

VAR



2024

« CONFIEZ-NOUS VOS RÊVES ! »

Afin de vous aider à créer l'atelier de vos rêves, VAR met à votre disposition son configurateur d'atelier 3D où vous pourrez :

- Configurez votre atelier : Dimensions, couleurs, cloisons, portes et fenêtres
- Ajoutez le mobilier, le plan de travail, les panneaux porte-outils et les coffres hauts.
- Ajoutez les pieds de réparation, fontaines de nettoyage, tapis d'établi, dalles de sol, outils, mousses.
- Afin de personnaliser l'atelier, vous pouvez rajouter vélos, ordinateurs, posters et éclairages.



ABONNEZ-VOUS



www.facebook.com/vartools



www.instagram.com/vartools/



contact@vartools.com



www.vartools.com



www.youtube.com/Vartools

2	PR	PIED DE RÉPARATION
10	MO	MOBILIER D'ATELIER
33	KO	KIT D'OUTILS
36	CD	CADRE
43	FH	FOURCHE
46	DR	DIRECTION
50	BP	BOITIER DE PÉDALIER
56	PE	PÉDALES ET PÉDALIER
63	RL	ROUE-LIBRE
68	CH	CHAÎNE
70	FR	FREIN
77	RP	ROUES ET PNEUS
92	CR	CENTREUR DE ROUE
94	CL	CLÉS HEXAGONALES
96	MF	MULTI-FONCTIONS
97	DV	OUTILS DIVERS
108	AP	ARTICLES DE PROTECTION
109	NL	PRODUITS D'ENTRETIEN
116	CO	CONSOMMABLES
119	SC	VISSERIE
120	CA	BIDONS ET PORTE-BIDONS
122	PA	PLAQUETTES DE FREIN
127	DH	PATTES DE DÉRAILLEUR

VAR PRÉSENTE SA NOUVELLE GAMME DE PIEDS ÉLECTRIQUES
PR-88100 PIED SIMPLE & PR-88200 PIED DOUBLE

VITESSE DE LEVAGE

4m/min

CAPACITÉ DE LEVAGE

55 kg

CONVERTIBLE

Passage d'un pied simple à un pied double possible

NORMES ET CERTIFICATIONS

NF, CE, certifié APAVE

LIVRÉ

Entièrement assemblé, prêt à l'emploi

FABRICATION

Made in France

CONFORT D'UTILISATION

Silencieux et sans entretien



TÉLÉCOMMANDE
Magnétique



PR-88100 PIED DE RÉPARATION ÉLECTRIQUE SIMPLE - 1 PINCE

Après une longue phase d'analyses de vos besoins, de R&D puis d'essais, nous sommes fiers de vous présenter notre nouvelle génération de pied de réparation électrique.

Celui-ci, très rapide et évolutif, vous permet une productivité et un confort de travail considérablement améliorés.

La gamme de pieds électriques se décline en 2 versions :

- Le pied simple (1 pince) **PR-88100** et le pied double (2 pinces) **PR-88200**
- Vitesse de déplacement de la pince 4 m/min, une montée complète s'effectue en 15 secondes.
- Arrêt automatique de la pince en position maximale, minimale et dès qu'une roue touche le sol ou qu'un obstacle se place sur la course de la pince.
- Télécommande magnétique et filaire extensible permettant une posture de travail ergonomique et ultra confortable.
- Utilisation de la pince professionnelle **PR-72000** ultra robuste et intégrée avec rotation à 360°. Son ouverture large et réglable (jusqu'à 88mm) permet le maintien de toutes formes de tubes.
- Notre système de vis sans fin est à la fois fiable, durable et silencieux, sans entretien. C'est fait pour durer.
- Intensité sonore faible, 52 décibels à 1 mètre de distance.
- Livré entièrement assemblé sur sa plaque embase, prêt à l'emploi.
- Les accessoires **PR-88301**, **PR-88311**, **PR-90550**, **DV-55200**, **PR-70311** sont compatibles avec ces pieds. Conception évolutive.
- Pied simple **PR-88100** convertible en pied double **PR-88200** à l'aide de la colonne secondaire **PR-88150**.
- Conçu et fabriqué en France

NORMES ET CERTIFICATIONS :

- Norme NF (obtenue par la validation d'un bureau de contrôle, visant l'analyse des risques liés à l'utilisation du pied de réparation).
- Norme CE (conformément à la Directive Machines NF EN60204 en vigueur).
- Contrôle APAVE.

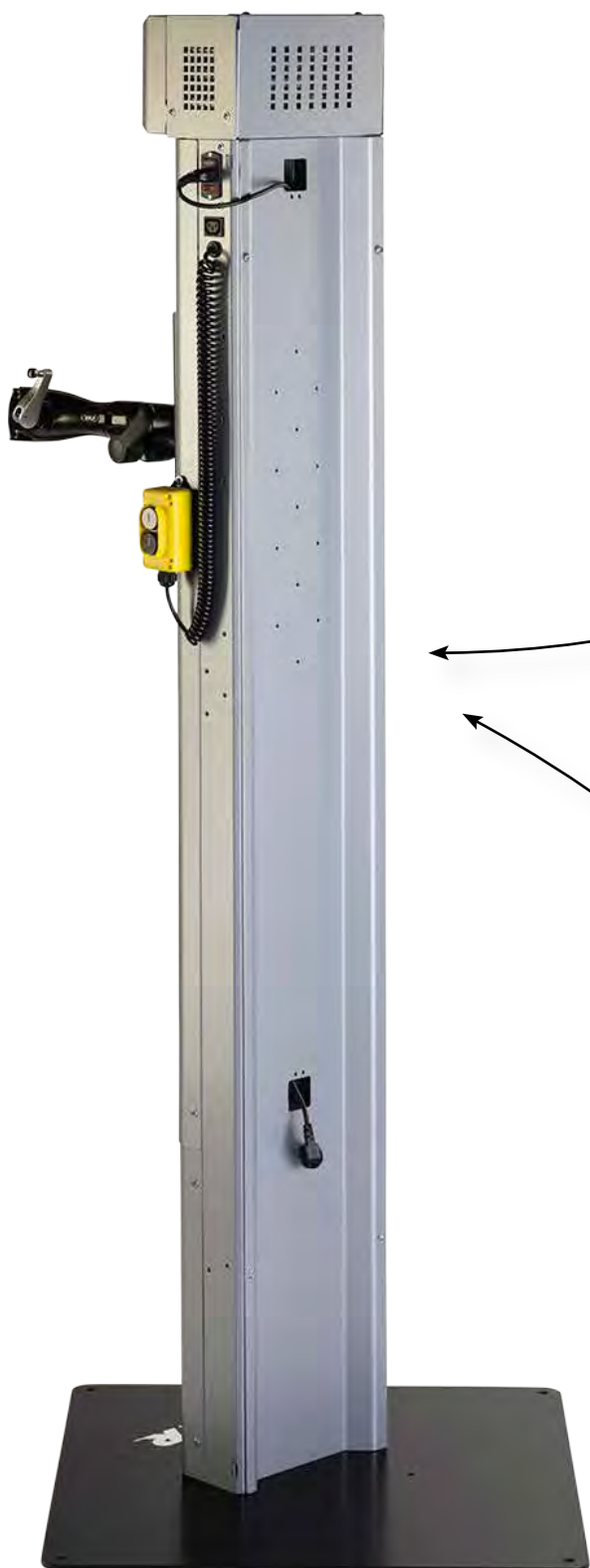
PR-88200 PIED DE RÉPARATION ÉLECTRIQUE DOUBLE - 2 PINCES



