





Gonfleur numérique de pneus «Sunway», 0 – 12 bar avec certificat d'essai

Pour une utilisation professionnelle dans les garages et centres de montage de pneus, où la pression des pneus doit être ajustée avec précision (par exemple pour les systèmes de contrôle de la pression des pneus).

Affichage LCD à rétroéclairage réglable.

Affichage de la pression en bar, PSI, KPA ou KGF.

Tuyau (50 cm) avec raccord de valve étroit.

Pression d'admission max. 15 bar, raccord $\frac{1}{4}$ ".

Temperatures de service −10 à +60 °C.

Graduation d'affichage 0,01 bar/0.01 PSI.

Calibré conformément à EN12645: 1998 (86/217/CEE).

Précision: jusqu'à 4 bar ± 0,08 bar

jusqu'à $10 \text{ bar} \pm 0,16 \text{ bar}$ jusqu'à $12 \text{ bar} \pm 0,25 \text{ bar}$

No. de cde 36.000.0352



Gonfleur pour postes d'essence, homologué CE, avec réservoir d'air et dispositif de remplissage automatique, SUNWAY

Gonfleur portatif de pneumatiques à réservoir d'accumulation laqué, contenance 10 litres. Avec cloche de remplissage permettant le remplissage automatique de l'appareil, dispositif séparé de suspension avec valve de remplissage pour montage mural.

Dispositif de gonflage pour pneumatiques simple à utiliser (Touches +/-) avec grand manomètre de précision Ø 100 mm, plage de mesure 0-10 bar/0-140 psi.

Manomètre supplémentaire de contrôle de pression résiduelle dans le réservoir d'air.

Flexible d'air de 1,2 m avec double connecteur de valve. Poids 9,5 kg, diamètre 30 cm, hauteur 70 cm.













Outil de nettoyage de goujons de roues

L'ensemble d'outils de nettoyage de goujons de roue offre une solution rapide et facile pour nettoyer la saleté, la corrosion et la graisse des goujons de roue avant de remonter les roues et les écrous de roue.

- Livré avec un adaptateur pour lecteur 1/2"
- Avec 6 brosses: 12 mm, 13 mm, 14 mm, 16 mm, 22 mm, 28 mm
- À utiliser avec une perceuse à accu

No. de cde 20.400.0700





Pour nettoyer la surface de contact de roue. Les incrustations de rouille ainsi que les restes de corrosion sont éliminés rapidement, facilement et sans laisser de trace. L'utilisation d'une perceuse permet une intervention par surface allant de 3 à 25 secondes. Convient pour quasiment tous les diamètres de moyeu avec goujons filetées jusqu'à M14. Vitesse de rotation max. 1500 ¹/min.

2 meuleuses avec 6 disques de nettoyage.

No. de cde 20.400.0600



Kit d'extracteurs de goujons filetés

Kit à 7 éléments, pour goujons de M5 à M14. Pour le vissage et le dévissage aisés de goujons. Les rouleaux de serrage dans l'extracteur saisissent fermement les goujons sans les endommager.

Les extracteurs sous forme de clés à douille sont traversants et donc utilisables pour des goujons de n'importe quelle longueur. Utilisable avec un carré d'entraînement 1/2", avec clé à fourche ou une clé polygonale. En acier au chrome-vanadium.

No. de cde 32.100.5064

Meuleuse de moyeux de roue avec entrainement ½"

- Spécialement développé pour le nettoyage des roues et moyeux au sujets de à la corrosion et à l'usure.
- Peut améliorer l'équilibrage des roues, un must pour chaque atelier!
- Peut être utilisé pour éliminer la corrosion de n'importe quelle surface.
- Diamètre extérieur 150 mm
- Diamètre intérieur 90 mm
- · Convient aux clés à chocs

No. de cde 20.400.0560

Démonte-pneu pour pneus taille basse

- Idéal pour les pneus taille basse et les pneus round flat
- Poignée extra-longue (54 cm) inclinée de 30° pour un meilleur effet de levier
- Poignée moletée antidérapante pour une meilleure saisie
- Fabrication en acier ultrarésistant
- Conception trapézoïdale pour éviter toute flexion du démonte-pneu
- Réduit les tensions sur la main et le poignet de l'utilisateur
- Permet d'éviter de détériorer les jantes en aluminium

No. de cde 20.400.9971





Prix

Extracteur des chapeaux d'écrous des roues

Outil simple mais efficace pour chaque garage et chaque atelier de service de pneus. Extraction aisée des chapeaux d'écrou. Modèle effilé pour les perçages de jante particulièrement étroits. L'extracteur peut réceptionner 6 chapeaux d'écrou dans son intérieur. Utilisation pour: Audi, Seat, Skoda, VW, Opel, etc. Pour les chapeaux de vis et d'écrou de l'ouverture de 17 mm.

No. de cde 20.400.1101

Outil de maintien de talon de pneu

Outil de maintien de talon de pneu conçu pour empêcher le talon de glisser lors du remontage du pneu sur la roue.

- Utilisé pour assurer le maintien du talon sous le rebord de la jante lors du montage du pneu sur la roue.
- Conception compacte: 152 mm de longueur totale.
- Le revêtement en PVC permet d'éviter d'endommager la jante et assure une prise plus forte sur la surface de la jante.
- Convient pour les pneus de voitures de route et tout-terrain, de motos et de camions.
- Fabrication acier au carbone 45.

No. de cde 20.400.7916



Outil de dépose des plombs d'équilibrage collés

Détachement sans effort et sans risque de dommages des jantes de voitures et de motos. Fonctionne également comme racloir pour plans de joint.

Réalisé en plastique à outils de haute qualité. Peut être réaffûté au besoin à l'aide d'une lime.

No. de cde 20.400.0020

Prix Fr. 14.-



Grand écran à cristaux liquides. Résultat de la mesure en mm ou en inch (commutable). Calibrage en toute position. Plage de mesure 0-25 mm. Résolution 0,01 mm.

No. de cde 36.000.0350

Ripospur - Ripomètre Voiture

Plaque de mesure pour un contrôle rapide du ripage. Maniable et mobile, avec échelle de mesure. Domaine d'utilisation: voitures particulières, véhicules de livraison légers.

Poids par roue supporté: 2000 kg.



Manchettes universelles pour arbres de roue

Idéale pour les appareils d'écartement et de montage des manchettes. Manchette en caoutchouc tendre, flexible et présentant une bonne extensibilité.

S'adapte facilement au diamètre souhaité à l'aide d'un ciseau. Avec 1 tube de graisse et à chaque fois 2 brides.

Pour voitures 4 x 4

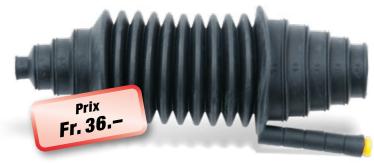
Côté de l'arbre échelonné 2 fois (Ø 20 et 40 mm). Côté opposé échelonné 5 fois (Ø 80, 95, 105, 115 et 120 mm).



Pour voitures standard

Pour les diamètres d'arbre d'environ 20 mm. Côté opposé échelonné 4 fois (Ø 63, 73, 78 et 80 mm).

No. de cde 35.000.6605



Manchette de direction universelle (paire)

Manchette en caoutchouc souple, flexible et bien étirable, utilisable pour presque toutes les dimensions. Il suffit simplement de l'adapter au diamètre souhaité avec une ciseau. Le tuyau flexible de reniflard reste fermé dans le cas d'une direction mécanique. Le tenon du tuyau flexible de reniflard est supprimé dans le cas d'une direction assistée.

Sets de 2 manchettes et de 4 brides.

Côté de la barre d'accouple-ment: échelonné 4 fois (dans les diamètres 10, 23, 30 et 39 mm); Côté du mécanisme de direction: échelonné 5 fois (dans les diamètres 28, 35, 40, 45 et 50 mm).

No. de cde 35.000.8890



Jeu CP Assortiment douilles 1"

Coffret en acier avec 4 douilles de frappe, noire, exécution longue avec carré d'entraînement 1". Grandeur: 27, 30, 32 et 33 mm.

No. de cde 20.200.7330

Douilles pour déboulonneuses ½" (pour jantes alu)

4 douilles de frappe, éxécution longue et mince, en acier chromemolybdène avec carré ½". Avec insertion et douille en matière plastique pour protection des boulons et jantes. En coffret plastique.

No. de cde 20.201.2433



Grandeurs:

17 mm chromé bleu 19 mm chromé jaune 21 mm chromé rouge 22 mm chromé vert

KR2205 tuyau de raccordement



CP7732 - Mini-visseuse à chocs 1/2" Ultra compacte 112 mm & puissante 610 Nm

Cette visseuse à chocs de dimensions incroyables permet de travailler dans le capot moteur, sur la boîte de vitesses et à d'autres endroits difficilement accessibles.

Elle peut être utilisée d'une seule main. Rotation à droite, à gauche et réglage de puissance à 3 niveaux, tout est intégré dans l'interrupteur de mise en route. Equipée du système à chocs Jumbo à frappeur unique, d'une partie frontale en acier et d'une poignée en aluminium, cette visseuse est conçue pour une durée de vie optimale.

