

2024

www.swstahl.de

TOOLNEWS

FOR PROFESSIONALS

DESIGNED
IN GERMANY

4

Prix de
l'édition TT

8

Les clés à
chocs de nouvelle
génération

14

Outils
professionnels de
réglage du moteur

LA NOUVELLE GÉNÉRATION
CLÉS À CHOCS

SW STAHL
PROFESSIONAL TOOLS



3

QUESTIONS ...

INTERVIEW

AVEC MARCEL HEINEMANN
DIRECTEUR COMMERCIAL
SW STAHL

1

2023 SW STAHL A CONVAINCU PLUSIEURS JURYS DE DESIGN RENOMMÉS. POUVEZ-VOUS NOUS DONNER QUELQUES DÉTAILS ?

Marcel Heinemann: Nous sommes très fiers que notre TT Workshop Trolley Edition ait remporté deux grands prix de design. L'un était le German Design Award 2023 et l'autre le Red Dot Award 2023. Notre Idealline a également impressionné le jury du Red Dot. Ces prix de design sont pour nous la confirmation que nous sommes sur la bonne voie avec nos produits et que nous continuerons sur cette voie de manière cohérente en 2024. Vous pouvez d'ores et déjà vous en réjouir.

2

SERA-T-IL POSSIBLE DE REVIVRE SW STAHL EN DIRECT EN 2024 ?

Marcel Heinemann: En 2024, nous mettons les bouchées doubles. Nous serons représentés dans une grande variété de salons et de tournées de présentation. Car il faut voir, sentir, tester et, bien sûr, tomber amoureux de notre gamme d'outils. Notre équipe très motivée mettra tout en œuvre pour faire de nos outils une expérience absolue lors de nos apparitions en direct. Passez nous voir et laissez-vous inspirer.

3

QUE POUVONS-NOUS ATTENDRE D'AUTRE EN 2024 ?

Marcel Heinemann: Pour donner à nos clients une image complète de notre gamme de produits actuelle et plus que vaste, notre Toolbook sera lancé en 2024. Dans ce catalogue de produits, tous nos produits sont expliqués en détail et sont faciles à trouver grâce à un système astucieux de catégories et d'index. Un must absolu pour chaque atelier !

MONSIEUR HEINEMANN, MERCI POUR CET ENTRETIEN.

Marcel Heinemann: Avec plaisir.



08 LA NOUVELLE GÉNÉRATION DE CLÉS À CHOCS



04 L'ÉDITION TT VA PLUS LOIN



14 NOS NOUVEAUX OUTILS DE RÉGLAGE DU MOTEUR

CONTENU

- 4 | Notre édition TT a gagné
- 8 | La nouvelle génération de clés à chocs
- 14 | Les nouveaux outils de réglage du moteur

S
E
R
I
E
S
G
O
R
I
E
S
C
A
T
É
G
O
R
I
E
S

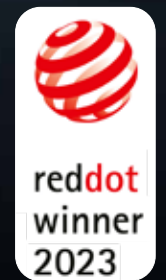
- CLÉ DE SERRAGE
- CLÉS À DOUILLE / ACCESSOIRES
- DOUILLES À EMBOUT
- OUTILS DE VISSAGE
- PINCES
- EXTRACTEURS
- OUTILS À MAIN GÉNÉRAUX
- OUTILS PNEUMATIQUES
- OUTILS ÉLECTRIQUES / SANS FIL
- OUTILS DYNAMOMÉTRIQUES
- OUTILS DE DIAGNOSTIC / DE CONTRÔLE
- MOTEUR
- TRANSMISSION / EMBRAYAGE
- SYSTÈME D'ÉCHAPPEMENT
- CLIMATISATION
- CHÂSSIS / ESSIEUXROUES / PNEUS
- FREINS
- CARROSSERIE
- SYSTÈME ÉLECTRIQUE DU VÉHICULE
- CHARIOTS D'ATELIER / PLATEAUX
- MODULAIRES
- ASSORTIMENTS D'OUTILS
- EQUIPEMENT D'ATELIER
- MATÉRIEL D'ATELIER
- MOTO
- VÉHICULES UTILITAIRES

HOTLINE

SW STAHL
PROFESSIONAL TOOLS

TECHNOLOGIE
+49 (0) 21 91 / 464 38 -55
SERVICE COMMERCIAL
+49 (0) 21 91 / 464 38 -45

AVEC HIGH-PERFORMANCE DANS LA CLASSE SUPÉRIEURE



LA TT800 EDITION A CONVAINCU LES JURYS ET A GAGNÉ!

2023 a été une année plus que réussie pour nos servantes d'atelier TT-Edi-
tion. Non seulement nos clients ont été enthousiasmés par la fonctionna-
lité, le design, la finition et l'intérieur exclusif des modèles TT801 et TT802,
mais nos servantes d'atelier ont également convaincu les deux jurys des
prix de design les plus renommés, le German Design Award et le Red Dot
Award, qui leur ont décerné leurs prix de design respectifs.

NOUS SOMMES PLUS QUE FIER ET HEUREUX DE RÉVOLUTIONNER
L'ATELIER AVEC NOTRE TT EDITION.



TON ATELIER DNA LES GAGNANTS SONT...



NOUS AVONS GAGNÉ!

CE N'EST PAS SEULEMENT NOTRE SERVANTE D'ATELIER TT EDITION QUI A CONVAINCU LE JURY DU RED DOT DESIGN, MAIS AUSSI NOTRE LIGNE D'OUTILS IDÉALE. DES OUTILS HAUTE PERFORMANCE QUI FACILITENT TON TRAVAIL, PRÊTS À L'EMPLOI ET DOTÉS D'UNE POIGNÉE QUI TIEN SI BIEN DANS LA MAIN QUE TU N'AS PLUS ENVIE DE REPOSER LES OUTILS. LE TRAITEMENT DES MEILLEURS MATÉRIAUX PROMET UNE LONGUE DURÉE DE VIE À CHAQUE OUTIL. UN POINT FORT PARTICULIER EST NOTRE CLIQUET RÉVERSIBLE HIGH TORQUE AVEC UN COUPLE IMBATTABLE DE 1 075 NM. LE CLIQUET RÉVERSIBLE LE PLUS PUISSANT DE LA MAISON SW STAHL, QUI NE DOIT MANQUER À AUCUN ARTISAN.



READY FOR BOOST

LA NOUVELLE GÉNÉRATION CLÉS À CHOCS



PLONGEZ DANS LE MONDE
DES CLÉS À CHOCS DE
NOUVELLE GÉNÉRATION

QUAND ÇA COMPTE, TU DOIS POUVOIR COMPTER SUR
NOUS. NOS NOUVELLES CLÉS À CHOCS SONT TOUJOURS
PRÊTES À L'EMPLOI ET SONT TON PARTENAIRE IDÉAL
LORSQU'IL S'AGIT DE CHANGER UN PNEU.

FORTE, BELLE ET TOUJOURS AVEC UNE PRESSION EXTRÊME.

DESIGNED IN
GERMANY

✕ MOTEUR PNEUMATIQUE

✕ COMMUTATION
D'UNE SEULE MAIN

✕ MÉCANISME DE FRAPPE À
DOUBLE MARTEAU HAUTE

✕ POIGNÉE AVEC
TEXTURE SPÉCIALE

1/2" & 3/4"

✕ COUPLE DE SERRAGE : 750 NM - 1.300 NM
COUPLE DE DESSERRAGE : 1.300 NM - 1.900 NM

VALEURS INTÉRIEURES

NOTRE NOUVELLE SÉRIE DE **CLÉS À CHOCS** – BIEN PENSÉE DE BOUT EN BOUT !

NOUS SOMMES TON PARTENAIRE
PROFESSIONNEL POUR LES
OUTILS AUTOMOBILES.

NOS NOUVEAUX OUTILS DE RÉGLAGE DE MOTEUR!

Pour une performance encore plus professionnelle dans ton travail, nous avons complètement revu une partie de nos outils de réglage de moteur.

Les outils de réglage des moteurs sont la pièce maîtresse de tout atelier et le secret d'une performance parfaite dans le secteur automobile. Ils ne sont pas seulement importants, ils sont indispensables pour garantir la précision et l'efficacité des moteurs.

Avec notre toute nouvelle mallette design SW STAHL pour les outils de réglage de moteur, les outils sont non seulement rangés de manière ordonnée et sûre, mais ils attirent aussi le regard dans ton atelier.

Nos outils de réglage de moteur misent sur la longévité et la fiabilité. Fabriqués en acier robuste, ils résistent aux contraintes quotidiennes de l'atelier et te restent fidèles pendant longtemps.

En plus d'être résistants, ces outils sont doux à utiliser, ce qui prolonge leur durée de vie. La précision d'ajustement est un autre avantage décisif de ces outils. Nos outils de réglage de moteur sont parfaitement adaptés aux éléments de nombreux modèles de moteur. Ils permettent ainsi un alignement exact et précis, ce qui a un impact direct sur les performances et l'efficacité des moteurs.

Nous avons développé une gamme complète d'outils pour répondre aux besoins de nombreux modèles de véhicules des plus grandes marques telles que Audi, Seat, Skoda, VW, Opel, Fiat, Iveco et bien d'autres. Qu'il s'agisse du contre-support pour arbres à cames et vilebrequins ou du kit d'extraction pour pignons d'arbres à cames, nous avons l'outil de réglage moteur adapté à ton atelier. Notre nouvelle génération d'outils de réglage de moteur va porter ton travail à un tout autre niveau et te donner la confiance nécessaire pour relever tous les défis de l'industrie automobile.



tool-is

NOTRE BASE DE DONNÉES D'OUTILS

NOUS AVONS TES OUTILS.



INSCRIVEZ-VOUS MAINTENANT ET
CONSULTEZ LE CONTENU SUPPLÉMENTAIRE!

Finis le jeu de cache-cache : il n'y a rien de pire qu'un outil dont on a besoin et qu'on ne trouve pas ou dont on n'a qu'un souvenir obscur. Nous connaissons cela. C'est pourquoi nous avons inventé TOOL-IS : le moteur de recherche d'outils en ligne de SW Stahl.

Dès maintenant, TOOL-IS peut faire encore plus. Ou plutôt : tu peux en faire encore plus. En effet, tu peux désormais utiliser TOOL-IS sur des appareils mobiles (smartphone ou tablette). Les disponibilités, les périodes d'action et les prix sont affichés en temps réel - il n'y a rien de plus actuel et de plus rapide. De plus, grâce aux différentes possibilités de recherche, tu trouveras à coup sûr ce que tu cherches - même si tu n'as que peu de points de repère pour ta recherche.

- ⊗ Recherche d'outils en ligne rapide et flexible
- ⊗ Affichage en temps réel, entre autres, des disponibilités, des périodes d'action et des prix
- ⊗ Utilisable également sur smartphone et tablette
- ⊗ Recherche rapide avec suggestions de recherche automatiques
- ⊗ Recherche par mots-clés et plein texte
- ⊗ Recherche par numéro OE, code moteur, numéro d'article ou type de véhicule
- ⊗ Allemand, anglais et français
- ⊗ Création de listes de favoris



JEU DE CLÉS À FOURCHES, 6-22 MM, 8 PIÈCES

- ▶ Tête de clé inclinée à 15°
 - ▶ Conditionnement en tubes plastique pratiques avec EURO-attache
- 6 x 7 mm, 8 x 9 mm, 10 x 11 mm, 12 x 13 mm, 14 x 15 mm, 16 x 17 mm, 18 x 19 mm, 21 x 22 mm



00150L 25,90 CHF*

JEU DE CLÉS À FOURCHES, 6-32 MM, 10 PIÈCES

- ▶ Tête de clé inclinée à 15°
 - ▶ Emballé dans une trousse pratique
- 6 x 7 mm, 8 x 9 mm, 10 x 11 mm, 12 x 13 mm, 14 x 15 mm, 16 x 17 mm, 18 x 19 mm, 21 x 22 mm, 24 x 27 mm, 30 x 32 mm



00151L 64,90 CHF*

JEU DE CLÉS MIXTES, 8-19 MM, 8 PIÈCES

Clés en chrome-vanadium, chromées mat.



01-121-WB 20,90 CHF*

JEU DE CLÉS MIXTES, 6-22 MM, COUDÉE, 15 PIÈCES

- ▶ Tête annuaire coudée à 10°
 - ▶ Tête de fourche inclinée à 15°
 - ▶ Emballé dans un tuyau en plastique pratique avec EURO-attache
- 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22 mm



00192L 85,90 CHF*

JEU DE CLÉS À FOURCHE, 6-22 MM, 8 PIÈCES

En chrome-vanadium, chromées mat



01-110-WB 25,90 CHF*

JEU DE CLÉS À FOURCHES, 6-22 MM, 15 PIÈCES

- ▶ Tête de fourche et tête d'anneau inclinées à 15°
 - ▶ Emballé dans un tuyau en plastique pratique avec EURO-attache
- 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22 mm



00162L 50,90 CHF*

JEU DE CLÉS MIXTES, 10-32 MM, COUDÉE, 16 PIÈCES

- ▶ Tête annuaire coudée à 10°
 - ▶ Tête de fourche inclinée à 15°
 - ▶ Emballé dans une trousse pratique
- 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32 mm



00193L 131,00 CHF*

JEU DE CLÉS POLYGAONALES, PROFIL EN E, E6-E24, 6 PIÈCES

- ▶ Forme plate pour vis spéciales à profil en E
- ▶ En chrome-vanadium, chromée mat



01560L 69,90 CHF*

JEU DE CLÉS À FOURCHES, 10-32 MM, 16 PIÈCES

- ▶ Tête de fourche et tête d'anneau inclinées à 15°
 - ▶ Emballé dans une trousse pratique
- 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32 mm



00163L 115,00 CHF*

JEU DE CLÉS MIXTES, 1/4"-3/4", 8 PIÈCES

- ▶ Tête de fourche et d'oeil inclinées à 15°
 - ▶ Emballé dans un tube plastique pratique avec accroche EURO
- 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 3/4"



00166L 36,90 CHF*

JEU DE CLÉS POLYGAONALES, 6-22 MM, COUDÉE, 8 PIÈCES

- ▶ Avec des têtes coudées en profondeur
 - ▶ Emballé dans un tuyau en plastique pratique avec EURO-attache
- 6 x 7 mm, 8 x 9 mm, 10 x 11 mm, 12 x 13 mm, 14 x 15 mm, 16 x 17 mm, 18 x 19 mm, 20 x 22 mm



00180L 35,90 CHF*

JEU DE CLÉS POLYGAONALES, 6-32 MM, COUDÉE, 11 PIÈCES

- ▶ Avec des têtes coudées en profondeur
 - ▶ Emballé dans une trousse pratique
- 6 x 7 mm, 8 x 9 mm, 10 x 11 mm, 12 x 13 mm, 14 x 15 mm, 16 x 17 mm, 18 x 19 mm, 20 x 22 mm, 21 x 23 mm, 24 x 27 mm, 30 x 32 mm



00181L 73,90 CHF*

JEU DE CLÉS MIXTES, 10 - 19 MM, EXTRA COURT, 10 PIÈCES

Chrome-vanadium, extra court, anti-éblouissant. Pour les angles de pivotement étroits et les endroits difficiles à atteindre, par ex. sur les climatisations, la robinetterie, le montage de la radio, dans l'espace des portes et du moteur. Longueur entre 90 et 140 mm



00840L 50,90 CHF*

JEU DE CLÉS MIXTES, 21-32 MM, EXTRA LONG, 6 PIÈCES

- Chrome vanadium, chromé et poli, dans un sac à langer noir.
- ▶ La conception extra longue permet une transmission de puissance maximale
 - ▶ La dureté et le couple dépassent les exigences des normes DIN respectives

Tailles:

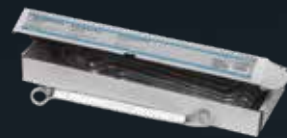
- ▶ 21, 22, 24, 27, 30, 32 mm



00835L 104,00 CHF*

JEU DE CLÉS POLYGAONALES, 6-22 MM, COUDÉE, 8 PIÈCES

- ▶ Clés en chrome-vanadium, chromées mat
- ▶ Contre-coudées, en boîte transparente



01-141-WB 38,90 CHF*

JEU DE CLÉS POLYGAONALES, PROFIL EN E, E6-E24, COUDÉE, 6 PIÈCES

- En chrome-vanadium, chromée mat, contre-coudée.
- ▶ E6 x E8
 - ▶ E7 x E11
 - ▶ E10 x E12
 - ▶ E14 x E18
 - ▶ E16 x E22
 - ▶ E20 x E24



01580L 99,90 CHF*

CLÉ À CLIQUET AVEC TÊTES POLYGONALES,
4 EN 1

Clé combinée réunissant quatre tailles de clé : 10 - 13 - 17 - 19 mm.

- ▶ En chrome-vanadium, droites
- ▶ Denture fine à 72 dents
- ▶ Réversibles
- ▶ Tête à cliquet amincie
- ▶ Longueur: 200 mm
- ▶ Hauteur: 15 mm



C'EST PARTI
VERS LA VIDÉO



03580L 27,90 CHF*

JEU DE CLÉS MIXTES À CLIQUET, 8-19 MM,
12 PIÈCES

- ▶ Tailles: 8 - 19 mm
- ▶ En chrome-vanadium de haute qualité, satiné
- ▶ Dans un sac de rangement pratique
- ▶ Finement dentée avec 72 dents



C'EST PARTI
VERS LA VIDÉO



03510L 170,00 CHF*

JEU DE CLÉS MIXTES À CLIQUET, 8-19 MM,
RÉVERSIBLES, 12 PIÈCES

- ▶ Réversible
- ▶ Tailles : 8 - 19 mm
- ▶ En chrome- vanadium de qualité supérieure, satiné
- ▶ Dans un sac de rangement pratique
- ▶ Denture fine à 72 dents



C'EST PARTI
VERS LA VIDÉO



03520L 199,00 CHF*

JEU DE CLÉS MIXTES À CLIQUET, PROFIL MULTI, 8-19 MM, 7 PIÈCES

- ▶ Clés en chrome-vanadium, chromées mat
- ▶ Avec 72 dents
- ▶ Côté oeil à profil multiple - convient pour vis à filetage métrique, au pouce, à six pans, à douze pans et à profil en E



S1594 90,90 CHF*

JEU DE CLÉS MIXTES À CLIQUET, 8-19 MM,
ARTICULÉES, 12 PIÈCES

- ▶ Avec articulation progressive
- ▶ Tailles : 8 - 19 mm
- ▶ En chrome-vanadium de qualité supérieure, satiné
- ▶ Dans un sac de rangement pratique
- ▶ 72 dents



C'EST PARTI
VERS LA VIDÉO



03530L 209,00 CHF*

JEU DE CLÉS MIXTES À CLIQUET, 8-19 MM,
AVEC ARTICULATION À RÉGLAGE, COURT, 12
PIÈCES

- ▶ Pour travailler dans des espaces confinés
- ▶ Avec articulation à réglage continu
- ▶ Tailles: 8 - 19 mm
- ▶ En chrome-vanadium de haute qualité, mat
- ▶ Finement dentée avec 72 dents
- ▶ Dans un sac de rangement pratique



03540L 157,00 CHF*

JEU DE CLÉ À CLIQUET À DOUBLE ANNEAU, 12-19 MM,
PARTICULIÈREMENT LONGUE, 6 PIÈCES

- ▶ Pour les endroits difficiles à atteindre, par ex. lors de la réparation de la courroie de distribution
- ▶ Avec fonction de cliquet, capacité de charge 50% supérieure aux exigences DIN

Tailles :
12 x 328 mm, 13 x 367 mm, 16 x 390 mm, 17 x 406 mm, 18 x 419 mm, 19 x 430 mm



03590L 122,00 CHF*

JEU DE CLÉS POLYGONALES DE TYPE S, 10-19 MM, 5 PIÈCES

- ▶ Chrome vanadium, chromé
- ▶ Idéal pour les endroits difficiles à atteindre
- ▶ Bihexagonal
- ▶ Dans un sac enrouleur



01905L 44,90 CHF*

UN CONCENTRÉ DE **FORCE** DANS LA TÊTE!

DESIGNED
IN GERMANY



reddot winner 2023



JEU DE CLÉS À CLIQUET, 1/2" ET 1/4", DE-SIGN ÉTROIT, 2 PIÈCES

Le nouveau design particulièrement mince du cliquet réversible facilite le travail dans des espaces confinés.

- Forme particulièrement mince
- Fine dentée avec 72 dents
- Entraînement: 12,5 mm(1/2") / 6,3 mm (1/4")
- Couple élevé - 50% au-dessus de DIN
- Matériel: chrome vanadium
- Avec serrure à insérer
- Poignée 2 composants particulièrement pratique



reddot winner 2023



06026L 67,90 CHF*

JEU DE CLIQUETS RÉVERSIBLES, 1/4" ET 1/2", HIGH TORQUE, 2 PIÈCES

Grâce à un couple particulièrement élevé, les cliquets réversibles sont l'outil parfait pour desserrer sans problème des vis tenaces et bloquées, par exemple.

- Denture fine avec 90 dents
- Angle de rotation très faible
- Matériau : chrome vanadium
- Poignée 2K particulièrement maniable
- Testé par un institut de contrôle indépendant

Contenu :

- Cliquet réversible 1/2" 06092L, 1.075 Nm
- Cliquet réversible 1/4" 06094L, 135 Nm



reddot winner 2023



06096L 99,90 CHF*

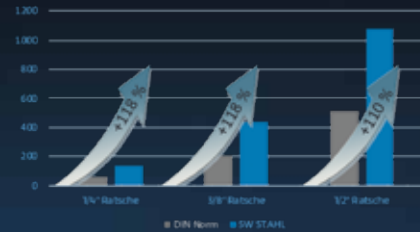
CLÉ À CLIQUET, 1/4", HIGH TORQUE, 135 NM

En raison d'un couple particulièrement élevé, la clé à cliquet réversible est l'outil idéal par exemple pour résoudre les vis tenaces et coincés facilement.

- Entraînement: 6,3 mm (1/4")
- Couple particulièrement élevé: 135 Nm
- Denture fine avec 90 dents
- Très faible angle de pivotement
- Matériel: chrome vanadium
- Poignée 2 composants particulièrement pratique
- Testé par un institut de test indépendant



reddot winner 2023



C'EST PARTI
VERS LA VIDÉO



06094L 39,90 CHF*

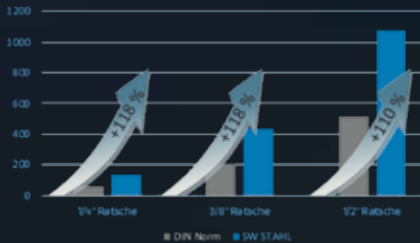
CLÉ À CLIQUET, 3/8", HIGH TORQUE, 440 NM

Grâce à un couple particulièrement élevé, le cliquet réversible est l'outil parfait pour desserrer sans problème des vis tenaces et bloquées, par exemple.

- Entraînement : 10 mm (3/8")
- Couple particulièrement élevé : 440 Nm
- Denture fine avec 90 dents
- Angle de rotation très faible
- Matériau : chrome vanadium
- Poignée 2K particulièrement maniable
- Testé par un institut de contrôle indépendant



reddot winner 2023



C'EST PARTI
VERS LA VIDÉO



06093L 55,90 CHF*

CLÉ À CLIQUET, 1/2", HIGH TORQUE, 1.075 NM

En raison d'un couple particulièrement élevé, la clé à cliquet réversible est l'outil idéal par exemple pour résoudre les vis tenaces et coincés facilement.

- Entraînement: 12,5 mm (1/2")
- Couple particulièrement élevé: 1.075 Nm
- Denture fine avec 90 dents
- Très faible angle de pivotement
- Matériel: chrome vanadium
- Poignée 2 composants particulièrement pratique
- Testé par un institut de test indépendant



reddot winner 2023



110 % AUGMENTATION DES PERFORMANCES

1.075 NM



06092L 66,90 CHF*

CLÉ À CLIQUET, 3/8", DESIGN ÉTROIT

Le nouveau design particulièrement mince du cliquet réversible facilite le travail dans des espaces confinés.

- Forme particulièrement mince
- Fine dentée avec 72 dents
- Entraînement: 10 mm(3/8")
- Couple élevé - 50% au-dessus de DIN
- Matériel: chrome vanadium
- Avec serrure à insérer
- Poignée 2 composants particulièrement pratique



reddot winner 2023



06038L 34,90 CHF*

CLÉ À CLIQUET, 1/4", DESIGN ÉTROIT

Le nouveau design particulièrement mince du cliquet réversible facilite le travail dans des espaces confinés.

- ▶ Forme particulièrement mince
- ▶ Fine dentée avec 72 dents
- ▶ Entraînement: 6,3 mm (1/4")
- ▶ Couple élevé - 50% au-dessus de DIN
- ▶ Matériel: chrome vanadium
- ▶ Avec serrure à insérer
- ▶ Poignée 2 composants particulièrement pratique



red dot winner 2023

06014L 24,90 CHF*

CLÉ À CLIQUET, 1/2", DESIGN ÉTROIT

Le nouveau design particulièrement mince du cliquet réversible facilite le travail dans des espaces confinés.

- ▶ Forme particulièrement mince
- ▶ Fine dentée avec 72 dents
- ▶ Entraînement: 12,5 mm (1/2")
- ▶ Couple élevé - 50% au-dessus de DIN
- ▶ Matériel: chrome vanadium
- ▶ Avec serrure à insérer
- ▶ Poignée 2 composants particulièrement pratique



red dot winner 2023

C'EST PARTI
VERS LA VIDÉO



06012L 44,90 CHF*

CLIQUET RÉVERSIBLE, 1/2", HIGH TORQUE,
1.075 NM, TÉLESCOPIQUE

Le couple particulièrement élevé du cliquet réversible combiné à une extension télescopique est l'outil parfait pour desserrer sans problème des vis tenaces et bloquées, par exemple.

- ▶ Entraînement: 12,5 mm (1/2")
- ▶ Couple particulièrement élevé: 1.075 Nm
- ▶ Avec extension télescopique
- ▶ Blocage en 6 positions sur 310 - 340 - 365 - 390 - 420 - 450 mm
- ▶ Denture fine avec 90 dents
- ▶ Poignée 2K particulièrement maniable

DESIGNED
IN GERMANY



red dot winner 2023



450 CM
420 CM
390 CM
365 CM
340 CM
310 CM

06090L 134,00 CHF*

KIT PROLONGATEUR, 1/2", 3 PIÈCES

- ▶ chrome-vanadium, chromé
- ▶ Pour couvrir de grandes distances

Tailles:

- ▶ 450 - 600 - 750 mm



05920L 59,90 CHF*

JEU DE DOUILLES, 1/2", DOUZE PANS,
10-24 MM, PROFOND, 13 PIÈCES

Rallonge en chrome-vanadium, chromée.
Tailles:

- ▶ 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 mm



05632L 49,90 CHF*

DOUILLES, 1/2", PROFIL EN EP, EP18-EP32,
8 PIÈCES

12,5 mm (1/2") propulsion, acier chrome-vanadium, chromé mat.

- ▶ EP18 - EP20 - EP22 - EP24 - EP26 - EP28 - EP30 - EP32
- ▶ Sur rail métallique



04432L 88,90 CHF*

JEU DES EMBOUTS DE VISSAGE, 1/2",
DENTURE MULTIPLE, M6-M12, 6 PIÈCES

- ▶ Jeu de 6 pièces
- ▶ En chrome-vanadium
- ▶ Solidement assemblées par pression avec la douille
- ▶ Livraison en coffret avec plateau de rangement



S5106 40,90 CHF*

JEU DE DOUILLES IMPACT, 1/2", DOUZE
PANS, 8 PIÈCES

à haute résistance, pour desserrer les vis des arbres de transmission de différents véhicules, par exemple Audi, BMW, Citroën, Ford, Opel, Mercedes-Benz, Nissan, Skoda, Seat, Renault, VW etc. Comprendant: 5 extra profondément 12 pans prolongations: 27 - 30 - 32 - 34 - 36 mm 3 Douilles six pans intérieurs 14 - 17 - 19 mm



10185L 111,00 CHF*

JEU DE DOUILLES, 1/2", MULTI-PROFIL,
8-32 MM, 19 PIÈCES

Chrome-vanadium, convient pour profil E, hexagonal métrique et impérial ainsi que dodécagonal.

- ▶ 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm



05650L 55,90 CHF*

DOUILLES POUR TOURNEVIS, 1/2",
DENTURE MULTIPLE, M5-M16, 26 PIÈCES

12,5 mm (1/2") entraînement, en acier spécial S2 au chrome-vanadium

- ▶ 55 mm de long M5 - M6 - M8 - M9 - M10 - M12 - M14 - M16
- ▶ 100 mm de long M5 - M6 - M8 - M9 - M10 - M12 - M14
- ▶ 140 mm de long M5 - M6 - M8 - M9 - M10 - M12 - M14
- ▶ 200 mm de long M8 - M10 - M12 - M14



04424L 109,00 CHF*

JEU DE CLÉS À DOUILLES, 3/4", 21 PIÈCES

- ▶ Clé à cliquet réversible, 500 mm
- ▶ Rallonges 100 - 200 - 400 mm
- ▶ Poignée coulissante 450 mm
- ▶ Embouts six pans 19 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 29 - 30 - 32 - 34 - 36 - 38 - 41 - 46 - 50 mm



07660L 319,00 CHF*

JEU DE CLÉS À DOUILLES, 1/2", LOW PROFILE, 24 PIÈCES

Low Profile / douilles extra-plates

- ▶ idéal dans des conditions étroites
- ▶ jusqu'à 50% d'économie de place grâce à la faible hauteur de construction

Couple et dureté conformes à la norme DIN, entraînement de 12,5 mm (1/2"), chrome-vanadium, douilles à six pans pour un couple maximal

- ▶ 1 douille Low Profile de chaque, hexagonale 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18,
- ▶ 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32 mm
- ▶ Cliquet réversible, 72 dents
- ▶ 1 rallonge de 125 mm, 1 de 250 mm
- ▶ Joint de cardan
- ▶ Adaptateur pour douilles, 1/2



07625L 239,00 CHF*

JEU DE CLÉS À DOUILLES, 1/4", LOW PROFILE, 25 PIÈCES

Low Profile / douilles extra-plates

- ▶ idéal dans des conditions étroites
- ▶ jusqu'à 50% d'économie de place grâce à la faible hauteur de construction

couple et dureté conformes à la norme DIN, entraînement 6,3 mm (1/4"), chrome-vanadium, inserts hexagonaux pour un couple maximal

- ▶ 1 douille Low Profile de chaque, hexagonale 4, 4,5, 5, 5,5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13,
- ▶ 14 mm
- ▶ 1 embout de chaque, croix PH1, PH2
- ▶ 1 embout de chaque, fente 4, 5, 6 mm
- ▶ 1 embout de chaque, profilé en T sans alésage T10, T15, T20, T25, T30
- ▶ Cliquet réversible, 72 dents
- ▶ Adaptateur d'embouts Low Profile, 1/4



06425L 91,90 CHF*

JEU DE CLÉS À DOUILLES, 3/8", 34 PIÈCES

Entraînement 10 mm (3/8"), chrome-vanadium, inserts hexagonaux pour un couple maximal.