4 PIED DE RÉPARATION

PR-88150 COLONNE DE CONVERSION POUR PIED ÉLECTRIQUE AVEC PINCE PROFESSIONNELLE

- Colonne de conversion pour transformer un pied électrique simple **PR-88100** en pied double **PR-88200**.
- Colonne livrée avec la pince professionnelle **PR-72000**, un kit visserie, un cordon d'alimentation et une notice.
- Se fixe au dos d'un pied électrique **PR-88100**.
- Conçu et fabriqué en France



PR-90550 SUPPORT MURAL AVEC PINCE PROFESSIONNEL

- Permet de maintenir un vélo, un cadre, une fourche...
- Conçut pour effectuer les opérations de nettoyage, d'entretien, ou de réglage avec la qualité professionnelle des pieds d'atelier **VAR**.
- Peut se fixer au mur avec des vis adaptées.
- Peut se fixer au dos d'un pied électrique (**PR-88100** uniquement) avec des vis M6 x 20 mm.
- Vis non fournies.



DV-55200

BOL MAGNÉTIQUE CIRCULAIRE - ABS



PR-88311 SUPPORT PC/TABLETTE POUR PIEDS ÉLECTRIQUES

- Permet d'accueillir une tablette, un ordinateur portable ou de la documentation.
- Permet le rangement d'une multiprise et de son cordon d'alimentation (non fournie).
- La fixation sur les pieds électriques PR-88100 et PR-88200 se fait sur le côté droit des colonnes et est réalisée à l'aide des 4 points de fixation du support.
- Chaque colonne dispose de 4 niveaux de fixation pour s'adapter à toutes les situations.
- Dimensions : 35 cm x 22 cm.



PR-88301 SUPPORT OUTILS POUR PIEDS ÉLECTRIQUES

- Permet d'accueillir de nombreux outils de manière organisée et visible : clés hexagonales, tournevis, pinces, clés mixtes...
- Peut accueillir des crochets MO-52060 (page 26) et des bacs à bec MO-52070 (page 26).
- Reste à la hauteur du vélo en toute situation.
- Se fixe rapidement sur les pieds électriques PR-88100 et PR-88200 à l'aide de 4 vis fournies.



6 PIED DE RÉPARATION

PR-90450 PALAN ÉLÉVATEUR ÉLECTRIQUE XL (CAPACITÉ 100 KG)

- Permet de lever sans effort tout vélo, vélo électrique ou cargo bike jusqu'à 100 kg et 3 mètres de long.
- Réduit le risque d'accident du travail.
- Nécessite de fixer l'élévateur à une hauteur maximale de 3,5 m, obligatoirement sur une structure acier à forte capacité de charge pour des raisons de sécurité.
- Fonctionne sur le secteur : 230V ~ 50Hz.
- Conforme à la réglementation CE.



PR-90100 PIED DE RÉPARATION PROFESSIONNEL SIMPLE

- excellente stabilité au sol assurée par l'embase en acier de 28 kg
- hauteur de travail réglable sur une large plage (jusqu'à 167 cm) pour une position confortable
- pince professionnelle **PR-72000** s'adapte rapidement à tous les diamètres de tubes jusqu'à 88 mm y compris les tubes profilés
- rotation de la pince à 360° pour toutes positions désirées
- protection du cadre par des mâchoires caoutchouc
- double passage pour gaines et câbles dans les mâchoires de la pince
- base revêtue de peinture époxy, tube vertical chromé
- avec bloque-guidon **PR-71300** et plateau à outils compartimenté **PR-90150**



x 1

x 2



PR-90200 PIED DE RÉPARATION PROFESSIONNEL DOUBLE

- excellente stabilité grâce à la plaque en acier de 44 kg
- caractéristiques techniques identiques au **PR-90100** mais avec 2 postes de travail
- réglage indépendant de la hauteur des 2 pinces pour une meilleure ergonomie
- avec 2 bloque-guidons **PR-71300** et 1 plateau à outils compartimenté **PR-90150**

PR-90500 SUPPORT ROTATIF D'ÉTABLI

- équipé de la pince professionnelle **PR-72000** s'adapte rapidement à tous les diamètres de tubes jusqu'à 88 mm y compris les tubes profilés
- rotation du support à 360°
- rotation de la pince à 360° pour toutes positions désirées
- pince réglable en hauteur



PR-72000 PINCE-MÂCHOIRE PROFESSIONNELLE

- s'adapte sur les pieds **PR-85000, PR-90100, PR-90200, PR-90300, PR-90500, PR-90550, PR-88100, PR-88200** et sur les anciens pieds **PR-89900, PR-90000** et **PR-99700**
- pince surdimensionnée s'adapte rapidement à tous les diamètres de tubes jusqu'à 88 mm y compris les tubes profilés
- excellente préhension du cadre par les mâchoires en caoutchouc
- double passage pour gaines et câbles
- équipée de 2 mâchoires en caoutchouc
- réglage du serrage ultra fin évite tout dommage aux tubes fragiles
- pièces principales en fonderie d'aluminium et éléments du serrage en acier traité