No. de cde 20.200.7732

| Carré d'entraînement | 1/2" |
|----------------------|-----------|
| Couple maximum | 610 Nm |
| Consommation d'air | 135 l/min |
| Longueur | 112 mm |
| Poids | 1,3 kg |



Enrouleur de tuyau d'air comprimé High-End, longueur 14 m avec «SPEED CONTROL»

Enrouleur de tuyau d'air comprimé haut de gamme, longueur 14 m avec une portée très petit. 4 rouleaux de guidage réduisent l'usure du tuyau. Robuste et résistant avec un intérieur renforcé en acier. Pour montage mural ou plafond, pivotant. Avec frein d'arrêt pour le blocage ou le relâchement du tuyau et avec «SPEED CONTROL» frein centrifuge pour une vitesse d'enroulement contrôlée. Avec 14 m de tuyau d'air comprimé en PU Ø 8 mm, souple et très résistant. Pression max. 20 bar. Boîtier robuste en plastique polypropylène résistant aux chocs. Raccords d'entrée 3/8", raccord de sortie R1/4", tournant. Certifié CE.

- Support pour montage mural.
- «SPEED CONTROL» frein centrifuge.
- Tuyau d'air comprimé en PU Ø 8 mm.
- Hauteur 395 mm/portée 387 mm.
- Longueur 14 m.



Enrouleur de tuyau d'air comprimé High-End, longueur 14 m

Même version mais sans «SPEED CONTROL» frein centrifuge pour une vitesse d'enroulement contrôlée.

No. de cde 20.100.1210



Enrouleur de tuyau d'air ultra compact, longueur de 9 m

Enrouleur de tuyau d'air comprimé, longueur 9 m, construction robuste. Pour montage mural ou au plafond, pivotant. Avec frein d'arrêt pour le blocage ou le relâchement du tuyau. Avec 9 m de tuyau d'air comprimé en PU Ø 9,5 mm souple et très résistant. Pression maximale 20 bars.

Boîtier en plastique polypropylène robuste, rouge.

Raccords R3/8" à l'extérieur, portée 385 mm.





Enrouleur de tuyau d'air comprimé, longueur 20 m

Enrouleur de tuyau d'air comprimé avec système de guidage de tuyau breveté, longueur 20 m, exécution grande et robuste. Pour montage mural ou plafond, pivotant.

Avec frein d'arrêt pour le blocage ou le relâchement du tuyau. Avec 20 m de tuyau d'air comprimé en PU Ø 10 mm,

souple et très résistant. Pression max. 20 bar.

Boîtier robuste en plastique polypropylène, bleu. Raccords R3/8" ext.

No. de cde 20.100.1207



Accessoires spéciaux pour meuleuse Axe porte-disque 6 mm.

No. de cde 20.200.0047



CP-785 H

Perceuse pneumatique 13 mm

Un moteur pneumatique puissant et à bon rendement énergétique. Galet triple à train planétaire.

Gâchette de commande sensible donne un contrôle précis. Echappement par la poignée réduit le bruit et dirige l'air loin du travail.

Poignée latérale pour plus de contrôle et de confort. Avec mandrin à clé 1,5–13 mm.

Applications: Forer, roder des cylindres etc.



| Capacité max. | 13 mm |
|--------------------|-----------|
| Regime | 500 ¹/min |
| Consommation d'air | 85 l/min |
| Poids | 1,36 kg |
| Longueur | 197 mm |

Kit de scie pneumatique, BT-8921

Utilisation simple et universelle aussi dans les emplacements d'accès difficiles. Vitesse réglable pour les différents matériaux. Avec gachette de sécurité et silencieux. La mallette contient en outre: 5 lames de scie chacune (dentures 24 et 32), 1 articulation à charnière et 1 huileur.



BT-875

Mini-meuleuse d'angle pneumatique

Pour décalaminer, compacte et légère pour le travail aux emplacements d'accès difficiles.

No. de cde 20.201.0875



| 20 000 ¹ /min | |
|--------------------------|--|
| 6 mm | |
| 115 l/min | |
| 0,5 kg | |
| 155 mm | |
| 74 mm | |
| | |

Kit de pistolet à air comprimé, à 9 pièces

Un kit de pistolet à air compact et puissant pour des systèmes d'air comprimé standard jusqu'à 15 bar avec filetage 1/4".

Fourni avec 7 extensions et buses différentes pour une grande variété de travaux de nettoyage.

No. de cde 20.201.0360



Accessoire spécial Gomme de remplacement. No. de cde 20.201.8680 Fr. 13.-

Consommation d'air

Poids

Longueur



CP Ponceuse excentrique à air comprimé

Poignée ergonomique en forme de goutte permettant de manœuvrer l'appareil d'une seule main, poids de 0,83 kg seulement. Puissance 160 Watt.

Vibrations et bruits d'évacuation d'air extrêmement faibles. Réglage de régime en continu.

Raccord d'aspirateur Ø 29 mm pour aspiration externe (aspiration centrale).

Equipée d'un plateau scratch à 15 orifices Ø 150 mm.

Version de course:

5,0 mm Standard après masticage et couche de fond

Régime 12 000 ¹/min

Consommation d'air 460 l/min

Poids: 0,83 kg

No. de cde 20.200.7219



Pâte à roder, Carborundum

Boîtes de 500 g.



| Grain No. de cde | | Prix | |
|------------------|-------------|------|--|
| 320, fin | 23.000.5000 | 49 | |
| 220, moyen | 23.000.5010 | 49.– | |

85 l/min

220 mm

1,1 kg

Jeu d'extracteurs à inertie, AB-70575

Jeu d'outils très utile pour l'extraction aisée des arbres de roue, des roulements et des pièces pressées. Mais aussi pour retirer les joints d'huile, les joints striés ou les joints à lèvres.

Masse d'inertie 2 kg. Longueur 58 cm. Jeu dans une solide coffret en plastique.

- 2 extracteurs d'arbre de roue pour cercle de perçage de: 95-114 et 100-155 mm
- Extraceurs à 2 bras: int. 35-110, ext. 55-110 mm
- Extraceurs à 3 bras:
 int. 50-170 mm, ext. 30-150 mm
- Adaptateur pour outils débosselage avec vis à tôle
- Adaptateur p. extract. de joint d'étanchéité
- Adaptateur pour fixation de pince grip

No. de cde 36.200.0575



Set de chasse-goupilles et de burins, 17 pièces

Le set contient 2 point eaux (dimension 1 et 2), 5 poinçons (2, 3, 4, 5, 6 mm), 6 chassegoupilles (2, 3, 4, 5, 6, 8 mm) 2 burins plats (12 et 18 mm) et 2 bédanes (5 et 7 mm). Présentation dans un support pratique (montage mural possible), matériau: chrome-molybdène.

No. de cde 33.500.4110



Jeu de leviers avec poignée, 4 pièces

Leviers de (dé)montage universels pour une multitude d'utilisations. Acier spécial forgé à 4 pans pour les plus hautes sollicitations, trempé et revenu, rectifiable. Palette coudée. Poignées massives en plastique avec tête à frappe.

No. de cde 32.100.0900



| Levier type 1, 630 mm | largeur de la palette 20 mm |
|-----------------------|-----------------------------|
| Levier type 2, 460 mm | largeur de la palette 20 mm |
| Levier type 3, 300 mm | largeur de la palette 15 mm |
| Levier type 4, 210 mm | largeur de la palette 10 mm |
| | |



Jeu de racloirs de joints d'étanchéité, ATG-6145

Jeu de quatre pièces. 2 racloirs courts pour résidus de carbone durs et 2 racloirs longs pour joints d'étanchéité.

Dimension de racloir: $15 \times 200 \,\text{mm}$, $25 \times 200 \,\text{mm}$, $13 \times 310 \,\text{mm}$ et $25 \times 310 \,\text{mm}$.

No. de cde 20.201.6145



Kit de redressage indispensable à chaque service de réparation. Il comprend des outils de pousse et d'écartement. Avec divers tubes rallonges. Unité hydraulique de haute qualité avec pompe à main, vérin et écarteur. Kit de 16 pièces dans une mallette métallique. Poids 40 kg.

No. de cde 35.110.1563





Jeu de coussins d'écartement pneumatiques

Avec pompe à air et 5 coussins pneumatiques de différentes dimensions pour une application universelle dans les réparations de carrosseries. Permet de soulever et de pousser de côté en douceur des matériaux sensibles, par exemple dans la zone du tableau de bord, des vitres, des portes, etc. Dimensions des coussins: 270 x 95 mm, 420 x 136 mm, 190 x 35 mm, 190 x 55 mm et 160 x 160 mm. (Seulement comme jeu complet livrable).

No. de cde 22.000.6257

Pince à couder les tuyaux

Pour tous les conduites de frein, hydrauliques, carburants, etc. avec un \emptyset ext. de $\frac{3}{16}$ " resp. 4,75 et 5 mm, $\frac{1}{4}$ " resp. 6 et 6,5 mm, 5/16" resp. 8 mm, 3/8" resp. 9,5 et 10 mm. Cette pince permet de couder facilement les conduites. Longueur de la pince 250 mm.



Jeux d'emporte-pièce. Boehm

Pour joints et rondelles en fibre, klingérite, cuir, caoutchouc, etc. Pour découper des anneaux, deux emporte-pièce peuvent être vissés ou montés sur le support.