- ▶ Cliquet réversible à levier avec libération rapide de l'insert
- ▶ Sechskant-Einsätze 6-7-8-9-10-11-12-13-15-17-19-22-24
- ▶ Inserts pour bougies d'allumage SW 16 + 21
- ▶ Profilé en T avec trou frontal T15-20-25-27-30-40
- ▶ Six pans creux 5 - 6 - 7 - 8 - 10
- ▶ XZN 8 - 10 - 12
- ▶ 2 rallonges
- ▶ Joint de cardan
- ▶ Poignée coulissante



06520L 95,90 CHF*

JEU DE TOURNEVIS INDUSTRIEL, 3/8", 34 PIÈCES

chrome-vanadium, inserts de bits fermement pressés sur l'insert

- ▶ Douilles de tournevis T10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40 - 45 - 50 - 55 - 60
- ▶ Douilles E4 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20
- ▶ Embouts T10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40 - 50 - 55 x 8 mm
- ▶ 1 adaptateur d'embouts



04187L 64,90 CHF*

JEU DE CLÉS À DOUILLES, 1/4", 41 PIÈCES

Entraînement 6,3 mm (1/4"), chrome-vanadium, inserts hexagonaux pour un couple maximal.

- ▶ Cliquet réversible à levier avec libération rapide de l'insert
- ▶ Poignée avec entrée et sortie 6,3 mm (1/4")
- ▶ Inserts 3,5-4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
- ▶ PH + PZ 1 + 2
- ▶ Fente 4 - 5,5 - 7 mm
- ▶ Profilé en T avec alésage T10-15-20-25-30-40
- ▶ hexagonal 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
- ▶ Joint de cardan, 2 rallonges, poignée coulissante
- ▶ Clés mâles coudées à six pans 1,5 - 2 - 2,5 mm



06450L 73,90 CHF*

JEU DE CLÉS À DOUILLES INDUSTRIEL, 1/2", 27 PIÈCES

Couple et dureté selon norme DIN, entraînement 12,5 mm (1/2"), acier au chrome-vanadium, douilles six pans pour couple de serrage maximal.

- ▶ Clé à cliquet réversible à denture fine (72 dents)
- ▶ 2 rallonges inclinables 125 + 250 mm
- ▶ 1 Articulation à Cardan 12,5 mm (1/2")
- ▶ 1 Adaptateur pour rallonge / manche lisse
- ▶ 2 douilles de bougies d'allumage 16 + 21 mm
- ▶ 20 douilles avec profil six
- ▶ pans, 8 mm - 32 mm



07624L 99,90 CHF*

JEU DE CLÉS À DOUILLES, 3/4", DOUZE PANS, 21 PIÈCES

- ▶ Cliquet réversible 500 mm
- ▶ Rallonges 100 - 200 - 400 mm
- ▶ Poignée coulissante 450 mm
- ▶ Douilles 12 pans 19 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 30 - 32 - 34 - 36 - 38 - 41 - 46 - 48 - 50 mm



07663L 359,00 CHF*

JEU DE DOUILLES, 1/4", 1/2", 4-32 MM, 28 PIÈCES

avec surface protégée contre la rouille 6,3 mm + 12,5 mm (1/4" + 1/2"). Idéal pour les têtes de vis et les écrous plats, là où les inserts traditionnels glissent et s'abîment.

- ▶ 6,3 mm (1/4") entraînement 4, 5, 6, 7, 8, 9,
- ▶ 10, 11, 12, 13, 14 mm
- ▶ 12,5 mm (1/2") entraînement 10, 11, 12,
- ▶ 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32 mm



05655L 109,00 CHF*

CAISSE À OUTILS, 108 PIÈCES

avec trois tiroirs et compartiment dans le couvercle, verrouillables, verrouillage central des tiroirs lors de la fermeture du couvercle. Transport sûr grâce à une poignée centrale et deux poignées latérales solides.



06816L 639,00 CHF*

JEU DE CLÉS À DOUILLE, 3/8", 8-19 MM, PROFOND, 11 PIÈCES

Douilles profondes, en chrome-vanadium, entraînement 3/8", en coffret. Tailles:

- ▶ 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm



05530L 39,90 CHF*

DOUILLES À CANNELURES HÉLICOÏDALES, 1/4", 2,60-8,25 MM, 6 PIÈCES

6,3 mm (1/4") entraînement, pour dévisser les électrodes des bougies de préchauffage défectueuses dans la culasse sans la démonter, livrées dans un boîtier plastique.

- Tailles:
- 2,60 mm - 3,20 mm - 3,50 mm - 4,50 mm - 6,50 mm - 8,25 mm



05535L 99,90 CHF*

DOUILLES À EMBOUT HÉLICOÏDAL, 3/8", 8-19 MM, 11 PIÈCES

pour desserrer les écrous et les vis fortement endommagés. L'acier spécial fortement allié, associé au profil agressif des rainures, permet de desserrer toutes les vis. Avec entraînement de 10 mm (3/8") et six pans extérieurs supplémentaires.



05585L 64,90 CHF*

EMBOUS DE VISSAGE IMPACT, 1/2", CAR-RÉ FEMELLE, M14-M18, 6 PIÈCES

Embout carré 12,5 mm (1/2"), M14, M16, M18, en longueur 40 et 75 mm. Pour le montage des vis haute résistance des étriers de frein et amortisseurs, circuits de freinage, poulie d'entraînement d'arbre à cames, les travaux sur le châssis, le montage et démontage des paliers de roue/moyeux de roue, par ex. sur VW Passat 3C.



10195L 124,00 CHF*

SET DE CLÉS À DOUILLE À CHOCS, 3/4", 21 PIÈCES

- Poignée coulissante de 450 mm de long
- Cliquet avec tige vissée, longueur 500 mm
- Avec verrouillage rapide au niveau de l'entraînement
- Rallonges de 100 et 250 mm
- Articulation à Cardan 105 mm
- Douilles 20 mm (3/4"), 6 pans, avec trou et rainure pour billes : 19, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 29, 30, 32, 35, 36, 38, 41, 46 et 50 mm
- Toutes les pièces peuvent également être utilisées avec des tournevis à frapper 20 mm (3/4"), l'achat de douilles à chocs supplémentaires pour outils pneumatiques n'est donc pas nécessaire



07605L 399,00 CHF*

DOUILLES À CANNELURES HÉLICOÏDALES, 1/2", 10-19 MM, 10 PIÈCES

Entraînement de 12,5 mm (1/2"), pour desserrer les écrous et les vis fortement endommagés. L'acier spécial fortement allié, associé au profil agressif des rainures, permet de desserrer toutes les vis.



05545L 109,00 CHF*

DOUILLES À CANNELURES, 3/8", 1/2", 2-14 MM, 9 PIÈCES

pour l'extraction de vis à profil intérieur rond (p. ex. six pans creux / polygonal / profil en T) ou de goujons arrachés (percer au préalable !). Carré femelle 10 mm (3/8") / hexagone mâle 17 mm Carré femelle 12,5 mm (1/2") / hexagone mâle 22 mm



05542L 76,90 CHF*

PROLONGATIONS TOURNEVIS IMPACT, 1/2", DENTURE MULTIPLE, M8-M12, 3 PIÈCES

Jeu de 3 pièces, en acier spécial, entraînement 12,5 mm (1/2"), résistant aux chocs, profil multidenté. Également idéal par ex. pour les vis collées sur les étriers de frein ou les arbres d'entraînement, résistance maximale.



05213L 29,90 CHF*

DOUILLES IMPACT, 3/4", 22-38 MM, PROFOND, 8 PIÈCES

Adaptées pour clés à choc, avec rainure et alésage, entraînement 20 mm (3/4").

- Tailles:
- 22 - 24 - 27 - 28 - 30 - 32 - 36 - 38 mm



07910L 167,00 CHF*

JEU DE DOUILLES IMPACT, 3/4", 8 PIÈCES

- Contenu:
- 5 douilles bi-hexagonales extra prolongeant 27 - 30 - 32 - 34 - 36 mm
 - 3 douilles à six pans creux 14 - 17 - 19 mm



10186L 139,00 CHF*

JEU DE DOUILLES IMPACT, 3/4", 22-38 MM, 8 PIÈCES

adaptées pour clés à chocs, avec rainure et alésage, entraînement 20 mm (3/4").

- Tailles:
- 22 - 24 - 27 - 28 - 30 - 32 - 36 - 38 mm



07900L 169,00 CHF*

JEU DE CLÉS À DOUILLES, 1/4", 3/8", 1/2",
184 PIÈCES

SW STAHL boîte de moule de soufflage „Designed in Germany” - avec demi-valises séparable et mousse pour éviter la rouille
Cliquets réversibles et poignée tournante 1/4" avec poignée bi-composante SW STAHL antidérapante et ergonomique
Dureté et couple de serrage selon norme DIN, outils en acier au chrome-vanadium, embouts 1/4" et douilles de vissage 1/4" en acier S2 avec revêtement de surface phosphaté pour une protection durable contre la corrosion, douilles avec profil ondulé hexagonal pour un couple maximal

Avec entraînement 6,3 mm (1/4"):

- ▶ 1 douille six pans de chaque 4, 4,5, 5, 5,5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm
- ▶ 1 douille six pans de chaque extra longue 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 mm
- ▶ 1 douille profil en E de chaque E4, E5, E6, E7, E8
- ▶ 1 douille à profil en T de chaque T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30
- ▶ ...

Avec entraînement 10,0 mm (3/8"):

- ▶ 1 douille six pans de chaque 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm
- ▶ 1 douille six pans de chaque extra longue 10, 11, 12, 13, 14, 15 mm
- ▶ 1 douille profil en E de chaque E10, E11, E12, E14, E16, E18
- ▶ Clé à cliquet réversible 205 mm, 72 dents
- ▶ ...

Avec entraînement 12,5 mm (1/2"):

- ▶ 1 douille six pans de chaque 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32 mm
- ▶ 1 douille six pans de chaque extra longue 16, 17, 18, 19, 22 mm
- ▶ 1 douille profil en E de chaque E20, E24
- ▶ 1 douille de bougies d'allumage 16, 21 mm
- ▶ ...



DESIGNED
IN GERMANY

C'EST PARTI
VERS LA VIDÉO

07784L

162,00 CHF*



JEU DE CLÉS À DOUILLES, 1/4", 1/2",
97 PIÈCES

SW STAHL boîte de moule de soufflage „Designed in Germany” - avec demi-valises séparable et mousse pour éviter la rouille
Cliquets réversibles et poignée tournante 1/4" avec poignée bi-composante SW STAHL antidérapante et ergonomique
Dureté et couple de serrage selon norme DIN, outils en acier au chrome-vanadium, embouts 1/4" et douilles de vissage 1/4" en acier S2 avec revêtement de surface phosphaté pour une protection durable contre la corrosion, douilles avec profil hexagonal pour un couple maximal

Avec entraînement 6,3 mm (1/4"):

- ▶ 1 douille six pans de chaque 4, 4,5, 5, 5,5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm
- ▶ 1 douille six pans de chaque extra longue 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm
- ▶ 1 douille à profil en T de chaque T8, T10, T15, T20, T25, T30
- ▶ 1 douille cruciforme de chaque PH1, PH2
- ▶ ...

Avec entraînement 12,5 mm (1/2"):

- ▶ 1 douille six pans de chaque 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32 mm
- ▶ 1 douille six pans de chaque extra longue 14, 15, 17, 19 mm
- ▶ 1 douille de bougies d'allumage de chaque 16, 21 mm
- ▶ 1 rallonge de chaque, 125, 250 mm
- ▶ ...

Embouts suivants avec entraînement 8 mm x 30 mm longueur:

- ▶ 1 embout à profil en T chaque T40, T45, T50, T55
- ▶ 1 embout cruciforme de chaque PH3, PH4
- ▶ 1 embout cruciforme de chaque PZ3, PZ4
- ▶ 1 embout plat de chaque 8, 10, 12 mm
- ▶ 1 embout six pans intérieurs de chaque 8, 10, 12, 14 mm

Clé à six pans intérieurs:

- ▶ Chaque 1,5, 2, 2,5 mm



DESIGNED
IN GERMANY

C'EST PARTI
VERS LA VIDÉO

07797L

121,00 CHF*



JEU DE CLÉS À DOUILLES, 1/4", 3/8", 1/2",
176 PIÈCES

6,3 mm + 10 mm + 12,5 mm (1/4" + 3/8" + 1/2") entraînement, chromevanadium, dureté et couple selon DIN, inserts en profil ondulé pour un couple maximal

Avec entraînement de 6,3 mm (1/4"):

- ▶ 1 insert à profil ondulé de 4, 4,5, 5, 5,5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm chacun
- ▶ 1 insert de profilé ondulé extra long 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 mm
- ▶ 1 profilé E de chaque E4, E5, E6, E7, E8 mm
- ▶ 1 rallonge en 50 et 100 mm

...

Avec entraînement de 10 mm (3/8"):

- ▶ 1 insert de profilé ondulé de chaque 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm
- ▶ 1 insert pour profilé ondulé extra long 10, 11, 12, 13, 14, 15 mm
- ▶ 1 profilé E de chaque E10, E11, E12, E14, E16, E18
- ▶ 1 rallonge 125 mm

...

Avec entraînement de 12,5 mm (1/2"):

- ▶ 1 insert de profilé ondulé de chaque 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32 mm
- ▶ 1 insert profilé d'arbre extra long 16, 18 mm
- ▶ 1 insert de force pneumatique de chaque 17-19-21 mm

...

Clé à cliquet à fourche, 72 dents

- ▶ 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm



07635L

245,00 CHF*

JEU DE CLÉS À DOUILLES, 1/4", 48 PIÈCES

SW STAHL boîte de moule de soufflage „Designed in Germany” - avec demi-valises séparable et mousse pour éviter la rouille
Cliquet réversible et poignée tournante 1/4" avec poignée bi-composante SW STAHL antidérapante et ergonomique
Dureté et couple de serrage selon norme DIN, outils en acier au chrome-vanadium, douilles de vissage 1/4" en acier S2 avec revêtement de surface phosphaté pour une protection durable contre la corrosion, douilles avec profil hexagonal pour un couple maximal

- ▶ 1 douille six pans de chaque 4, 4,5, 5, 5,5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm
- ▶ 1 douille cruciforme de chaque PH1, PH2, PH3
- ▶ 1 douille cruciforme de chaque PZ1, PZ2, PZ3
- ▶ 1 douille de fente de chaque 4, 5, 5, 7 mm
- ▶ 1 douille à profil en T sans orifice frontal de chaque T10, T15, T20, T25, T30, T40
- ▶ 1 douille hexagonale de chaque 3, 4, 5, 6, 7, 8 mm
- ▶ 1 rallonge de chaque 50, 100 mm
- ▶ 1 clé d'angle de chaque 1,5, 2, 3 mm
- ▶ Clé à cliquet réversible 145 mm, 72 dents
- ▶ Douilles hexagonaux 3-4-5-6-7-8 mm
- ▶ Arbre flexible 150 mm
- ▶ Articulation à cardan
- ▶ Poignée tournante 150 mm
- ▶ Adaptateur d'hexagone de 6,3 mm (1/4") au carré
- ▶ Manche lisse 110 mm



DESIGNED
IN GERMANY

07748L

40,90 CHF*



CAISSE À OUTILS, UNIVERSEL, 1/4", 1/2", 120 PIÈCES

universel, entraînement 6,3 mm + 12,5 mm (1/4" + 1/2"), chromevanadium, douilles à profil ondulé pour couples maximums. Dureté, couple et précision dimensionnelle conformes à la norme DIN.



06970L 179,00 CHF*



SET CLÉ À DOUILLES, 1/4", 32 PIÈCES

Acier spécial S2 au chrome-vanadium, avec repérage par couleur pour chaque profil. En coffret transparent avec clip de ceinture réglable.

- ▶ 30 embouts mâles, 25 mm de long
- ▶ Plat 3-4-5-6 mm
- ▶ Cruciforme 1-2-2-3
- ▶ PZ 1-2-2-3
- ▶ Six pans creux 3-4-5-6 mm
- ▶ Profil T T10-15-20-25-27-30-40
- ▶ Profil T percé T10-15-20-25-27-30-40
- ▶ Adaptateur carré 6,3 mm (1/4")
- ▶ 1 porte-embout mâle avec éjection rapide



04126L 19,90 CHF*



SET DE VISSAGE POUR PROFILE EN E ET T, 1/4", 1/2" ET 3/8", 72 PIÈCES

Pour vis à empreinte E et T avec et sans orifice frontal, en chrome- vanadium, en coffret plastique, carré d'entraînement 6,3 mm + 10 mm + 12,5 mm (1/4" + 3/8" + 1/2").

- ▶ Tournevis avec trou T8-10-15-20-25-27-30-40
- ▶ Empreinte E 12,5 mm (1/2"), E12-14-16-18-20-22-24
- ▶ Empreinte E 6,3 mm (1/4"), E4-5-6-7-8-10-11
- ▶ Clé polygonale plate E6x8-10x12-14x18-20x24
- ▶ Clé Allen T8-10-15-20-25-27-30-40-45-50-55-60
- ▶ Embouts mâles sans trou 6,3 mm (1/4") T7-8-9
- ▶ Embouts mâles avec trou 6,3 mm (1/4") T10-15-20-25-27-30-40
- ▶ Embouts mâles sans trou 6,3 mm (1/4") T10-15-20-25-27-30
- ▶ Embouts percés entraînement 10 mm T40-45-50-55-60-70 x 30 mm court
- ▶ Embouts non percés entraînement 10 mm T15-20-25-30-40-45-50-55-60 75 mm de long
- ▶ Levier magnétique télescopique



04490L 109,00 CHF*



JEU D'EMBOUS, 3/8", DENTURE MULTIPLE, M5-M12, 11 PIÈCES

En chrome-vanadium, avec adaptateur de raccordement 1/2"



04415L 27,90 CHF*

TOURNEVIS,
HEXAGONAL

DESIGNED
IN GERMANY



reddot winner 2023



TOURNEVIS, SIX PANS, 6 X 200 MM, FLEXIBLE

- ▶ Avec arbre flexible
- ▶ Longueur de lame de 200 mm
- ▶ Poignée antidérapante à 2 composants



02096L 9,90 CHF*



TOURNEVIS, SIX PANS, 7 X 200 MM, FLEXIBLE

- ▶ Avec arbre flexible
- ▶ Longueur de lame de 200 mm
- ▶ Poignée antidérapante à 2 composants



02097L 9,90 CHF*



TOURNEVIS, HEXAGONAL, 8 X 200 MM, FLEXIBLE

- ▶ Avec arbre flexible
- ▶ Longueur de lame de 200 mm
- ▶ Poignée antidérapante à 2 composants



02098L 10,60 CHF*

LAISSER VERROUILLER?

C'EST PAS TROP SON TRUC.

NOS JEUX DE TOURNEVIS POUR LES PROFESSIONNELS.

DESIGNED
IN GERMANY

JEU DE TOURNEVIS, PROFIL EN T, 4 PIÈCES

- SW STAHL Poignée à 2 composants, bleu/noir
- Avec trou dans le manche pour renforcer le couple
- Lame chromée mate en acier S2
- Avec pointe noire magnétique

Tailles : T6, T7, T8, T9



red dot winner 2023

32813L 17,90 CHF*

JEU DE TOURNEVIS, FENTE, 5 PIÈCES

- SW STAHL Poignée à 2 composants, bleu/noir
- Avec trou dans le manche pour renforcer le couple
- Lame chromée mate en acier S2
- Avec pointe noire magnétique

Tailles : 2,0 mm, 3,0 mm, 4,0 mm, 5,5 mm, 6,5 mm



red dot winner 2023

32811L 19,90 CHF*

JEU DE TOURNEVIS, FENTE + CROIX, 6 PIÈCES

- SW STAHL Poignée à 2 composants, bleu/noir
- Avec trou dans le manche pour renforcer le couple
- Lame chromée mate en acier S2
- Avec pointe noire magnétique

Tailles : 3,0 mm, 4,0 mm, 5,5 mm, 6,5 mm, PH1, PH2



red dot winner 2023

32810L 22,90 CHF*

JEU DE TOURNEVIS, PROFIL EN T, 6 PIÈCES

- SW STAHL Poignée à 2 composants, bleu/noir
- Avec trou dans le manche pour renforcer le couple
- Lame chromée mate en acier S2
- Avec pointe noire magnétique

Tailles : T10, T15, T20, T25, T27, T30



red dot winner 2023

32812L 29,90 CHF*

JEU DE TOURNEVIS, FENTE + CROIX, 6 PIÈCES

- SW STAHL Poignée à 2 composants, bleu/noir
- Avec trou dans le manche pour renforcer le couple
- Lame chromée mate en acier S2
- Avec pointe noire magnétique

Tailles : 4,0 mm, 5,5 mm, 6,5 mm, 8,0 mm, PZ1, PZ2



red dot winner 2023

32814L 19,90 CHF*

JEU DE TOURNEVIS, FENTE + CROIX + PROFIL EN T, 6 PIÈCES

- SW STAHL Poignée à 2 composants, bleu/noir
- Avec trou dans le manche pour renforcer le couple
- Lame chromée mate en acier S2
- Avec pointe noire magnétique

Tailles : 4,0 mm, 5,5 mm, PH1, PH2, T20, T25



red dot winner 2023

32815L 21,90 CHF*

JEU DE TOURNEVIS, ANTICHOCS, FENTE + CROIX, 5 PIÈCES

- SW STAHL Manche bi-composant, bleu/noir
- Tournevis résistant aux chocs avec capuchon de frappe
- Avec prise hexagonale pour augmenter le couple
- Lame chromée mate en acier S2
- Avec pointe noire magnétique

Tailles : 4,5 mm, 5,5 mm, 8,0 mm, PH1, PH2



red dot winner 2023

32816L 39,90 CHF*



JEU DE TOURNEVIS DE SÉCURITÉ,
ÉLECTRO, 7 PIÈCES

- avec manches ergonomiques en
plastique, 1 000 Volt.
- ▶ Fente : 2,5 x 75 - 4 x 100 - 5,5 x 125 -
6,5 x 150 mm
 - ▶ Croix : PH 1 x 80, 2 x 100 mm
 - ▶ Contrôleur de tension 3 x 60 mm



31610L 23,90 CHF*



JEU DE TOURNEVIS D'ANGLE À POIGNÉE
EN T, HEXAGONE, 2-10 MM, 8 PIÈCES

- ▶ Avec tête sphérique
- ▶ Avec poignée en T et trou de suspension
- ▶ Chrome- Vanadium

- Tailles :
- ▶ 2 - 3 - 4 mm x 100 mm de longueur
 - ▶ 5 - 6 - 7 mm x 150 mm de longueur
 - ▶ 8 - 10 mm x 200 mm de longueur



31650L 61,90 CHF*



POIGNÉE EN T, 1/4", CARRÉ

- avec porte-foret 6,3 mm (1/4").
- ▶ Le manchon mobile permet de visser et de dévisser les vis et les écrous rapidement
 - ▶ Le système de cordage permet un appui sûr
 - ▶ Le manchon peut être bloqué sur 3 positions de telle sorte que la poignée en T peut être placée dans toutes les positions
 - ▶ La forme étroite et longue convient idéalement pour des endroits difficilement accessibles lorsqu'il y a peu de place
 - ▶ La poignée en T longue permet une transmission idéale
 - ▶ Avec carré supplémentaire sur la poignée



02086L 36,90 CHF*



JEU DE CLÉS ALLEN, PROFIL EN TR,
T10-T50, 8 PIÈCES

- ▶ Avec perçage frontal
- ▶ Largeur de clé : T10, T15, T20, T25,
T30, T40, T45, T50
- ▶ Chrome-vanadium
- ▶ Dans un support breveté



04484L 21,90 CHF*



JEU DE CLÉS ALLEN, PROFIL EN TPR,
T10-T50, 9 PIÈCES

- En chrome-vanadium
Tailles :
- ▶ T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50



04494L 35,90 CHF*



JEU DE TOURNEVIS D'ANGLE À POIGNÉE
EN T, PROFIL EN T, T10-T50, 9 PIÈCES

- ▶ Avec poignée en T et trou de suspension
 - ▶ Chrome-vanadium
- Tailles :
- ▶ T10 - 15 - 20 - 25 x 100 mm de longueur
 - ▶ T27 - 30 - 40 x 150 mm de longueur
 - ▶ T45 - 50 x 200 mm de longueur



31660L 58,90 CHF*

L'EDITION MAGNETIQUE
AVEC MANCHE EN T

14,90 CHF*

02071L

8
MM

15,90 CHF*

02072L

10
MM

17,90 CHF*

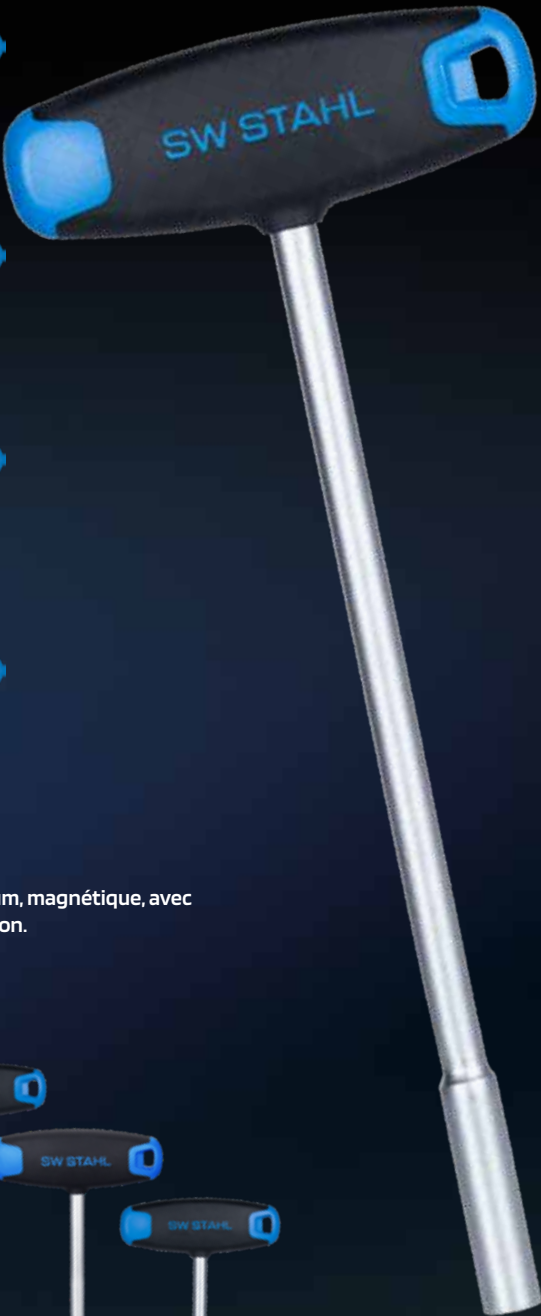
02073L

12
MM

18,90 CHF*

02074L

13
MM



Avec trou pour accrocher

Poignée 2K particulièrement
pratique et ergonomique

chrome vanadium

Longueur de la lame:
230 mm

Sortie hexagonale

L'aimant néodyme placé dans
l'insert de clé maintient de
manière fiable les vis / écrous
et les empêche de tomber.
Cela signifie que des vis ou
des écrous profonds peuvent
également être installés de
manière fiable.

DESIGNED
IN GERMANY

SET

Chrome-vanadium, magnétique, avec
trou de suspension.

- ▶ 8 x 230 mm
- ▶ 10 x 230 mm
- ▶ 13 x 230 mm



02052L

46,90 CHF*



reddot winner 2023

JEU DE PINCES, 3 PIÈCES

- Fabriqué selon les normes DIN ISO 5745 / 5746 / 5749 respectives
- Pour les travaux de maintien, de préhension, de pliage et de coupe
- Zones de préhension pour les matériaux plats et ronds
- Grâce à l'intégration d'une clé à   il et d'un trou de chalumeau, convient pour une taille de clé à douille maximale de 19 mm ou un diamètre de tête maximal de 20 mm
- Pour la coupe de fils doux et durs avec une résistance à la traction jusqu'à 1.800 N/mm   et de fils d'aluminium et de cuivre jusqu'à 12 mm de diamètre
- Dents de préhension et tranchants trempés par induction en plus
- Joint de force spécial avec rapport de levier optimal pour un travail facile et sans fatigue
- En acier au chrome-vanadium, forgé, trempé à l'huile
- Affinage par une surface „Teflon-Finish” résistante à la corrosion et durable
- Poignées ergonomiques et antidérapantes à 2 composants



DESIGNED
IN GERMANY

40200L 57,90 CHF*

PINCE MULTIPRISE, 250 MM

- Fabriqué selon la norme DIN ISO 8976
- Pour les travaux de maintien, de préhension et de pliage
- Convient pour une taille de clé à douille maximale ou un diamètre maximal de 50 mm
- Forme compacte étroite avec une géométrie optimale pour des travaux dans des espaces confinés et des endroits difficiles d'ac  s
- Réglage par bouton-poussoir avec des dents fines, rapide et parfaitement adapté
- Becs de prise à double dentelure et autobloquante
- Dents de préhension trempés par induction en plus
- Articulation entrepass  e avec surfaces de guide larges
- Protection anti-coincement pour un travail sûr, empêche les blessures par écrasement
- En acier au chrome-vanadium, forgé, trempé à l'huile
- Affinage par une surface „Teflon-Finish” résistante à la corrosion et durable
- Poignée à position et forme optimale pour une transmission de force maximale
- Poignées ergonomiques et antidérapantes à 2 composants



40387L 35,90 CHF*

PINCE TÉLÉPHONE, DROITE, 200 MM

- Fabriqué selon la norme DIN ISO 5745
- Pour les travaux de maintien, de préhension, de pliage et de coupe
- Avec mâchoires longues, plates et rondes
- Surfaces de préhension dentées
- Pour couper des fils doux et durs jusqu'à 1.800 N/mm   et des fils d'aluminium et de cuivre jusqu'à 13 mm de diamètre
- Dents de préhension et tranchants trempés par induction en plus
- Mécanisme d'entraînement inséré avec rapport de levier optimal pour un travail simple et peu fatigant
- ...