PR-72020 JEU DE 2 MÂCHOIRES

- pour pince **PR-72000**
- double passage pour câbles et gaines
- caoutchouc à fort coefficient de frottement pour un maintien optimal du vélo
- avec 4 circlips de maintien sur les mâchoires en aluminium



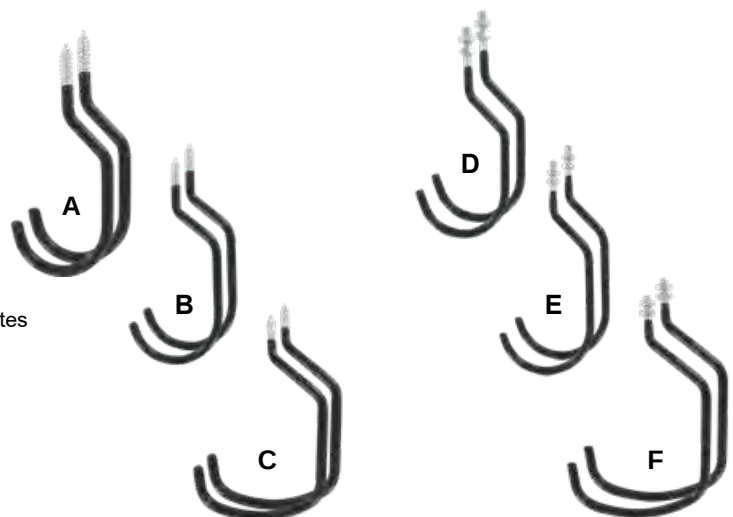
PR-71300 BLOQUE-GUIDON

- pour éviter toute rotation de la roue avant pendant l'entretien ou le réglage du vélo
- intégralement recouvert de vinyle épais pour une protection totale de l'émail



JEU DE 2 CROCHETS DE STOCKAGE

- parfait pour suspendre les vélos ou les roues
- gainage vinyle pour éviter les rayures
- crochets avec filetage M6 compatibles avec les pieds électriques **PR-88100** et **PR-88200**



- | | | |
|----------|-----------------|---|
| A | PR-70301 | à fixer dans du bois, pour vélos ou roues de routes |
| B | PR-70302 | à fixer dans du bois, pour VTT |
| C | PR-70303 | à fixer dans du bois, pour Fatbikes |
| D | PR-70311 | fixation par filetage M6, pour vélo de route |
| E | PR-70312 | fixation par filetage M6, pour VTT |
| F | PR-70313 | fixation par filetage M8, pour Fatbikes |

8 PIED DE RÉPARATION

PR-82000 PRÉSENTOIR VÉLO

- pour toutes les tailles de roues de 12 à 27,5"
- largeur maximale de pneu jusqu'à 6,1 cm (2,4")
- dimensions : 42 cm x 42 cm x 75 cm (L x l x H)
- fabrication à partir de tubes en acier
- pieds antidérapants
- disponible en noir
- idéal pour les ateliers, garages, abris, salons, courses, ...



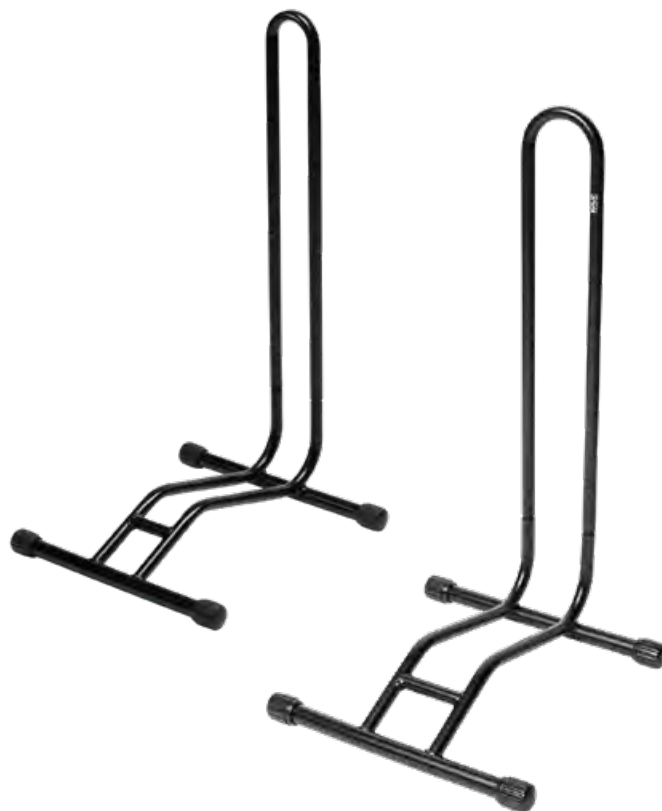
10 PCS

PR-82100 PRÉSENTOIR VÉLO JUSQU'À 29"

- pour toutes les tailles de roues de 12 à 29"
- largeur maximale de pneu jusqu'à 8,1 cm (3,2")
- dimensions : 45 cm x 42 cm x 75 cm (L x l x H)
- caractéristiques techniques identiques au PR-82000



10 PCS



PR-85000 PIED DE RÉPARATION PLIABLE PROFESSIONNEL

- comprend notre pince professionnelle **PR-72000** qui peut saisir pratiquement tous types de tube de 7/8" à 3" (23-80 mm) y compris les tubes profilés
- la mâchoire peut pivoter à 360° pour un accès facile à tout composant
- poignée à serrage rapide pour libérer rapidement le tube des mâchoires
- largeur des mâchoires 8 cm
- se replie rapidement et facilement pour atteindre une longueur de 115 cm
- réglable en hauteur jusqu'à 152 cm
- capacité maximale de levage 20 kg
- stable et léger, ne pèse que 5,1 kg, fabriqué à partir de tubes en aluminium