Pince à riveter universelle pour les rivets aveugles et les écrous

Suite au simple remplacement de la tête, la pince pour rivets aveugles devient une pince pour écrous à river. Avec branches rabattantes lorsqu'un effort plus important est nécessaire (longueur de pince rabattue: 50 cm). Outre la pince à riveter, le set contient 5 becs remplaçables pour les rivets aveugles (3,2/4/4,8/5/6,4 mm), 5 mandrins de traction d'écrou à river remplaçables pour les écrous à river (M4, M5, M6, M8, M10), et les outils interchangeables.



Pince pour rivets aveugles avec tête orientable

La tête à riveter orientable sur 360° permet le travail, même à des endroits difficilement accessibles.

(2,4/3,2/4/4,8 mm).

No. de cde 20.110.5011

Y compris 4 becs interchangeables Corps solide en fonte de métal. Prix Fr. 39.

Pince pour brides à tuyaux









Rivets en matière plastique

Pour les revêtements intérieurs, les tableaux de bord, etc. Rivets en matière plastique: 25 pcs, Ø 5,0 mm x 17,2 mm

No. de cde 20.110.4076



Plastigage

Plastigage calibré, bleu

Fil plastique calibré pour mesurer les jeux (vilebrequin et bielle). Monter un palier avec 1 fil de Plastigage, puis enlever le couvercle, mesurer la largeur du fil et lire le jeu. Livré dans une boîte de 10 fils avec jauges.

No. de cde 20.001.0001



Convient parfaitement pour de nombreux travaux de peinture et de carrosserie. Possibilités d'utilisation multiples.

Grandes ventouses Ø 130 mm. Pour la pose de portes, de couvercles, etc., il est possible d'enlever les ventouses et leurs fixations. Les bras support sont isolés. Construction tubulaire stable, pulverisation durable.

No. de cde 20.260.6043





Prix

Fr. 64.-

Fil de plomb en rouleau

Fil de plomb en rouleau, 185 m x 1.1 mm Ø.





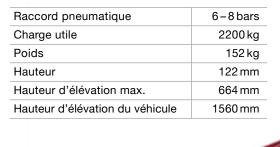
équipés de roulettes.

| No. de cde 35 | 5.050.0020 | | |
|---------------|------------|-----|-----------------|
| Capacité | 20 t | - 7 | Prix Fr. 560 |
| Hauteur min. | 695 mm | | Fr. 560. |
| Hauteur max. | 1200 mm | | |
| Poids | 30 kg | | |
| | 6 | Ge. | |

Minilift Low – Élévateurs multifonctionnels

Le Minilift Low certifié CE est une très petite plate-forme élévatrice à parallélogramme permettant de soulever un véhicule par l'avant ou par l'arrière jusqu'à une hauteur de 1,5 m. Avec des dimensions aussi réduites qu'un cric classique, cet appareil permet d'exécuter tous les travaux autour un véhicule. La construction du châssis en acier, découpé au laser est soudée.

No. de cde 35.000.3200





Etendue de la livraison:

- Minilift Low
- Chandelles de sécurité
- Jeu de roues de manœuvre
- · Accessoires optionnels sur demande



mobile, capacité de levage 500 kg

Certifiée CE

Fr. 2450.

Table élévatrice hydraulique à ciseaux mobile, capacité de levage 500 kg. Exécution tout acier, laqué noire. Table élévatrice protégée par un tapis de caoutchouc, 2 galets directionnels à frein.

Levage facile, en actionnant une pédale, abaissement par un câble Bowden, placé à la poignée de poussée.



| Donné | es techniques |
|-------|---------------|
| | |

| 500 kg |
|--------------|
| 810 x 500 mm |
| 290 x 900 mm |
| 955 mm |
| 75 kg |
| |

Chandelle d'atelier haute

Spécialement haute. Convient comme support pour travaux sur les ponts élévateurs et dans les fosses. De construction robuste et stable (largeur du pied 60 cm). (1 pièce)

No. de cde 35.110.1697

| Charge utile | 1000 kg |
|------------------|---------|
| Hauteur minimale | 1030 mm |
| Hauteur maximale | 1720 mm |
| Poids | 15 kg |
| Largeur du pied | 60 cm |
| | |



Cric Winntec Turbo, 2T

Design ultraplat combiné avec la technologie TURBO LIFTER. Les roues en PU minimisent le bruit et les dommages possibles au sol (salle d'exposition). Une poignée en caoutchouc et une semelle PU sont standard. Cet élévateur plat est équipé de pistons de pompe chromés et traités thermiquement.

No. de cde 35.110.3520

| Capacité de charge | 2 t |
|----------------------|-------------|
| Haut min. sellette | 75 mm |
| Haut max. sellette | 510 mm |
| Système Turbo-Lifter | oui |
| Pédale à pied | non |
| Abaissement contrôlé | non |
| Longueur | 686 mm |
| Largeur | 343 mm |
| Poids | 32,5 kg |
| No. de cde | 35.110.3520 |
| Prix | 250.– |
| | |







Support pour moteurs, mobile et pliable Mod. T26801, certifié CE

Chevalet de montage universel, robuste et stable.
Charge autorisée 680 kg. Support de fixation orientable sur
360 degrés, avec verrouillage possible sur 8 positions.
Le système de pliage très pratique, permet le support de moteur
ranger à économiser de l'espace.

Poids: 36 kg.





Prix

Fr. 620.-

Prix Fr. 250.-

Crics pneumatiques constitués d'une membrane à haute résistance et d'un guidage télescopique interne. Ils sont dotés d'un dispositif d'arrêt en fin de course et d'une soupape de sécurité en cas de chargements excessifs. Silencieux, simples et légers, ils sont le produit idéal pour les spécialistes des pneumatiques et les ateliers de réparation en fonction des possibilités d'utilisation, même sur ponts élévateurs.

Pression d'air comprimé nécessaire: 7-10 bar.

No. de cde 35.050.0132

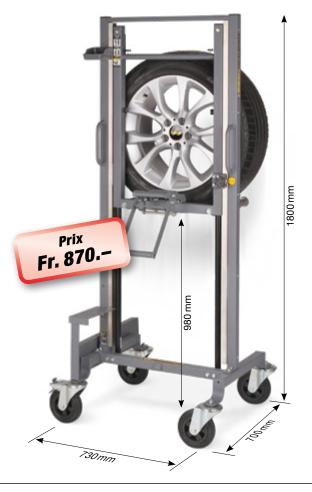
| Version | avec poignée |
|-------------------|-----------------|
| Capacité | 2,0 t |
| Poids | 14 kg |
| Hauteur min./max. | 132 mm – 326 mm |
| No. de cde | 35.050.0132 |
| Prix | Fr. 620.– |

Elévateur de roues - Wheel Assist Ergo+

- Deux ressorts à gaz garantissent, avec un réglage en continue et une fonction de freinage intégrée, un positionnement très précis
- Le Wheelifter n'a pas besoin d'électricité ou d'air comprimé et peut donc être utilisé indépendamment dans toute l'atelier
- Aide à aassembler, démonter, positionner et transporter des roues lourdes
- La roue se laisse facilement glisse vers l'avant sur des roulettes
- Idéal en combinaison avec des chariots de transport pour roues
- Capacité de charge max. 60 kg
- Avec 4 roues orientables

No. de cde 35.110.3501







Elévateur de roues WHEEL LIFTER WL70

L'élévateur de roues WHEEL LIFTER WL70, alimenté par batterie, a été conçu pour une manipulation confortable des pneus pour voitures particulières et véhicules utilitaires légers. La facilité d'utilisation unique permet une manipulation simple et rend le chargement des pneus plus facile. La construction sans fourche de support permet également de travailler sur des ponts élévateurs. La capacité de charge garantie de 70 kg et une course extrêmement précise avec une fonction d'arrêt fiable caractérisent l'entrainement 24 V.

No. de cde 35.110.3475

Pont support pour moteurs

Pont support polyvalent pour moteurs. Il permet de fixer les moteurs, par exemple pour extraire la boîte de vitesses, remplacer les supports moteur, etc. 2 appuis latéraux, réglables, pour l'insertion dans le bord intérieur des ailes et 2 dispositifs de levage réglables à chaîne.

No. de cde 35.110.1303





Purgeur de frein à dépression avec appareil de recharge automatique

Raccordement au circuit d'air comprimé. L'appareil produit une dépression et aspire l'air du système hydraulique dans le réservoir de l'appareil par un tuyau de purge équipé d'un raccord de purge universel (qui est fixé à une vis de purge). Contenance du réservoir 1,8 litre. Conçu pour la purge des systèmes de frein et des embrayages à commande hydraulique des voitures, des véhicules utilitaires ainsi que des motos. Son utilisation ne nécessite qu'une seule personne. Pression d'air 5,5–12 bar.

L'appareil de recharge, d'une contenance de 1,2 litre, sert au remplissage automatique du réservoir de liquide de frein sur le maîtrecylindre de frein. Convient pour la plupart des réservoirs.

No. de cde 36.000.3330



Capacité de mesure

Longueur de becs



Outil pour l'évasement des conduites de frein

Cet outil pour l'évasement des conduites de frein est conçu en tant que solution d'évasement sur la plupart des conduites de frein de diamètre de 4,75 mm et 3/16". Il offre une solution mécanique compacte pouvant être utilisée sur le véhicule ou hors de celui-ci.