40785L 20,90 CHF*

PINCE UNIVERSELLE DYNAMOMÉTRIQUE, 180 MM

- Fabriqué selon la norme DIN ISO 5746
- Pour les travaux de maintien, de préhension, de pliage et de coupe
- Zones de préhension pour les matériaux plats et ronds
- Pour la coupe de fils doux et durs avec une résistance à la traction jusqu'à 1.800 N/mm   et de fils d'aluminium et de cuivre jusqu'à 12 mm de diamètre
- Dents de préhension et tranchants trempés par induction en plus
- Joint de force spécial avec rapport de levier optimal pour un travail facile et sans fatigue
- Poignées ergonomiques et antidérapantes à 2 composants
- ...



40484L 20,90 CHF*

PINCE COUPANTE DIAGONALE, 180 MM

- Fabriqué selon la norme DIN ISO 5749
- Tranchants de précision pour les fils les plus fins
- Dureté du tranchant env. 62 HRC
- Tranchants trempés par induction en supplément
- Pour la coupe de fils doux et durs jusqu'à 1.800 N/mm   et de fils d'aluminium et de cuivre jusqu'à 13 mm de diamètre
- Mécanisme d'entraînement inséré avec rapport de levier optimal pour un travail simple et peu fatigant
- ...

NEW
PRODUCT



40584L 24,90 CHF*

PINCE TÉLÉPHONE, COURBÉ, 200 MM

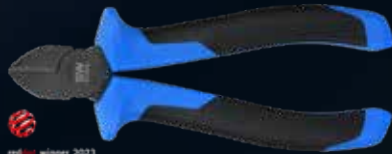
- Fabriqué selon la norme DIN ISO 5745
- Pour les travaux de maintien, de préhension, de pliage et de coupe
- Avec becs ronds-plats longs coudés    45  
- Surfaces de préhension dentées
- Dents de préhension et tranchants trempés par induction en plus
- Joint de force spécial avec rapport de levier optimal pour un travail facile et sans fatigue
- En acier au chrome-vanadium, forgé, trempé à l'huile
- ...



40885L 20,90 CHF*

PINCE COUPANTE DIAGONALE, 160 MM

- Fabriqué selon la norme DIN ISO 5749
- Lames de haute précision pour fils très fins
- Dureté du tranchant env. 62 HRC
- Dents de tranchants trempés par induction en plus
- Pour la coupe des fils durs et tendre avec une résistance à la traction jusqu'à 1.800 N/mm   et de fils d'aluminium et de cuivre jusqu'à 11 mm de diamètre
- Joint de force spécial avec rapport de levier optimal pour un travail facile et sans fatigue
- En acier au chrome-vanadium, forgé, trempé à l'huile
- ...



40583L 20,90 CHF*

PINCE COUPANTE DYNAMOMÉTRIQUE    LEVIER, 200 MM

- Fabriqué selon la norme DIN ISO 5749
- Tranchants de précision pour fil Piano (qualité D2)
- Dureté du tranchant env. 62 HRC
- Tranchants trempés par induction en supplément
- Pour couper des fils mi-durs et durs jusqu'à 1.800 N/mm   et du fil Piano jusqu'à 2.300N/mm   et 2,5 mm de diamètre
- Force motrice insérée avec rapport de levier optimal pour un travail simple et peu fatigant
- En acier au chrome-vanadium, forgé, trempé à l'huile
- ...

NEW
PRODUCT



40685L 34,90 CHF*

ARRACHE-ROTULES, POIDS LOURD,
36 X 90 MM

Pour extraction rapide et selon les règles de l'art des rotules sur les barres d'accouplement et les rotules de suspension.

- ▶ Ouverture mâchoire : 36 mm
- ▶ Hauteur intérieure : max. 90 mm



12101L 191,00 CHF*

AXE DE PIVOT EXTRACTEUR, RÉGLABLE,
24 X 50 MM

pour extraction rapide et selon les règles de l'art des rotules sur les barres d'accouplement et rotules de suspension.

- ▶ Puissance accrue grâce au rapport de transmission des leviers
- ▶ Broche renforcée avec filetage fin et bille de centrage

Ouverture mâchoire : 24 mm
Hauteur intérieure : max. 50 mm



12200L 133,00 CHF*

INSTRUMENTS DE PRÉCISION POUR
MESURES INTÉRIEURES, 50 - 160 MM

L'assortiment comprend une variété de becs de mesures allant de 50 à 160 mm. Il est autre adapté à mesurer des alésages de piston dans le bloc moteur ou dans les carters de roulement sur les véhicules essence et diesel.



72390L 139,00 CHF*

PIED À COULISSE, NUMÉRIQUE, 150 MM

inoxydable, en cassette.

- ▶ Avec mesure de profondeur
- ▶ 150 mm Plage de mesure
- ▶ Avec échelle mm/pouce, vernier indiquant 1/100 mm
- ▶ Position 0 et réglage mm/inch réglables
- ▶ Indication + / -
- ▶ Pile incluse



72350L 35,90 CHF*

JEU DE PINCES À CIRCLIPS 75 MM, 4 PIÈCES

- ▶ Pour fusibles intérieurs et extérieurs / petits circlips
- ▶ diamètre de la pointe 1 mm
- ▶ Poignées isolées
- ▶ Droites et courbées



41470L 23,90 CHF*

JEU DE PINCES À CIRCLIPS, 225 MM, 4 PIÈCES

forgées, poignées à surface rugueuse en mousse isolante, 225 mm de long, en étui simili cuir.

- ▶ Intérieur, droites, 42-4,5 mm
- ▶ Intérieur, courbées, 39-4 mm
- ▶ Extérieur, droites, 4-32 mm
- ▶ Extérieur, courbées, 4-35 mm



41415L 65,90 CHF*

JEU D'OUTILS DE MÉCANICIEN DE PRÉCISION,
10 PIÈCES

En étui.

- ▶ Pince universelle 120 mm
- ▶ Pince coupante de côté 115 mm
- ▶ Pince pointue courbée 125 mm
- ▶ Pince pointue droite 130 mm
- ▶ 3 tournevis plats électroniques 2 - 2,5 - 3 x 50 mm
- ▶ 3 tournevis cruciformes électronique Gr. 00 - 0 - 1 x 50 mm



40706L 32,90 CHF*

JEU DE LIMES, 5 PIÈCES

Jeu de limes d'atelier avec les limes métalliques les plus courantes

- Lime d'atelier, plate-tronc
- Lime d'atelier, demi-ronde
- Lime d'atelier, ronde
- Lime d'atelier, triangulaire
- Lime d'atelier, carrée



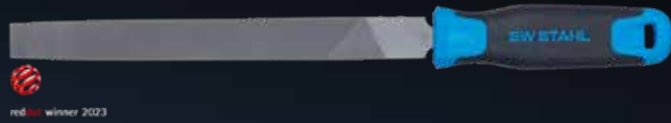
reddot winner 2023

DESIGNED
IN GERMANY

90940L 30,90 CHF*

LIME D'ATELIER, BOUT PLAT

- ▶ Pour les surfaces et les géométries à angle droit
- ▶ Lime rectangulaire avec taille sur trois côtés, un côté non taillé



90941L 5,90 CHF*

LIME D'ATELIER, DEMI-RONDE

- ▶ Convient pour les rayons et les profils semi-circulaires
- ▶ Lime effilée semi-circulaire avec taille sur deux côtés



90942L 6,90 CHF*

LIME D'ATELIER, RONDE

- ▶ Pour les rayons étroits et les profils à rayons intérieurs
- ▶ Lime ronde avec taille périphérique



90943L 5,90 CHF*

LIME D'ATELIER, TRIANGULAIRE

- ▶ Pour les coins et les surfaces
- ▶ Lime triangulaire effilée avec taille sur trois côtés



90944L 5,90 CHF*

LIME D'ATELIER, CARRÉE

- ▶ Pour limer les profils angulaires
- ▶ Lime carrée effilée avec taille sur quatre côtés



90945L 5,90 CHF*



JEU D'OUTILS DE DÉVISSAGE, 17 PIÈCES

Convient pour vis et écrous très abîmés et goujons arrachés.

- ▶ 4 embouts, 12,5 mm (1/2") / entraînement 6 pans SW21 avec serrage automatique des goujons dans les tailles 6, 8, 10 et 12 mm, chrome vanadium
- ▶ 8 embouts spéciaux pour vis et écrous usés en acier au chrome-molybdène fortement allié, entraînement 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 16 - 19 mm / 10 mm (3/8")
- ▶ 5 tournevis avec entraînement 4 pans pour M 3-6 / M 6-8 / M 8-11 / M 11-14 / M 14-18 (percer le goujon préalablement)



04166L 139,00 CHF*



THERMOMÈTRE, INFRAROUGE, NUMÉRIQUE

avec pointeur laser, arrêt automatique, affichage numérique éclairé, idéal pour les mesures sur des pièces chaudes ou en rotation, des liquides ou des endroits difficiles à atteindre.



72360L 85,90 CHF*



ASSORTIMENT DE MARTEAUX, AVEC PROTECTION DE POIGNÉE, 3 PIÈCES

Assortiment de marteaux de qualité supérieure pour une sécurité de travail maximale.

- ▶ Poignée Hickroy, ultra-résistants aux chocs
- ▶ Manipuler manchon de protection
- ▶ Tige de sécurité
- ▶ Goupille d'arrêt ronde
- ▶ Tête soudée
- ▶ Fabriqués conformément à DIN 1041



50930L 35,90 CHF*



MARTEAU DE PROTECTION, SANS REBOND, 2.100 G

sans rebond, complètement caoutchouté

- ▶ Avec manche plastique
- ▶ Grâce aux billes d'acier dans la tête du maillet, il ne rebondit pas
- ▶ Idéal pour détacher les jantes collées par la corrosion au changement de pneus



51113L 29,90 CHF*



JEU DE MINI-CROCHETS, 4 PIÈCES

Idéal pour joints toriques, joints etc., avec poignées antidérapantes.

- ▶ Pointe droite
- ▶ 90° de pointe
- ▶ Pointe du crochet
- ▶ Alène



94871L 16,90 CHF*



LOT DE CROCHETS ET RACLOIRS, 5 PIÈCES

- ▶ Trempés
- ▶ Racloir 262 mm
- ▶ Racloir 232 mm
- ▶ Crochet 90°
- ▶ Alène
- ▶ Crochet 45°



94880L 15,90 CHF*



MARTEAU DE PROTECTION, SANS REBOND, 5.250 G

- ▶ Grâce aux billes d'acier dans la tête du marteau, le marteau ne rebondit pas
- ▶ Spécialement conçu pour débloquer les jantes rouillées lors du changement de pneus



51115L 121,00 CHF*



POINÇONS À LETTRES, 6 MM, 27 PIÈCES

à enfoncer dans l'acier et le fer avec un caractère d'écriture constant selon DIN 1451, gravure sur une surface décalée et limitation de la profondeur



08803L 15,90 CHF*



GRATTOIR À AUTOCOLLANTS, LARGEUR DE LAME 40MM

- ▶ Pour retirer des plaquettes et autres autocollants comme les vignettes
- ▶ Lame escamotable et facile à changer
- ▶ Boîtier robuste en métal
- ▶ La poignée bi-matière permet une manipulation légère avec une application maximale de force



94814L 7,90 CHF*



JEU DE GRATTOIRS POUR JOINTS, INOXYDABLE, 4 PIÈCES

Inoxydable, longueur de manche 115 mm

- ▶ 100 x 31 mm, épaisseur 1,1 mm
- ▶ 100 x 31 mm, épaisseur 2,4 mm
- ▶ 50 x 20 mm, épaisseur 1,1 mm
- ▶ 50 x 20 mm, épaisseur 2,4 mm



94840L 42,90 CHF*



POINÇONS À LETTRES, 8 MM, 27 PIÈCES

à enfoncer dans l'acier et le fer avec un caractère d'écriture constant selon DIN 1451, gravure sur une surface décalée et limitation de la profondeur



08804L 19,90 CHF*



JEU D'EXTRACTEURS UNIVERSELS, 3 PIÈCES

avec mâchoires forgées, réversible pour intérieur et extérieur.

- ▶ À 2 bras, 75 mm
- ▶ À 3 bras, 100 mm
- ▶ À 3 bras, 150 mm



10405L 60,90 CHF*



CASSE-ÉCROU, 13-24 MM

pour casser mécaniquement des écrous défectueux ou faussés sans abîmer le filetage.



11005L 17,90 CHF*



CASSE-ÉCROU, 7-16 MM

pour casser mécaniquement des écrous défectueux ou faussés sans abîmer le filetage.



11000SB 14,90 CHF*



DOUILLES POUR TOURNEVIS, 1/2", HEXAGONE, 5-19 MM, 30 PIÈCES

12,5 mm (1/2") Entraînement, en acier spécial S2 au chrome-
vanadium

- ▶ 55 mm de long 5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 - 14 - 17 - 19 mm
- ▶ 100 mm de long 5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
- ▶ 140 mm de long 5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 - 14 mm
- ▶ 200 mm de long 5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 mm



04923L 109,00 CHF*



DOUILLES POUR TOURNEVIS, 1/2", DENTURE MULTIPLE, M5-M16, 26 PIÈCES

12,5 mm (1/2") entraînement, en acier spécial S2 au chrome- vanadium

- ▶ 55 mm de long M5 - M6 - M8 - M9 - M10 - M12 - M14 - M16
- ▶ 100 mm de long M5 - M6 - M8 - M9 - M10 - M12 - M14
- ▶ 140 mm de long M5 - M6 - M8 - M9 - M10 - M12 - M14
- ▶ 200 mm de long M8 - M10 - M12 - M14



04424L 109,00 CHF*



SOMMIER ROULANT DE MONTAGE

en plastique, ergonomique, avec rangements latéraux pour petites
pièces.

- ▶ 6 rouleaux
- ▶ Capacité 130 kg



20950L 59,90 CHF*



RANGEMENT POUR PETITES PIÈCES, MAGNÉTIQUE

magnétique, en acier inoxydable, pour
conserver vis, écrous etc.



07356L 7,90 CHF*



KIT DE PROLONGATIONS TOURNEVIS, 1/2", PROFIL EN RB, M5-M14, 32 PIÈCES

12,5 mm (1/2") Entraînement,
en acier spécial S2 au chrome-
vanadium.

- ▶ Longueur: 55 et 100 mm M5 - M6 - M7 - M8 - M9 - M10 - M12 - M13 - M14
- ▶ Longueur: 140 et 200 mm M8 - M9 - M10 - M10.3 - M12 - M13 - M14



04422L 109,00 CHF*



KIT DE PROLONGATIONS TOURNEVIS, 1/2", PROFIL EN T, T20-T70, 32 PIÈCES

12,5 mm (1/2") entraînement, en acier
spécial S2 au chrome- vanadium.

- ▶ 55 et 100 mm de long T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50 - T55 - T60 - T70
- ▶ 140 et 200 mm de long T40 - T45 - T50 - T55 - T60 - T70



04423L 109,00 CHF*



RANGEMENT POUR PETITES PIÈCES, MAGNÉTIQUE

avec aimant de maintien, permet de
stocker des pièces non magnétiques



07358L 10,90 CHF*



JEU D'EMBOUS, 1/4", 208 PIÈCES

y compris un porte-embouts tournevis
magnétique, un porte-embouts
magnétique à changement rapide et un
adaptateur de douille 1/4".



04141L 55,90 CHF*



DOUILLES POUR ÉCROUS DE ROUE SPÉCIALES, FORD, 2 PIÈCES

Jeu spécial pour écrous de roue avec capuchons en acier inoxydable,
comme ceux souvent utilisés par Ford. Avec le temps, les capuchons
en acier inoxydable se perdent et les douilles pour écrous de roue
normales sont alors trop grandes pour les écrous
de roue et endommagent l'hexagone.
Le kit comprend 2 inserts spéciaux
pour écrous de roue de 18.5 / 19.5 / 20.5
et 21.5 mm.



07884L 33,90 CHF*



JEU DE MÈCHES HÉLICOÏDALES, HSS-G TIN, 170 PIÈCES

HSS, rectifiées, DIN 338, nitrurées au
titane pour une longue durée de vie,
en boîte métallique.

- ▶ 10 pièces de chaque 1,0 - 8,0 x 0,5 mm par ordre croissant
- ▶ 5 pièces de chaque 8,5 - 10,0 x 0,5 mm par ordre croissant



80210L 161,00 CHF*



JEU D'OUTILS DE FILETAGE, TIN, M2-M18, 110 PIÈCES

- ▶ Filetage normal
- ▶ Filetage fin
- ▶ Porte- outil
- ▶ Porte- filière
- ▶ Adaptateur



82251L 219,00 CHF*



PLATEFORME DE TRAVAIL, EN ALUMINIUM, PLIANTE

Plateforme de travail pratique pour les points très difficiles d'accès.

- ▶ Dimensions 127 x 38 x 49,5 cm (L x l x H)
- ▶ Repliable et peu encombrant
- ▶ Construction solide en aluminium
- ▶ Profil anti-dérapant sur la plateforme
- ▶ Marchepieds avec profilé en plaque ondulée
- ▶ Avec verrouillages de sécurité
- ▶ Poids 7,2 kg
- ▶ Charge maximale 150 kg



20920L 139,00 CHF*



ESCABEAU, EN ALUMINIUM, PLIABLE, 3 NIVEAUX

- ▶ Charge maximale: 150 kg
- ▶ Fabriqué en aluminium
- ▶ Poids: 2,60 kg

Dimensions:

- ▶ Déplié: 400 x 180 x 230 mm
- ▶ Plié: 400 x 270 x 280 mm



20922L 79,90 CHF*

LA NOUVELLE EDITION

DESIGNED
IN GERMANY

NEW
PRODUCT

DE LA CLÉ À CHOCS PNEUMATIQUE

CLÉ À CHOCS PNEUMATIQUE, 1/2", 1300 NM, 118 MM

- 12,5 mm (1/2") Entraînement.
- ▶ Extra court avec 118 mm
 - ▶ Marteau double haute performance
 - ▶ 3 couples au choix
 - ▶ Couple de serrage max. troisième niveau: 750 Nm
 - ▶ Couple de desserrage max. 1300 Nm
 - ▶ Le poids minimal de 1300 g permet de travailler sans effort
 - ▶ Commutation à une main du sens de rotation droite / gauche
 - ▶ Vibrations très faibles
 - ▶ 3 couples au choix
 - ▶ Avec manche bi-composante (TPR+Nylon) antidérapante et ergonomique
 - ▶ Prise de raccord pour l'air comprimé d' 1/4" comprise



S3465 99,90 CHF*

CLÉ À CHOCS PNEUMATIQUE, 1/2", 1800 NM

- 12,5 mm (1/2") Entraînement.
- ▶ Marteau double haute performance
 - ▶ 3 couples au choix
 - ▶ Couple de serrage max. troisième niveau: 1.200 Nm
 - ▶ Couple de desserrage max. 1.800 Nm
 - ▶ Le poids minimal permet de travailler sans effort
 - ▶ Commutation à une main du sens de rotation droite / gauche
 - ▶ Vibrations très faibles
 - ▶ 3 couples au choix
 - ▶ Avec manche bi-composante (TPR+Nylon) antidérapante et ergonomique
 - ▶ Prise de raccord pour l'air comprimé d' 1/4" comprise



S3460 89,90 CHF*

CLÉ À CHOCS PNEUMATIQUE, 3/4", 1900 NM

- ▶ Marteau double haute performance
- ▶ 3 couples au choix
- ▶ Couple de serrage max. troisième niveau: 1.300 Nm
- ▶ Couple de desserrage max.: 1.900 Nm
- ▶ Le poids minimal permet de travailler sans effort
- ▶ Commutation à une main du sens de rotation droite / gauche
- ▶ Vibrations très faibles
- ▶ 3 couples au choix
- ▶ Avec manche bi-composante (TPR+Nylon) antidérapante et ergonomique
- ▶ Prise de raccord pour l'air comprimé d' 1/4" comprise



S3470 99,90 CHF*

TOURNEVIS À FRAPPER PNEUMATIQUE À VIBRATIONS, 1/4", 9 PIÈCES

- Entraînement de 6,3 mm (1/4"). Spécialement conçu pour le démontage de tiges de préchauffage coincées par plusieurs impulsions de frappe et couple de rotation de desserrage réglable avec 4 niveaux.
- ▶ Ultra-petit et maniable
 - ▶ Marche à droite/à gauche
 - ▶ Raccord rapide
 - ▶ Couple de desserrage de 10 à 40 Nm
 - ▶ Poids: 2.40 kg
 - ▶ Raccordement de tuyau : 6,3 mm (1/4")
 - ▶ Pression acoustique : 95 db (A)
 - ▶ 5 embouts hexagonaux IMPACT 50 mm de long, 8, 9, 10, 11, 12 mm
 - ▶ Rallonge 50 mm
 - ▶ Articulation de force 6,3 mm (1/4")

Couple de desserrage réglable avec 4 niveaux.

- ▶ 1. niveau 10 Nm
- ▶ 2. niveau 20 Nm
- ▶ 3. niveau 30 Nm
- ▶ 4. niveau 40 Nm



S3224 259,00 CHF*

VISSEUSE À CHOCS PNEUMATIQUE, 3/4" 1750 NM

- Carré d'entraînement 20 mm (3/4")
- ▶ Système de percussion double haute performance
 - ▶ Son faible poids permet de travailler sans se fatiguer
 - ▶ Commutation pour passer de rotation à droite à rotation à gauche
 - ▶ Pratiquement sans vibrations
 - ▶ 3 couples de serrage
 - ▶ Avec poignée antidérapante
 - ▶ Raccord pneumatique 3/4" fourni



C'EST PARTI
VERS LA VIDÉO



S3266 149,00 CHF*

VISSEUSE À CHOCS D'ANGLE PNEUMATIQUE, 1/2", 450 NM

- Carré d'entraînement 12,5 mm (1/2").
- ▶ Faible hauteur de 69 mm, pour les endroits très peu accessibles
 - ▶ Système de percussion Jumbo pour le desserrage des vis grippées
 - ▶ Son très faible poids (1,16 kg) permet de travailler sans se fatiguer
 - ▶ Commutation d'une main pour passer de rotation à droite à rotation à gauche
 - ▶ 3 couples de serrage dans le sens horaire
 - ▶ Raccord pneumatique 6,3 mm (1/4") fourni



S3296 263,00 CHF*

VISSEUSE À CHOCS PNEUMATIQUE, 1/2" 1756 NM

- Carré d'entraînement 12,5 mm (1/2").
- ▶ Système de percussion double haute performance
 - ▶ Son très faible poids permet de travailler sans se fatiguer
 - ▶ Commutation pour passer de rotation à droite à rotation à gauche
 - ▶ Les faibles valeurs de pression acoustique ménagent l'audition
 - ▶ Pratiquement sans vibrations
 - ▶ 3 couples de serrage
 - ▶ Avec poignée antidérapante
 - ▶ Raccord pneumatique 6,3 mm (1/4") fourni



S3276 239,00 CHF*

VISSEUSE À CHOCS PNEUMATIQUE, 3/4" 3 200 NM

- Carré d'entraînement 20 mm (3/4")
- ▶ Système de percussion double haute performance
 - ▶ Boîtier en aluminium très léger
 - ▶ Les faibles valeurs de pression acoustique ménagent l'audition
 - ▶ Peu de vibrations
 - ▶ 3 couples de serrage
 - ▶ Avec poignée antidérapante
 - ▶ Raccord pneumatique 10 mm (3/8") fourni



S3277 709,00 CHF*

CLÉ À CHOCS À EMBOUT, 1/4", 110 NM

- ▶ Avec couple de desserrage de 110 Nm
- ▶ Entraînement hexagonal: 6,3 mm (1/4")
- ▶ Vitesse maximale: 13.000 tr / min.
- ▶ Changement de direction sans changer de main
- ▶ Raccord pneumatique 6,3 mm (1/4") fournn
- ▶ Longueur: 140 mm
- ▶ Poids: 0,74 kg



S3231 79,90 CHF*

VISSEUSE À CHOCS PNEUMATIQUE, 1", 3 800 NM

- Entraînement 25 mm (1")
- ▶ Broche d'entraînement courte
 - ▶ Système de percussion double haute performance
 - ▶ Boîtier en aluminium très léger
 - ▶ Peu de vibrations
 - ▶ 3 couples de serrage
 - ▶ Raccord pneumatique 12,5 mm (1/2") fourni



S3279 999,00 CHF*

VISSEUSE À CLIQUET PNEUMATIQUE IMPACT, 1/2", 122 NM

- pour le desserrage et le serrage de raccords vissés particulièrement solides.
- Caractéristiques particulières:
- ▶ Mécanisme de frappe à goupille
 - ▶ Travail sans rebond et donc sans risque pour les articulations
 - ▶ Poignée isolée contre le froid et antidérapante
 - ▶ Prise d'air comprimé 1/4" incluse
 - ▶ Commutation facile (gauche/droite)



S3290 279,00 CHF*

VISSEUSE À CHOCS PNEUMATIQUE, 1", 3 800 NM

- Entraînement 25 mm (1")
- ▶ Broche d'entraînement longue, 210 mm
 - ▶ Système de percussion double haute performance
 - ▶ Boîtier en aluminium très léger
 - ▶ Peu de vibrations
 - ▶ 3 couples de serrage
 - ▶ Raccord pneumatique 12,5 mm (1/2") fourni



S3280 1.099,00 CHF*

VISSEUSE À CHOCS PNEUMATIQUE, 1/2" 1 300 NM

- Carré d'entraînement 12,5 mm (1/2").
- ▶ Système de percussion double haute performance
 - ▶ Son très faible poids permet de travailler sans se fatiguer
 - ▶ Commutation pour passer de rotation à droite à rotation à gauche
 - ▶ Les faibles valeurs de pression acoustique ménagent l'audition
 - ▶ Pratiquement sans vibrations
 - ▶ 3 couples de serrage
 - ▶ Avec poignée antidérapante
 - ▶ Raccord pneumatique 6,3 mm (1/4") fourni



S3275 259,00 CHF*

MINI-VISSEUSE À CLIQUET PNEUMATIQUE, 1/4" ET 3/8"

- ▶ Avec entraînements interchangeables, (1/4" et 3/8")
- ▶ Tête de cliquet protégée contre la saleté
- ▶ Commutation (gauche / droite) en changeant la position de l'entraînement
- ▶ Poignée isolée contre le froid et antidérapante
- ▶ Travail sans fatigue grâce à un poids propre extrêmement faible
- ▶ Évacuation de l'air par la poignée vers l'arrière
- ▶ Prise d'air comprimé 1/4" incluse
- ▶ Très peu de vibrations



S3291 219,00 CHF*

VISSEUSE À CLIQUET PNEUMATIQUE, 1/4", 41 NM

- ▶ Travail sans fatigue grâce à un poids propre extrêmement faible
- ▶ Ménage l'ouïe grâce aux faibles valeurs de pression acoustique
- ▶ Évacuation de l'air par la poignée vers l'arrière
- ▶ Très peu de vibrations
- ▶ Poignée isolée contre le froid et antidérapante



S3281 126,00 CHF*

VISSEUSE À CLIQUET PNEUMATIQUE, 3/8", 41 NM

- ▶ Tête de cliquet protégée contre la saleté
- ▶ Commutation facile (gauche / droite)
- ▶ Évacuation de l'air par la poignée vers l'arrière
- ▶ Poignée isolée contre le froid et antidérapante
- ▶ Fiche pneumatique de 6,3 mm (1/4") incluse



S3282 187,00 CHF*

VISSEUSE À CLIQUET PNEUMATIQUE, 1/2", 68 NM

- ▶ Travail sans fatigue grâce à un poids propre extrêmement faible
- ▶ Protection de l'ouïe grâce aux faibles valeurs de pression acoustique
- ▶ Évacuation de l'air par la poignée vers l'arrière
- ▶ Très peu de vibrations
- ▶ Poignée isolée contre le froid et antidérapante



S3283 199,00 CHF*

MEULEUSE D'ANGLE PNEUMATIQUE

La puissance du moteur pneumatique de 1/4 ch. convient parfaitement pour les travaux de ponçage, de coupe et de dégrossissage.

- ▶ Puissance : 1,04 kW (1,4 CV)
- ▶ Régime de rotation : 12 000 tr/min
- ▶ Pour disques maxi. Ø 125 x 22,2 mm
- ▶ Pour disques d'épaisseur 0,8 – 6 mm
- ▶ Filetage de broche : M 14 x 2
- ▶ Poignée latérale, vissage à gauche ou à droite
- ▶ Avec connecteur d'accouplement
- ▶ Poids net (kg) : 2 kg



S3297 279,00 CHF*

MEULEUSE D'ANGLE PNEUMATIQUE, 16 PIÈCES

Convient pour les petits travaux de réparation, en particulier aux endroits difficiles d'accès.