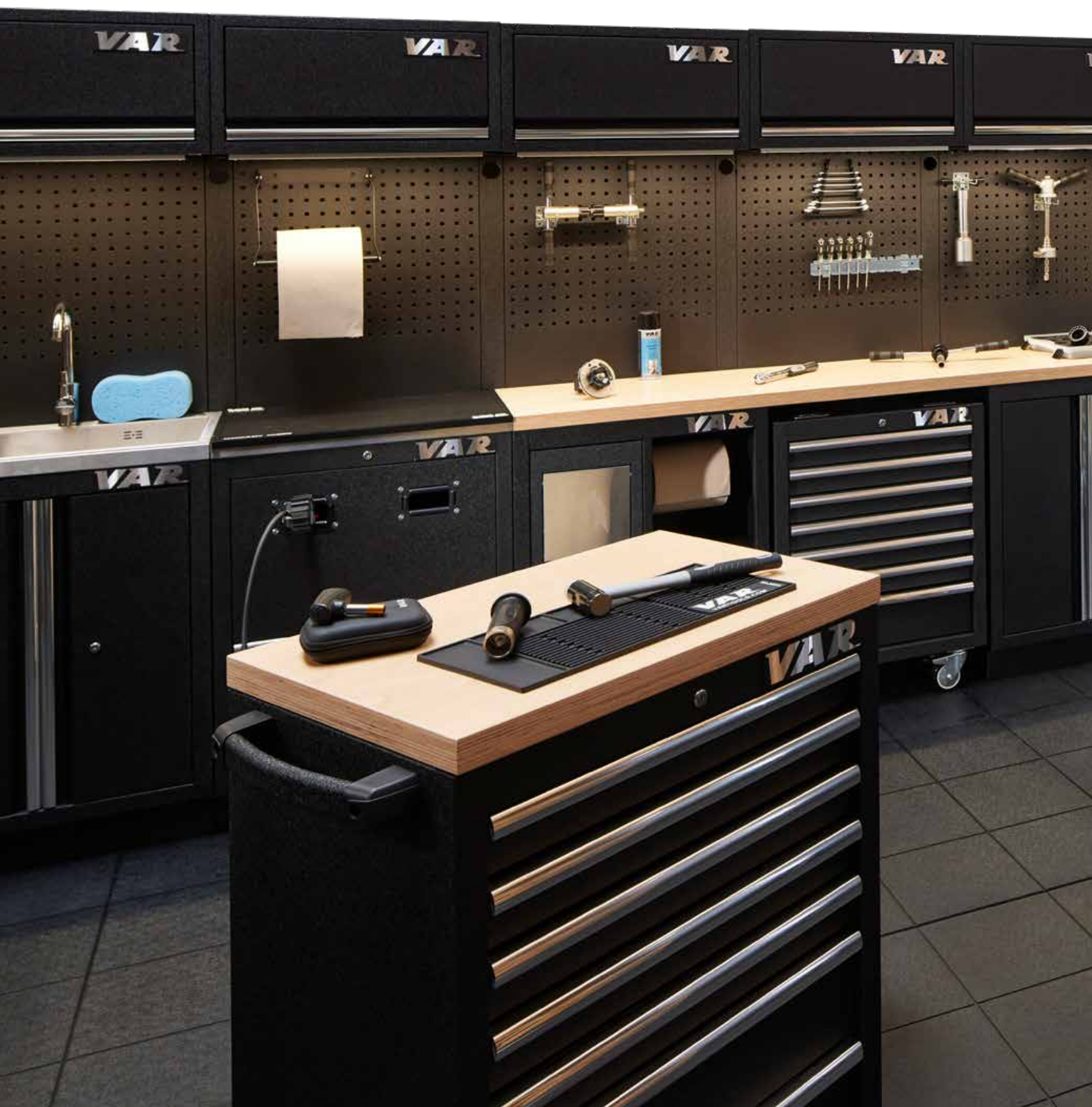


PR-84000 PIED DE RÉPARATION PLIABLE AMATEUR

- la mâchoire peut pivoter à 360° pour un accès facile à tout composant
- poignée à serrage rapide pour libérer rapidement le tube des mâchoires
- se replie rapidement et facilement pour atteindre une longueur de 100 cm
- réglable en hauteur jusqu'à 157 cm
- charge maximale : 15 kg
- stable et très léger (3.6 kg), fabriqué à partir de tubes en aluminium



SYSTEME D'ATELIER MODULAIRE



Autrefois, la tendance consistait à cacher les ateliers, faute de rangement, de propreté voire même d'outillage adapté...

Votre atelier devient maintenant un espace de travail bien visible et un puissant vecteur de communication pour illustrer votre organisation et votre compétence technique, vous aidant ainsi à fidéliser votre clientèle.

Compte tenu de la forte croissance des opérations de maintenance et de leur technicité accrue, l'atelier devient aussi un centre de profit vital pour l'équilibre financier de beaucoup de magasins. Si vous rêvez d'un atelier bien organisé, fonctionnel, propre et bien rangé garantissant un gain de temps considérable, **VAR** vous propose la solution idéale pour organiser votre espace de travail de manière fonctionnelle, modulable et esthétique.

- Fonctionnalité : chaque outil, chaque produit d'entretien, chaque composant va trouver sa place au sein de votre composition
- Modularité : configurer librement votre atelier selon vos besoins et votre budget
- Esthétique : notre concept met en valeur votre atelier et rassure vos clients en renforçant votre crédibilité de professionnel du cycle

Sa structure autoportante vous laisse toute liberté pour concevoir votre espace de travail. Aucune fixation au mur n'est nécessaire. Chaque module peut aussi être commandé individuellement.

Tout notre mobilier acier est revêtu de peinture époxy noire granitée et équipé de poignées en aluminium anodisé résistantes à l'oxydation.



12 MOBILIER D'ATELIER

LA PERSONNALISATION POUSSÉE À SON PAROXYSMES,
EN SEULEMENT 4 ÉTAPES



Étape 1 : Choisissez vos meubles parmi une large gamme :



Étape 2 : Choisissez la profondeur et le matériau de vos plans de travail :

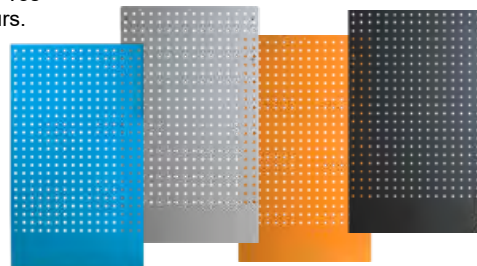
46
cm



69
cm



Étape 3 : Personnalisez l'organisation et les couleurs de vos montants et panneaux parmi une large gamme de 8 couleurs.