- Pour des tuyaux de frein en cuivre, cuivre-nickel et acier.
- Adapté à des diamètres de conduites de 4,75 mm et ³/₁₆".
- · Collets SAE et DIN avec un seul outil.
- La solution pour gagner du temps

No. de cde 32.100.7230



Avec 2 manivelles: 1 à filetage droite et 1 à filetage gauche. Pour refouler et visser le piston de frein sur les freins à disque.

Jeu de 18 pièces dans coffret en plastique.

Utilisation universelle, par ex. VW, Opel (Astra comprise), BMW, MB, Audi, Ford, Honda, Toyota, Nissan, Rover, Mazda, Mitsubishi, Seat, Skoda, Renault, etc.

No. de cde 20.400.4700

0 – 60 mm 70 mm



Technologie Flex-Hone breveté, pour l'usinage des disques de frein, volants etc.

Rotor-Flex-Hone est une brosse spécifique de finition de surfaces de disques de frein, volants etc. Il travaille à l'aide de billes abrasives d'oxyde de zirconium, fixés fermements à l'extrémité de tiges flexibles.

Travail directement au véhicule. Elimination de rouille, des bruits de crissement et elimination les rainures en forme de spirale après l'usinage des disques de frein sur le tour. Enlever les bavures et arrondir les angles.

Arriver à une finition de surface pour un freinage optimale. Durabilité longue. Utilisation très facile, seulement à l'aide d'une perceuse.

 Désignation
 No. de cde
 Prix

 Grain gros
 33.100.0360
 Fr. 82.

 Grain moyen
 33.100.0370
 Fr. 80.

Flex-Hone carbure de silice grain 180

pour fer, acier, fonte et fonte d'acier

| pour Ø en mm | Longueur en mm | | Type | No. de cde | Prix |
|--------------|----------------|-------|-----------|-------------|------|
| | Brosse | total | Туре | No. de cue | FIIX |
| 16,5-18,5 | 64 | 203 | BC 18 mm | 33.100.1206 | 39.– |
| 19,0-21,0 | 64 | 203 | BC 20 mm | 33.100.1256 | 45 |
| 32,0-36,0 | 76 | 203 | BC 1 %" | 33.100.1456 | 45 |
| 39,0-42,0 | 76 | 203 | BC 1 1/8" | 33.100.1506 | 60 |

Déglaceur 51 – 178 mm

Entraînement par arbre flexible et 3 bras porte-pierre et à pression réglable. L'anneau réduit les diamètres d'utilisation de 51 – 102 mm et 51 – 178 mm et facilite l'utilisation dans les petits diamètres. Entraînement par perçeuse électrique ou pneumatique. Serrer les bras

pour engager ou dégager les pierres du cylindres sans rayer les parois.

No. de cde 32.100.2350



Jeu de 3 pierres de rechange

Longueur 75 mm, largeur 9,5 mm.

No. de cde 32.100.2352



Prix

Fr. 55.-

Brunissoir 22-50 mm

Pour les cylindres de frein, etc. Avec 3 bras pour Ø de 22-50 mm. Pression des pierres réglable. Entraînement avec n'importe quelle perçeuse.

No. de cde 32.100.1000

Jeu de 3 pierres de rechange

Longueur 29 mm Largeur 8 mm

No. de cde 32.100.1005





Brunissoir 18-63 mm

Pour les cylindres de frein, etc. Avec 2 bras pour Ø de 18-63 mm. Pression des pierres réglable. Entraînement avec n'importe quelle perçeuse.

No. de cde 32.100.1050





pour 2 fûts d'une contenance de 200 litres chacun

- Bac de rétention fabriqué en tôle d'acier soudée de 3 mm d'épaisseur avec contrôle de l'étanchéité selon la norme DINEN571-1 y compris certificat de contrôle délivré par l'usine
- Surface laquée 2 composants PUR RAL5010
- Fourreaux de 100 mm de hauteur pour chariot à fourche
- Caillebotis amovible zingué à chaud, ouverture de maille 4 x 3 cm
- Dimensions extérieures (LxPxH): 1236x816x350 mm
- Volume de rétention: 200 litres
- Poids: 77 kg

No. de cde 20.020.0200



Jeu de clés à douille pour les vidanges d'huile

Jeu de 18 pièces pour les bouchons de vidange d'huile. 9 clés pour les carrés intérieurs Ø 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14 mm, 5/16" et 3/8". 6 clés pour les 6 pans intérieurs Ø 8, 9, 10, 12, 14 et 17 mm. 1 clé pour triangle intérieur, 1 clé pour carré extérieur Ø 10 mm et 1 poignée coulissante. Carré d'entraînement 3/8".

Travail propre et rapide, grâce à la disponibilité immédiate de la clé appropriée. Dans un coffret en plastique.



Pompe de remplissage et d'aspiration 1,5 l

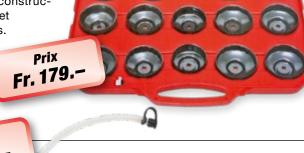
Fabrication spéciale pour des carburants comme essence et Diesel. Exécution transparente permettant le contrôle du liquide. Idéale pour l'aspiration et l'apport de carburant aux filtres Diesel, filtres à essence ou aux conduites.

No. de cde 36.210.2060

Jeu de démonte-filtres à huile

Grand assortiment de 30 éléments pour filtres à huile profilés. Acier de qualité embouti avec plaque renforcée et carré femelle 3/8". Contient un adaptateur 1/2". Le jeu contient une araignée pour filtres à huile 62-120 mm et 28 démonte-filtres à huile adaptées à divers constructeurs automobiles et fabricants de filtres.

No. de cde 20.400.0292





petite capacité, 200 ml

Convient pour le liquide de freins et le produit antigel, ne pas pour d'huile. L'échelle graduée sur le corps transparent de la pompe aide à extraire ou à injecter la quantité du liquide désirée. Le tuyau d'un diamètre de 8 mm et d'une longueur de 18 cm est équipé d'un raccord rapide et à l'extrémité d'un capuchon de fermeture.

No. de cde 36.210.2055

Assortiment de réparation pour bouchons de vidange

Le taraudage d'origine est extrait et agrandi à la dimension supérieure en une seule opération. On remplace le bouchon d'origine par un plus grand muni de son joint. 64 pièces. Avec des tarauds. 5 bouchons et 10 joints de chaque grandeur.

No. de cde 20.310.2443

| Jeux de réparation | 4 grandeurs avec 5 boulons et 10 joints de chaque, 64 pièces |
|--------------------|---|
| D'origin taraudage | M12, M14, M16, M19 |
| Nouveau taraudage | M13, M15, M17, M20 |



Pompe universel, par course

Pour differentes liquides aussi comme liquides alcalines, acides et solvents. Ne pas utiliser pour des liquides alcalines et acides trés forts. La pompe est équipé avec un adaptateur pour des fûts de 50–100- et 200 litres avec une profondeur de max. 890 mm. Sortie Ø 1" (25,4 mm). Pompe en Polyethylène et acier inoxidable. Débit 730 ml par course.

No. de cde 36.000.0700



Prix Fr. 179.-

Outil pour comprimer les ressorts de soupapes, ATA-0034

Convient pour moteurs à soupapes en tête. Pose et dépose simples des clavettes de soupapes. Avec 5 douilles de compression interchangeables et de tailles différentes, Ø de 16, 19, 23, 25 et 30 mm et 3 vis de serrage de longueurs différentes 70, 110 et 120 mm. Présenté dans coffret en plastique.

No. de cde 33,500,0034

Pompe à vide/à pression 181

Pompe manuelle permettant d'obtenir du vide ou une mise en pression. L'appareil est ainsi adapté à l'aspiration de liquides.

On utilise pour ce faire les 3 sondes emboitables les unes dans les autres de Ø 5,8 / 6,7 et 9,8 mm. Peut être utilisée pour l'huile moteur, le liquide de freinage, l'huile de boîte, l'eau etc.

Equipement: Manomètre et capuchon de remplissage avec vanne de surpression. Mobile sur trois roues dont une blocable. Capacité 18 I, résistant à la chaleur. Hauteur 70 cm.

No. de cde 36.200.9175







We Drop / Collision



Clé à trou frontal avec inserts de remplacement, ATA-0376

Jeu de 4 paires d'inserts interchangeables avec extrémités doubles, donc 8 dimensions différentes d'inserts ronds avec Ø 2,5 x 4 mm, 3 x 5 mm, 6 x 8 mm et 7 x 9 mm. Largeur de clé réglable 19 – 105 mm. Longueur de clé 200 mm. Outil idéal pour les écrous à trous frontaux et brides à trous. Dans coffret en matière plastique.

No. de cde 32.100.0376



Kit de purge du circuit diesel basse pression

Pour l'aspiration de diesel et/ou la purge de systèmes de carburant diesel, côté basse pression. Après le remplacement de filtres diesel ou d'autres éléments du système d'injection diesel, cet appareil permet de purger le système de carburant avec un gain de temps appréciable. Branché en série sur l'alimentation basse pression, le système est purgé à l'aide de la pompe manuelle intégrée et empêche ainsi la survenance de tout dommage sur la pompe haute pression.

Grâce aux flexibles transparents, la présence de bulles d'air dans le système peut être immédiatement constatée.

Livraison

- 1 pompe manuelle avec divers raccords et soupape
- 7 adaptateurs à flexibles avec raccords
- 2 adaptateurs universels VAG

No. de cde 30.000.1215

Bordeuse double

Qualité superbe. Pour collets DIN et SAE. Utilisation en étau. Commande par excentrique permettant un bordage simple et rapide. Pour tubes peints ou nus en aluminium, laiton, cuivre et en acier avec des épaisseurs de parois de 0,7 et 1,0 mm.