Caractéristiques particulières :

- ▶ Capacité maxi. 20 000 rotations par minute
- ▶ Pour disques de Ø 50 mm max., trou de positionnement Ø 10 mm
- ▶ Poignée à isolation thermique et antidérapante
- ▶ Son très faible poids permet de travailler sans se fatiguer
- ▶ Évacuation de l'air par la poignée vers l'arrière
- ▶ Raccord pneumatique 1/4" fourni
- ▶ Pratiquement sans vibrations
- ▶ Longueur : 129 mm/Poids : 0,5 kg



S3294 177,00 CHF*

PISTOLET À AIR COMPRIMÉ À 2 VOIES AVEC RÉGLAGE ET BUSE VENTURI, 4 PIÈCES

- ▶ Permet la régulation de la pression de travail grâce à la fonction „Flow Control“
- ▶ Avec trois buses interchangeables
- ▶ Connexion air comprimé: 1/4 „

Contenu:

- ▶ Pistolet à air comprimé à 2 voies
- ▶ Buse courte: 24 mm
- ▶ Buse longue: 119 mm
- ▶ Buse Venturi: 83 mm
- ▶ Protection anti-rayures en plastique pour la buse longue



S3282 37,90 CHF*

SET POUR MEULEUSE DROIT PNEUMATIQUE, 1/4", 17 PIÈCES

ultra-compact, avec 10 pierres à aiguiser et un brumisateur d'huile. Pour l'utilisation dans les endroits difficiles d'accès, dans le domaine du tuning pour le traitement des canaux d'aspiration, etc.

- ▶ Diamètre de l'axe des têtes de meulage, de fraisage 3 mm.
- ▶ Seulement 135 mm de long (sans tuyau), 16 mm de diamètre
- ▶ Très léger - moins de 200 g sans le tuyau



S3263 49,90 CHF*

MEULEUSE PNEUMATIQUE, VERSION LONGUE

tête plate extra-longue - pour disques à trancher 100 mm.

- ▶ Diamètre recommandé des conduits 3/8"
- ▶ Oscillation 0,6 m/s²
- ▶ Conçue pour disques à trancher 16 mm



S3268 239,00 CHF*

JEU DE MARTEAUX BURINEURS PNEUMATIQUES, 9 PIÈCES

avec 4 burins différents, raccord pneumatique et vis de réglage de la pression

- ▶ Marteau burineur pneumatique 150 mm avec ressort de maintien
- ▶ Pression de travail : 6,2 bar (90 psi)
- ▶ Consommation d'air : 113 l/min
- ▶ Raccord d'air duck : 1/4
- ▶ Percussion : 3000/min



S3213 46,90 CHF*



KIT POLISSAGE PNEUMATIQUE, 5 PIÈCES

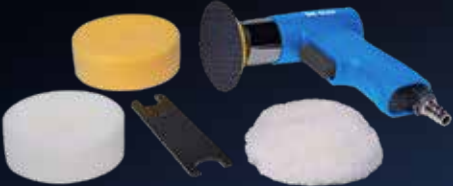
Convient pour les petits travaux de réparation ou le ponçage des verres de projecteurs. Caractéristiques particulières :

- ▶ Vitesse de rotation réglable
- ▶ Capacité maxi. 3 200 rotations par minute
- ▶ Poignée à isolation thermique et antidérapante
- ▶ Son très faible poids permet de travailler sans se fatiguer
- ▶ Évacuation de l'air par la poignée vers l'arrière
- ▶ Raccord pneumatique 1/4" fourni
- ▶ Pratiquement sans vibrations
- ▶ Longueur : 116 mm/Poids : 0,72 kg

Le set comprend les éléments suivants :

- ▶ 1 ponceuse pneumatique
- ▶ 1 plateau porte-disque avec ruban autoagrippant, Ø 75 mm
- ▶ 2 éponges de ponçage (jaune et blanche), Ø 90 mm
- ▶ 1 peau à polir, Ø 90 mm

Polissoirs de rechange et disques de ponceuse de rechange disponibles séparément



S3292

193,00 CHF*



EMBOUT DE DÉTARTRAGE À AIGUILLES

L'embout de détartrage à aiguilles sert à éliminer les couches de pièces métalliques solides. Grâce à ses aiguilles, c'est le parfait outil pour éliminer par exemple la rouille de jantes, les pièces de cadre ou des clôtures en fer. Il permet également d'éliminer sans problèmes en frappant de la peinture, un enduit ou du béton. Cet embout doit être utilisé par exemple avec les burins à air comprimé des jeux S3211 et S3213.



S3215

39,90 CHF*



ÉPONGE DE POLISSAGE 90 MM, 5 PIÈCES

convient pour une utilisation avec la mini-ponceuse à air comprimé S3292.

- ▶ Épaisseur : moyenne
- ▶ diamètre 90 mm



S3292-M

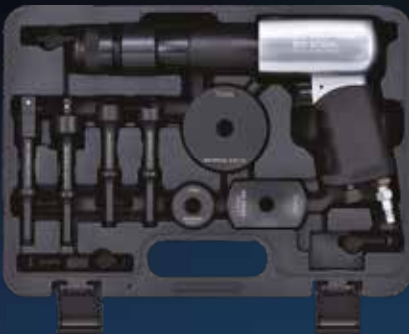
67,90 CHF*



JEU DE BURINS PNEUMATIQUES VIBRANTS

contient 5 burins Impact différents avec des profils différents. Idéal pour soutenir par ex:

- ▶ lors du desserrage d'écrous et de raccords vissés rouillés
- ▶ lors de l'extraction du cône d'articulation de la fusée d'essieu
- ▶ lors de l'utilisation de produits antirouille, car les vibrations les font pénétrer plus profondément
- ▶ avec embout à air comprimé 1/4"
- ▶ avec mandrin à changement rapide
- ▶ avec amortisseur de recul
- ▶ tige du burin : ronde 10 mm
- ▶ course de travail : 10 mm



S3211

279,00 CHF*



ÉPONGE DE POLISSAGE 90 MM, 5 PIÈCES

convient pour une utilisation avec la mini-ponceuse à air comprimé S3292.

- ▶ Épaisseur : dur
- ▶ diamètre 90 mm



S3292-H

67,90 CHF*



ÉPONGE DE POLISSAGE 90 MM, 5 PIÈCES

convient pour une utilisation avec la mini-ponceuse à air comprimé S3292.

- ▶ Épaisseur : tendre
- ▶ diamètre 90 mm



S3292-W

67,90 CHF*



PLATEAU DE VELCRO 2" M6X1

adapté à l'utilisation avec la mini-pnceuse pneumatique et la minidisqueuse excentrique pneumatique S3293.

- ▶ M6 x 1 mm



S3293-33

45,90 CHF*



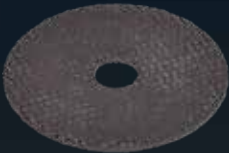
PAPIER ABRASIF



DESCRIPTION	ARTICLE	PRIX
ø 50 mm, granulation 60, 10 pcs	S3293-50/60	7,60 CHF*
ø 50 mm, granulation 80, 10 pcs	S3293-50/80	7,60 CHF*
ø 50 mm, granulation 120, 10 pcs	S3293-50/120	7,60 CHF*
ø 50 mm, granulation 180, 10 pcs	S3293-50/180	7,60 CHF*
ø 50 mm, granulation 240, 10 pcs	S3293-50/240	7,60 CHF*
ø 50 mm, granulation 320, 10 pcs	S3293-50/320	7,90 CHF*
ø 50 mm, granulation 400, 10 pcs	S3293-50/400	7,90 CHF*
ø 50 mm, granulation 600, 10 pcs	S3293-50/600	7,90 CHF*
ø 50 mm, granulation 1000, 10 pcs	S3293-50/1000	7,60 CHF*
ø 50 mm, granulation 1500, 10 pcs	S3293-50/1500	7,60 CHF*
ø 50 mm, granulation 2000, 10 pcs	S3293-50/2000	7,60 CHF*
ø 75 mm, granulation 60, 10 pcs	S3293-75/60	8,90 CHF*
ø 75 mm, granulation 80, 10 pcs	S3293-75/80	8,90 CHF*
ø 75 mm, granulation 120, 10 pcs	S3293-75/120	8,90 CHF*
ø 75 mm, granulation 180, 10 pcs	S3293-75/180	8,90 CHF*
ø 75 mm, granulation 240, 10 pcs	S3293-75/240	8,90 CHF*
ø 75 mm, granulation 320, 10 pcs	S3293-75/320	8,90 CHF*
ø 75 mm, granulation 400, 10 pcs	S3293-75/400	8,90 CHF*
ø 75 mm, granulation 600, 10 pcs	S3293-75/600	8,90 CHF*
ø 75 mm, granulation 1000, 10 pcs	S3293-75/1000	8,90 CHF*
ø 75 mm, granulation 1500, 10 pcs	S3293-75/1500	8,90 CHF*
ø 75 mm, granulation 2000, 10 pcs	S3293-75/2000	8,90 CHF*



DISQUE À TRONÇONNER POUR MÉTAL, Ø 50 MM, 10 PIÈCES



S3294-T

22,90 CHF*



DISQUE À ÉBARBER, Ø 50 MM, 10 PIÈCES



S3294-80

35,90 CHF*



PLATEAU DE VELCRO 3", M6 X 1 MM

adapté à l'utilisation avec la mini-pnceuse pneumatique et la minidisqueuse excentrique pneumatique S3293.

- ▶ M6 x 1 mm



S3292-33

51,90 CHF*



PONCEUSE EXCENTRIQUE PNEUMATIQUE, 63 PIÈCES

Convient pour les petits travaux de réparation, en particulier aux endroits difficiles d'accès.

Caractéristiques particulières :

- ▶ Capacité maxi. 15 000 rotations par minute
- ▶ Poignée à isolation thermique et antidérapante
- ▶ Son très faible poids permet de travailler sans se fatiguer

Le set comprend les éléments suivants :

- ▶ 1 mini-disqueuse excentrique pneumatique
- ▶ 1 plateau porte-disque avec ruban autoagrippant, Ø 50 mm (2")
- ▶ 1 plateau porte-disque avec ruban autoagrippant, Ø 75 mm (3")
- ▶ 10x disques de toile émeri Ø 50 mm, grain 320/400/600
- ▶ 10x disques de toile émeri Ø 75 mm, grain 320/400/600
- ▶ 1 ergot de blocage pour le remplacement du plateau porte-disque

Polissoirs de rechange et disques de ponceuse de rechange disponibles séparément



S3293

199,00 CHF*



PEAU À POLIR, 90 MM, 5 PIÈCES

Convient à une utilisation avec la mini-ponceuse-polisseuse à air comprimé S3292. Peau à polir 100 % laine pour une finition brillante. Avec un diamètre de 90 mm, la peau à polir est également adaptée aux petites ponceuses. Fixation par dispositif auto-agrippant. Lavable.



S3292-L

89,90 CHF*

RÉGULATEUR DE PRESSION, NUMÉRIQUE,
0,2-11 BAR

avec affichage numérique, pour compresseurs.

- ▶ Réglage en continu, de 0,275 à 11 bars
- ▶ Protège les équipements pneumatiques contre les réductions de pression du compresseur
- ▶ Montage possible sur l'appareil ou sur répartiteur d'air / compresseur



25048L 59,90 CHF*

TUYAU SPIRALÉ POUR AIR COMPRIMÉ,
10 M

avec raccords rapides nickelés.

- ▶ Diamètre intérieur du tuyau : 10 mm
- ▶ Diamètre extérieur du tuyau : 14 mm
- ▶ Longueur totale (déployée) : 10 m
- ▶ Matériau : polyuréthane
- ▶ Pression d'éclatement : 20,7 bar / 300 psi
- ▶ Pression de service : 6,9 bar / 100 psi
- ▶ Filetage de raccordement : 10 mm (3/8")



25051L 39,90 CHF*

PISTOLET DE SABLAGE PNEUMATIQUE

- ▶ Boîtier en ABS lourd
- ▶ Réservoir de sable de sablage d'une capacité de 600 cm³.
- ▶ Pour l'utilisation avec du corindon normal de granulométrie F46 à F100
- ▶ Pointe en acier de 5 mm



25070L 57,90 CHF*

PISTOLET DE SABLAGE PNEUMATIQUE,
6 PIÈCES

idéal pour de nombreuses applications sur la carrosserie et toutes les surfaces métalliques. Pour enlever la vieille peinture, la rouille, les salissures importantes.

- ▶ consommation d'air max. 350 l/min
- ▶ Pression de travail 4 - 12 bar



25065L 57,90 CHF*

DÉROULEUR FLEXIBLE PNEUMATIQUE,
15 MÈTRES

Peut être monté au mur ou au plafond, flexible PVC, avec dispositif de blocage de tuyau réglable.

- ▶ Déroulement du flexible blocable tous les 0,1 m
- ▶ Raccord flexible de 0,5 m
- ▶ 15 m de longueur utile de flexible
- ▶ Complet, avec raccords rapides 1/4"
- ▶ Avec enroulement automatique
- ▶ Diamètre intérieur du tuyau : 12,5 mm
- ▶ Diamètre extérieur du tuyau : 18,8 mm



25061L 199,00 CHF*

ENROULEUR À TUYAU PNEUMATIQUE,
Ø 8 MM, 30 M

avec tuyau pneumatique 30 m.

- ▶ Diamètre interne 8 mm
- ▶ Diamètre externe 12 mm
- ▶ Raccord pneumatique 6,3 mm (1/4")
- ▶ Sur plateforme rotative à 360°



25047L 199,00 CHF*

VISSEUSE À PERCUSSION SANS FIL, 1/2",
900 NM, 18V

La nouvelle visseuse à percussion sans fil de SW-Stahl allie un couple élevé avec une technique ultra-récente. Équipement particulier :

- ▶ Moteur sans balais sans entretien (30 % plus efficace qu'un moteur à balais)
- ▶ À batteries de même capacité, fonctionne plus longtemps
- ▶ 2x batterie Li-Ion, 18V - 5 Ah
- ▶ Batteries avec affichage de charge
- ▶ Éclairage LED clair de la zone de travail, s'éteint en l'absence d'utilisation après 15 secondes



S3300 539,00 CHF*

VENTILATEUR D'AIR CHAUD, 2.000 W

par exemple pour supprimer les résidus de colle, réchauffer les tuyaux, et effectuer des travaux de dévernissage entre autres avec différentes fixations.

- ▶ Puissance 2.000 watts
- ▶ Étape 1: 350 ° C / 300 l / min.
- ▶ Étape 2: 550 ° C / 500 l / min.



62005SB 40,90 CHF*

LES GAGNANTS AVEC LA PUISSANCE SUPPLÉMENTAIRE

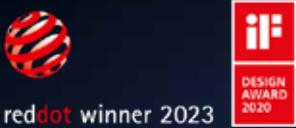


DESIGNED
IN GERMANY

red dot winner 2023

CLÉ DYNAMOMÉTRIQUE PROFESSIONNELLE, 1/2", 20-100 NM

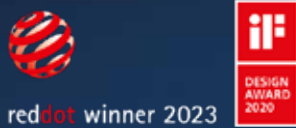
- ▶ Clé dynamométrique calibrée avec certificat et numéro de série
- ▶ Précision de ± 4%.
- ▶ Pour le serrage contrôlé à droite
- ▶ Avec tête de cliquet réversible
- ▶ Affichage numérique direct de la valeur de couple souhaitée
- ▶ Verrouillage sûr de la poignée rotative au moyen d'un bouton-poussoir
- ▶ Graduation extra fine de l'échelle
- ▶ Poignée bi-composant à l'ergonomie optimale
- ▶ Entretien facile, car des kits de réparation sont disponibles



03873L 153,00 CHF*

CLÉ DYNAMOMÉTRIQUE PROFESSIONNELLE, 1/2", 40-200 NM

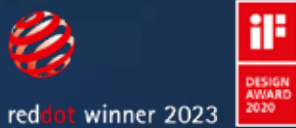
- ▶ Clé dynamométrique calibrée avec certificat et numéro de série
- ▶ Précision de ± 4%.
- ▶ Pour le serrage contrôlé à droite
- ▶ Avec tête de cliquet réversible
- ▶ Affichage numérique direct de la valeur de couple souhaitée
- ▶ Verrouillage sûr de la poignée rotative au moyen d'un bouton-poussoir
- ▶ Graduation extra fine de l'échelle
- ▶ Poignée bi-composant à l'ergonomie optimale
- ▶ Entretien facile, car des kits de réparation sont disponibles



03874L 166,00 CHF*

CLÉ DYNAMOMÉTRIQUE PROFESSIONNELLE, 3/4", 150-750 NM

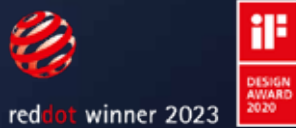
- ▶ Clé dynamométrique calibrée avec certificat et numéro de série
- ▶ Précision de ± 4%.
- ▶ Pour le serrage contrôlé à droite
- ▶ Avec tête de cliquet réversible
- ▶ Affichage numérique direct de la valeur de couple souhaitée
- ▶ Verrouillage sûr de la poignée rotative au moyen d'un bouton-poussoir
- ▶ Graduation extra fine de l'échelle
- ▶ Poignée bi-composant à l'ergonomie optimale
- ▶ Entretien facile, car des kits de réparation sont disponibles



03877L 749,00 CHF*

CLÉ DYNAMOMÉTRIQUE PROFESSIONNELLE, 1", 200-1.000 NM

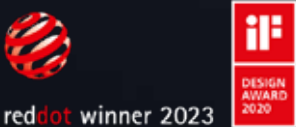
- ▶ Clé dynamométrique calibrée avec certificat et numéro de série
- ▶ Précision de ± 4%.
- ▶ Pour le serrage contrôlé à droite
- ▶ Avec tête de cliquet réversible
- ▶ Affichage numérique direct de la valeur de couple souhaitée
- ▶ Verrouillage sûr de la poignée rotative au moyen d'un bouton-poussoir
- ▶ Graduation extra fine de l'échelle
- ▶ Poignée bi-composant à l'ergonomie optimale
- ▶ Entretien facile, car des kits de réparation sont disponibles



03878L 899,00 CHF*

CLÉ DYNAMOMÉTRIQUE PROFESSIONNELLE, 1/2", 60-340 NM

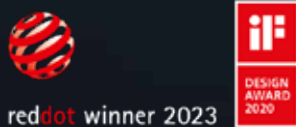
- ▶ Clé dynamométrique calibrée avec certificat et numéro de série
- ▶ Précision de ± 4%.
- ▶ Pour le serrage contrôlé à droite
- ▶ Avec tête de cliquet réversible
- ▶ Affichage numérique direct de la valeur de couple souhaitée
- ▶ Verrouillage sûr de la poignée rotative au moyen d'un bouton-poussoir
- ▶ Graduation extra fine de l'échelle
- ▶ Poignée bi-composant à l'ergonomie optimale
- ▶ Entretien facile, car des kits de réparation sont disponibles



03875L 203,00 CHF*

CLÉ DYNAMOMÉTRIQUE PROFESSIONNELLE, 3/4", 110-550 NM

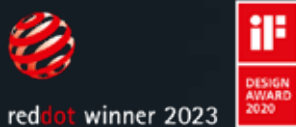
- ▶ Clé dynamométrique calibrée avec certificat et numéro de série
- ▶ Précision de ± 4%.
- ▶ Pour le serrage contrôlé à droite
- ▶ Avec tête de cliquet réversible
- ▶ Affichage numérique direct de la valeur de couple souhaitée
- ▶ Verrouillage sûr de la poignée rotative au moyen d'un bouton-poussoir
- ▶ Graduation extra fine de l'échelle
- ▶ Poignée bi-composant à l'ergonomie optimale
- ▶ Entretien facile, car des kits de réparation sont disponibles



03876L 689,00 CHF*

CLÉ DYNAMOMÉTRIQUE PROFESSIONNELLE, 1/4", 5-25 NM

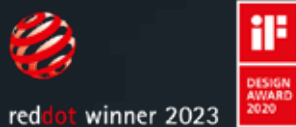
- ▶ Clé dynamométrique calibrée avec certificat et numéro de série
- ▶ Précision de ± 4%.
- ▶ Pour le serrage contrôlé à droite
- ▶ Avec tête de cliquet réversible
- ▶ Affichage numérique direct de la valeur de couple souhaitée
- ▶ Verrouillage sûr de la poignée rotative au moyen d'un bouton-poussoir
- ▶ Graduation extra fine de l'échelle
- ▶ Poignée bi-composant à l'ergonomie optimale
- ▶ Facilité d'entretien grâce au kit de réparation disponible



03871L 142,00 CHF*

CLÉ DYNAMOMÉTRIQUE PROFESSIONNELLE, 3/8", 10-50 NM

- ▶ Clé dynamométrique calibrée avec certificat et numéro de série
- ▶ Précision de ± 4%.
- ▶ Pour le serrage contrôlé à droite
- ▶ Avec tête de cliquet réversible
- ▶ Affichage numérique direct de la valeur de couple souhaitée
- ▶ Verrouillage sûr de la poignée rotative au moyen d'un bouton-poussoir
- ▶ Graduation extra fine de l'échelle
- ▶ Poignée bi-composant à l'ergonomie optimale
- ▶ Entretien facile, car des kits de réparation sont disponibles



03872L 154,00 CHF*

CLÉ DYNAMOMÉTRIQUE PROFESSIONNELLE AVEC EMBOUTS CLÉ POLYGONALE À INSÉRER ET TÊTE À CLIQUET RÉVERSIBLE, 40-200 NM, 9 PIÈCES

- ▶ Clé dynamométrique étalonnée avec certificat d'étalonnage et numéro de série
- ▶ Connexion enfichable 14 x 18 mm pour outils enfichables
- ▶ Les outils d'insertion peuvent être remplacés en quelques secondes

Contenu:

- ▶ Clé dynamométrique professionnelle avec insert carré, 14x18 mm, 40-200 Nm
- ▶ Tête à cliquet réversible à insérer 12,5 mm (1/2")
- ▶ Embouts clé polygonale à insérer de tailles 13, 15, 16, 17, 18, 19, 21 mm



03880L 449,00 CHF*

CLÉ DYNAMOMÉTRIQUE D'ATELIER AVEC DOUILLES D'ÉCROU DE ROUE, 1/2", 40-200 NM, 4 PIÈCES

- ▶ Clé dynamométrique calibrée avec certificat et numéro de série
- ▶ Précision de ± 4%
- ▶ Pour serrage à droite et à gauche
- ▶ Tête à cliquet avec carré à pousser (tête champignon)

Contenu:

- ▶ Clé dynamométrique d'atelier 12,5 mm (1/2"), 40-200 Nm
- ▶ Douilles d'écrou de roue avec tailles 17 mm, 19 mm et 21 mm



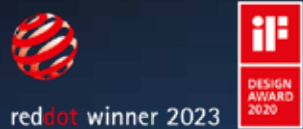
03879L 139,00 CHF*

CLÉ DYNAMOMÉTRIQUE PROFESSIONNELLE, AVEC INSERT CARRÉ, 40-200 NM

- ▶ Connexion par emboîtement d'outils à emboîter de 14 x 18 mm
- ▶ Tête remplaçable en quelques secondes
- ▶ Clé dynamométrique étalonnée avec certificat d'étalonnage et numéro de série
- ▶ Affichage numérique direct de la valeur de couple souhaitée
- ▶ Verrouillage sûr de la poignée rotative au moyen d'un bouton-poussoir
- ▶ Poignée ergonomique de conception optimale
- ▶ Facilité d'entretien grâce au kit de réparation disponible
- ▶ Vaste gamme d'outils à insérer disponibles en option



DESIGNED
IN GERMANY



03870L 216,00 CHF*

CLÉ DYNAMOMÉTRIQUE D'ATELIER, 1/2", 40-200 NM

- ▶ Clé dynamométrique calibrée avec certificat et numéro de série
- ▶ Précision de ± 4%
- ▶ Pour serrage à droite et à gauche
- ▶ Tête à cliquet avec carré à pousser (tête champignon)
- ▶ Échelle de couple clairement visible
- ▶ Graduation extra fine (+/- 1 Nm)
- ▶ Verrouillage sécurisé de la poignée rotative
- ▶ Poignée à deux composants ergonomique
- ▶ Facile à entretenir en tant que kits de réparation disponibles



DESIGNED
IN GERMANY



03884L 138,00 CHF*

CLÉ DYNAMOMÉTRIQUE, 3/4", 140-700 NM

- ▶ Réversible
- ▶ Valeur réglée blocable



03941L-IMP 499,00 CHF*

CLÉ DYNAMOMÉTRIQUE À POIGNÉE EN T AVEC EMBOUTS, 2-8 NM, 13-PIÈCES

- ▶ Parfait pour le vissage avec des couples de serrage faibles
- ▶ Plage de réglage : 2 – 8 Nm,
- ▶ en incréments de 0,1 Nm
- ▶ Fenêtre graduée bien lisible
- ▶ Logement pour six pans 1/4"
- ▶ Logement magnétique
- ▶ Avec poignée pratique en plastique



03913L 118,00 CHF*

CLÉ DYNAMOMÉTRIQUE D'ATELIER, 1/2", 60-340 NM

- ▶ Clé dynamométrique calibrée avec certificat et numéro de série
- ▶ Précision de ± 4%
- ▶ Pour serrage à droite et à gauche
- ▶ Tête à cliquet avec carré à pousser (tête champignon)
- ▶ Échelle de couple clairement visible
- ▶ Graduation extra fine (+/- 1 Nm)
- ▶ Verrouillage sécurisé de la poignée rotative
- ▶ Poignée à deux composants ergonomique
- ▶ Facile à entretenir en tant que kits de réparation disponibles



DESIGNED
IN GERMANY



03885L 182,00 CHF*

DÉMULTIPLICATEUR DE COUPLE, 1", 3.200 NM, 5 PIÈCES

pour desserrer les écrous de roue bloqués sur les poids lourds et les camionnettes. Entrée et sortie de 25 mm (1") avec rallonge, manivelle et inserts de 32, 33 mm. Couple transmissible : 3200 Nm



03966L 239,00 CHF*

STÉTHOSCOPE, ÉLECTRONIQUE

pour repérer les dommages mécaniques sur le moteur, la boîte de vitesses, le différentiel - des bruits tels que cliquetis et grincements sur la carrosserie.

- ▶ Volume réglable en continu
- ▶ Complet dans une mallette
- ▶ Avec 2 batteries 9 V
- ▶ Utilisable comme stéthoscope de moteur avec tige flexible et microphone hautement sensible



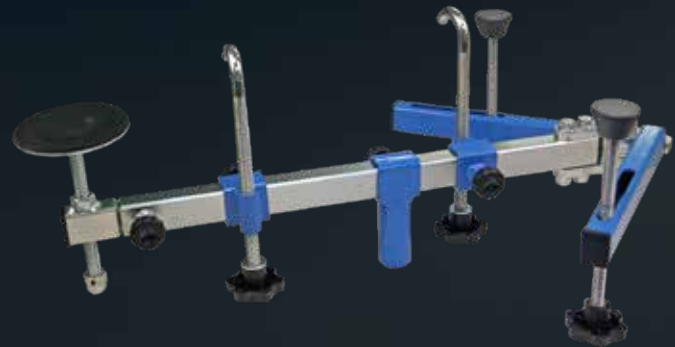
S3531 219,00 CHF*

TRAVERSE DE SUPPORT MOTEUR MAXI. 250 KG

Cette traverse universelle de support pour moteur soutient de manière sécurisée le moteur par en dessous dès que les paliers latéraux sont démontés. Le pont pour moteur n'est plus nécessaire. Pour les travaux sur les courroies, la pompe à eau ou la prise de force, cet outil offre désormais un accès libre par le haut.

Dimensions :

- ▶ Poids maximal supporté : 250 kg
- ▶ Longueur variable de 374 mm à 1170 mm
- ▶ Bras télescopique : 230 mm extensible
- ▶ Bras de support : rotation 360°, trous oblongs de 122 mm



26597L 719,00 CHF*



JEU DE TARAUDS, BOUGIES D'ALLUMAGE ET DE PRÉCHAUFFAGE, 7 PIÈCES

M8, M10, M12, M14, M16



03669L

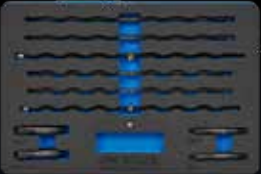
239,00 CHF*



KIT DE DÉMONTAGE DE CRAYON DE BOUGIE DE PRÉCHAUFFAGE, 11 PIÈCES

Pour le démontage rapide des électrodes de bougies de préchauffage arrachées sans démonter la culasse. Pour toutes les tailles de bougies de préchauffage courantes. Contenu:

- ▶ 4 douilles de guidage, M8x1,0, M9x1,0, M10x1,0 et M10x1,25
- ▶ 2 forets hélicoïdaux avec rallonge, Ø2,5 mm et Ø3,2 mm
- ▶ 2 tarauds avec rallonge, M3x0,5 et M4x0,7
- ▶ 2 tiges d'extraction, M3x0,5 et M4x0,7
- ▶ 1 roulement



03719L

499,00 CHF*



CLÉ DE CONTRE-PRESSION POUR VILEBREQUIN, VAG

pour la poulie de vilebrequin lors du desserrage et du serrage de la vis centrale sur les moteurs VW 1.6l

- ▶ VW Bora, Golf, Lupo, New Beetle, Polo, Caddy
- ▶ Seat Ibiza, Cordoba
- ▶ Identification
- ▶ du moteur : ARC, ATN, AUS, AVY, AZD, BCB



10584L

96,90 CHF*



CONTRE-APPUI POUR VILEBREQUIN (OPEL)

Pour maintenir la poulie de vilebrequin et desserrer la vis de fixation centrale. Convient pour Opel Adam, Astra J, Cascada, Corsa D, Insignia, Meriva B, Mokka, Zafira C avec moteurs 1.0 / 1.2 / 1.4 l ecoFlex.