Étape 4 : Sélectionnez des coffres hauts ou des étagères pour de l'espace de stockage supplémentaire :



CONFIGURATEUR 3D

VAR met à votre disposition son configurateur d'atelier 3D afin de simuler votre projet d'aménagement. Vous pouvez ainsi configurer votre atelier, ajoutez le mobilier, les pieds de réparation, dalles de sol, tapis d'établi ainsi que la fontaine de nettoyage. Toute la personnalisation possible dans la gamme VAR est disponible sur le configurateur 3D afin de représenter au mieux l'atelier de vos rêves.



MO-52601 ARMOIRE HAUTE 1 PORTE

- idéale pour ranger vos produits chimiques, équipements de sécurité, consommables, appareils électriques, ...
- 1 porte battante montée sur charnières invisibles offrant une ouverture à 110°
- 4 étagères peintes époxy réglables en hauteur (pas de 160 mm)
- charge admissible par étagère : 40 kg
- fermeture à clé, 2 points, haut et bas.
- dimensions hors tout : L. 600 x P. 458 x H. 2000 mm
- compatible avec pieds réglables **MO-52071** (non fournis)

MO-52097 ETAGÈRE POUR ARMOIRE HAUTE 1 PORTE MO-52611



MO-52611 ARMOIRE HAUTE 2 PORTES

- idéale pour ranger vos produits chimiques, équipements de sécurité, consommables, appareils électriques, ...
- 2 portes battantes montées sur charnières invisibles offrant une ouverture à 110°
- 4 étagères peintes époxy réglables en hauteur
- charge admissible par étagère : 40 kg
- fermeture à clé, 2 points, haut et bas
- dimensions hors tout : L. 915 x P. 458 x H. 2000 mm
- compatible avec pieds réglables **MO-52071** (non fournis)

MO-52096 ETAGÈRE POUR ARMOIRE HAUTE 2 PORTES MO-52611



14 MOBILIER D'ATELIER

MO-52602

MEUBLE BAS À DOUBLE PORTE

- 2 portes battantes, montées sur charnières invisibles offrant une ouverture à 110°
- 1 étagère peinte époxy (675 x 420 mm) réglable en hauteur (pas de 80 mm)
- charge admissible maximum de 50 kg
- fermeture à clé
- compatible avec pieds réglables **MO-52071** (non fournis)
- dimensions (sous plateau, non fourni) : L. 680 x P. 458 x H. 910 mm

NEW !



MO-52095

ETAGÈRE POUR MEUBLE BAS À DOUBLE PORTE MO-52602

MO-52608

EVIER / POSTE HYDRAULIQUE

- 2 portes battantes, montées sur charnières invisibles offrant une ouverture à 110°
- fermeture à clé
- évier en acier inoxydable
- accessoires fournies : Bonde, flexibles, 1 pompe doseuse
- robinet non fourni
- peut servir comme lavabo, bac de nettoyage ou de récupérateur d'huile si connecté avec le bidon collecteur d'huile **NL-79300**
- compatible avec pieds réglables **MO-52071** (non fournis)
- dimensions (sous plateau, non fourni) : L. 680 x P. 458 x H. 950 mm

NEW !



BLOCS TIROIRS

- tiroirs sur glissières à roulements à billes
- poignées de tiroirs en aluminium anodisé résistant à l'oxydation
- verrouillage centralisé des tiroirs
- aménagement des tiroirs : cloisons réglables ou modules en mousse
- revêtement fin pour le fonds des tiroirs

MO-52604

BLOC 5 TIROIRS

- 1 tiroir : L. 560 x P. 400 x H 60 mm
- 4 tiroirs : L. 560 x P. 400 x H 140 mm
- charge admissible par tiroir : 35 kg
- compatible avec pieds réglables **MO-52071** (non fournis)
- dimensions (sous plateau, non fourni) : L. 680 x P. 458 x H. 910 mm

NEW !



NEW !



MO-52605

BLOC 7 TIROIRS

- 5 tiroirs : L. 560 x P. 400 x H 60 mm
- 2 tiroirs : L. 560 x P. 400 x H 140 mm
- charge admissible par tiroir : 35 kg
- compatible avec pieds réglables **MO-52071** (non fournis)
- dimensions (sous plateau, non fourni) : L. 680 x P. 458 x H. 910 mm



MO-52603

BLOC POUBELLE

- comprend une poubelle, un dérouleur de papier (bobine max. L. 23,5 x ø30 cm) et un tiroir (L. 250 x P. 400 x H. 295 mm)
- adapté pour recevoir la bobine de papier **NL-78800** (page 109)
- compatible avec pieds réglables **MO-52071** (non fournis)
- dimensions (sous plateau, non fourni) : L. 680 x P. 458 x H. 910 mm

MO-52613

BLOC GRANDE POUBELLE

- 1 grand bac monté sur glissières
- 2 corbeilles incluses dans le grand bac
- 1 porte battante rétractable pour faciliter l'utilisation
- compatible avec pieds réglables **MO-52071** (non fournis)
- dimensions (sous plateau, non fourni) : L. 680 x P. 458 x H. 910 mm



MO-52614

BLOC POUR ENROULEUR DE TUYAU

- peut contenir 2 enrouleurs de tuyau (non fournis), type air comprimé ou eau
- 2 tiroirs : L. 560 x P. 400 x H 60 mm
- 1 tiroir : L. 560 x P. 400 x H 140 mm
- compatible avec pieds réglables **MO-52071** (non fournis)
- dimensions (sous plateau, non fourni) : L. 680 x P. 458 x H. 910 mm



MO-52098

KIT DE 2 ÉQUERRES DE SUPPORT DE PLAN DE TRAVAIL

- équerre se fixant sur les côtés des meubles
- permet de support le plan de travail entre 2 meubles
- idéal lorsqu'il y a un espace vide à côté d'un meuble d'angle **MO-52606** afin d'éviter tout risque de basculement
- permet également de fixer les montants et panneaux porte-outils