Contenu: 2 têtes revolver (permettant le réglage de la taille ainsi que de l'opération 1 ou 2) et 6 mandrins à serrage rapide.

Pour tubes Ø 4,75/6/8/10 mm, $\frac{3}{16}$, $\frac{1}{4}$, $\frac{5}{16}$ et $\frac{3}{8}$ ". En coffret en matière synthétique.

No. de cde 32.100.2307













Kit d'arrache-rotule, 6 pièces, Mod. ATD-4002

pour voitures, SUV, fourgons et machines agricoles. Fourchettes à échange rapide pour: 20/22/24/27 et 30 mm

causés aux manchons de caoutchouc peuvent être évités.

Exécution lourde et robuste, pour l'extraction de boulons rotules sur les articulations de direction, les jambes d'essieux, les têtes de barres de direction, petites et grosses. Utilisation universelle grâce aux 5 fourchettes d'extraction à système pratique d'encliquetage. Une application optimale de la force est assurée par la grande place de réglage de l'extracteur. La plage de serrage et de pression ainsi que l'angle d'ouverture sont réglables. Toute déformation et détérioration de la pièce usinée en découlant sont ainsi exclues et les dommages

Fourchettes à échange rapide pour rotules: 20 mm/22 mm/24 mm/27 mm/30 mm

Vis de pression, longueur: 100 mm Distance d'extraction max.: 125 mm Largeur extérieure de la fourchette: 55 mm

No. de cde 33.500.4002







Outil de montage / démontage des joints d'arbre (Vilebrequins, arbres à cames et arbres de transmission)

L'outil universel pour tous les véhicules. Cet extracteur est équipé avec deux extracteurs interchangeables (2 paires) et les manches de montage sont en polymère renforcé de fibre verre extrêmement forte. Les anneaux de centrage facilitent le montage. Avec la vis du vilebrequin, ou de l'arbre à cames, le joint est pressé en même temps en position.

Contenu de livraison:

- 7 manches de montage, jaune, pour les joints d'arbre avec un diamètre de 21,5 mm - 64,0 mm
- 4 entretoises, gris
- 8 anneaux pour le centrage des vis, bleu

Boîtier en plastique avec le mode d'emploi sur CD.

No. de cde 20.400.7961



Blocage d'arbre à came, ATA-0072A

Blocage simple des deux roulettes d'arbre à came lors du remplacement de la courroie d'entraînement dans les moteurs avec arbre à came jumelé. L'outil est coincé entre les roulettes d'entraînement de l'arbre à came. Grâce aux larges possibilités de réglage de toutes les pièces, en ce qui concerne l'angle et la longueur en surplomb, il est possible d'adapter et de fixer idéalement les mâchoires dentées dans les roulettes d'entraînement. Avec mâchoires de serrage robustes en aluminium.

No. de cde 32.100.0073



Outil de centrage pour embrayages

Conçu pour toutes les voitures et fourgonnettes. L'outil comprend un corps de base et trois cônes extensibles, utilisable pour tous les disques d'embrayage. Le centrage s'effectue entre le disque et le plateau de pression, sans tenir compte du trou dans le volant. Après avoir réalisé le centrage, le disque et le plateau de pression seront maintenus ensemble, puis vissés au volant. En coffret.

No. de cde 20.250.2104



Universel, pour les voitures particulières et les véhicules de livraison légers. Avec fourche courte. Ecartement de serrage jusqu'à 50 mm. Ouverture de la fourche 18-22 mm.

No. de cde 33.500.2001



Spécialement étudiée pour Audi, BMW, Fiat, Ford, Mercedes, Nissan, Opel, Toyota, VW et Volvo. Ecartement de serrage réglable sur deux positions: 30 et 55 mm. Ouverture de la fourche 20 mm.

No. de cde 33.500.2002



Jeu centrage d'embrayage, 17 pièces

2 Broches de guidage avec douilles.

Livré avec trois gros cônes doubles réglables sur la broche de guidage. Utilisable pour la plupart de voitures. En coffret.

No. de cde 32.100.2098



Pour poulies, poulies avec amortisseur de vibrations, volants, etc. avec trous d'extraction filetés. Embout rotatif à l'extrémité de la vis de pression pour protéger l'extrémité de l'arbre et de son filetage.

Plaque d'extraction avec fentes pour l'extraction avec 2 ou 3 vis filetées. Y compris 2 broches et 4 pièces de pression ainsi que diverses vis, UNC/UNF 3/8", 5/16", 1/4" et MF 8 et 10 mm. D'autres vis peuvent aussi être utilisées.

No. de cde 33.500.2285

Vibro-Shock - HU41045

Le Vibro-Shock est l'outil idéal pour débloquer et desserrer sans casser des vis, écrous, bridage ou encore les bougies de préchauffage grippées. Il s'utilise avec un marteau pneumatique (non inclus). Le Vibro-Shock crée une vibration axiale qui fait assouplir le grippage entre le filet mâle et femelle pendant le desserage.

Le kit contient:

- Un axe de vibration pour douilles 3/8"
- Une poignée articulée
- 7 douilles 3/8" impact avec épaulement (dimensions 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm)

No. de cde 20.400.4145











Colliers de serrage pour segments de pistons

Utilisation universelle.

Avec 2 bandes de traction et blocage par cliquet.

Dimension: 90 – 175 mm Hauteur: 80 mm

No. de cde 50.100.0880



Jeu de tournevis à frapper, avec carré ½", 20 pièces

Pour desserrer les vis fortement bloquées.

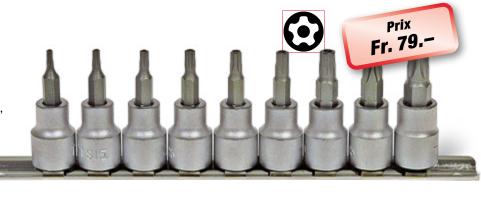
Contenu: 1 tournevis à frapper, 1 accouplement, 8 embouts Torx (T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55), 4 embouts inbus (5 mm, 6 mm, 8 mm, 10 mm), 2 embouts plats (8, 10 mm) et 4 embouts cruciformes (Phillips 2, 3 et Pozi 2, 3).

No. de cde 32.100.2920

Garniture d'inserts à 5 pans, ATA-03599

Jeu de 9 pièces. Dimensions: TS 10 H, TS 15 H, TS 20 H, TS 25 H, TS 27 H, TS 30 H, TS 40 H, TS 45 H et TS 50 H (ce n'est pas un modèle Torx, lequel à 6 pans). Avec carré d'entraînement 3/8". Pour serrer et desserrer les nouvelles vis de sécurité 5 pans des alternateurs, des distributions, des débitmètres d'air, des rétroviseurs extérieurs, des panneaux de portes, des pompes unitaires sur les machines agricoles, etc.

No. de cde 32.100.0360





Garniture multi-pans, M5-M12

Jeu de 11 pcs inserts multi-pans dans un coffret en métal. Inserts renforcées avec tige à six pans de 10 mm en acier spécial. **Contenu:** 5 inserts de longueur 30 mm et 5 inserts de longueur 75 mm. Grandeurs: M5 / M6 / M8 / M10 / M12. 1 douille d'entraînement ½".

No. de cde 32.100.8006

Kit à retailler les filets pour M, MF, UNC et UNF

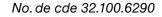
Kit de 43 éléments avec tarauds, filières et limes à filet pour retoucher les filets défectueux (ne convient pas pour la taille de filets neufs).

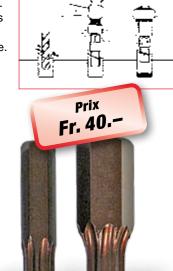
Tarauds et filières métriques M et MF 6–12 mm. Tarauds UNC et UNF ¼" à 5%". Filières UNC et UNF ¼" à 9/16". Avec 3 limes à filet pour la restauration de filets métriques et SAE. Dans un coffret plastique.



Extracteurs de goujons

Pour filetage à gauche et à droite. Enfoncer ces extracteurs trempés avec un marteau dans le trou perçé et dévisser avec une douille. Pour filetages de 6-16 mm.





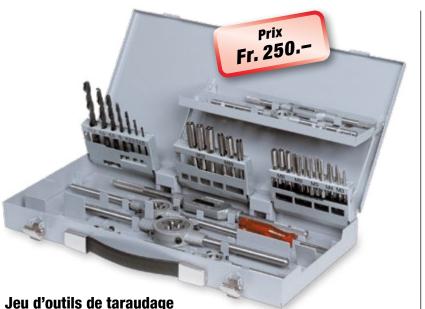




Jeu d'extracteurs de vis

Jeu de 10 pièces, dimensions: 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17 et 19 mm. Carré d'entraînement 3/6". Pour le dévissage de vis, écrous et boulons en cas de filet ou de six-pans défectueux. Grâce à la conception spéciale des inserts (conique et profil à gauche), les vis, les écrous et les boulons se dévissent sans problème. Dans un coffret.