10566L

239,00 CHF*



JEU D'OUTILS DE RÉGLAGE POUR MOTEUR, FORD

convient pour les moteurs essence 1.0 l EcoBoost 3 cylindres à partir de 2012 dans les véhicules suivants : Ford : B-Max, C-Max, Fiesta, Ecosport, Focus, Grand C-Max, Transit Courier, Transit Connect, Tourneo Connect Codes moteur : M1CA, M1CB, M1DA, M1DC, M1DD, M1DH, M1JA, M1JC, M1JE, M1JH, M1JJ, M1JL, M1JM, M2DA, M2DB, M2DC, M2GA, M2GB, P4JA, P4JB, P4JC, P4JD, Q0JA, Q0JB, Q0JC, Q0JD, SFCA, SFCB, SFCC, SFCD, SFDA, SFDB, SFJA, SFJB, SFJC, SFJD, SFJE, SFJF, SFJH, SFJJ, SFJK, SFJL, SFJN, SFJP, XMJA, XMJB, YYJA, YYJB, YYJC, YYJD, YYJE A utiliser comme les numéros OE suivants:

- ▶ Goupille de fixation 303-732
- ▶ Goupille de fixation du tendeur 303-1054
- ▶ Outil de fixation du volant moteur 303-1602
- ▶ Bague d'étanchéité Outil de montage 303-1603
- ▶ Outil de blocage 303-1604
- ▶ Outil de fixation de l'arbre à cames 303-1605
- ▶ Outil de blocage 303-1606
- ▶ Bague d'étanchéité Outil de montage 303-1636
- ▶ Broche de calage T10060A



26175L

379,00 CHF*



MULTIPLICATEUR DE COUPLE, FORD

pour le desserrage et le serrage de la vis centrale de fixation de la poulie de vilebrequin. Le multiplicateur de couple a un rapport de transmission de 1:5. L'outil est indispensable pour les travaux sur les moteurs Ford suivants : 1.0 EcoBoost, 1.0 Duratec, 1.1 Duratec, 2.0 Duratorq-TDCi, 2.0 EcoBlue Diesel. Adapté aux véhicules suivants : B-Max 01/12-, C-Max 04/10-, Ecosport 05/12-, Fiesta 05/12-, Focus 01/18-, Mondeo 10/14-, Transit Connect 02/13-, Transit 08/13- A utiliser comme les numéros OE suivants : 303-1611, 303-1611-01, 303-1611-02



26189L

619,00 CHF*



PINCE POUR COSSES DE BOUGIES

avec une forte isolation de protection de la poignée. Convient également pour l'extraction des conduites d'injection



40901L

19,90 CHF*



ENSEMBLE DE DÉPOSE ET DE MONTAGE RESSORT DE RAPPEL, BMW

pour le montage et le démontage des ressorts de compression des leviers intermédiaires sur les véhicules BMW avec commande variable des soupapes. Convient pour les véhicules BMW avec les codes moteur : N13, N20, N26, N52, N55



26195L

319,00 CHF*



POMPE À TRANSVASER, 500 CCM

Modèle en métal, y compris 2 tuyaux pour l'aspiration et la vidange, 500 cm³. La vanne à bille sépare clairement les courses d'aspiration et de refoulement.

Utilisable pour :

- ▶ essence, diesel, mazout
- ▶ liquide de refroidissement, essence de lavage
- ▶ liquide de frein et huiles
- ▶ Diamètre intérieur des tuyaux : 9 mm / extérieur : 12 mm
- ▶ Tuyaux de 1150 mm de long chacun



24025L

41,90 CHF*

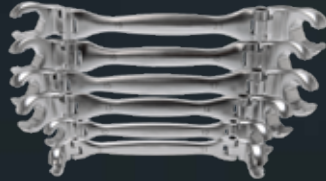


JEU DE CLÉS POUR CIRCUIT DE FREINAGE, 6 PIÈCES

Chrome-vanadium, avec articulations flexibles, dans un support pliable en plastique, idéal également pour les vissages sur les systèmes de climatisation, les conduites hydrauliques et de frein, la direction assistée, etc.

Tailles :

- ▶ 9 x 11 mm, 10 x 12 mm, 13 x 14 mm, 15 x 17 mm, 16 x 18 mm, 19 x 21 mm



01488L

109,00 CHF*

SET DE DÉMONTAGE POUR RACCORDS DE CONDUITE, UNIVERSEL, 22 PIÈCES

pour ouvrir les prolongateurs de câbles des systèmes de climatisation, les conduites de carburant, d'air et d'huile de diamètres 5/16", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4", 7/8". Assortiment universel - convient à tous les véhicules courants.



61717L 70,90 CHF*

JEU DE PINCES POUR COLLIERS DE SERRAGE, 3 PIÈCES

par ex. pour les conduites de frein, de carburant et d'eau de refroidissement, résistant à l'huile et aux acides, avec fermeture à crans

- 150 mm pour Ø jusqu'à 15 mm
- 180 mm pour Ø jusqu'à 30 mm
- 250 mm pour Ø jusqu'à 60 mm



61705L 14,60 CHF*

OUTIL DE MONTAGE POUR COLLIERS À FLEXIBLES, VAG

Adapté au déverrouillage des colliers à bande précontraints pour le montage des flexibles de refroidissement sur plusieurs véhicules du groupe VAG. Les différents points de prise de l'outil facilitent son utilisation dans les espaces réduits. À utiliser comme le numéro OE VAS 531 001.



94812L 31,90 CHF*

JEU DE TARAUDS, 9 PIÈCES

Idéal pour la réparation et l'entretien professionnels des filetages d'arbres d'entraînement, de sondes lambda, de boulons de roue, de raccords de conduites de gaz et de liquides d'installations de refroidissement et de gaz ainsi que d'installations hydrauliques. La taille du filetage de chaque peigne est marquée séparément et peut ainsi être utilisée pour mesurer et déterminer la taille des filetages.

- Pour le taraudage et le nettoyage des filetages extérieurs et intérieurs.
- L'entraînement s'effectue au moyen de la barre rotative fournie ou d'une douille.
- Tailles incluses : M14 x 1,5 - M16 x 1,5 - M18 x 1,5 - M20 x 1,5 - M22 x 1,5 - M24 x 1,5 - M27 x 2,0 - M28 x 1,5
- En coffret plastique



82240L 99,90 CHF*

ADAPTATEUR POUR LE CONTRÔLE DE RADIATEUR, 4 PIÈCES

Universel, pour tester le système de refroidissement. Permet de localiser rapidement les fuites dans le circuit.

- En aluminium anodisé
- Adaptateur radiateur pour diamètre intérieur de 30 à 35 mm
- Des bagues caoutchouc supplémentaires permettent de porter le diamètre à 50 mm
- Bagues caoutchouc incluses pour diamètre 35-40 mm, 40-45 mm et 45-50 mm

Convient pour 21000L, 21001L, 21030L et 21040L



21053L 80,90 CHF*

JEU DE CLÉS DE VIDANGE, UNIVERSEL, 12 PIÈCES

Utilisation universelle dans le secteur automobile, entraînement 10 mm (3/8").

- Six pans 8 - 9 - 10 - 12 - 14 - 17 mm + 3/8"
- Carré 8 - 11 - 13 mm + 3/8"
- 1 manche lisse



03015L 49,90 CHF*

POMPE À HUILE, 200 CCM

Idéal pour le transvasement, l'aspiration ou le dosage pour la transmission, la direction assistée, l'hydraulique, le moteur, etc.

- 200 cm³ (0,2 l) par course
- Longueur du tuyau env. 300 mm,
- diamètre 8 mm
- Version en métal



24015L 26,90 CHF*

POMPE ASPIRANTE, ÉLECTRIQUE

Pour vidanger le gazole, le fioul ou l'huile de moteur.

- Fonctionne sur la batterie 12V du véhicule avec pinces crocodile
- Débit huile de moteur : 0,2 l/min.
- Débit gazole/fioul : environ 70 l/h.
- Vidange de l'huile en plongeant la sonde d'aspiration de 6 mm de diamètre dans le réservoir à travers le conduit de jauge

La pompe ne convient pas pour pomper l'eau, l'huile de transmission et les liquides facilement inflammables.



08485L 63,90 CHF*

JEU DE CLOCHES POUR FILTRE À HUILE, 23 PIÈCES

en alliage léger, avec entraînement 12,5 mm (1/2") et six pans extérieurs de 27 mm, clé de desserrage incluse.

- 1 cliquet réversible 12,5 mm (1/2")
- 1 clé polygonale de 27 mm
- 21 capuchons de filtre à huile dans les
- tailles suivantes : 65 mm x 14-kt. - 101 mm x 15-kt.



08450L 200,00 CHF*

POMPE À BIDON

- Pour huile, antigel, etc. (pas pour du carburant)
- Convient pour des futs jusqu'à 200 litres avec logement fileté NPT 2"
- Environ 150 mL par course
- Tube télescopique extensible de 450 à 860 mm



24016L 85,90 CHF*

POMPE D'ASPIRATION, 9,5 L

pour utilisation manuelle ou pneumatique avec réservoir de 9,5 l, idéal pour la purge des freins et l'aspiration d'huile, convient pour une utilisation quotidienne en atelier



24035L 339,00 CHF*

CLÉ DE DESSERRAGE DE FILTRE, 60-80 MM

Utilisable de manière universelle, peut être utilisée avec une clé plate 21 et avec un cliquet 12,5 mm (1/2"). Le montage solide à détente automatique et les mâchoires dentées permettent un maintien et une force de fermeture parfaits. Fonctionnement à droite et à gauche, convient donc pour le desserrage et le serrage.



08411L 106,00 CHF*

OUTIL DE LIBÉRATION DE LA CLIMATISATION, VAG, 2 PIÈCES

- Pour le déverrouillage des raccords rapides sur les lignes de conditionnement d'air
- Convient pour VW, Audi, Skoda, Seat
- Mesure fermée: 16 / 18 mm
- Pour utiliser comme OEM T40149



61800L 64,90 CHF*

COUPE-TUBE ÉCHAPPEMENTS, ACIER, 35-85 MM

pour tubes en acier inoxydable de 35 à 85 mm, travail plus facile grâce au dispositif de serrage automatique.



10540L 164,00 CHF*

KIT DE COMPRESSION DU SYSTÈME TURBO, 13 PIÈCES

pour un diagnostic rapide du système d'air de suralimentation. Recherche de défauts professionnelle et rapide, par ex. en cas de fuite du refroidisseur d'air de suralimentation ou de fissures invisibles dans les tuyaux d'air de suralimentation. Convient à tous les tuyaux courants du système d'air de suralimentation grâce aux adaptateurs à plusieurs niveaux. 6 adaptateurs avec contre-bouchons pour chaque taille :

- 31 / 38 mm
- 46 / 51 mm
- 55 / 60 mm
- 65 / 70 mm
- 75 / 80 mm
- 85 / 90 mm



26200L 333,00 CHF*

JEU DE BROCHES ET POUSSOIRS, 32 PIÈCES

Pour le démontage et le montage de Silentblochs, paliers hydrauliques, bagues, roulements à billes, paliers de caoutchouc, etc. sur véhicules de tourisme et utilitaires

- Convient également pour bagues caoutchouc et joints à lèvres
- Quatre broches de 350 mm de long, M10, M12, M14 et M16
- Huit écrous de serrage avec paliers : M10, M12, M14, M16
- 20 poussoirs de différentes dimensions, fendus pour contrôle visuel



10043L 359,00 CHF*

FOURCHE DE SÉPARATION, OUVERTURE MÂCHOIRE 18 MM

pour desserrer les têtes de barres d'accouplement, les articulations de suspension ou les leviers de colonne de direction.



10101L 49,90 CHF*

JEU DE LEVIERS, 4 PIÈCES

Levier à enfoncer pour toutes les applications dans le domaine des poids lourds et des machines agricoles. Avec poignée souple en plastique, lame traversante et capuchon de frappe. Idéal pour les articulations porteuses, les paliers ainsi que les travaux de séparation. Modèle très résistant.

- 900 mm droit
- 900 mm coudé à 45
- 600 mm coudé à 75
- 600 mm coudé à 90



10104L 242,00 CHF*

OUTIL DE LEVAGE DU BRAS DE SUSPENSION

Facilite l'extraction des bras de suspension hors de la cage de roulement. Très utile aussi pour le montage de bras de suspension sous prétension. En fixant les chaînes et en stabilisant le crochet métallique, l'outil de levage est stabilisé sur le soubassement du véhicule et les bras de suspension. En tournant la broche, une force de traction est exercée sur le bras de suspension.



10048L 279,00 CHF*

EXTRACTEUR DE ROTULES DE SUSPENSION, 6 PIÈCES

Pour démonter et monter les rotules de suspension extérieures sans démontage du triangle de suspension, pour Mercedes-Benz des classes E/S /SL (W220/W211/W230).



10009L 379,00 CHF*

KIT DE MONTAGE DE PALIERS ET BAGUES D'ÉTANCHÉITÉ

Permet l'insertion centrée des bagues de palier et roulements coniques. Le kit contient un mandrin et différents disques de diamètre extérieur 40 - 44 - 50 - 59 - 63 - 65 - 72 - 76 - 81 mm. En aluminium tourné par CNC, d'une très grande précision.

10140L 126,00 CHF*

EXTRACTEUR DE CÔNE DE ROTULE DE SUSPENSION, MERCEDES-BENZ

Pour l'extraction du cône de suspension de la fusée d'essieu pour Mercedes-Benz Sprinter, VW LT
Logement 360 x 360 mm



302403L 439,00 CHF*

JEU DE DISQUES DE MONTAGE, 52 PIÈCES

convient pour le montage de coussinets, de bagues d'étanchéité et de caoutchoucs. Particulièrement utile en cas d'utilisation avec des presses hydrauliques. Comprend des rondelles de pression de 18 à 65 mm (par pas de 1 mm) et de 74 mm, ainsi qu'une poignée métallique de 220 mm x Ø 12 mm pour le montage au marteau. Tous les disques à partir de 34 mm ont un diamètre intérieur de 21 mm.



10341L 339,00 CHF*



JEU D'OUTILS POUR ROULEMENTS COMPACTS, VAG, 16 PIÈCES

Broche et palier d'appui inclus, pour le montage et le démontage des unités moyeux/roulements de 72 mm de diamètre sans les abîmer, par ex. sur les véhicules suivants :

- VW : Polo 9N, Polo berline 9N, etc.
- Seat : Ibiza 6L, Ibiza 6J, etc.
- Audi : A1 8X, A2 8Z, etc.
- Škoda : Fabia 6Y, Fabia Combi 6Y, etc.



301050L 549,00 CHF*

PINCE À SOUFFLETS DE CARDAN, 3/8", 8 PIÈCES

- Pour le montage de bandes de serrage en acier inoxydable avec un couple de serrage prescrit
- Mors de serrage droits pour le serrage et la compression parallèle des colliers à oreilles
- Mors de serrage coudés à 90° pour un serrage **latéral** et la compression parallèle des colliers à oreilles
- Parfait en cas d'espace restreint
- Avec entraînement 3/8" pour clé dynamométrique

Contenu :

- Pince à soufflets de cardan
- 2x mors droits
- 2x mors coudés à 90°
- 2x vis de fixation
- Clé à six pans creux



61782L 195,00 CHF*

CLÉ DE RÉGLAGE DU PARALLÉLISME, MERCEDES-BENZ

- Pour un réglage simplifié du parallélisme de l'essieu arrière.
- Inclus deux embouts mâles amovibles polygonaux, tailles M10 et M12
 - Les vis de réglage difficiles d'accès peuvent ainsi être facilement desserrées
 - Adapté aux Mercedes-Benz des classes C (C 203) et S, de même que pour les modèles plus anciens pourvus d'un revêtement de bas de caisse, ainsi que pour les véhicules équipés de capteurs de niveau



302353L 49,90 CHF*

JEU DE COMPRESSEURS DE RESSORT, 3 PIÈCES

- permet une protection de ressort à 100 % et de ce fait une sécurité très élevée.
- Plage de serrage à 240 mm
 - Charge maximale: 1,0 t



10250L 150,00 CHF*

JEU D'OUTILS DE MONTAGE D'AMORTISSEURS, 6 PIÈCES

- Pour le montage et le démontage d'amortisseurs avec ressort de traction. Pour BMW, Fiat, Ford, Mercedes-Benz, Nissan, Peugeot, Toyota, etc.



10276L 279,00 CHF*

COMPRESSEUR DE RESSORT TÉLESCOPIQUE

- pour véhicules de Mercedes-Benz des séries: T16 - 123 - 124 - 126 - 129 - 140 - 170 - 201 - 202 - 208 - 210. La courte forme de construction du tendeur intérieur permet de travailler rapidement également dans des conditions limitées. Le corps télescopique peut être réglé en continu pour les longueurs de ressort respectives. Avec deux paires de patins de serrage pour diamètre de ressort de 80 - 119 mm et 89 - 141 mm



10210L 589,00 CHF*

JEU D'OUTILS POUR AMORTISSEURS, 18 PIÈCES

- Pour le desserrage et le serrage professionnels des écrous d'amortisseur au niveau de la coupelle de la jambe de suspension. Peut s'utiliser sur tous les véhicules courants.

- Clé à cliquet réversible ouvert avec œil douze pans 21 mm
- 7 embouts six pans ouverts 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 mm
- 10 embouts de contre-appui à entraînement 12,5 mm (1/2"), 122 mm de long :
- 6 pans creux 6 mm (BMW) et 7 - 8 mm
- Profil T T50 (Opel Astra H)
- Embouts spéciaux ovales 5x8 - 6x8 - 7,1x9,6 mm (par ex. Porsche Cayenne S, VW Touareg)
- 6 pans mâle 7 mm (MB Vaneo) — 8 mm (BMW) — 9 mm (Opel Corsa B, Astra F/G, Vectra B)



10365L 309,00 CHF*

NIVEAU À BULLE

- Permet de changer la jambe de suspension sans mesure ultérieure du carrossage, pour un gain de temps
- Le niveau est fixé par sa face magnétique sur le disque de frein ou le moyeu et on peut y lire la valeur de mesure
- Après la réparation, le réglage du carrossage est réalisé en fonction de la valeur de mesure antérieure



10240L 119,00 CHF*

TENDEUR DE RESSORTS TÉLESCOPIQUE, VAG, 9 PIÈCES

Caractéristiques techniques :

- Coupelle de diamètre 75 - 140 mm
- Largeur de serrage 95-220 mm/capacité maxi. 1 600 kg

Avantages :

- Sécurité supplémentaire contre la sortie de la coupelle de ressort
- Pour trous d'accès, diamètre mini 30 mm
- Protection contre la surcharge par barre de torsion
- Aucun choc de la broche sur la carrosserie
- Démontage du ressort sans démontage de l'essieu



10212L 499,00 CHF*

OUTIL ÉCARTEUR 7 PIÈCES

- avec 2 inserts d'écartement interchangeable (profondeur 5 et 8 mm) pour différents angles d'écartement et boulons de guidage (8, 10 et 12 mm), par ex. pour le logement de l'amortisseur sur le boîtier de roulement de roue lors du remplacement de l'amortisseur, le logement de la rotule sur le bras oscillant transversal/triangular lors du démontage de la jambe de force à ressort, etc.



10305L 99,90 CHF*



CLÉ POUR ÉCROUS DE ROUES, 24 X 27 MM

chrome-vanadium, chromé mat, inspiré de la norme DIN 3119, modèle extrêmement robuste, avec tige de rotation de 22 mm (longueur 600 mm), dans un sac en tissu pratique



02245L

63,90 CHF*



CLÉ POUR ÉCROUS DE ROUES, 27 X 32 MM

chrome-vanadium, chromé mat, inspiré de la norme DIN 3119, modèle extrêmement robuste, avec tige de rotation de 22 mm (longueur 600 mm), dans un sac en tissu pratique



02247L

65,90 CHF*



CLÉ DE ROUE EN CROIX, 1/2", 17-19-21 MM

- ▶ Avec plaque centrale renforcée
- ▶ Longueur des côtés 170 mm



02100L

23,90 CHF*



CLÉ EN CROIX DÉMONTE ROUE, 3/4", 24-27-32 MM, POIDS LOURD

- ▶ Avec plaque centrale renforcée
- ▶ Longueur des côtés 350 mm



02450L

71,90 CHF*



CLÉ POUR ÉCROUS DE ROUES, 30 X 32 MM

chrome-vanadium, chromé mat, inspiré de la norme DIN 3119, modèle extrêmement robuste, avec tige de rotation de 22 mm (longueur 600 mm), dans un sac en tissu pratique



02251L

65,90 CHF*



TIGE DE TORSION POUR CLÉ À ÉCROUS DE ROUES 600 MM LONGUEUR

pour clé à écrou de roue

- ▶ diamètre 22 mm
- ▶ longueur 600 mm
- ▶ en chrome-vanadium de haute qualité



02242L

31,90 CHF*



DOUILLES POUR ÉCROU DE ROUE, 1/2", 17-21 MM, 3 PIÈCES

- ▶ Résistantes au choc
- ▶ Blindage entièrement plastique
- ▶ À paroi extra mince
- ▶ Transmission optimale
- ▶ Les jantes et les vis ne sont plus rayées
- ▶ En acier chrome-molybdène spécial ultra-résistant



07870L

37,90 CHF*



DOUILLES POUR ÉCROU DE ROUE, 1/2", 15-22 MM, 5 PIÈCES

- ▶ Résistantes au choc
- ▶ Blindage entièrement plastique
- ▶ À paroi extra mince
- ▶ Transmission optimale
- ▶ Les jantes et les vis ne sont plus rayées
- ▶ Fait de chrome-molybdène à haute résistance



07865L

59,90 CHF*



CLÉ POUR ÉCROUS DE ROUES, 24 X 27 MM

s'appuie sur la norme DIN 3119

- ▶ modèle extrêmement robuste en chrome-vanadium de haute qualité.
- ▶ chromé mat.



02220L

26,90 CHF*



CLÉ POUR ÉCROUS DE ROUES, 27 X 32 MM

s'appuie sur la norme DIN 3119

- ▶ modèle extrêmement robuste en chrome-vanadium de qualité supérieure
- ▶ chromé mat



02222L

27,90 CHF*



DOUILLE POUR ÉCROUS DE ROUE, 1/2", 17 MM, PROFOND

Spéciale pour Mercedes-Benz.

- ▶ Résistante aux chocs
- ▶ Empreinte Torx
- ▶ Avec capuchon de protection pour éviter les éraflures sur les jantes en aluminium



07887L

17,90 CHF*



DOUILLE POUR ÉCROU DE ROUE 1/2", 21 MM, LONGUE

Convient par exemple pour Hyundai et Kia avec les caractéristiques suivantes :

- ▶ Résistante au choc
- ▶ Empreinte Torx
- ▶ Entièrement revêtue plastique
- ▶ Transmission de force optimale
- ▶ Empêche les rayures sur les jantes



07888SB

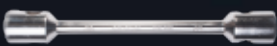
15,90 CHF*



CLÉ POUR ÉCROUS DE ROUES, 30 X 32 MM

s'appuie sur la norme DIN 3119

- ▶ modèle extrêmement robuste en chrome-vanadium de qualité supérieure
- ▶ chromé mat



02226L

27,90 CHF*



CLÉ POUR ÉCROU DE ROUE, TÉLESCOPIQUE

Réversible, extensible 370 à 530 mm.



02105SB

22,90 CHF*



DOUILLE POUR ÉCROUS DE ROUE, 1/2"

- ▶ Entièrement revêtue plastique
- ▶ Paroi extra- fine
- ▶ Résistante au choc
- ▶ Transmission de force optimale
- ▶ Les jantes et les écrous ne sont plus éraflés
- ▶ En chrome-molybdène extrêmement résistant



07878L

17,90 CHF*



DOUILLE POUR ÉCROU DE ROUE 1/2", 22 MM

- ▶ Résistante au choc
- ▶ Entièrement revêtue plastique
- ▶ Paroi extra-fine
- ▶ Transmission de force optimale
- ▶ Les jantes et les écrous ne sont plus éraflés
- ▶ En chrome-molybdène extrêmement résistant

P.ex. Opel Insignia, Saab 9-5 II, Toyota Land Cruiser.



07879L

15,90 CHF*

DOUILLES POUR ÉCROUS DE ROUE, 1/2",
17-21 MM, 3 PIÈCES, LONGUES

Longueur spéciale, convient en particulier pour les jantes à base creuse.

- Entièrement revêtue plastique
- Paroi extra-fine
- Transmission de force optimale
- Les jantes et les écrous ne sont plus éraflés
- En chrome-molybdène extrêmement résistant
- Avec rainure et alésage
- Résistante au choc



07880L 99,90 CHF*

DOUILLES POUR GOUJONS DE ROUE, 1/2",
17-19-21 MM, 4 PIÈCES

Carré d'entraînement 12,5 mm (1/2"). Pour desserrer les écrous et les vis très endommagés. L'acier spécial fortement allié combiné à un profil à goujure agressif permet de desserrer toutes les vis.

- Douilles à six pans creux 150 mm, 17 - 19 - 21 mm et barre de choc



07890L 135,00 CHF*

SET DE RÉPARATION DES FILETAGES DE
GOUJONS, 6 PIÈCES

pour retailler ou nettoyer les goujons ou les vis. Les griffes de coupe peuvent être séparées, de sorte que l'outil peut être placé sur une pièce filetée non endommagée.

- M12 x 1,25
- M12 x 1,50
- M14 x 1,50



02371L 59,90 CHF*

JEU D'OUTILS DE TARAUDAGE POUR
GOUJONS DE ROUE, 12 PIÈCES

Conçu pour nettoyer et retailler les boulons de roue et les filetages sur le moyeu de roue. Complet avec porte-forets de 10 mm (3/8") pour utilisation avec cliquet.

- M12 x 1,25 mm
- M12 x 1,50 mm
- M14 x 1,50 mm



02370L 199,00 CHF*

KIT DE DÉMONTAGE DE GOUJONS DE
ROUE ANTIVOL, 10 PIÈCES

Facilité et accélère le démontage des goujons antivol. Les douilles coniques sont installées sur le dispositif de blocage et peuvent être desserrées ensuite avec une clé pour goujons de roue. N'ABÎME PAS les dispositifs antivol !

- 8 douilles de 16,8 à 25,8 mm



02380L 119,00 CHF*

JEU DE CLÉS POUR BOULONS DE ROUE,
VW, 23 PIÈCES

Clé de rechange pour boulons de roue d'origine lorsque la clé d'origine n'est plus disponible ou a été oubliée lors du changement de roue. Ce jeu de clés permet de dévisser et de serrer sans endommagement le boulon de roue d'origine. Approprié à des véhicules avec une année de construction jusque 2012.



02382L 139,00 CHF*

PISTOLET DE GONFLAGE PNEUMATIQUE,
0-10 BAR

- Modèle calibré conformément à la directive 86/217/EWG
- Indicateur cadran recouvert de caoutchouc
- Avec tuyau flexible de 400 mm
- Plage de mesure et de remplissage 0 - 10 bar



25032L 84,90 CHF*

PISTOLET DE GONFLAGE PNEUMATIQUE,
NUMÉRIQUE, 0-10 BAR

Marque européenne, version étalonnée selon la directive européenne 86/217/CE.

- Plage de mesure/de remplissage 0 - 10 bar
- Cadran sous enveloppe caoutchouc
- Longueur du tuyau de remplissage env. 540 mm
- Diamètre graduations 56 mm (visible)



25034L 119,00 CHF*

KIT DE DÉMONTAGE POUR ÉCROUS
ANTIVOL DE JANTE, VW, 20 PIÈCES

Clé de rechange pour goujons antivol d'origine. Permet de dévisser et revisser les goujons antivol d'origine sans les abîmer. Convient pour les véhicules à partir de l'année de construction 2012.



02383L 299,00 CHF*

KIT DE DÉMONTAGE POUR ÉCROUS
ANTIVOL DE JANTE MERCEDES-BENZ,
30 PIÈCES

Clé de rechange pour goujons antivol d'origine. Permet de dévisser et revisser les goujons antivol d'origine sans les abîmer. Convient pour les véhicules à partir de l'année de construction 2012.



02385L 399,00 CHF*

JEU DE CLÉS POUR BOULONS DE ROUE,
BMW, 21 PIÈCES

Clé de rechange pour boulons de roue d'origine lorsque la clé d'origine n'est plus disponible ou a été oubliée lors du changement de roue. Ce jeu de clés permet de dévisser et de serrer sans endommagement le boulon de roue d'origine. Approprié à des véhicules avec une année de construction jusque 2012.



02381L 189,00 CHF*

KIT DE DÉMONTAGE POUR ÉCROUS
ANTIVOL DE JANTE, BMW, 20 PIÈCES

Clé de rechange pour goujons antivol d'origine. Permet de dévisser et revisser les goujons antivol d'origine sans les abîmer. Convient pour les véhicules à partir de l'année de construction 2012.



02384L 299,00 CHF*

JEU D'OUTILS POUR L'ENTRETIEN DES
PNEUS, 14 PIÈCES

Adapté pour le montage et le démontage des systèmes de contrôle de pression TPMS. Comprend :

- clé dynamométrique 6,3 mm (1/4") 2-10 Nm, graduation 0,5 Nm, graduation fine 0,1 Nm, pour la fixation de la valve métallique sur la jante
- Tournevis dynamométrique 14 Nm avec logement 6 pans 4 mm pour fixer le capteur de pression RDC sur la valve
- Outil pour joint d'étanchéité de valve permettant le montage et le démontage sans endommagement des joints caoutchouc sur les valves TPMS
- Tournevis pour valve avec couple limité à 0,25 Nm
- Tournevis pour valve avec couple limité à 0,45 Nm
- Chasse-goupilles pour contre-appui
- Embout pour clé à douilles longueur 11 mm
- Embout pour clé à douilles longueur 12 mm
- Embout pour tournevis T10, T15, T20
- Embout mâles de vissage T10, T15, T20



02129L 319,00 CHF*

OUTIL DE VISSAGE DE VALVE POUR
VALVES EN ACIER

facilite le montage et le démontage des valves en acier, par ex. pour les jantes en aluminium, les jantes de camionnettes et de camping-cars (dans ce cas, les fabricants recommandent l'utilisation de valves en

- acier pour prévenir les pertes de pression). Avec tourillon de guidage - donc plus de dérapage.
- Serrage possible avec une clé dynamométrique



02112L 9,90 CHF*

PINCE UNIVERSELLE À MASSE
D'ÉQUILIBRAGE, 245 MM

- Pour détacher les plombs sur les jantes
- Chromé
- Longueur: 245 mm
- Poignées isolées



47440L 35,90 CHF*

DISQUE DE GOMMAGE, 90 MM

À monter sur la perceuse.