16 MOBILIER D'ATELIER

MO-52610 GRAND MEUBLE 7 TIROIRS 1 PORTE

- 1 grand tiroir : L. 1250 x P. 400 x H. 90 mm
- 5 tiroirs : L. 770 x P. 400 x H. 60 mm
- 1 tiroir : L. 770 x P. 400 x H. 190 mm
- 1 porte avec une étagère à l'intérieur
- fermeture à clé
- compatible avec pieds réglables **MO-52071** (non fournis)
- dimensions (sous plateau, non fourni) : L. 1360 x P. 458 x H. 910 mm



MO-52612 GRAND MEUBLE 9 TIROIRS

- 1 grand tiroir : L. 1250 x P. 400 x H. 90 mm
- 5 tiroirs : L. 680 x P. 400 x H. 60 mm
- 1 tiroir : L. 680 x P. 400 x H. 190 mm
- 1 tiroir poubelle
- 1 tiroir avec 18 bacs à bec
- compatible avec pieds réglables **MO-52071** (non fournis)
- dimensions (sous plateau, non fourni) : L. 1360 x P. 458 x H. 910 mm



MO-52220 STRUCTURE D'ÉTABLI

- dimensions (sous plateau, non fourni) : L. 1360 x P. 458 x H. 910 mm
- livrée avec 4 pieds réglables **MO-52071**





MO-52607

MO-52609

MO-50700

MO-52607 SERVANTE D’ATELIER 7 TIROIRS

- s'intègre parfaitement à votre composition en se glissant sous le plateau d'établi
- glissières sur roulements à billes souples
- charge admissible par tiroir : 35 kg
- verrouillage centralisé à clé (2 clés fournies)
- 4 roulettes en caoutchouc robustes et silencieuses, dont une avec frein

NEW !

L x P x H	646 x 458 x 862 mm
Tiroirs	530 x 400 x 60 mm (x6) 530 x 400 x 130 mm (x1)
Poids	53 kg

MO-50700 SERVANTE D’ATELIER 6 TIROIRS

- construction robuste pour utilisation professionnelle
- capacité de charge totale de plus de 500 kg
- capacité de charge par tiroir de plus de 40 kg
- glissières sur roulements à billes souples
- verrouillage centralisé à clé (2 clés tubulaires fournies)
- tiroir à blocage rapide pour éviter toute ouverture accidentelle
- tapis de protection au fond de chaque tiroir
- 4 roulettes en caoutchouc robustes et silencieuses, dont 2 avec frein
- plateau supérieur compartimenté et poignées intégrées avec surmoulage confortable
- panneaux latéraux perforés pour outils
- livrée avec supports pour aérosols et dérouleur à essuie-tout

UPDATED !

L x P x H	760 x 460 x 1020 mm
Tiroirs	540 x 400 x 60 mm (x3) 540 x 400 x 130 mm (x2) 540 x 400 x 200 m (x1)
Poids	57 kg

MO-52609 SERVANTE D’ÉTABLI À ROULETTES

- servante établi possédant 10 tiroirs et 2 portes
- offre un poste mobile avec un grand espace de stockage
- plateau bois fourni
- 4 roulettes en caoutchouc robustes et silencieuses, dont 2 avec frein
- verrouillage centralisé à clé
- charge admissible par tiroir : 35 kg

NEW !

L x P x H	1200 x 800 x 785 mm
Tiroirs	560 x 400 x 60 mm (x6) 560 x 400 x 90 mm (x2) 560 x 400 x 230 m (x2)
Poids	140 kg



18 MOBILIER D'ATELIER

MO-52291 STRUCTURE POUR EXTENSION DE PLAN DE TRAVAIL

- kit de 2 supports métalliques de 23 cm de long, 4 pieds réglables et 12 vis pour la fixation du plan de travail et des panneaux porte-outils.
- se fixe à l'arrière des meubles
- 1 kit par meuble bas de 680 mm
- 2 kits pour un grand meuble (**MO-52610**, **MO-52612** et **MO-52220**)
- indispensable pour fixer les montants et les panneaux porte-outils lorsque la profondeur du plan de travail est de 69 cm
- maintient l'arrière du plan de travail de 69 cm



PLATEAUX BOIS EN HÊTRE MULTI-PLIS - FABRICATION FRANÇAISE

- ces plans de travail en bois sont spécialement conçus dans le but de faciliter les opérations des professionnels du cycle tout en valorisant l'esthétique de l'univers atelier.
- épaisseur 40 mm assurant résistance et longévité, fabrication française
- vernissage pour une meilleure résistance aux liquides et un entretien facilité
- montage facile et rapide grâce aux inserts métalliques

PRONFONDEUR DE PLAN DE TRAVAIL



- standard historique de **VAR**, la profondeur 46 cm offre une surface de travail suffisante pour les ateliers.
- plus adapté aux ateliers à l'espace restreint.

PRONFONDEUR DE PLAN DE TRAVAIL



- nouveau standard de **VAR**, la profondeur 69 cm offre une surface de travail confortable et étendue permettant de travailler comme de stocker des pièces détachées et des outils
- adapté à l'installation d'outils comme l'étau, le centreur de roue **CR-07600**
- nécessite l'utilisation de structure d'extension du plan de travail **MO-52291**

Largeur 1 meuble
680 MM



680 x 460 x 40 mm
MO-52281



680 x 690 x 40 mm
MO-52285

Largeur 2 meubles
1360 MM



1360 x 460 x 40 mm
MO-52282



1360 x 690 x 40 mm
MO-52286

Largeur 3 meubles
2040 MM



2040 x 460 x 40 mm
MO-52283

PLATEAUX EN ACIER INOXYDABLE

- ces plans de travail en acier inoxydable sont adaptés aux opérations de réparation et de montage en contact avec tout type d'huiles et de graisses.
- plateau MDF de 38 mm d'épaisseur recouvert d'une plaque d'inox brossé
- montage facile et rapide grâce aux inserts métalliques
- résiste à tous les types de fluides, d'huiles et de graisses
- se nettoie facilement avec de l'alcool isopropylique