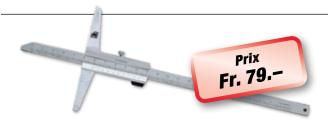
No. de cde 32.100.2088



HSS, M3 - M12

7 jeux (à 3 pièces) de tarauds à main DIN 352 couvrant les dimensions M3 à M12, 7 filières Ø de M3 à M12. 7 mêches d'avant-trou, 5 porte-filières, 2 port-tarauds, 2 cliquets pour taraud, tournevis et jauge de filetage.

No. de cde 50.000.9100



Pied à coulisse de profondeur de précision

Avec vis de blocage. Touches et becs de mesure trempé et réctifiées, acier inoxydable. Echelle chromé mat. Graduation en mm. En étui.

Lecture: 0,05 mm.

Gamme de mesure: 200 mm.

Vernier: 1/10 mm.

No. de cde 20.050.0081



Coffret de forets hélicoïdaux HSS

170 forets hélicoïdaux en acier rapide HSS conforme à DIN 338. Jeux de 10 forets Ø 1-8 mm par progression de 0,5 mm et de 5 forets Ø 8,5-10 mm par progression de 0,5 mm. Dans coffret métallique.

No. de cde 50.000.6060



Micromètres de précision

Touches en métal dur finement rodées. Avec blocage de la vis et bouton de friction. Chromage mat. En étui. Lecture: 1/100 mm.

| Gamme de mesure | No. de cde | Prix |
|-----------------|-------------|----------|
| 25-50 mm | 30.330.0050 | Fr. 59.– |
| 50-75 mm | 30.330.0075 | Fr. 73 |
| 75 – 100 mm | 30.330.0100 | Fr. 89.– |



Jeu d'outils de dépose des broches de connecteurs, 23 pièces

Pour l'extraction des douilles enfichables à bec d'arrêt des connecteurs multibroches. Mauvaises contactes et corrosions peuvent être éliminé facile. Pour voitures de la marque: Audi, BWM, Chrysler, Citroën, Fiat, Ford, Honda, Jaguar, Mazda, Mercedes, Mitsubishi, Opel, Porsche, Renault, Saab, Seat, Skoda, Toyota, VW.

No. de cde 32.100.2303

Protecteur d'électronique, 12 et 24 V

Sert à la protection des composants électroniques du véhicule. Cet appareil absorbe les hautes tensions qui s'imposent lors d'un auxiliaire de démarrage, d'une charge de batterie ou d'une soudure. Ainsi les composants électroniques sont protégés sans que la batterie

> soit débranchée. Le branchement de l'appareil doit être au borne pos. et neg. de la batterie du véhicule. Equipé avec lampe témoin pour

> > No. de cde 30.000.0231



Compte-tours digital à laser, TA-110

Mesure rapide et simple de la fréquence de rotation de toutes pièces rotatives à l'aide une autocollant réflectif. Convient aussi pour les moteurs diesels. Mesure par rayon laser, sans contact avec la pièce. Lecture directe des vitesses de rotation en ¹/min. Affichage à cristaux liquides (LCD). Gammes de mesure 60 à 100000 1/min. Distance de mesure 5-50 cm. Avec mémorisation de la valeur mesurée. Possibilité de commutation en fonction

comptage. Désactivation automatique. Alimentation électrique par 1 pile de 9 V. Livré avec étui.

No. de cde 30.000.0115



Mesureur de températures digital à infrarouge

Instrument maniable pour un usage universel. Une pression sur une touche suffit pour mesurer sans contact physique et instantanément des températures entre -50 et +650 °C. Un point laser rouge indique le point de mesure.

Passage facile des degrés centigrades (Celsius) aux degrés Fahrenheit et vice versa. Affichage avec éclairage de fond. Convient idéalement pour les mesures sur moteurs, pneus, radiateurs, climatiseurs et d'une façon générale sur le véhicule. Utilisable partout où il faut connaître les températures. Avec étui et pille 9 Volt.

No. de cde 30.150.4115

| Plage de mesure: | −50 à +650°C |
|--------------------------|--------------|
| Résolution: | 0,1 °C |
| Précision: | ±2% ou ±2°C |
| Températures de service: | 0-50°C |
| Alimentation: | 1x9V |
| Cône de mesure: | 12:1 |





Testeur de polarité et de tension

Ne nécessite pas de raccordement à la masse grâce à l'électronique intégrée. Convient aux tensions continues allant de 6-28 volts. Il suffit de commander le testeur et de piquer la pointe de contrôle dans le câble à contrôler ou de la maintenir sur la pièce à contrôler. Le testeur indique numériquement s'il y a une tension positive ou négative.

No. de cde 30.000.0612

Testeur de tension de courroie

Le testeur de tension de courroie sonic mesure la vibration de la courroie pour faciliter l'installation correcte et le réglage des courroies crantées et trapézoïdales.

• Convient au contrôle de la tension sur tous les moteurs à courroie, y compris les courroies d'arbres à cames et auxiliaires.

 Inclut 20 paramètres de mémoire/stockage de données; mise hors tension automatique après 5 min. pour économiser la batterie.

• Exige 2 piles AAA (non incluses).

• Plage de fréquences: 10 à 600 Hz.





Testeur pour la localisation de court-circuit et coupure, FaultFinder FF 310

Cherche et trouve facilement les courts-circuits, coupures de courants, câbles rompus, pertes de courant etc., même dans les faisceaux de câbles, à travers des revêtements de tapis et garnitures de coussins, sans démontage de conduits et composants.

L'appareil a été développé pour emploi professionnel et sert à l'usage pour voitures, camions, véhicules utilitaires, tracteurs, machines de chantiers, bateaux etc. Convient pour installations à tension continue de 6 à 42 volts. L'émetteur est branché avec ses deux pinces de raccordement en série avec le circuit de courant, p. ex. dans la boîte à fusibles. La lampe verte LED est allumée lors de l'enclenchement et lors d'un circuit ouvert. La lampe rouge LED s'allume lors d'un court-circuit. Avec le détecteur on peut localiser la panne en descendant le faisceau de câble. La sensibilité est réglable sur trois niveaux. En coffret plastique.



Réfractomètre BT-12

Réfractomètre de haute qualité pour contrôler l'antigel du moteur et du lave-glace ainsi que l'électrolyte de la batterie et d'urée (Ad Blue)

Appareil optique pour le contrôle de la protection. Le principe de mesure repose sur la réfraction de la lumière. L'optique à grande luminosité indique le résultat de la mesure par une ligne de contraste nette. L'oculaire est réglable pour pouvoir l'adapter à l'acuité visuelle de l'utilisateur.

No. de cde 30.000.0970

Testeur de champ magnétique sans contact

Testeur de champ magnétique sans contact pour le suivi et vérification des champs magnétiques. Pour vannes ou systèmes pneumatiques et hydrauliques.



Testeur d'étincelle d'allumage

Contrôle simple et rapide de l'étincelle d'allumage à tous les systèmes d'allumages. L'écartement est réglable à l'aide d'une vis à filet. Accrocher le fil de bougie à l'appareil et mettre l'appareil à la masse avec la pince. Démarrer le moteur et vérifier l'étincelle.

No. de cde 32.100.5085





Goba lampe témoin, 12 V

Avec deux pinces permettant de travailler avec les deux mains libres. Pointe pour percer l'isolation des câbles bien protégée dans la pince retirable.

Boîtier en plastique transparent incassable permettant une vue parfaite de l'ampoule.

No. de cde 30.000.0048

Pompe d'essai pour injecteurs Diesel

Pour contrôler les injecteurs en pression, étanchéité, forme du jet, orifices et pulvérisation, vibration de l'aiguille. Réservoir avec filtre.

Avec 2 conduites d'essais M12x1,5 et M14x1,5. Manomètre 0-600 bar.





La pompe d'essai doit être utilisée qu'avec du liquide d'essai. **Ne jamais utiliser de gasoil.** Contenance du bidon 1 litre.

No. de cde 23.000.0102



électronique de liquide de frein

Ce testeur électronique de liquide de frein mesure la teneur en eau du liquide de frein.

5 diodes luminescentes indiquent le résultat de la mesure en pourcentage d'eau dans le liquide de frein. Pour DOT 3, 4 et DOT 5.1. Un auto-test de l'appareil est également possible. Déconnexion automatique au bout de 12 secondes. Forme stylo pratique avec clip pour poche de poitrine. Longueur 150 mm, Ø 20 mm.

No. de cde 30.200.0201



Testeur de fuites CO₂ – Contrôle de l'étanchéite des joints et des culasses de moteurs refroidis à l'eau

Le testeur CO2 détecte rapidement et sûrement les petites fuites de gaz de l'intérieur du cylindre vers le circuit de refroidissement. L'air se trouvant dans le radiateur ou dans le vase d'expansion est aspiré à travers un liquide bleu qui change la couleur en présence de gaz CO2.

Livré dans un coffret en bois avec 500 ccm de liquide réactif.

No. de cde 30.000.2501



Pèse-antigel, Gefo

Avec correction de température automatique. Il suffit tout simplement de lire une seule valeur (A à K) sur l'échelle de l'aéromètre. La température est automatiquement incluse dans la mesure de par le fait que la colonne du thermomètre situé à l'extérieur indique elle-même la ligne du tableau qui correspond à la protection contre le gel.