- ▶ Idéal pour retirer sans résidus des restes de colles restés collés une fois les masselottes enlevées.
- ▶ Peut s'utiliser aussi pour retirer des restes de peinture ou d'autocollants sur des surfaces peintes.
- ▶ Adaptateur 6 mm avec logement fileté 5/16" x 24
- ▶ Dimensions du disque : 90 x 15 mm



94857L 13,90 CHF*

DISQUE DE GOMMAGE, M8

avec filetage M8

- ▶ circonférence du disque : 90 x 15 mm
- ▶ Vitesse de rotation : max. 4.000 tr/min



94858L 8,50 CHF*

PINCE POUR TALON DE PNEU

- ▶ Pour faciliter le montage/démontage des pneus
- ▶ Repousse le talon supérieur du pneu dans la base profondeIdéal pour le montage de pneus à roulage à plat (run-flat) et de pneus à profil bas
- ▶ Utilisable sur toutes les machines de montage de pneus
- ▶ Ménage les jantes



02180L 36,90 CHF*

MÈTRE À RUBAN, MÉTRIQUE, 3 M, 5 M, 8 M

- ▶ Dans un boîtier robuste à 2 composants avec surface d'appui antidérapante pour la main
- ▶ Avec clip de ceinture
- ▶ Avec stoppeur et retour automatique
- ▶ Largeur de la bande d'acier 16 mm
- ▶ Crochet d'extrémité magnétique, déplaçable pour la mesure intérieure et extérieure
- ▶ Classe de précision II

- ▶ Avec marquage CE et métrologie
- ▶ Conforme à la directive MID en vigueur en Europe

DESIGNED
IN GERMANY



3 M
72010L 10,90 CHF*

5 M
72020L 15,90 CHF*

8 M
72030L 19,90 CHF*

OUTIL POUR L'ENLÈVEMENT DES MASSELOTES ADHÉSIVES

Modèle professionnel

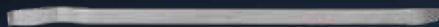
- ▶ Pratiquement incassable
- ▶ Résistant aux solvants
- ▶ Avec lime rectifiable
- ▶ Les surfaces ne sont pas abîmées



94850L 11,90 CHF*

DÉMONTE-PNEUS, 1 000 MM

- ▶ Forme spéciale
- ▶ Modèle lourd pour véhicules utilitaires, machines agricoles et de construction
- ▶ Chrome- Vanadium
- ▶ Longueur 1.000 mm



02163L 79,90 CHF*

DÉMONTE-PNEUS, 380 MM

- ▶ Avec protection interchangeable
- ▶ Pour monter des pneus sur des jantes en aluminium sans les endommager
- ▶ La protection en plastique interchangeable est maintenue sur le noyau en acier au moyen de 3 vis



02158L 33,90 CHF*

DÉMONTE-PNEUS, 390 MM

- La longueur de 390 mm associée au manche ergonomique permet plusieurs utilisations consécutives, surtout pendant la pleine saison.
- ▶ Empêche avec fiabilité les rayures sur les jantes en métal léger



02156L 26,90 CHF*

PÂTE DE MONTAGE

pour un montage et un démontage rapides, doux et faciles de toutes les combinaisons roue/pneu courantes, y compris les pneus Run-Flat et PAX.

- ▶ Chimiquement neutre par rapport au caoutchouc et au métal
- ▶ L'effet de glissement élevé lors du montage et du démontage réduit les blessures de montage
- ▶ Favorise l'adhérence entre la jante et le pneu
- ▶ Biodégradable
- ▶ Prévient les allergies de contact chez les monteurs
- ▶ Résistant au gel, température de traitement de -15C° à +50C°.
- ▶ Très économique
- ▶ Résistant à l'essorage
- ▶ Couleur blanche



3 KG
02130L 26,90 CHF*

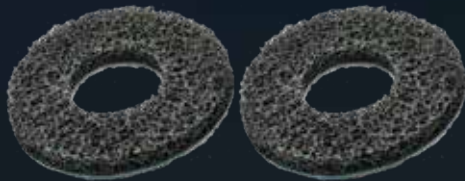
5 KG
02132L 19,90 CHF*

DISQUES DE NETTOYAGE DE RECHANGE POUR RECTIFIEUSE DE MOYEU, 2 PIÈCES

Pour rectifieuse de moyeu 302230L. Élimination de la corrosion entre moyeu et jante, les valeurs de couple de serrage de roue ne peuvent plus être faussés.

- ▶ Diamètre intérieur 90 mm
- ▶ Diamètre extérieur 150 mm

Convient également pour les nouveaux moyeux de roues à diamètre intérieur supérieur, par exemple sur : BMW Série 1 (E81, E82, E87, E88, F20, F21).



302230L-1 49,90 CHF*

PINCEAU

avec tête ronde pour l'application de crèmes et de pâtes de montage.



02135L 33,90 CHF*

PULVÉRISATEUR À HAUTE PRESSION 360°, 1 LITRE

- ▶ Approprié aux travaux à plafond
- ▶ Capacité 1 litre
- ▶ Approprié à nettoyer de freins sans acétone, carburants et autres nettoyeurs usuels
- ▶ Avec buse à jet réglable
- ▶ En plastique de haute qualité



07384L 20,90 CHF*

PONCEUSE DE MOYEU DE ROUE EN ALUMINIUM

Fabriquée en aluminium ultra-résistant A380 avec un noyau d'acier 42CrMo4, cette rectifieuse de moyeux se distingue par les caractéristiques particulières suivantes :

- ▶ MADE IN GERMANY
- ▶ Résistance aux chocs extrêmement élevée
- ▶ Résistance extrêmement élevée à l'abrasion et à l'usure
- ▶ Vitesse de rotation maximale 4000 tr/min
- ▶ Matériau durable



302230L 99,90 CHF*

PONCEUSE DE MOYEU DE ROUE, 10 PIÈCES

adapté aux moyeux de roue avec goujons.
Contenu:
▶ 1 base en plastique avec hexagone
▶ 8 meules de 40 mm de diamètre
▶ 1 adaptateur 12,5 mm (1/2")



10359L 59,90 CHF*

JEU DE BROSSES POUR PERCEUSES, 4 PIÈCES

▶ Convient pour tous les projets
▶ de nettoyage à l'intérieur et à l'extérieur
▶ Spécialement conçu pour le nettoyage des jantes
▶ Logement 1/4" pour perceuses sans fil
▶ Poils en nylon de longue durée

Contenu : Embout de brosse de diamètre 4,9 cm, 8,4 cm, 10 cm, 12 cm



62400L 21,90 CHF*

BROSSE SPÉCIALE POUR ÉTRIER DE FREIN, FIL D'ACIER

en fil d'acier, avec trou de suspension et manche ergonomique.



09321L 7,90 CHF*

BROSSE SPÉCIALE POUR ÉTRIER DE FREIN, LAITON

en laiton, avec trou de suspension et manches ergonomiques.



09322L 14,60 CHF*

KIT DE NETTOYAGE DE BOULONS, 1/2", 1/4", VÉHICULE DE TOURISME, 8 PIÈCES

Pour le nettoyage facile et rapide de vis, boulons de traction ou boulons de roues
Ce kit contient les embouts de brossage suivants (1 de chaque) :
▶ Embout 12 mm (7/16")
▶ Embout 13 mm (1/2")
▶ Embout 14 mm (9/16")
▶ Embout 16 mm (5/8")
▶ Embout 18 mm (45/64")
▶ Embout 22 mm (55/64")
▶ Adaptateur brosse 1/2" pour changement rapide
▶ Adaptateur 1/2" sur 1/4" à utiliser avec une visseuse électrique sans fil



10358L 88,90 CHF*

BROSSE SPÉCIALE POUR ÉTRIER DE FREIN, 275 MM

en fil d'acier, avec trou de suspension.
En cas de salissures tenaces, veuillez utiliser notre lime à étrier 94830L.



09300L 13,90 CHF*

BROSSE SPÉCIALE POUR ÉTRIER DE FREIN, LAITON

en laiton, avec trou de suspension.
Impérativement nécessaire sur tous les étriers de frein en aluminium pour retirer la poussière de freinage. Convient également pour les travaux de nettoyage sur toutes les surfaces salissantes et métalliques.



09310L 17,90 CHF*

KIT DE NETTOYAGE DE BOULONS, 1/4", POIDS LOURDS, 4 PIÈCES

Pour le nettoyage facile et rapide de vis, boulons de traction ou boulons de roues.
Ce kit contient les embouts de brossage suivants (1 de chaque):
▶ Embout 20 mm, 37 mm de long
▶ Embout 22 mm, 60 mm de long
▶ Embout 24 mm, 37 mm de long
▶ Embout 30 mm, 60 mm de long
Embouts également disponibles séparément!



10354L 219,00 CHF*

COUPE-TUBE À CLIQUET

Permet de couper rapidement et sans problème les conduites de frein.
▶ Pour les conduites de frein d'un diamètre de 4,75 mm.
▶ Avec fonction de cliquet
▶ Avec auto-réglage automatique
▶ Convient aux espaces restreints



24522L 44,90 CHF*

JEU DE CLÉS DE PURGE DE FREIN, 4 PIÈCES

pour la purge d'air des circuits de freinage hydrauliques et des systèmes d'embrayage, adapté à tous les raccords filetés universels de purge d'air. Chaque clé propose deux tailles.
Contenu du jeu :
▶ 3 clés spéciales avec ouverture : 7/8/9/10/11 et 12 mm
▶ Tuyau en silicone avec soupape de sécurité



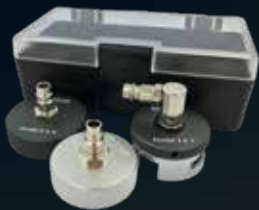
C'EST PARTI
VERS LA VIDÉO



01452L 116,00 CHF*

KIT D'ADAPTATEUR POUR PURGEUR DE FREIN, MODÈLES TESLA ET STANDARD EURO

▶ Kit d'adaptation pour la purge des freins sur les véhicules avec filetage
▶ européen standard
▶ Adaptateur pour Tesla Model S et X, Tesla Model 3 et Y
▶ L'adaptateur métallique supporte une pression allant jusqu'à 2,5 bar / 36 psi
▶ Compatible avec tous les purgeurs de freins SW Stahl



01493L 199,00 CHF*

ADAPTATEUR UNIVERSEL POUR PURGE DE FREINS, CONNEXION AIR COMPRIMÉ 90°

Les supports de serrage réglables en continu permettent une installation sur la plupart des véhicules européens. La connexion d'angle rotative lui permet d'être utilisé même lorsqu'il y a moins d'espace sur le vase d'expansion.



01491L 67,90 CHF*

CALIBREUR DE DISQUES DE FREIN, 60 MM

Spécial pour mesurer l'épaisseur des disques de frein. Les pointes de mesure passent au-dessus de la surépaisseur d'usure en périphérie du disque. Le Vernier mobile permet de retirer l'appareil de mesure après l'opération pour faciliter la lecture du relevé.
▶ Plages de mesure : 0-60 mm
▶ Vernier : 0,1 mm
▶ Longueur des mâchoires de mesure : 50 mm
▶ Inox, version trempée



72345L 74,90 CHF*

OUTIL DE FIXATION DE LA PÉDALE DE FREIN

L'outil auxiliaire idéal pour la purge des systèmes de freinage hydrauliques.



01479L 155,00 CHF*

TESTEUR DE LIQUIDE DE FREIN

électronique, pour déterminer la teneur en eau du liquide de frein. L'état du liquide de frein est rapidement déterminé et affiché sur cinq niveaux (vert - jaune - rouge).

Livré avec 1x 1.5V pile AAA.



21555L 27,90 CHF*



MESUREUR DE L'ÉPAISSEUR DE VERNIS,
MÉTAUX NON FERREUX

Utilisation universelle pour déterminer l'épaisseur de la peinture sur les métaux ferreux et non ferreux, par ex. pour détecter les dommages dus à un accident.

- ▶ Affichage numérique avec éclairage
- ▶ Arrêt automatique
- ▶ Cadre de mesure „épaisseur“ : 0 à 40 mils (0 à 1000 µm)



72375L 297,00 CHF*



JEU D'EXTRACTEURS DE BRAS D'ESSUIE-
GLACE, 8 PIÈCES

Permet le démontage absolu sans problème de tous les bras d'essuie-glace courants. Excellentes possibilités d'utilisation en cas de bras d'essuie-glace corrodés et grippés. Protection maximale des gicleurs d'essuie-glace intégrés grâce à la technique du marteau coulissant.



10122L 247,00 CHF*



JEU DE CLAVETTES DE MONTAGE,
11 PIÈCES

en plastique renforcé de fibres de verre
Pour le montage et le démontage sans dommage des pièces d'habillage, des clips en plastique, des vitres de rétroviseurs, etc., même aux endroits difficiles d'accès



94807L 39,90 CHF*



JEU DE DESSERRAGE DE REVÊTEMENT
INTÉRIEUR, UNIVERSEL

incliné 15°, pour le démontage rapide et simple de revêtements intérieurs.

- ▶ Utilisation universelle en 3 tailles différentes 4, 8 et 10 mm
- ▶ Deux longueurs différentes 235 mm et 495 mm
- ▶ Utilisation facile grâce à une poignée de forme adaptée
- ▶ Avec trou de suspension



94885L 40,90 CHF*



CHÂSSIS DE MONTAGE DE VITRES DE
VÉHICULES, 100 KG

Support en aluminium pour un montage et un démontage rapides et faciles des grandes vitres de véhicules.

- ▶ Avec 4 ventouses mobiles (ø 150 mm) qui possèdent une ligne
- ▶ d'avertissement en cas de perte de vide.
- ▶ Avec 4 pieds mobiles pour poser le support confortablement.
- ▶ Capacité de charge 100 kg (horizontal)



40017L 419,00 CHF*



JEU D'OUTILS POUR AIRBAG, 10 PIÈCES

pour le démontage des unités d'airbag ainsi que pour le montage/ démontage des coussins d'air sur les véhicules VAG, BMW, etc.



04403L 87,90 CHF*



KIT DE RETRAIT DE CLIPS, 5 PIÈCES

INOX - acier inoxydable avec poignées plastique bi- composants.

- ▶ levier en U (interne 8,2 mm / externe 31,5 mm)
- ▶ levier en V (interne 4-12,5 mm / externe 31,5 mm)
- ▶ levier en U 13 mm (interne 6,15 mm / externe 12,8 mm)
- ▶ levier en V, 13 mm (interne 1-4,4 mm / externe 12,8 mm)
- ▶ levier en U 38 mm, courbé, extra-long (interne 8,4 mm / externe 31,4 mm)



94845L 39,90 CHF*



PINCE À EXTENSEUR, 500 MM

pour rivets en aluminium et en acier, avec quatre accessoires, indispensable pour les travaux sur les lève-vitres rivetés.

- ▶ Éléments de pression 3,2 - 4,0 - 4,8 - 5,0 - 6,4 mm
- ▶ Écrous à sertir M4 - 5 - 6 - 8 - 10
- ▶ Poignées rabattables sur 500 mm
- ▶ Faible déploiement de force



42760L 239,00 CHF*

HIGH VOLTAGE



SW STAHL
PROFESSIONAL TOOLS

ÉCRAN FACIAL, CLASSE 1

- ▶ Homologué pour la protection contre les arcs électriques (selon GS-ET-29, état 2019-06, classe 1)
- ▶ Ecran incolore selon EN 170 en polycarbonate à haute résistance
- ▶ aux chocs
- ▶ Avec serre-tête réglable en largeur
- ▶ Antibuée



11150L 139,00 CHF*

TESTEUR DE BATTERIE AVEC IMPRIMANTE, 12V / 24V

Le testeur de batterie est conçu pour une utilisation mobile. Sur les systèmes 12 et 24 volts, le testeur vérifie l'état de charge de la batterie, la charge de la batterie au démarrage du moteur, effectue un test de charge étendu et vérifie la charge électrique de l'alternateur.

Les types de batteries suivants peuvent être contrôlés :

- ▶ Batterie plomb-acide (batterie humide)
- ▶ Batterie VRLA (Valve-Regulated Lead-Acid Battery)
- ▶ Batterie GEL / SLA (Batterie plomb-acide scellée)
- ▶ Batterie EFB (Enhanced Flooded Battery)
- ▶ Batterie AGM (Absorbent Glass Mat - Battery)

Le logiciel et l'impression peuvent être édités en 14 langues différentes.



32275L 399,00 CHF*

GANTS DE PROTECTION ÉLECTRIQUEMENT ISOLANTS

Gants de protection électriquement isolants pour travaux sous tension, 1 paire
Classe de protection 0

Isolation conforme à la norme DIN EN 60903

Pour tension jusqu'à 1000 V AC et jusqu'à 1500 V DC



TAILLE 9

11570L 83,90 CHF*

TAILLE 10

11571L 83,90 CHF*

SOUS-GANT, 1 PAIRE

Les sous-gants sont portés sous les gants isolants pour améliorer le confort.

- ▶ Fabriqués sans couture : confort maximal
- ▶ Matériau : 100% coton
- ▶ Poignet élastique
- ▶ Taille universelle



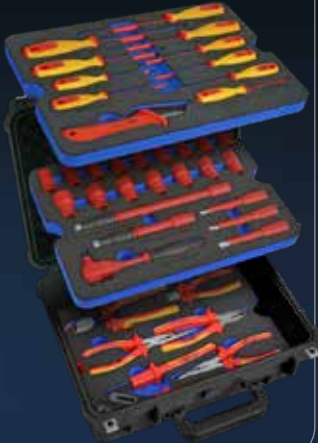
11572L 9,90 CHF*

JEU D'OUTILS VDE, 50 PIÈCES

Contient tous les outils importants qui permettent de travailler sur des véhicules électriques, des câbles sous tension ou d'autres objets électriques. Tous les éléments du kit sont certifiés selon la norme DIN EN 60900 VDE 0682-201:2013-04 et sont donc isolés jusqu'à 1.000 volts de tension alternative ou 1.500 volts de tension continue.

Contenu :

- ▶ Tournevis isolés dans les tailles suivantes :
- ▶ PH1, PH2, PH3, T20, T25, T30, 2,5 - 3 - 3,5 - 4 mm
- ▶ Douilles isolées de 10 mm (3/8") dans les tailles suivantes : 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 mm
- ▶ Douilles de tournevis isolées de 10 mm (3/8") dans les tailles suivantes M8, M10, M12
- ▶ Rallonges isolées de 10 mm (3/8") dans les tailles suivantes : 150 et 250 mm
- ▶ Couteau à dénuder
- ▶ Pince à pompe à eau isolée, 250 mm
- ▶ Pince pointue isolée, droite, 200 mm
- ▶ Pince pointue isolée, courbée, 200 mm
- ▶ Cisaille à câble isolée, 200 mm
- ▶ Pince combinée isolée, 180 mm
- ▶ Pince coupante diagonale isolée, 160 mm
- ▶ 10 capuchons isolants
- ▶ Cliquet isolé, 10 mm (3/8")



V1000 759,00 CHF*

TESTEUR DE TENSION HAUTE TENSION

- ▶ Pour le contrôle de l'absence de tension sur les véhicules à haute tension
- ▶ Isolation selon CAT III 690 V, CAT IV 600 V
- ▶ Mesure de la tension DC/AC
- ▶ Détection de tension unipolaire
- ▶ Avec lampe d'éclairage LED
- ▶ Plage de tension : 6 - 690 V AC/DC



32233L 84,90 CHF*

KIT POUR DÉLIMITER LE LIEU DE TRAVAIL

- ▶ 4 supports de chaîne mobiles en plastique avec 2 oeilletons pour accrocher
- ▶ des chaînes de barrage
- ▶ 4 pièces de crochets en S, 8 mm, rouge
- ▶ 1 maillon d'assemblage en plastique,
- ▶ 8 mm, rouge
- ▶ Chaîne de délimitation en plastique,
- ▶ 25 mètres



07326L 244,00 CHF*

ÉTIQUETTE ADHÉSIVE POUR LES VÉHICULES ÉLECTRIQUES ENDOMMAGÉS

- ▶ Se colle sur les vitres du véhicule endommagé.
- ▶ L'étiquette s'enlève facilement après le remorquage et la réparation.
- ▶ Dimensions 100 x 200 mm



07330L 21,90 CHF*

CÂBLE DE DÉMARRAGE, 3,5 M

- ▶ Avec bornes polaires stables et entièrement isolées
- ▶ Diamètre de 12 mm / 25 mm2



S9612 49,90 CHF*

CHAÎNE DE DÉLIMITATION EN PLASTIQUE, 25 MÈTRES

- Convient pour de nombreuses applications



07321L 88,90 CHF*

CROCHET EN S, 8 MM, ROUGE

- Pour accrocher des chaînes à maillons
- couleur : rouge



07324L 2,80 CHF*

PINCE DE FIXATION À BRASER

Très utile pour le soudage de câbles. Isoler l'extrémité des câbles à souder, avant de les fixer dans la pince. Ce procédé permet d'éviter une pliure au niveau du soudage. Grâce aux pinces, l'opérateur conserve les deux mains libres pour souder.



42475L 19,90 CHF*

KIT DE DÉMARRAGE E-MOBILITÉ S, 27 PIÈCES

Avec le kit de démarrage E-mobilité S, vous répondez aux exigences de la DGUV concernant les travaux sur les véhicules équipés de systèmes haute tension.

Il se compose de :

- Équipement de protection individuelle
- Barrages de sécurité
- Panneaux de signalisation et d'interdiction
- Testeur de tension



V1100 899,00 CHF*

MAILLON D'ASSEMBLAGE EN PLASTIQUE, 8 MM, ROUGE

- Pour relier des chaînes à maillons
- couleur : rouge
- diamètre : 8 mm



07322L 2,80 CHF*

RUBAN DE SIGNALISATION DE BARRAGE, 100 MÈTRES

- Modèle robuste, imprimé en biais des deux côtés
- Couleur : rouge/blanc
- Longueur : 100 mètres
- largeur : 80 mm
- Épaisseur : env. 30 µ



07325L 14,60 CHF*

KIT DE DÉMARRAGE E-MOBILITÉ S, 77 PIÈCES

Avec le kit de démarrage E-mobilité S, vous répondez aux exigences de la DGUV concernant les travaux sur les véhicules équipés de systèmes haute tension.

Il se compose de :

- Équipement de protection individuelle
- Barrages de sécurité
- Panneaux de signalisation et d'interdiction
- Testeur de tension
- Outils à main isolés



V1200 1.499,00 CHF*

PANNEAU D'INTERDICTION DE CHANGEMENT DE VITESSE

- Selon l'information DGUV 200-005
- Panneau d'interdiction magnétique à placer à l'extérieur du véhicule
- Pour éviter toute mise sous tension involontaire
- Champ à inscrire soi-même pour le nom du spécialiste HT et son numéro de téléphone
- Avec pictogramme Commutation interdite selon ASR A1.3, DIN EN ISO 7010/P031
- Feuille magnétique, 297 x 210 mm



07335L 73,90 CHF*

PANNEAU DE SIGNALISATION "TENSION HAUTE TENSION ACTIVÉE"

- Selon l'information DGUV 200-005
- Panneau d'interdiction magnétique à placer à l'extérieur du véhicule
- Pour éviter les accidents sur les véhicules à haute tension
- Champ à inscrire soi-même pour le nom du spécialiste HT et son numéro de téléphone
- Panneau d'avertissement „Avertissement de tension électrique dangereuse“ selon DIN4844D-W008.
- Film magnétique, 297 x 210 mm



07336L 73,90 CHF*

AFFICHE "PREMIERS SECOURS"

- Affichage Premiers secours en cas d'accidents dus au courant électrique
- Avec avertissement supplémentaire „Avertissement de tension électrique“
- selon la norme ISO 7010 actuelle et pictogrammes modernisés
- Éprouvé dans la pratique
- Pour une utilisation à l'intérieur et à l'extérieur
- Matériau : plastique, 595 x 410 mm



07337L 73,90 CHF*

AFFICHE "RÈGLES DE SÉCURITÉ"

- S'appuyant sur l'information DGUV 200-005
- Règles de sécurité pour éviter les accidents électriques lors de travaux sur des véhicules équipés de systèmes haute tension
- Trous de fixation : diamètre 5 mm
- Panneau de signalisation en plastique, 350 x 500 mm



07338L 73,90 CHF*

SIGNE D'AVERTISSEMENT TÉTRAÉDRIQUE
"FLÈCHE ÉCLAIR"

- ▶ Panneau de toit tétraédrique en plastique avec ventouse
- ▶ Signal d'avertissement „Flèche éclair“ placé sur trois côtés
- ▶ Avertissement de tension électrique dangereuse selon DIN EN ISO 7010
- ▶ Pour la signalisation lors de travaux de réparation/d'entretien sur des véhicules électriques



07331L 43,90 CHF*

PANNEAU DE SIGNALISATION POUR VÉHICULES
ÉLECTRIQUES ET HYBRIDES"

- ▶ Panneau de signalisation pour éviter les accidents électriques lors de travaux sur des véhicules électriques et hybrides
- ▶ Avec pictogramme Avertissement de tension électrique selon ASR A1.3, DIN EN ISO 7010/W012
- ▶ Avec pictogramme Contact interdit selon ASR A1.3, DIN EN ISO 7010/P010
- ▶ Avec pictogramme Accès interdit aux personnes non autorisées selon DIN EN ISO 4844-2/D-P006
- ▶ En plastique, 440 x 140 mm



07332L 43,90 CHF*

REMORQUE D'ENTRETIEN "INTERDICTION DE COMMUTER"

- ▶ Selon l'information DGUV 200-005
- ▶ Étiquette d'avertissement à placer dans le véhicule
- ▶ Pour éviter toute mise sous tension involontaire
- ▶ Panneau combiné à accrocher au Disconnect de service
- ▶ Champ à inscrire soi-même pour le nom du spécialiste HT et son numéro de téléphone
- ▶ Avec pictogramme Commutation interdite selon ASR A1.3, DIN EN ISO 7010/P031
- ▶ En plastique, 75 x 150 mm



07333L 6,90 CHF*

PANNEAU D'INTERDICTION DE MAGASIN

- ▶ Panneau d'interdiction magnétique à placer à l'extérieur du véhicule
- ▶ Pour éviter la charge involontaire de la batterie du véhicule
- ▶ Film magnétique, 297 x 210 mm



07334L 69,90 CHF*

ÉTAU D'ÉTABLI INDUSTRIEL, LARGEUR DE
MÂCHOIRE DE 125 MM

- ▶ Étau s'ouvrant vers l'avant
- ▶ Avec plaque d'enclume et mâchoires interchangeables
- ▶ Broche avec filet trapézoïdal
- ▶ Dispositifs de serrage de tubes inclus
- ▶ Couples de serrage élevés possibles
- ▶ Surface moletée des mâchoires de serrage pour une meilleure adhérence
- ▶ Caractéristiques techniques :
- ▶ Plaque de fixation de diamètre 150 mm
- ▶ Trous de fixation de diamètre 14 mm
- ▶ Largeur des mâchoires 125 mm
- ▶ Largeur de serrage 140 mm



50825L 159,00 CHF*

LAMPE D'INSPECTION À LED, 500
LUMEN

La lampe d'inspection à LED de forme ergonomique et dotée de la technologie SMD est votre compagnon fiable tout au long de la journée. L'utilisation de matériaux de haute qualité tels que l'aluminium et le polycarbonate rend la lampe presque indestructible et donne à l'utilisateur une certaine sécurité lors de l'utilisation.



S9791 49,90 CHF*

LAMPE POUR L'ESPACE MOTEUR

- ▶ Éclairage extrêmement clair de tout le compartiment moteur grâce à la puissante technologie LED SMD 40 W
- ▶ Éclairage réglable sur 2 niveaux
- ▶ Support télescopique extensible de 112 à 188 cm env.
- ▶ Poids très faible (1.000 g, support inclus)



S9745 135,00 CHF*

LAMPE PORTATIVE À LED, 1000 LUMENS

La lampe portative à technologie COB est pratiquement indestructible grâce à l'utilisation d'un boîtier métallique avec un couvercle en polycarbonate. Elle est protégée contre les projections d'eau et éclaire de manière particulièrement claire avec 1.000 lumens. La batterie Li-Ion intégrée fournit suffisamment d'énergie pour une longue journée de travail et, grâce à la technologie la plus récente, elle a une longue durée de vie et est respectueuse de l'environnement.

- ▶ Avec éclairage de secours pendant plusieurs heures
- ▶ Résistant aux chutes de 2 mètres de haut
- ▶ Protégé contre les projections d'eau, IP54
- ▶ Station de charge avec possibilité de montage mural
- ▶ Câble de charge USB avec adaptateur AC/DC
- ▶ 2 aimants en néodyme sur le support de lampe déployable.



S9790 69,90 CHF*

LAMPE DE POCHE LED

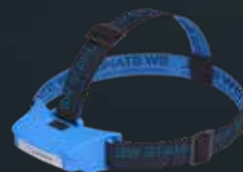
avec boîtier en aluminium, faisceau lumineux concentré grâce au réflecteur et à la lentille. Allumage/extinction par bouton-poussoir à l'arrière.



S9811 13,90 CHF*

LAMPE FRONTALE LED À BATTERIE, 2W
COB

- ▶ Lumière puissante et sans scintillement grâce à la LED COB 2W
- ▶ Faible développement de chaleur et répartition uniforme de la lumière
- ▶ Dimensions env. 100 x 50 x 40 mm
- ▶ Éclairage réglable sur 2 niveaux
- ▶ Tenue optimale grâce à l'élastique réglable
- ▶ Utilisable sous une casquette, un casque ou un autre couvre-chef
- ▶ ...