MO-52026 RALLONGE DE PLAN DE TRAVAIL 1 ÉLÉMENT

- permet de garder une profondeur uniforme de 69 cm tout en disposant d'un meuble évier MO-52608
- vient se fixer à l'arrière d'un meuble à l'aide des structures d'extension MO-52291
- compatible également avec tous les meubles sauf le meuble d'angle MO-52606, les armoires MO-52601 et MO-52611
- dimensions : L. 680 x P. 230 x H. 38 mm



PRONFONDEUR DE PLAN DE TRAVAIL

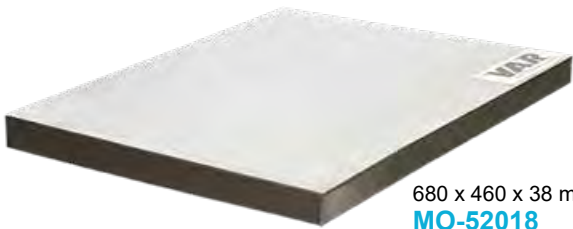
46
cm

- standard historique de VAR, la profondeur 46 cm offre une surface de travail suffisante pour les ateliers.
- plus adapté aux ateliers à l'espace restreint.

PRONFONDEUR DE PLAN DE TRAVAIL

69
cm

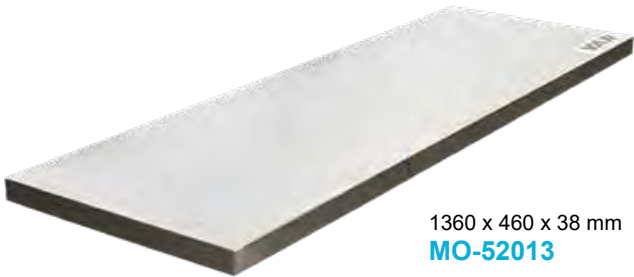
- nouveau standard de VAR, la profondeur 69 cm offre une surface de travail confortable et étendue permettant de travailler comme de stocker des pièces détachées et des outils
- idéal pour les opérations hydrauliques demandant une surface étendue
- nécessite l'utilisation de structure d'extension du plan de travail MO-52291