No. de cde 30.000.0257

Pèse-acide, Gefo Centra

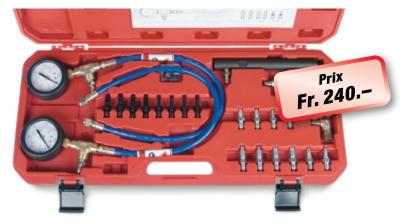
Appareil universel d'atelier. Cylindre en plastique. Aréomètre comportant des zones de différentes couleurs et une échelle numérique pour une lecture aisée.

Division de l'échelle pour des densités d'électrolyte allant de 1,10 – 1,30 g/ml. Guidage central de l'aréomètre.

Avec balle d'aspiration.

No. de cde 30.000.0254





Appareil de test pour la pression des freins

Contrôle de l'efficacité et de l'état du système de freinage hydraulique, par la montée en pression sur le cylindre de frein

de roue. Un adaptateur de raccordement est utilisé sur le cylindre de frein de roue à la place de la vis de purge. 2 manomètres de précision, plage de mesure 0–200 kg/cm2 (0–3000 psi), tuyau flexible de liaison en Kevlar et set d'adaptateurs de raccordement de 22 pièces.

No. de cde 30.300.0626



Pour le contrôle de tous les types de phares sur les voitures particulières et camionettes, poids-lourds, véhicules utilitaires et motos jusqu'à une hauteur de phares de 250 – 1200 mm.
Réglage en hauteur aisé. Alignement de l'appareil avec viseur à fissure.
Chassis avec 3 roues. Luxmètre avec affichage digitale intégré.

Pointeur laser permet de définir rapidement et exacte le milieu du phare à contrôler.

No. de cde 30.000.5411



Pour le contrôle de l'état des batteries à l'acide 6 et 12 V de 30 – 100 Ah, ainsi que le contrôle des circuits de charge.

Branchement par 2 pinces. Avec indications en couleurs permettant une lecture facile.

No. de cde 30.150.5011



Testeur de batterie, TBP 500

Pour le contrôle de l'état des batteries 12 V jusqu'à 160 Ah. Egalement pour le contrôle du circuit de charge et de démarrage. Mesure de la tension de 0–16 V. Résistance de charge incorporée, réglable progressivement 0–500 A.

Raccordement simple avec 2 pinces.

No. de cde 30.150.0500



Chargeur de batteries entièrement automatique DHC-Type SC212PE, 12 V, 2 et 12 A

Charge commandée par microprocesseur pour toutes les batteries de démarrage 12 V jusqu'à 200 Ah. Idéal pour une utilisation domestique, car il suffit de le brancher. Charge possible en installation intégrée. L'appareil peut également être utilisé pour «l'hivernage» (maintien en charge) des accus. Avec interrupteur de niveau pour 2 ou 12 A. 2 LED's indiquent l'état de la batterie, la charge et l'état de charge. Protection contre inversion de polarités et court-circuit. Le microprocesseur commande automatiquement la charge en 5 niveaux: Activation et désulfatage, Charge rapide (75 %), Charge complète, Mode «Top-Off» jusqu'à 100 % sans surcharge et charge de maintien.

No. de cde 30.000.0212



Genius - Chargeurs de batterie

Chargeurs intelligents pour tous les domaines et les batteries

Appareils sécuritaires et intelligents pour la charge et l'entretien. Optimisés pour les systèmes start-stop et compatibles avec des systèmes bus CAN. Les chargeurs à 12 étapes de Genius sont entièrement automatiques pour la charge de batteries de 12 et 24 Volt. (Wet, Gel, MF, CA, EFB, AGM et LIB). Ils sont conçus pour être sûrs, ne produisent pas d'étincelles et protègent contre revers de branchement de batterie, court-circuit, circuit ouvert, surchauffe et surintensité.

Les appareils disposent d'une fonction Jump Start avec chargement rapide. Avec la fonction de réparation, vous pouvez régénérer les batteries extrêmement déchargées. Le cycle de charge se déroule de manière automatique en plusieurs étapes et l'état de charge actuel peut être lu sur l'affichage.

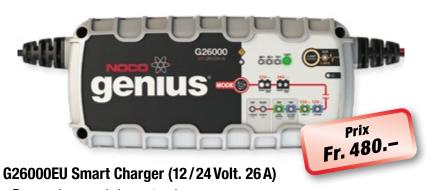
Contenu de la livraison:

Chargeur, câble avec pinces et raccords d'extrémité.



- Reconnaissance de basse tension
- Protection de boîtier IP65

No. de cde 30.151.1500



- Reconnaissance de basse tension
- Protection de boîtier IP65
- Pour batteries AMG Racing et Lithium Racing

No. de cde 30.151.2600



Noco Genius 1 – Chargeur de batterie smart et compact, 1A

Chargez des batteries entièrement plates avec jusqu'à 30 Ah. Connectez-vous à la batterie, sélectionnez le mode de charge et commencez à charger votre batterie.

Un chargeur de batterie entièrement automatique et sans souci avec compensation thermique pour une utilisation tout au long de l'année.

Spécifications:

- Tension d'utilisation: 220-240 V
- Détection de courant faible: 1 V (12 V), 1 V (6 V)
- Batteries: 6 V et 12 V
- Type de batteries: Liquide, Gel, MF, CA, EFB, AGM, Lithium
- Capacité: jusqu'à 30 Ah (12 V et 6 V), maintient les batteries de tout grandeur
- Boîtier de protection: IP65
- Dispositifs de protection: inversion de polarité, courts-circuits,
- surcharge, surchauffe, surcharge
- Dimensions (LOxLAxHA): 9,2x5,9x3,2cm
- Poids: 0,35 kg

Contenu de la livraison:

- Chargeur intelligent GENIUS 1EU
- Pinces à batteries avec connecteurs à œillets intégrés M6
- Guide d'utilisateur
- Fixation

No. de cde 30.151.0001

Jump Starter de la nouvelle génération

Démarrez votre véhicule avec une batterie plat en toute sécurité et en quelques secondes.

Ultra-compact et sûr, équipement lithium, avec laquelle vous pouvez démarrer des voitures, bateaux, motos, VTT et tracteurs etc. jusqu'à une cylindrée de 10 Litres.

Lampes LED avec une luminosité très élevée assurent la sécurité.

Des appareils électroniques tels que des smartphones, tablets, appareils photo, glacières, pompes et compresseurs peuvent être chargés et utiliser.











GB40 genius Boost 12 V / 1000 A

Aide au démarrage/Réserve de courant universel pour des véhicules avec moteur à essence jusqu'à une cylindrée de 6 litres/diesel jusqu'à 3 litres

- 12 V / 1000 A
- 7000 Joules en 3 secondes
- Jusqu'à 20 démarrages par cycle de charge
- Lampe LED avec 100 Lumen et 7 fonctions
- USB IN pour recharger le booster
- USB OUT pour charger les appareils électroniques
- Poids: 1,4 kg

Contenue de la livraison:

câble de démarrage avec pinces, câble Micro-USB pour charger le booster, adaptateur allume-cigare.

No. de cde 30.151.0040



GB70 genius Boost 12 V/2000 A

Aide au démarrage de haute performance universel pour des véhicules avec moteur à essence jusqu'à une cylindrée de 8 litres/diesel jusqu'à 6 litres.

- 12 V / 2000 A
- 15 700 Joules de 3 secondes
- Jusqu'à 20 démarrages par cycle de charge
- Prise 12 V / 15 A pour l'utilisation d'un compresseur ou glacières etc.
- Prise 12 V/3 A pour une charge rapide
- Lampe LED avec 400 Lumen et 7 fonctions
- USB IN pour recharger le booster
- USB OUT pour charger des appareils électroniques
- Poids: 2,6 kg

Contenue de la livraison:

câble de démarrage avec pinces, câble Micro-USB pour charger le booster, adaptateur allume-cigare, câble de charge 12 V et adaptateur.

No. de cde 30.151.0070



GB150 genius Boost 12 V / 4000 A

Aide au démarrage de haute performance professionnelle pour des véhicules avec moteur à essence et diesel jusqu'à une cylindrée de 10 litres.

- 12 V / 4000 A
- 22 500 Joules de 3 secondes
- Jusqu'à 20 démarrages par cycle de charge
- Prise 12 V/15 A pour l'utilisation d'un compresseur ou glacières etc.
- Prise 12 V/5 A pour une charge rapide
- Lampe LED avec 500 Lumen et 7 fonctions
- Diagnose de la batterie avec voltmètre intégré
- USB IN pour recharger le booster
- USB OUT pour charger des appareils électroniques
- Poids: 3,8 kg

Contenue de la livraison:

câble de démarrage avec pinces, intégrée dans le booster, câble Micro-USB pour charger le booster, adaptateur allumecigare, câble de charge 12V et adaptateur.

No. de cde 30.151.0150

Bouteille pour remplir les batteries

En plastique avec arrêt automatique.
Contenu 2 litres.

No. de cde 33.500.9900



Pince de connection pour batterie

600 A, rouge.



IS 1220 – Booster de démarrage et banque d'alimentation avec technologie ultra sûre à Lithium-fer-Phosphate

Ce démarreur au lithium puissant et compact peut démarrer la plupart des moteurs à essence jusqu'à 7,01 et les véhicules diesel jusqu'à 4,51. Courant de crête 1200A, puissance de serrage 400A. Avec lampe de travail LED et sac de rangement.