S9716 21,90 CHF*

LE CHARIOT DOUBLEMENT PRIMÉ CHARIOT D'OUTILS



DESIGNED
IN GERMANY

red dot winner 2023



CHARIOT D'ATELIER PROFESSIONNEL TT801, NOIR, NON ÉQUIPÉ

Chariot d'atelier moderne pour une utilisation professionnelle dans toutes les entreprises automobiles et industrielles. Le système de verrouillage TWIN-Lock vous permet de choisir si un seul ou tous les tiroirs peuvent être ouverts en même temps.

- ▶ 8 tiroirs avec glissières résistantes
- ▶ Mécanisme de verrouillage rapide avec rétraction automatique sur chaque tiroir
- ▶ Couvercle en acier inoxydable avec rainures gaufrées et joint latéral
- ▶ Les roues avec des bandes de roulement en TPE assurent un roulement en douceur
- ▶ Système de verrouillage TWIN-Lock
- ▶ Verrouillage centralisé
- ▶ Compartiments de rangement magnétiques
- ▶ Protection des bords en plastique
- ▶ Rouleau de papier et porte-bombe inclus
- ▶ Autres accessoires disponibles



07101L 1.369,00 CHF*



CHARIOT D'ATELIER PROFESSIONNEL TT801, BLEU, NON ÉQUIPÉ

Chariot d'atelier moderne pour une utilisation professionnelle dans toutes les entreprises automobiles et industrielles. Le système de verrouillage TWIN-Lock vous permet de choisir si un seul ou tous les tiroirs peuvent être ouverts en même temps.

- ▶ 8 tiroirs avec glissières résistantes
- ▶ Mécanisme de verrouillage rapide avec rétraction automatique sur chaque tiroir
- ▶ Couvercle en acier inoxydable avec rainures gaufrées et joint latéral
- ▶ Les roues avec des bandes de roulement en TPE assurent un roulement en douceur
- ▶ Système de verrouillage Twin-Lock
- ▶ Verrouillage centralisé
- ▶ Compartiments de rangement magnétiques
- ▶ Protection des bords en plastique
- ▶ Rouleau de papier et porte-bombe inclus
- ▶ Autres accessoires disponibles



07100L 1.369,00 CHF*



CHARIOT D'ATELIER PROFESSIONNEL TT802, NOIR, NON ÉQUIPÉ

Chariot d'atelier extra large et moderne pour une utilisation professionnelle dans toutes les entreprises automobiles et industrielles. Le système de verrouillage TWIN-Lock vous permet de choisir si un seul ou tous les tiroirs peuvent être ouverts en même temps.

- ▶ 8 tiroirs avec glissières résistantes
- ▶ Mécanisme de verrouillage rapide avec rétraction automatique sur chaque tiroir
- ▶ Couvercle en acier inoxydable avec rainures gaufrées et joint latéral
- ▶ Les roues avec des bandes de roulement en TPE assurent un roulement en douceur
- ▶ Système de verrouillage TWIN-Lock
- ▶ Verrouillage centralisé
- ▶ Compartiments de rangement magnétiques
- ▶ Protection des bords en plastique
- ▶ Rouleau de papier et porte-bombe inclus
- ▶ Autres accessoires disponibles



07111L 1.669,00 CHF*



CHARIOT D'ATELIER PROFESSIONNEL TT802, BLEU, NON ÉQUIPÉ

Chariot d'atelier extra large et moderne pour une utilisation professionnelle dans toutes les entreprises automobiles et industrielles. Le système de verrouillage TWIN-Lock vous permet de choisir si un seul ou tous les tiroirs peuvent être ouverts en même temps.

- ▶ 8 tiroirs avec glissières résistantes
- ▶ Mécanisme de verrouillage rapide avec rétraction automatique sur chaque tiroir
- ▶ Couvercle en acier inoxydable avec rainures gaufrées et joint latéral
- ▶ Les roues avec des bandes de roulement en TPE assurent un roulement en douceur
- ▶ Système de verrouillage TWIN-Lock
- ▶ Verrouillage centralisé
- ▶ Compartiments de rangement magnétiques
- ▶ Protection des bords en plastique
- ▶ Rouleau de papier et porte-bombe inclus
- ▶ Autres accessoires disponibles



07110L 1.669,00 CHF*

CHARIOT D'ATELIER PROFESSIONNEL
TT801, NOIR, ÉQUIPÉ, 213 PIÈCES

Chariot d'atelier moderne pour une utilisation professionnelle dans toutes les entreprises automobiles et industrielles. Le système de verrouillage TWIN-Lock vous permet de choisir si un seul ou tous les tiroirs peuvent être ouverts en même temps. 3 tiroirs contenant un total de 213 outils de qualité supérieure, rangés dans des modules en mousse du système 3/3.

- 8 tiroirs avec glissières résistantes
- Mécanisme de verrouillage rapide avec rétraction automatique sur chaque tiroir
- Couvercle en acier inoxydable avec rainures gaufrées et joint latéral
- Les roues avec des bandes de roulement en TPE assurent un roulement en douceur
- Système de verrouillage TWIN-Lock
- Plus de détails sur le chariot d'atelier vous trouvez ci-dessous l'article 07101L

Comprend les modules de mousse du système 3/3 équipés suivants:

- Z3011-6 / Assortiment de chariots d'atelier, tournevis et pinces, 25 pièces
- Z3011-14 / Assortiment de chariots d'atelier, douilles 1/4", 3/8", 1/2", avec cliquets, 144 pièces
- Z3011-15 / Assortiment de chariots d'atelier, clés plates et outils à main généraux, 44 pièces



Z3117 2.299,00 CHF*

CHARIOT D'ATELIER PROFESSIONNEL
TT801, BLEU, ÉQUIPÉ, 213 PIÈCES

Chariot d'atelier moderne pour une utilisation professionnelle dans toutes les entreprises automobiles et industrielles. Le système de verrouillage TWIN-Lock vous permet de choisir si un seul ou tous les tiroirs peuvent être ouverts en même temps. 3 tiroirs contenant un total de 213 outils de qualité supérieure, rangés dans des modules en mousse du système 3/3.

- 8 tiroirs avec glissières résistantes
- Mécanisme de verrouillage rapide avec rétraction automatique sur chaque tiroir
- Couvercle en acier inoxydable avec rainures gaufrées et joint latéral
- Les roues avec des bandes de roulement en TPE assurent un roulement en douceur
- Système de verrouillage TWIN-Lock
- Plus de détails sur le chariot d'atelier vous trouvez ci-dessous l'article 07100L

Comprend les modules de mousse du système 3/3 équipés suivants:

- Z3011-6 / Assortiment de chariots d'atelier, tournevis et pinces, 25 pièces
- Z3011-14 / Assortiment de chariots d'atelier, douilles 1/4", 3/8", 1/2", avec cliquets, 144 pièces
- Z3011-15 / Assortiment de chariots d'atelier, clés plates et outils à main généraux, 44 pièces



Z3116 2.299,00 CHF*

CHARIOT D'ATELIER PROFESSIONNEL
TT802, NOIR, ÉQUIPÉ, 304 PIÈCES

Chariot d'atelier extra large et moderne pour une utilisation professionnelle dans toutes les entreprises automobiles et industrielles. Le système de verrouillage TWIN-Lock vous permet de choisir si un seul ou tous les tiroirs peuvent être ouverts en même temps. 3 tiroirs contenant un total de 304 outils de qualité supérieure, rangés dans des modules en mousse du système 4/3.

- 8 tiroirs avec glissières résistantes
- Mécanisme de verrouillage rapide avec rétraction automatique sur chaque tiroir
- Couvercle en acier inoxydable avec rainures gaufrées et joint latéral
- Les roues avec des bandes de roulement en TPE assurent un roulement en douceur
- Système de verrouillage TWIN-Lock
- Plus de détails sur le chariot d'atelier vous trouvez ci-dessous l'article 07111L

Comprend les modules de mousse du système 4/3 équipés suivants:

- Z3011-3 / Assortiment de chariots d'atelier, douilles 1/4", 3/8", 1/2", avec cliquets, 203 pièces
- Z3011-5 / Assortiment de chariots d'atelier, clés mixtes et à cliquet, 57 pièces
- Z3011-8 / Assortiment de chariots d'atelier, tournevis et pinces, 44 pièces



Z3209 2.799,00 CHF*

CHARIOT D'ATELIER PROFESSIONNEL
TT802, BLEU, ÉQUIPÉ, 304 PIÈCES

Chariot d'atelier extra large et moderne pour une utilisation professionnelle dans toutes les entreprises automobiles et industrielles. Le système de verrouillage TWIN-Lock vous permet de choisir si un seul ou tous les tiroirs peuvent être ouverts en même temps. 3 tiroirs contenant un total de 304 outils de qualité supérieure, rangés dans des modules en mousse du système 4/3.

- 8 tiroirs avec glissières résistantes
- Mécanisme de verrouillage rapide avec rétraction automatique sur chaque tiroir
- Couvercle en acier inoxydable avec rainures gaufrées et joint latéral
- Les roues avec des bandes de roulement en TPE assurent un roulement en douceur
- Système de verrouillage TWIN-Lock
- Plus de détails sur le chariot d'atelier vous trouvez ci-dessous l'article 07110L

Comprend les modules de mousse du système 4/3 équipés suivants:

- Z3011-3 / Assortiment de chariots d'atelier, douilles 1/4", 3/8", 1/2", avec cliquets, 203 pièces
- Z3011-5 / Assortiment de chariots d'atelier, clés mixtes et à cliquet, 57 pièces
- Z3011-8 / Assortiment de chariots d'atelier, tournevis et pinces, 44 pièces



Z3208 2.799,00 CHF*

CHARIOT D'ATELIER PROFESSIONNEL
TT802, NOIR, ÉQUIPÉ, 338 PIÈCES

Chariot d'atelier extra large et moderne pour une utilisation professionnelle dans toutes les entreprises automobiles et industrielles. Le système de verrouillage TWIN-Lock vous permet de choisir si un seul ou tous les tiroirs peuvent être ouverts en même temps. 4 tiroirs contenant un total de 338 outils de qualité supérieure, rangés dans des modules en mousse du système 4/3.

- 8 tiroirs avec glissières résistantes
- Mécanisme de verrouillage rapide avec rétraction automatique sur chaque tiroir
- Couvercle en acier inoxydable avec rainures gaufrées et joint latéral
- Les roues avec des bandes de roulement en TPE assurent un roulement en douceur
- Système de verrouillage TWIN-Lock
- Plus de détails sur le chariot d'atelier vous trouvez ci-dessous l'article 07111L

Comprend les modules de mousse du système 4/3 équipés suivants:

- Z3011-3 / Assortiment de chariots d'atelier, douilles 1/4", 3/8", 1/2", avec cliquets, 203 pièces
- Z3011-5 / Assortiment de chariots d'atelier, clés mixtes et à cliquet, 57 pièces
- Z3011-8 / Assortiment de chariots d'atelier, tournevis et pinces, 44 pièces
- Z3011-10 / Assortiment de chariots d'atelier, outils à main généraux, 34 pièces



Z3212 3.099,00 CHF*

CHARIOT D'ATELIER PROFESSIONNEL
TT802, BLEU, ÉQUIPÉ, 338 PIÈCES

Chariot d'atelier extra large et moderne pour une utilisation professionnelle dans toutes les entreprises automobiles et industrielles. Le système de verrouillage TWIN-Lock vous permet de choisir si un seul ou tous les tiroirs peuvent être ouverts en même temps. 4 tiroirs contenant un total de 338 outils de qualité supérieure, rangés dans des modules en mousse du système 4/3.

- 8 tiroirs avec glissières résistantes
- Mécanisme de verrouillage rapide avec rétraction automatique sur chaque tiroir
- Couvercle en acier inoxydable avec rainures gaufrées et joint latéral
- Les roues avec des bandes de roulement en TPE assurent un roulement en douceur
- Système de verrouillage TWIN-Lock
- Plus de détails sur le chariot d'atelier vous trouvez ci-dessous l'article 07110L

Comprend les modules de mousse du système 4/3 équipés suivants:

- Z3011-3 / Assortiment de chariots d'atelier, douilles 1/4", 3/8", 1/2", avec cliquets, 203 pièces
- Z3011-5 / Assortiment de chariots d'atelier, clés mixtes et à cliquet, 57 pièces
- Z3011-8 / Assortiment de chariots d'atelier, tournevis et pinces, 44 pièces
- Z3011-10 / Assortiment de chariots d'atelier, outils à main généraux, 34 pièces



Z3211 3.099,00 CHF*

CHARIOT D'ATELIER PROFESSIONNEL
TT801, NOIR, ÉQUIPÉ, 246 PIÈCES

Chariot d'atelier moderne pour une utilisation professionnelle dans toutes les entreprises automobiles et industrielles. Le système de verrouillage TWIN-Lock vous permet de choisir si un seul ou tous les tiroirs peuvent être ouverts en même temps. 4 tiroirs contenant un total de 246 outils de qualité supérieure, rangés dans des modules en mousse du système 3/3.

- 8 tiroirs avec glissières résistantes
- Mécanisme de verrouillage rapide avec rétraction automatique sur chaque tiroir
- Couvercle en acier inoxydable avec rainures gaufrées et joint latéral
- Les roues avec des bandes de roulement en TPE assurent un roulement en douceur
- Système de verrouillage TWIN-Lock
- Plus de détails sur le chariot d'atelier vous trouvez ci-dessous l'article 07101L

Comprend les modules de mousse du système 3/3 équipés suivants:

- Z3011-4 / Assortiment de chariots d'atelier, clés mixtes et à cliquet, 49 pièces
- Z3011-6 / Assortiment de chariots d'atelier, tournevis et pinces, 25 pièces
- Z3011-9 / Assortiment de chariots d'atelier, outils à main généraux, 28 pièces
- Z3011-14 / Assortiment de chariots d'atelier, douilles 1/4", 3/8", 1/2", avec cliquets, 144 pièces



Z3114 2.599,00 CHF*

CHARIOT D'ATELIER PROFESSIONNEL
TT801, BLEU, ÉQUIPÉ, 246 PIÈCES

Chariot d'atelier moderne pour une utilisation professionnelle dans toutes les entreprises automobiles et industrielles. Le système de verrouillage TWIN-Lock vous permet de choisir si un seul ou tous les tiroirs peuvent être ouverts en même temps. 4 tiroirs contenant un total de 246 outils de qualité supérieure, rangés dans des modules en mousse du système 3/3.

- 8 tiroirs avec glissières résistantes
- Mécanisme de verrouillage rapide avec rétraction automatique sur chaque tiroir
- Couvercle en acier inoxydable avec rainures gaufrées et joint latéral
- Les roues avec des bandes de roulement en TPE assurent un roulement en douceur
- Système de verrouillage TWIN-Lock
- Plus de détails sur le chariot d'atelier vous trouvez ci-dessous l'article 07100L

Comprend les modules de mousse du système 3/3 équipés suivants:

- Z3011-4 / Assortiment de chariots d'atelier, clés mixtes et à cliquet, 49 pièces
- Z3011-6 / Assortiment de chariots d'atelier, tournevis et pinces, 25 pièces
- Z3011-9 / Assortiment de chariots d'atelier, outils à main généraux, 28 pièces
- Z3011-14 / Assortiment de chariots d'atelier, douilles 1/4", 3/8", 1/2", avec cliquets, 144 pièces



Z3113 2.599,00 CHF*

CHARIOT D'ATELIER PROFESSIONNEL
TT802, NOIR, ÉQUIPÉ, 434 PIÈCES

Chariot d'atelier extra large et moderne pour une utilisation professionnelle dans toutes les entreprises automobiles et industrielles. Le système de verrouillage TWIN-Lock vous permet de choisir si un seul ou tous les tiroirs peuvent être ouverts en même temps. 5 tiroirs contenant un total de 434 outils de qualité supérieure, rangés dans des modules en mousse du système 4/3.

Chariot d'atelier extra large et moderne pour une utilisation professionnelle dans toutes les entreprises automobiles et industrielles. Le système de verrouillage TWIN-Lock vous permet de choisir si un seul ou tous les tiroirs peuvent être ouverts en même temps. 5 tiroirs contenant un total de 434 outils de qualité supérieure, rangés dans des modules en mousse du système 4/3.

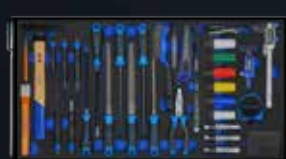
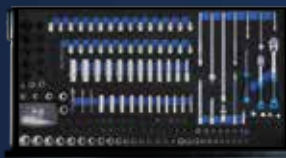
- 8 tiroirs avec glissières résistantes
- Mécanisme de verrouillage rapide avec rétraction automatique sur chaque tiroir
- Couvercle en acier inoxydable avec rainures gaufrées et joint latéral
- Roues en caoutchouc souple pour un roulement en douceur
- Système de verrouillage TWIN-Lock
- Plus de détails sur le chariot d'atelier vous trouvez ci-dessous l'article 07111L

- Comprend les modules de mousse du système 4/3 équipés suivants:
- Z3011-5 / Assortiment de chariots d'atelier, clés mixtes et à cliquet, 57 pièces
 - Z3011-8 / Assortiment de chariots d'atelier, tournevis et pinces, 44 pièces
 - Z3011-10 / Assortiment de chariots d'atelier, outils à main généraux, 34 pièces
 - Z3011-12 / Assortiment de chariots d'atelier, douilles 1/2", avec cliquet, 95 pièces
 - Z3011-13 / Assortiment de chariots d'atelier, douilles 1/2", avec cliquet, 204 pièces



red dot winner 2023





Z3201 3.599,00 CHF*

CHARIOT D'ATELIER PROFESSIONNEL
TT802, BLEU, ÉQUIPÉ, 434 PIÈCES

Chariot d'atelier extra large et moderne pour une utilisation professionnelle dans toutes les entreprises automobiles et industrielles. Le système de verrouillage TWIN-Lock vous permet de choisir si un seul ou tous les tiroirs peuvent être ouverts en même temps. 5 tiroirs contenant un total de 434 outils de qualité supérieure, rangés dans des modules en mousse du système 4/3.

Chariot d'atelier extra large et moderne pour une utilisation professionnelle dans toutes les entreprises automobiles et industrielles. Le système de verrouillage TWIN-Lock vous permet de choisir si un seul ou tous les tiroirs peuvent être ouverts en même temps. 5 tiroirs contenant un total de 434 outils de qualité supérieure, rangés dans des modules en mousse du système 4/3.

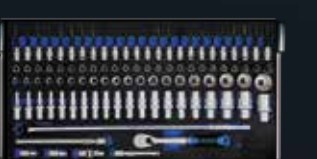
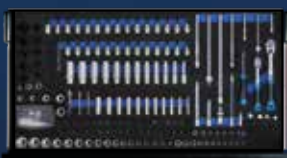
- 8 tiroirs avec glissières résistantes
- Mécanisme de verrouillage rapide avec rétraction automatique sur chaque tiroir
- Couvercle en acier inoxydable avec rainures gaufrées et joint latéral
- Roues en caoutchouc souple pour un roulement en douceur
- Système de verrouillage TWIN-Lock
- Plus de détails sur le chariot d'atelier vous trouvez ci-dessous l'article 07110L

- Comprend les modules de mousse du système 4/3 équipés suivants:
- Z3011-5 / Assortiment de chariots d'atelier, clés mixtes et à cliquet, 57 pièces
 - Z3011-8 / Assortiment de chariots d'atelier, tournevis et pinces, 44 pièces
 - Z3011-10 / Assortiment de chariots d'atelier, outils à main généraux, 34 pièces
 - Z3011-12 / Assortiment de chariots d'atelier, douilles 1/2", avec cliquet, 95 pièces
 - Z3011-13 / Assortiment de chariots d'atelier, douilles 1/2", avec cliquet, 204 pièces



red dot winner 2023





Z3200 3.599,00 CHF*

CHARIOT D'ATELIER PROFESSIONNEL
TT801, NOIR, ÉQUIPÉ, 341 PIÈCES

Chariot d'atelier moderne pour une utilisation professionnelle dans toutes les entreprises automobiles et industrielles. Le système de verrouillage TWIN-Lock vous permet de choisir si un seul ou tous les tiroirs peuvent être ouverts en même temps. 5 tiroirs contenant un total de 341 outils de qualité supérieure, rangés dans des modules en mousse du système 3/3.

- 8 tiroirs avec glissières résistantes
- Mécanisme de verrouillage rapide avec rétraction automatique sur chaque tiroir
- Couvercle en acier inoxydable avec rainures gaufrées et joint latéral
- Les roues avec des bandes de roulement en TPE assurent un roulement en douceur
- Système de verrouillage TWIN-Lock
- Plus de détails sur le chariot d'atelier vous trouvez ci-dessous l'article 07101L

- Comprend les modules de mousse du système 3/3 équipés suivants:
- Z3011-1 / Assortiment de chariots d'atelier, douilles 1/4", 3/8", 1/2", avec cliquets, 167 pièces
 - Z3011-4 / Assortiment de chariots d'atelier, clés mixtes et à cliquet, 49 pièces
 - Z3011-6 / Assortiment de chariots d'atelier, tournevis et pinces, 25 pièces
 - Z3011-9 / Assortiment de chariots d'atelier, outils à main généraux, 28 pièces
 - Z3011-11 / Assortiment de chariots d'atelier, douilles 1/2", 72 pièces



red dot winner 2023





Z3111 2.999,00 CHF*

CHARIOT D'ATELIER PROFESSIONNEL
TT801, BLEU, ÉQUIPÉ, 341 PIÈCES

Chariot d'atelier moderne pour une utilisation professionnelle dans toutes les entreprises automobiles et industrielles. Le système de verrouillage TWIN-Lock vous permet de choisir si un seul ou tous les tiroirs peuvent être ouverts en même temps. 5 tiroirs contenant un total de 341 outils de qualité supérieure, rangés dans des modules en mousse du système 3/3.

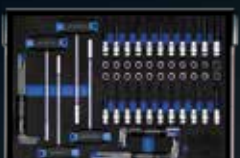
- 8 tiroirs avec glissières résistantes
- Mécanisme de verrouillage rapide avec rétraction automatique sur chaque tiroir
- Couvercle en acier inoxydable avec rainures gaufrées et joint latéral
- Les roues avec des bandes de roulement en TPE assurent un roulement en douceur
- Système de verrouillage TWIN-Lock
- Plus de détails sur le chariot d'atelier vous trouvez ci-dessous l'article 07100L

- Comprend les modules de mousse du système 3/3 équipés suivants:
- Z3011-1 / Assortiment de chariots d'atelier, douilles 1/4", 3/8", 1/2", avec cliquets, 167 pièces
 - Z3011-4 / Assortiment de chariots d'atelier, clés mixtes et à cliquet, 49 pièces
 - Z3011-6 / Assortiment de chariots d'atelier, tournevis et pinces, 25 pièces
 - Z3011-9 / Assortiment de chariots d'atelier, outils à main généraux, 28 pièces
 - Z3011-11 / Assortiment de chariots d'atelier, douilles 1/2", 72 pièces



red dot winner 2023





Z3110 2.999,00 CHF*

SERVANTE D'ATELIER, ÉQUIPÉE,
207 PIÈCES

Servante d'atelier avec 7 tiroirs

„Worker-Set“ - 3 tiroirs équipés d'un total de 207 outils de qualité supérieure, rangés dans des modules en mousse.



Z3703 999,00 CHF*

SERVANTE D'ATELIER, ÉQUIPÉE,
347 PIÈCES

Servante d'atelier avec 7 tiroirs.

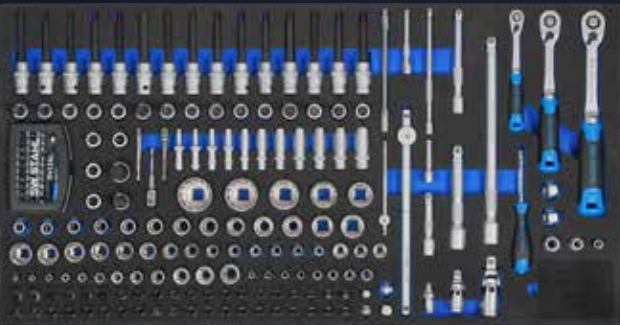
„Worker-Set“ - 5 tiroirs équipés d'un total de 347 outils de qualité supérieure, rangés dans des modules en mousse.



Z3705 1.399,00 CHF*

ASSORTIMENT DE CHARIOTS D'ATELIER,
1/4", 3/8", 1/2", AVEC CLIQUETS, 203 PIÈCES

- ▶ Insert en mousse du système SW-Stahl, taille 4/3
- ▶ Pour les tiroirs de 760 x 400 mm
- ▶ Insert en mousse souple à 2 composants
- ▶ Equipé de 203 outils
- ▶ Pour plus de détails, voir la liste des pièces



Z3011-3 749,00 CHF*

ASSORTIMENT DE CHARIOTS D'ATELIER,
CLÉS MIXTES ET À CLIQUET, 57 PIÈCES

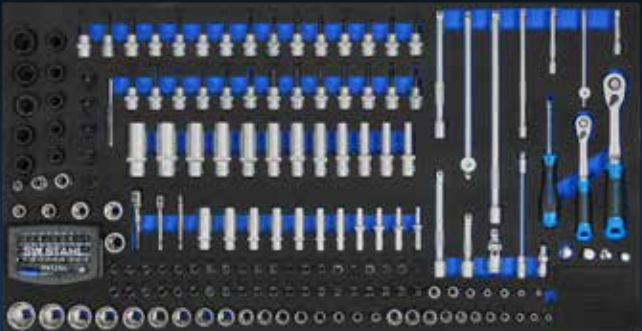
- ▶ Insert en mousse du système SW-Stahl, taille 4/3
- ▶ Pour les tiroirs de 760 x 400 mm
- ▶ Insert en mousse souple à 2 composants
- ▶ Equipé de 57 outils
- ▶ Pour plus de détails, voir la liste des pièces



Z3011-5 569,00 CHF*

ASSORTIMENT DE CHARIOTS D'ATELIER,
1/2", AVEC CLIQUET, 204 PIÈCES

- ▶ Insert en mousse du système SW-Stahl, taille 4/3
- ▶ Pour les tiroirs de 760 x 400 mm
- ▶ Insert en mousse souple à 2 composants
- ▶ Equipé de 204 outils
- ▶ Pour plus de détails, voir la liste des pièces



Z3011-13 779,00 CHF*

ASSORTIMENT DE CHARIOTS D'ATELIER,
1/2", AVEC CLIQUET, 95 PIÈCES

- ▶ Insert en mousse du système SW-Stahl, taille 4/3
- ▶ Pour les tiroirs de 760 x 400 mm
- ▶ Insert en mousse souple à 2 composants
- ▶ Equipé de 95 outils
- ▶ Pour plus de détails, voir la liste des pièces



Z3011-12 779,00 CHF*

ASSORTIMENT DE CHARIOTS D'ATELIER,
OUTILS À MAIN GÉNÉRAUX, 34 PIÈCES

- ▶ Insert en mousse du système SW-Stahl, taille 4/3
- ▶ Pour les tiroirs de 760 x 400 mm
- ▶ Insert en mousse souple à 2 composants
- ▶ Equipé de 34 outils
- ▶ Pour plus de détails, voir la liste des pièces



Z3011-10 569,00 CHF*

ASSORTIMENT DE CHARIOTS D'ATELIER,
TOURNEVIS ET PINCES, 44 PIÈCES

- ▶ Insert en mousse du système SW-Stahl, taille 4/3
- ▶ Pour les tiroirs de 760 x 400 mm
- ▶ Insert en mousse souple à 2 composants
- ▶ Equipé de 44 outils
- ▶ Pour plus de détails, voir la liste des pièces



Z3011-8 459,00 CHF*

JEU DE DOUILLES À CHOCS À INSERT MOULÉ, 21 PIÈCES

pour coffre à outils mobile maxi workshop. En raccord solide résistant à l'essence et aux solvants. Jeu de douilles 20 mm, à percussion :

- ▶ Cliquet réversible avec arbre vissé 500 mm
- ▶ 6, inserts 19, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 29, 30, 32, 35, 36, 38, 41, 46, articulation universelle
- ▶ Rallonges 100 mm et 250 mm
- ▶ Poignée coulissante 450 mm



Z3000-18 569,00 CHF*

INSERT MOULÉ, JEU DE PINCES À CIRCLIPS, 5 PIÈCES

pour coffre à outils mobile d'atelier maxi. en insert résistant à l'essence et aux solvants. Jeu de pinces à circlips :

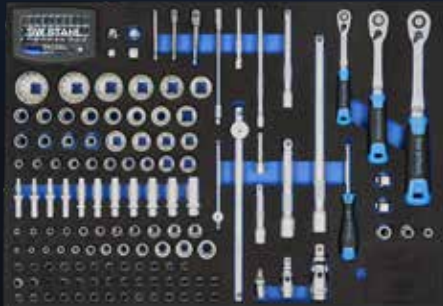
- ▶ Pince à circlips, droite, extérieure
- ▶ Pince à circlips, courbée, extérieure
- ▶ Pince à circlips, droite, intérieure
- ▶ Pince à circlips, courbée, intérieure
- ▶ Pince à circlips, roulements de roue



Z3013-33 129,00 CHF*

ASSORTIMENT DE CHARIOTS D'ATELIER, 1/4", 3/8", 1/2", AVEC CLIQUETS, 167 PIÈCES

- ▶ Insert en mousse du système SW-Stahl, taille 3/3
- ▶ Pour les tiroirs de 570 x 400 mm
- ▶ Insert en mousse souple à 2 composants
- ▶ Equipé de 167 outils
- ▶ Pour plus de détails, voir la liste des pièces



Z3011-1 659,00 CHF*

JEU D'INSERTS, DE MAILLETS ET DE POINÇONS MOULÉS, 5 PIÈCES

pour le coffre à outils mobile de l'atelier maxi. en insert résistant à l'essence et aux solvants.

- ▶ Maillet, 1 000 g
- ▶ Tournevis pour goupilles 10, 12, 14, 16 mm



Z3013-35 119,00 CHF*

ASSORTIMENT DE CHARIOTS D'ATELIER, 1/4", 3/8", 1/2", AVEC CLIQUETS, 144 PIÈCES

- ▶ Insert en mousse du système SW-Stahl, taille 3/3
- ▶ Pour les tiroirs de 570 x 400 mm
- ▶ Insert en mousse souple à 2 composants
- ▶ Equipé de 144 outils
- ▶ Pour plus de détails, voir la liste des pièces



Z3011-14 569,00 CHF*

ASSORTIMENT DE CHARIOTS D'ATELIER, DOUILLES 1/2", 72 PIÈCES

- ▶ Insert en mousse du système SW-Stahl, taille 3/3
- ▶ Pour les tiroirs de 570 x 400 mm
- ▶ Insert en mousse souple à 2 composants
- ▶ Equipé de 72 outils
- ▶ Pour plus de détails, voir la liste des pièces



Z3011-11 589,00 CHF*

ASSORTIMENT DE CHARIOTS D'ATELIER, CLÉS PLATES ET OUTILS À MAIN GÉNÉRAUX, 44 PIÈCES

- ▶ Insert en mousse du système SW-Stahl, taille 3/3
- ▶ Pour les tiroirs de 570 x 400 mm
- ▶ Insert en mousse souple à 2 composants
- ▶ Equipé de 44 outils
- ▶ Pour plus de détails, voir la liste des pièces



Z3011-15 307,00 CHF*

ASSORTIMENT DE CHARIOTS D'ATELIER, TOURNEVIS ET PINCES, 25 PIÈCES

- ▶ Insert en mousse du système SW-Stahl, taille 3/3
- ▶ Pour les tiroirs de 570 x 400 mm
- ▶ Insert en mousse souple à 2 composants
- ▶ Equipé de 25 outils
- ▶ Pour plus de détails, voir la liste des pièces



Z3011-6 386,00 CHF*

ASSORTIMENT DE CHARIOTS D'ATELIER, CLÉS MIXTES ET À CLIQUET, 49 PIÈCES

- ▶ Insert en mousse du système SW-Stahl, taille 3/3
- ▶ Pour les tiroirs de 570 x 400 mm
- ▶ Insert en mousse souple à 2 composants
- ▶ Equipé de 49 outils
- ▶ Pour plus de détails, voir la liste des pièces



Z3011-4 479,00 CHF*

ASSORTIMENT DE CHARIOTS D'ATELIER, OUTILS À MAIN GÉNÉRAUX, 28 PIÈCES

- ▶ Insert en mousse du système SW-Stahl, taille 3/3
- ▶ Pour les tiroirs de 570 x 400 mm
- ▶ Insert en mousse souple à 2 composants
- ▶ Equipé de 28 outils
- ▶ Pour plus de détails, voir la liste des pièces



Z3011-9 409,00 CHF*

UN DESIGN PERSONNALISÉ AVEC LES ACCESSOIRES APPROPRIÉS

CORBEILLE À PAPIER

- ▶ Montage flexible et facile
- ▶ A accrocher dans la perforation de la grille latérale



07122L 34,90 CHF*

JEU DE SÉPARATEURS DE TIROIRS, 11-PIÈCES

A utiliser au cas où les inserts en mousse ne sont pas utilisés. Pour une hauteur de tiroir de 60 mm

Contenu :

- ▶ 3 pièces de séparation longitudinales
- ▶ 4 pièces de séparation transversales, courtes
- ▶ 4 pièces de séparation transversales, longues



07123L 26,90 CHF*

SUPPORT POUR ORDINATEUR PORTABLE

Pour tous les ordinateurs portables et tablettes courants. Porte-écran inclus.

- ▶ Surfaces d'appui caoutchoutées
- ▶ Serrage latéral pour un maintien ferme
- ▶ Réglable dans tous les axes
- ▶ Aucun support de base n'est nécessaire, il suffit de le brancher
- ▶ Changement rapide entre le porte-ordinateur et le porte-écran



07124L 153,00 CHF*

BOÎTE DE RANGEMENT, MAGNÉTIQUE

avec fixation magnétique sur toutes les surfaces métalliques, par ex. sur les chariots d'atelier, les établis, etc. Le revêtement en caoutchouc des 6 aimants puissants protège les surfaces peintes contre les griffes. Les outils souvent utilisés comme par ex. les tournevis, les clés avec manche en T, etc. sont toujours à portée de main, grâce aux 10 trous ronds de 19,5 mm de diamètre dans le fond.

- ▶ Dimensions intérieures : 210 x 73 x 70 mm
- ▶ 1,8 kg de capacité maximale
- ▶ Convient pour 3 flacons de spray de Ø 70 mm



07006L 20,90 CHF*

PORTE-BOMBE

- ▶ Pour jusqu'à 3 aérosols
- ▶ Montage flexible et facile
- ▶ A accrocher dans la perforation de la grille latérale



07120L 23,90 CHF*

PORTE-ROULEAU DE PAPIER

- ▶ Pour les rouleaux de papier d'un diamètre maximal de 300 mm et d'une largeur maximale de 300 mm
- ▶ Montage flexible et facile
- ▶ A accrocher dans la perforation de la grille latérale



07121L 18,90 CHF*



DESIGNED
IN GERMANY

red dot winner 2023

CRIC DE BOÎTE DE VITESSES, 500 KG

pour le montage et le démontage de boîtes de vitesses, moteurs, embrayages

- 4 roulettes pivotantes sur roulements à billes
- Levage rapide grâce à la pompe à pied hydraulique
- Tige de piston : Ø 30 mm
- Capacité de charge 500 kg



20309L 389,00 CHF*

SUPPORT MOTEUR, 570 KG

Rotation 360° et verrouillable sur 8 positions.

- Roulettes sur roulements à billes
- Les angles et l'écart des 4 points d'appui sont réglables
- La plaque d'appui est pivotante de manière pouvoir tourner le moteur.
- Les 2 roulettes mobiles sont verrouillables.



20302L 219,00 CHF*

CHANDELLES, 6 T, 1 PAIRE

avec manipulation avec une seule main, quatre pieds.



20475L 125,00 CHF*

CHANDELLES, 3 T, 1 PAIRE

pour manipulation avec une seule main, quatre pieds.



20465L 77,90 CHF*

CRIC DE DÉPLACEMENT, 2 T

- Capacité de charge: 2.000 kg
- Hauteur de levage 135 - 340 mm
- Incl. roulettes et soupape de sécurité



20700L 85,90 CHF*

CRIC BOUTEILLE

- Capacité de charge: 2.000 kg
- Hauteur de levage 168 - 316 mm
- Avec soupape de sûreté



20601L 36,90 CHF*

TESTEUR DE SYNCHRONISATION POUR CARBURATEURS

pour synchroniser de 2 à 4 carburateurs

- 4 manomètres montés sur plaque
- 4 tuyaux de caoutchouc 8 x 5 x 750 mm
- 4 connecteurs de tuyau + joints d'étanchéité de rechange
- 4 connecteurs 53 mm (M6x0.75)
- 4 connecteurs 60 mm (M6x1.00)
- 4 rallonges 3,9 x 52 mm
- 4 rallonges 3,9 x 122 mm



26093L 293,00 CHF*

SET OUTIL DE COUPE ET DE RIVETAGE DE CHÂÎNE

Pour couper ou riveter des maillons de chaînes articulées. Convient également aux chaînes des vélos et motos (X/O).

- 2,2 mm - pour chaîne jusqu'à ANSI 25/DIN-ISO 04
- 2,9 mm - pour chaîne jusqu'à ANSI 35/DIN-ISO 06
- 3,8 mm - pour chaîne moto norme 428 - 530



10590L 69,90 CHF*

CRIC BOUTEILLE, 20 T

- Charge utile: 20.000 kg
- Hauteur de levage 235 - 445 mm
- Avec soupape de sécurité



20606L 128,00 CHF*

CRIC BOUTEILLE, 5 T

- Capacité de charge: 5.000 kg
- Hauteur de levage 207 - 402 mm
- Avec soupape de sûreté



20602L 57,90 CHF*

CRIC DE MANOEUVRE, 3 T

- Hauteur de levage : 130 - 465 mm
- Mécanisme hydraulique à double piston
- Levage rapide - faible effort
- Pad en caoutchouc sur la surface d'appui inclus



20731L 371,00 CHF*

CRIC DE MANOEUVRE, 3 T

- Hauteur de levage : 100 - 535 mm
- Mécanisme hydraulique à double piston
- Levage rapide - faible effort
- Pad en caoutchouc sur la surface d'appui inclus



20741L 459,00 CHF*

PRESSE D'ATELIER, 20T

convient à l'utilisation quotidienne en atelier. Facilite le remplacement des roulements de roue, des douilles en caoutchouc, etc.

- Surface d'appui réglable en hauteur sur 9 positions.
- Plage de travail : 0-910 mm
- La pression de pressage peut être lue sur un grand manomètre
- Pression de travail maximale : 20 tonnes



20320L 739,00 CHF*

SUPPORT MAGNÉTIQUE

pour station de pneus, à fixer sur les ponts élévateurs et toutes les surfaces métalliques. On évite d'endommager la clé à chocs, la clé dynamométrique et les tuyaux d'air comprimé en les laissant tomber sur le sol de l'atelier. Les temps de préparation sont réduits. Le risque de blessure par des tuyaux d'air comprimé qui traînent est réduit.



07395L 39,90 CHF*

COFFRET D'OUTILS DE CONTRÔLE DE RADIATEUR, 25 PIÈCES

Complet avec pompe, mesure de température, outil de remplissage et adaptateur radiateur pour presque toutes les voitures et les camions légers en coffret plastique.

- ▶ Plage de mesure 0 - 2,5 bar
- ▶ Contrôle de perte de pression par manomètre
- ▶ Contrôle possible des bouchons de fermeture
- ▶ Contrôle de pression du système de refroidissement
- ▶ Avec un kit d'entretien pour le nettoyage sous vide du radiateur et le remplissage avec du liquide de refroidissement

Autres dimensions et informations complémentaires disponibles sur notre site Internet www.tool-is.com / www.swstahl.de.



21030L 359,00 CHF*

REMPLEUSEUR D'HUILE, 7,5 L

pour remplir d'huile les boîtes de vitesses et les différentiels

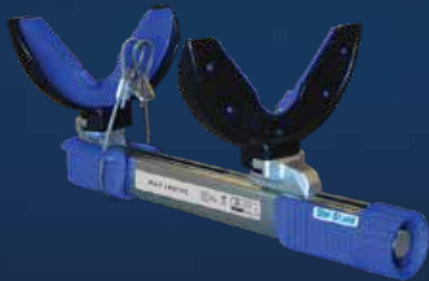


24032L 265,00 CHF*

JEU DE COMPRESSEURS DE RESSORT, 1.800 KG, 5 PIÈCES

pour jambes de force à ressort McPherson, pour un démontage et un montage rapides et professionnels, avec goupille de sécurité. Le kit comprend l'appareil de base, deux paires de rondelles avec garniture de protection en polyuréthane et un câble de sécurité.

- ▶ Force de compression max : 1.800 kg
- ▶ Paire de rondelles pour diamètre de ressort jusqu'à 120 mm
- ▶ Paire de rondelles pour diamètre de ressort jusqu'à 200 mm



10207L 639,00 CHF*

RÉFRACTOMÈTRE

pour le contrôle de la densité de l'acide de la batterie de 1,1 - 1,4 kg/l et de la teneur en antigel de l'eau de refroidissement de 0° / -50° C ainsi que de l'eau d'essuie-glace de 0° / -40° C et de l'AdBlue® (AUS 32)



21550L 55,90 CHF*

COMPRESSEUR PNEUMATIQUE DE JAMBE DE FORCE, MAX. 2.452 KG

pour voitures particulières et SUV.

- ▶ max. 2.452 kg
- ▶ Plaque de réception
- ▶ à double positionnement pour différentes longueurs d'amortisseurs
- ▶ Cage de protection avec verrouillage de sécurité
- ▶ Vérin pneumatique avec soupapes de blocage de sécurité
- ▶ Pédale et couvercle de sécurité avec soupapes de sécurité
- ▶ Bras latéraux pivotants
- ▶ Petite et moyenne béquille incluse, qui couvrent la majorité des jambes de force (pour les diamètres de ressort 78 - 130 mm et 105 - 182 mm) Support de tige d'amortisseur



10278L 1.869,00 CHF*

MULTIMÈTRE NUMÉRIQUE, 500 V, CAT II

Compact et maniable, affichage LCD à une ligne à fort contraste, commutateur rotatif à 19 chiffres. L'affichage automatique du débordement et de la polarité vous avertit de manière fiable et vous aide ainsi à éviter d'éventuelles erreurs. La sonde de température permet de mesurer des températures de -20°C à +120°C.

- ▶ Réglable
- ▶ Touche „Hold“.
- ▶ Câble de mesure avec protection contre les contacts accidentels
- ▶ DC : 0 - 500 V
- ▶ AC : 0 - 500V
- ▶ DC : 200mA - 10 A
- ▶ Résistance : 0 - 2MΩm
- ▶ Testeur de diodes
- ▶ Max. Affichage : 1999
- ▶ Pile 9V (dans l'appareil)
- ▶ Multimètre pour le contrôle du courant de repos



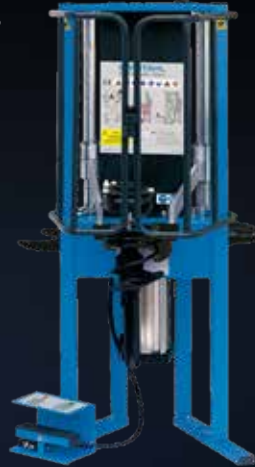
Avec fusible :

- ▶ Céramique 20 mm de long, diamètre 5 mm, 500 V, 500 mA
- ▶ Céramique 20 mm de long, diamètre 5 mm, 500 V, 10 A

32230L 27,90 CHF*

COMPRESSEUR PNEUMATIQUE DE JAMBE DE FORCE

- ▶ Capacité maxi. 1 226 kg
- ▶ Plaque d'appui à double position pour différentes longueurs d'amortisseurs
- ▶ Cage de protection avec verrouillage de sécurité
- ▶ Vérin pneumatique avec soupape d'arrêt de sécurité
- ▶ Pédale et protection de sécurité avec soupapes de sécurité.
- ▶ Bras latéraux pivotants
- ▶ Livraison comprenant des supports de différentes tailles (petit, moyen) correspondant à la plupart des jambes de force (pour ressorts de diamètres 78 - 130 mm et 125 - 205 mm)



10277L 1.499,00 CHF*

TESTEUR DE COMPRESSION ET DE PERTE DE PRESSION, 45 PIÈCES

Pour le contrôle professionnel de la compression ou de la perte de pression pour la plupart des moteurs des voitures particulières, camions, motocyclettes, véhicules agricoles, bateaux et moteurs Hdi-TDCi et moteurs de pompe-injecteur.

- ▶ Adaptateurs de bougies d'allumage M10, M12, M14 et M18
- ▶ Contrôleur de pression maxi. 50 bars
- ▶ Raccords rapides en version droite et coudée
- ▶ Adaptateurs de buse d'injection M20, M22, M24 et pour injecteurs Ford Stanadyne



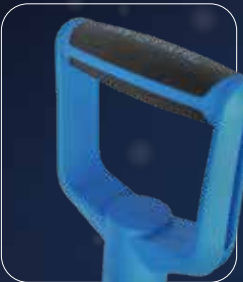
26119L 689,00 CHF*



CONVAINCANTE FORTE

PELLE À NEIGE, PLIABLE

- Pour un déneigement rapide et facile, par ex. sur les entrées et les trottoirs
- ▶ Large lame en plastique avec bord profilé robuste en aluminium
 - ▶ Résiste au froid jusqu'à -25 °C



SNOWPUSH
PREMIUM



ERGONOMIQUE
POIGNÉE EN D À 2 COMPOSANTS

MANCHE EN ACIER REVÊTU
RÉSISTANT À LA CORROSION



CHF*
98100L

MÉCANISME DE PLIAGE
AVEC SUPPORT

138 CM LONGUEUR TOTALE
77,5 CM REPLIÉ

CAPACITÉ DE CHARGE
SUPÉRIEURE À 40 KG

LONGUE DUREE
PELLE EN PLASTIQUE

50,5 CM DE LARGEUR
DE TRAVAIL

BORD PROFILÉ EN
ALUMINIUM ÉPAIS

POIGNÉE EN T À 2 COMPOSANTS

MANCHE EN ACIER REVÊTU
RÉSISTANT À LA CORROSION

MÉCANISME DE PLIAGE
AVEC SUPPORT



98 CM LONGUEUR TOTALE
53,5 CM REPLIÉ

CAPACITÉ DE CHARGE
JUSQU'À 30 KG

LONGUE DUREE
PELLE EN PLASTIQUE

25 CM DE LARGEUR DE
TRAVAIL

BORD EN PLASTIQUE SOLIDE

DESIGNED
IN GERMANY

SW STAHL
PROFESSIONAL TOOLS
www.swstahl.de



A TOUT MOMENT PRISE EN MAIN

PELLE DE SAUVETAGE, PLIABLE

Pour une utilisation flexible même en déplacement, par exemple autour de la voiture, en cas d'urgence ou comme aide pour les travaux quotidiens.

- ▶ Petit et peu encombrant grâce au mécanisme de pliage
- ▶ Résistant au froid jusqu'à -25 °C
- ▶ Avec sac de rangement



SNOWPUSH
RESCUE



TRADITION AVENIR

1957

Hans-Joachim Sauer a fondé à Hambourg une entreprise d'outillage pour la réparation de véhicules automobiles et non automobiles. Il a ainsi posé la première pierre du marché de l'outillage manuel et spécial, déjà en pleine expansion à l'époque.

Dès les années 70, Sauer a développé des solutions efficaces en termes de temps pour les réparations coûteuses. L'optimisation des processus et des matériaux, le gain de temps et l'économie de coûts ont toujours été des piliers importants de la philosophie de SAUER. Au fil des années, SAUER s'est profilé comme le spécialiste de la réparation automobile.

À la fin des années 90, l'entreprise s'était constitué une très grande clientèle nationale. Mais SAUER a également remporté des succès au niveau international avec, à l'époque, déjà quelque 12 000 produits de qualité supérieure.

SAUER à l'époque...

Chez SAUER, l'accent a toujours été mis sur la compétence. Une fabrication correcte et compétente. Même pour les composants qui ne sont pas "Made in Germany". Nous veillons toujours à ce que les produits soient la qualité corresponde toujours au standard allemand. Ainsi, la gamme de produits de haute qualité, visuellement attrayante et surtout très pratique, pratique de la gamme de produits.



- AUTOMOBILE
- TRANSPORTER
- NFZ
- TÉCHNIQUE AGRICOLE
- INDUSTRIE

UNE HISTOIRE À SUCCÈS

C'EST CE QUE NOUS DÉFENDONS NORMES DE QUALITÉ ALLEMANDES

Aujourd'hui encore, presque tous les produits sont fabriqués en Allemagne. Et même pour les rares composants qui ne sont pas fabriqués en Allemagne, les normes de qualité allemandes éprouvées sont toujours respectées. Sont exigées et respectées.

**TECHNISCHE
INNOVATIONEN**
MADE IN GERMANY

SAUER aujourd'hui...

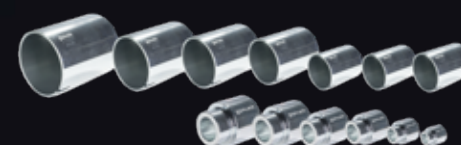
En 2015, le spécialiste des outils à main et des outils spéciaux SW-Stahl GmbH a repris les droits de la marque SAUER. Depuis cette date, une équipe expérimentée composée de techniciens, d'experts en automobile et d'une équipe de vente et de marketing chevronnée développe un concept visant à rétablir le succès de SAUER sur le marché de l'outillage. Pour ce faire, de nombreuses idées créatives ont été mises en oeuvre, des versions d'outils améliorées ont été développées et de nouveaux produits résolvant les problèmes ont été élaborés. Le résultat est une vaste gamme d'outils spéciaux intelligents qui offre la solution optimale pour chaque cas d'application possible. En mettant l'accent sur la qualité et la fonctionnalité, l'idée de base de l'"ancienne" SAUER est reprise et poursuivie. Les produits SAUER sont conçus de manière modulaire, fonctionnent quelle que soit la marque et sont adaptés en permanence aux derniers développements techniques du marché automobile. Cela permet de réduire les investissements pour l'atelier.

L'équipe SAUER est le partenaire idéal lorsqu'il s'agit de résoudre des questions de réparation concrètes. Les collaborateurs techniques expérimentés connaissent les problèmes quotidiens de l'atelier et travaillent en permanence au développement et à l'optimisation d'outils spéciaux intelligents.

SAUER, JEU DE DOUILLES DE PRESSION ET D'APPUI, 18 - 78 MM, 54 PIÈCES

Jeu de douilles de pression et d'appui universellement adapté avec des diamètres intérieurs de 18 à 78 mm et une longueur de 40 mm, 100 mm et 120 mm. Idéal pour le démontage et le montage des paliers en caoutchouc et des articulations de support.
Contenu :

- ▶ Douilles de pression et d'appui Ø 18 à 78 mm, longueur 40 mm
- ▶ Douilles de pression et d'appui Ø 26 - 70 mm, longueur 100 mm
- ▶ Douilles de pression/d'appui Ø 72 - 78 mm, longueur 120 mm



81230200 2.099,00 CHF*

SAUER JEU D'OUTILS POUR L'INSERTION DES ARBRES DE TRANSMISSION, 13 PIÈCES

Le kit d'outils est conçu pour l'insertion d'arbres de transmission collés ou serrés dans le moyeu de roue. Le kit contient des douilles filetées pour joints homocinétiques avec filetage extérieur de M16 à M30 ainsi que des boulons de traction pour joints homocinétiques avec filetage intérieur de M14 et M16.

- ▶ Douille d'appui avec palier à roulement, Ø 39 mm et Ø 46 mm
- ▶ Douilles de traction M16, M18, M20, M22, M24, M27, M30
- ▶ Boulon de traction pour douilles de traction
- ▶ Boulon de traction avec filetage extérieur, M14 et M16
- ▶ Écrou de traction



80220600 349,00 CHF*

OUTIL POUR SILENTBLOC

pour le démontage et le montage des paliers en plastique/aluminium Ø 62 mm de la console du support de groupe de l'essieu avant (il n'est pas nécessaire de démonter la console). La nouvelle douille est montée avec précision, dans l'alignement et de manière régulière. Broche avec six pans pour le contre-appui.
Convient pour :

- ▶ Audi A2 '00 - '05
- ▶ Seat Cordoba 6L '02 - '09, Ibiza 6L '02 - '09
- ▶ Škoda Fabia 6Y '99 - '08,
- ▶ Roomster 5J '06 - '08
- ▶ VW Fox 5Z '05 - '12, Polo 9N '01 - '09



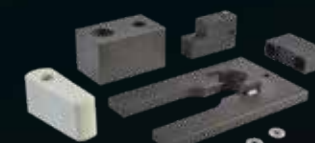
81110400 329,00 CHF*

SAUER JEU D'OUTILS POUR PALIER DOUBLE DE VAG, 7 PIÈCES

Ce kit d'outils est conçu, entre autres, pour la réparation du double roulement (roulement à lunettes) dans les boîtes de vitesses VAG à 5 rapports (02T). Les pièces de pression contenues dans le kit permettent d'extraire et d'insérer le double roulement et l'arbre d'entrée et de sortie dans la boîte de vitesses.

A utiliser comme les numéros OE suivants :

- ▶ Pièce de pression pour double palier, T10080
- ▶ Pièce de pression arbres de transmission, T10081
- ▶ Bloc de support des arbres de transmission, T10083
- ▶ Rondelle d'équilibrage, T10083/1
- ▶ Plaque d'appui, T10084A
- ▶ Pièce de pression arbres de transmission, T10085



81231900 349,00 CHF*

SAUER PLAQUE DE PRESSION, MODÈLE 1

pour enfoncer ou presser des roulements, des pignons ou des articulations lors de travaux sur le châssis, la transmission des roues ou les boîtes de vitesses.

Dimensions :

- ▶ 200 x 150 x 14 mm
- ▶ Rayons : Ø 32, 38, 50, 61

A utiliser comme le numéro OE VW401.



81231700 129,00 CHF*

SAUER PLAQUE DE PRESSION, MODÈLE 2

pour enfoncer ou presser des roulements, des pignons ou des articulations lors de travaux sur le châssis, la transmission des roues ou les boîtes de vitesses.

Dimensions :

- ▶ 200 x 150 x 14 mm
- ▶ Rayons : Ø 31, 50, 56, 83

A utiliser comme le numéro OE VW402.



81231800 129,00 CHF*

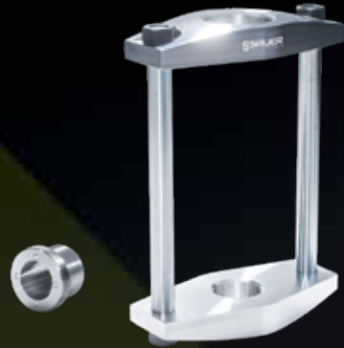


SAUER BÂTI DE PRESSE, MODÈLE FERMÉ, 2 PIÈCES

Cadre de pressage stable en version fermée en acier de traitement à haute résistance. La douille filetée fournie est conçue pour les pièces à presser avec des logements de $\varnothing 30$ mm et est équipée du système magnétique Sauer. Les réglages en hauteur par le biais de la douille filetée sont faciles à effectuer

Chiffres clés :

- ▶ Largeur intérieure : 130 mm
- ▶ Longueur intérieure : 300 mm
- ▶ Filetage de réception 1 : 2 1/4" -14 UNS
- ▶ Filetage de réception 2 : M42 x 2,0
- ▶ Charge maximale : 17 tonnes
- ▶ Poids : 5,5 kg



80220047 349,00 CHF*



GROUPE D'ENTRAÎNEMENT SAUER, HYDRAULIQUE, 13 PIÈCES

Ce kit de base sert d'entraînement hydraulique pour presque tous les travaux de traction et de compression sur les roulements de roue, les arbres de transmission, les paliers en caoutchouc et les articulations porteuses. En combinaison avec les cadres de pressage Sauer ou les pièces de pression Sauer, ce kit est irremplaçable pour tout atelier.



80220033 1.349,00 CHF*



SAUER SET DE PRESSE EN C, 7 PIÈCES

L'étrier de presse Sauer est conçu pour les travaux directement sur le véhicule et peut être actionné manuellement ou hydrauliquement.

Chiffres clés :

- ▶ Longueur intérieure : 230 mm
- ▶ Filetage de réception 1 : M42 x 2,0
- ▶ Filetage de réception 2 : M42 x 2,0
- ▶ Charge maximale. Charge : 12 tonnes
- ▶ Poids : 6,6 kg



81230300 429,00 CHF*



SAUER SET DE BASE AVEC BÂTI DE PRESSE, 5 PIÈCES

avec cadre de presse universel en version fermée et 20 t. Vérin hydraulique. Idéal pour recevoir des douilles de pression et d'appui universelles avec un logement de 30 mm.

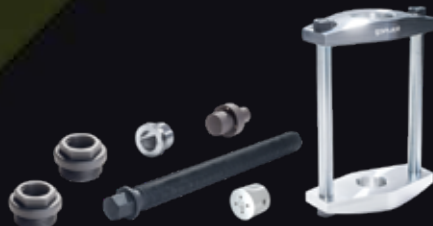


81230500 1.399,00 CHF*



SAUER, GROUPE D'ENTRAÎNEMENT MANUEL AVEC BÂTI DE PRESSE

avec cadre de pressage.



81231601 639,00 CHF*



SAUER, BROCHE DE TRACTION M10 X 450 MM AVEC ÉCROU

pour traction hydraulique

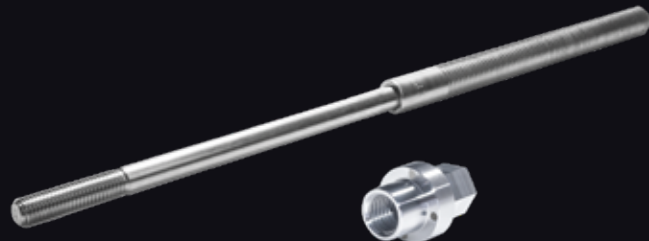


80220004 119,00 CHF*



SAUER, BROCHE DE TRACTION M12 X 450 MM AVEC ÉCROU

pour traction hydraulique

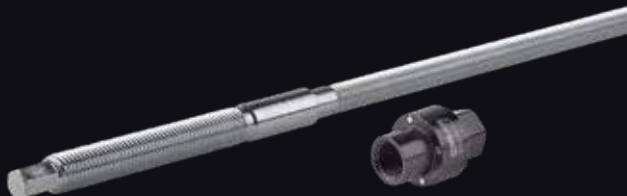


80220007 119,00 CHF*



SAUER, BROCHE DE TRACTION M16 X 450 MM AVEC ÉCROU

pour traction hydraulique



80220015 109,00 CHF*



SAUER, BROCHE DE TRACTION M14 X 450 MM AVEC ÉCROU

pour traction hydraulique



80220010 119,00 CHF*



SAUER, BROCHE DE TRACTION M18 X 450 MM AVEC ÉCROU

pour traction hydraulique



80220020 129,00 CHF*



SAUER, BROCHE DE TRACTION M20 X 450 MM AVEC ÉCROU

pour traction hydraulique



80220025 129,00 CHF*

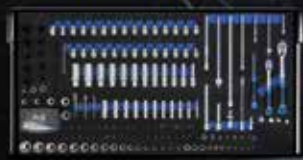
UNE DISTINCTION COMPLÈTE CHARGE COMPLÈTE

TT802
BLACK



Z3201
3.249,90 €*

SW STAHL
PROFESSIONAL TOOLS



434
PIÈCE