- Technologie de charge rapide (RRT). Cette technologie unique permet au Jump Starter de se recharger en toute sécurité directement à partir de l'alternateur du véhicule. Laisser les pinces connectées pendant seulement 40 secondes, le démarreur chargera au niveau où il était avant que le démarrage ne soit effectué.
- Batterie au lithium fer phosphate (LiFePO₄) ultra sûre.
- 90% plus léger qu'un démarreur de saut au plomb équivalent.
- Projecteur LED intégré.
- Fonctionnalité Power Bank.







Câbles de démarrage, GYS

Indispensables pour démarrer véhicules avec une batterie déchargée et pour brancher des batteries à charger. Le jeu comprend 1 câble rouge et 1 noire, chacun avec 2 pinces de même couleur, poignées en PVC, résistant à l'huile et à l'acide. Les câbles sont isolés également en plastique résistant à l'huile et à l'acide.

25 mm², 3,0 m, 500 A

No. de cde 30.000.3610



INTELLUE!

Enrouleur de câble 230 V, longueur 15 m

- Support pivotant pour montage mural ou plafond.
- Le dispositif de blocage maintient le câble à la longueur voulue.
- Fin du câble réglable.
- Avec câble résistant à huiles 3 x 1,5 mm², longueur 15 m et prise.
- Câble d'entrée 1,5 m avec fiche.
- Boîtier robuste en plastique polypropylène, jaune et gris.

Protection thermique contre les surcharges:

Capacité de charge (enroulé) max. 1000 W Capacité de charge (déroulé) max. 2000 W

No. de cde 20.100.5155

Torche LED pour moteur et espaces intérieurs 230 V, Powerhand

Intérieurs 230 V, Powernanu

Nouveau: Vous profitez des remarquables propriétés de l'éclairage
au néon! 164 LEDs d'une grande clarté en combinaison avec un tube spécial de
protection en matière plastique à optique à verre dépoli recréent la lumière du jour
sur une plage extra-large de 180°. Cette lampe LED permet un excellent éclairage sans
éblouissement du poste de travail. Torche LED, longueur 100 cm, comportant 164 LEDs fiables
de haute qualité et d'une extrême clarté, sans problèmes à l'allumage et sans scintillements.
Elles procurent une lumière de 700 Lux (0,5 m). L'étrier universel de fixation ultra-mince est réglable en
continu de 120–180 cm. Poignée Soft-Touch permettant une excellente préhension avec interrupteur
marche/arrêt. Les étriers de fixation sont gainés pour protéger la peinture de l'automobile.

Branchement 230 V / 50 Hz, câble de 5 m, puissance absorbée de seulement 5 W, protection IP20.

No. de cde 21.101.9015



Lampe de travail à faible consommation d'énergie Opus Standard

Deux tubes à faible consommation d'énergie (2 x 24 Watt) avec une dissipation de chaleur modérée éclairent votre poste de travail avec une intensité de 3600 Lumens (correspond à une puissance d'env. 300 Watts). La longévité est d'environ 8000 heures. Le boîtier de la lampe est équipé d'une prise encastrée type locaux humides offrant une protection contre la poussière et les projections d'eau avec couvercle rabattable (type 13, 230 V) pour le branchement d'appareils électriques supplémentaires. Boîtier en polycarbonate avec rainure bord en caoutchouc. Avec câble de raccordement résistant à l'huile, 5 m. Dimensions 29 x 42 x 14 cm, poids 3,5 kg. Homologué CE.

No. de cde 21.101.2055

Couchette de travail, JMCP-801

Planche pratique à roulettes pour les réparations sous le véhicule. Très robuste et légère en matière plastique rouge avec appui-tête capitonné plastique. 6 roulettes orientables très mobiles en plastique. Form ergonomique en coquille. Poids 5,5 kg.

No. de cde 20.000.0801





Fr. 195

Grosse loupe portative à LED 80 mm x 225 mm x 20 mm, dimensions de la lentille 114 mm x 63,5 mm, grossissement 3 x PMMA. Étui de rangement et nécessaire de nettoyage de lentille inclus.

No. de cde 33.500.4100



Housse frontale

Housse de protection frontale, avec découpe pour les roues. En cuir synthétique, mousse habillée (4,6 mm). Entièrement lavable. Sans aimants. Fixation par boucles de retenue. Convient universel pour les voitures, chez lesquels on doit travailler par l'avant, par exemple: Toyota Yaris, Seat Leon, Ford Fiesta, Opel Corsa etc.



Couverture frontale pour véhicules de classe moyenne

La «protection intégrale», incluant les ailes droite et gauche, sans découpe du passage de roues.

En simili-cuir doublé de mousse (4,6 mm), entièrement lavable. Sans aimants. Fixation par boucles et masses latérales flexibles. Universel, convient pour véhicules de classe moyenne tels que Peugeot 307, 406, Mercedes Classe C, etc.



Prix Fr. 27.Aimant télescopique de poche

Avec clip de fixation, chromé. Diamètre de l'aimant 8 mm. Longueur de 120 à 440 mm. Force d'aimant jusqu'à 0,9 kg.

No. de cde 32.100.6650

Jeu de poinçons 4 mm, lettres et chiffres

- Jeu de poinçons pour marquer les outils, machines et équipements
- Idéal comme sécurité ou pour information et identification
- Taille de la marque, 4 mm



FAN2000 Dispositif d'aspiration des gaz d'échappement mobile, pour voitures, camions et véhicules agricoles

Unité mobile d'aspiration de gaz d'échappement avec ventilateur électrique extrêmement puissant 230V/1,1kW avec une capacité d'aspiration de 2000 m³/h.

• Dispositif robuste

Boîte de ventilation réglable en continu
Chariot stable avec 3 roues

• 10 m tuyau d'évacuation

No. de cde 22.000.3170







Chariot télescopique multi-utilitaire

Est idéal pour les ateliers de carrosserie, la zone de laquage, la réparation des vitres, etc. Les logements avec une enduction en caoutchouc antidérapante empêchent les éraflures ou les blessures. Le chariot est réglable en hauteur ainsi qu'en largeur et peut être téle-scopé sur 26 cm de manière à économiser de la place. Le mécanisme de roulement, doté de 2 freins, permet un transport aisé des pièces grandes et lourdes.

No. de cde 35.110.0921



| Longueur réglable | 26-138 cm |
|-------------------|-----------|
| Hauteur réglable | 84-132 cm |
| Largeur | 87 cm |
| Force portante | 100 kg |
| Poids | 19 kg |



Desserte polyvalente

Avec 3 tablettes de 50 mm de profondeur 75 x 44 cm, hauteur totale 97 cm. Avec logement d'outils latéral. Couleur rouge. Avec 4 roulettes pivotantes, dont 2 munies de freins. Poids 22,5 kg.





- 20 m de tuyau d'eau en plastique Ø ½" avec douche réglable.
- Pression max. 10 bar.
- Tuyau de branchement 0,9 m avec raccord Ri ¾".
- Hauteur 410 mm/portée 610 mm.

No. de cde 20.100.1208



Trésor pour clés Keytronic 100 – un endroit sûr pour 100 clés

Serrure électronique avec 100 millions de possibilités de réglage, commande simple par clavier grand et facile à lire, ouverture d'urgence mécanique, 2 touches, fonctionnement sur batterie au moyen de batteries 1,5 V disponibles dans le commerce. La remise permet un transfert de clé à tout moment.

Ouverture de la porte: 490 x 245 mm (H x L)

Trappe de remise: 50 x 50 mm Caractéristiques de sécurité:

- Armoire à clés avec simple tôle
- Tôle du corps 2 mm d'épaisseur
- Tôle de la porte 4 mm d'épaisseur

Montage: Matériel de montage et gabarit de perçage inclus

Inclus dans la livraison: 100 pièces porte-clés GRATUIT

No. de cde 20.020.4260

Tous les prix sans TVA, sans charge. Réserver de changements des prix et dates technique















Système des panneaux perforés, GWS-TKT 10

Ideal pour résoudre des problèmes de rangement. Sur une surface de 1 m² seulement, le TKT 10 offre une surface de suspension de presque 8 m² avec ses quatre éléments coulissants (95 x 200 cm).

Le riche assortiment de crochets du système GWS donne la possibilité de suspendre les outils et les machines les plus variés. Livré démonté.

Extras: Assortiments de crochets selon votre besoin.



Presse hydraulique d'atelier, 15 t

Les presses d'atelier CP sont particulièrement robustes et résistantes et se distinguent par leur grande stabilité et leur haute précision. Chaque presse dispose d'une déclaration de conformité CE/EG et garantit ainsi le respect de toutes les prescriptions en la matière.

Le système de pompe à deux niveaux permet d'atteindre une haute précision.

1er niveau: avance rapide du piston

jusqu'à la pièce.

2º niveau: petit déplacement jusqu'à

l'ajustage précis de la pression

requise.

La livraison inclut des supports prismatiques en V.

No. de cde 20.200.8615



| Modèle | CP-86150 |
|----------------------------|----------|
| Capacité | 15 t |
| Largeur | 700 mm |
| Profondeur max. | 540 mm |
| Hauteur max. | 882 mm |
| Profondeur intérieur Cadre | 120 mm |
| Largeur intérieur Cadre | 500 mm |
| min. hauteur Table | 157 mm |
| max. hauteur Table | 457 mm |
| Course hydraulique | 160 mm |
| Poids | 75,5 kg |

Prix Fr. 899.

Tous les prix sans TVA, sans charge. Réserver de charge ents des prix et dates technique.