680 x 460 x 38 mm
MO-52018



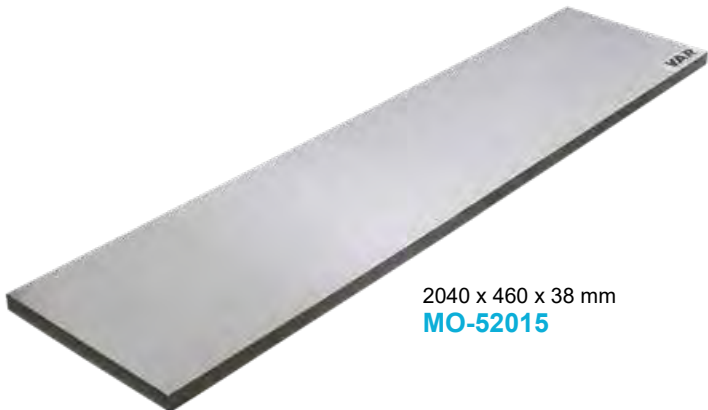
680 x 690 x 38 mm
MO-52023



1360 x 460 x 38 mm
MO-52013



1360 x 690 x 38 mm
MO-52024



2040 x 460 x 38 mm
MO-52015

Largeur 1 meuble
680 MM

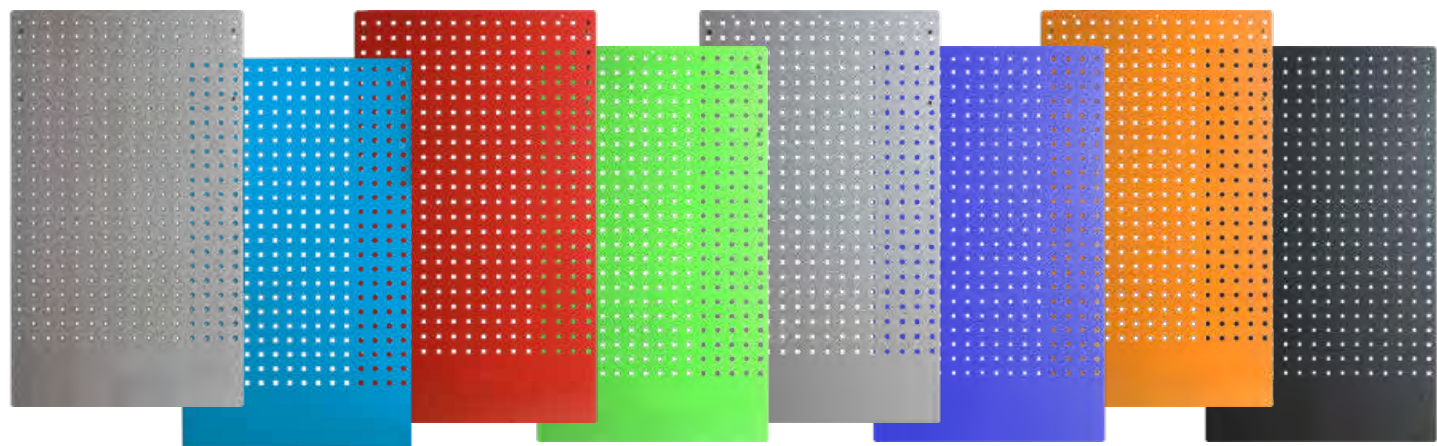
Largeur 2 meubles
1360 MM

Largeur 3 meubles
2040 MM

20 MOBILIER D'ATELIER

PANNEAUX PORTE-OUTILS

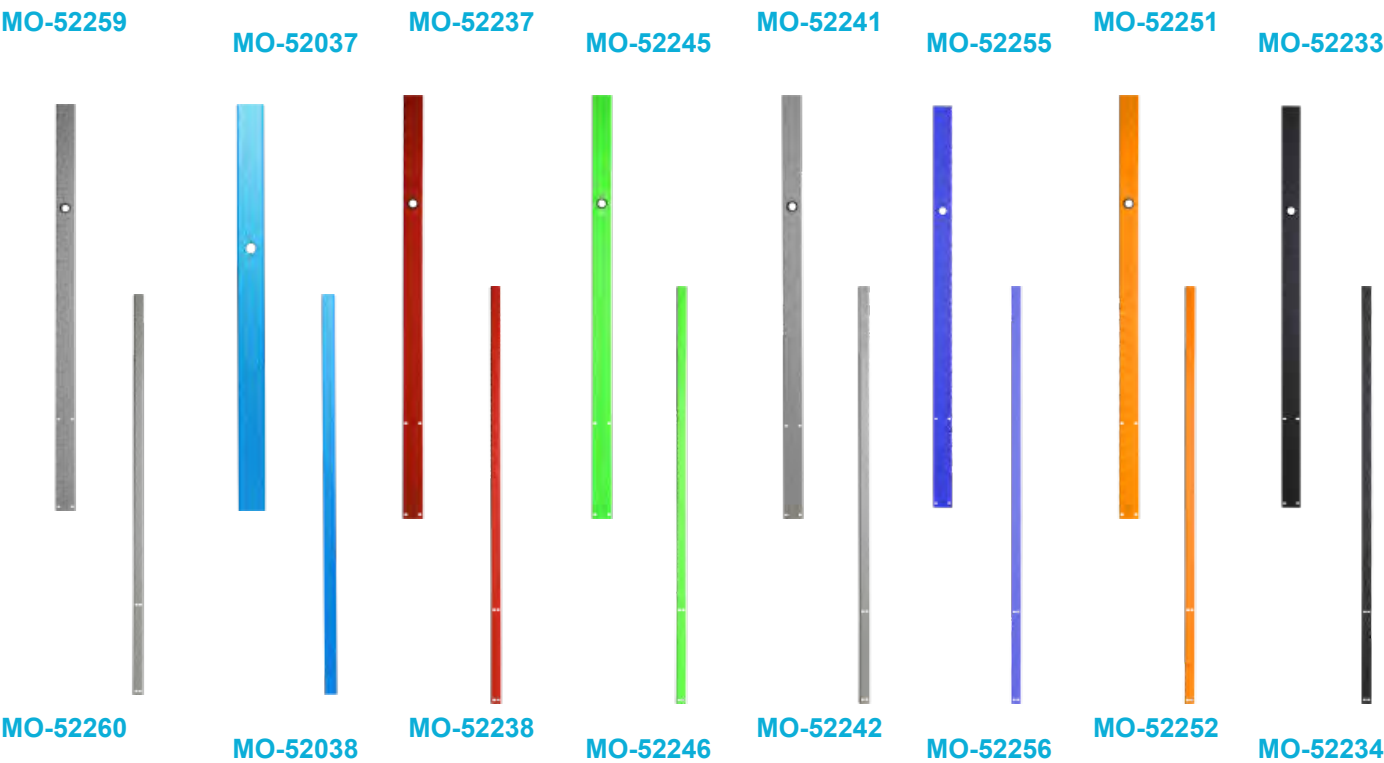
- en tôle d'acier revêtue de peinture époxy
- 8 coloris disponibles : noir granité, bleu RAL 5012, rouge RAL 3020, gris RAL 9006, orange RAL 2008, vert RAL 6038, bleu granité RAL 5022 ou gris martelé
- dimensions : L. 614,5 x P. 24 x H. 1052 mm
- perforations carrées pour fixer de nombreux accessoires : bacs **MO-52070 (page 26)**, crochets **MO-52060 (page 26)**, étagère **MO-52075 (page 26)**



MO-52257 PANNEAU GRIS MARTELÉ	MO-52035 PANNEAU BLEU	MO-52235 PANNEAU ROUGE	MO-52243 PANNEAU VERT	MO-52239 PANNEAU GRIS	MO-52253 PANNEAU BLEU MARTELÉ	MO-52249 PANNEAU ORANGE	MO-52231 PANNEAU NOIR GRANITÉ
--	--	---	--	--	--	--	--

MONTANTS DOUBLES

- pour connecter 2 panneaux porte-outils entre eux
- dimensions hors tout : L. 65 x P. 30 x H. 1420 mm



MO-52259	MO-52037	MO-52237	MO-52245	MO-52241	MO-52255	MO-52251	MO-52233
MO-52260	MO-52038	MO-52238	MO-52246	MO-52242	MO-52256	MO-52252	MO-52234

MONTANTS SIMPLES

- pour connecter le dernier panneau porte-outils situé à chaque extrémité du système modulaire (sauf si le dernier module est l'armoire haute qui nécessite un montant double)
- dimensions hors tout : L. 32,5 x P. 30 x H. 1420 mm
- 2 montants simples permettent également de connecter 2 panneaux entre eux pour obtenir la largeur d'un montant double

MO-52621

COFFRE HAUT

- idéal pour le rangement de vos produits chimiques, documentations techniques ou consommables
- porte relevable en tôle équipée de deux vérins à gaz
- charge admissible 15 kg
- se fixe rapidement et simplement sur un panneau
- dimensions hors tout : L. 680 x P. 281 x H. 350 mm

NEW !



MO-52077

SUPPORT D'OUTILS ÉLECTRO-PORTATIFS

- se fixe sous un coffre haut simple **MO-52621** (et **MO-52221**) uniquement
- permet de ranger les perceuses, visseuses et autres outils de dimensions standards
- dimensions hors tout : L. 680 x l. 280 x H. 150 mm

NEW !



MO-52623

COFFRE HAUT DOUBLE

- idéal pour le rangement de vos produits chimiques, documentations techniques ou consommables
- porte relevable en tôle équipée de deux vérins à gaz
- charge admissible 30 kg
- se fixe rapidement et simplement sur un panneau
- dimensions hors tout :
L. 1360 x P. 281 x H. 350 mm

NEW !



MO-52075

ETAGÈRE POUR PANNEAUX PERFORÉS

- idéale pour accéder rapidement aux graisses, lubrifiants et aérosols
- dimensions : L. 600 x l. 280 x H. 180 mm



22 MOBILIER D'ATELIER

MO-52606

MEUBLE D'ANGLE



- 1 porte battante, montée sur charnières invisibles offrant une ouverture à 110°
- 1 étagère peinte époxy (860 x 450 mm) réglable en hauteur (pas de 80 mm)
- verrouillage par clé
- compatible avec pieds réglables **MO-52071** (non fournis)
- dimensions (sous plateau, non fourni) : L. 864 x P. 864 x H. 910 mm
- à mettre dos à dos pour avoir un large plan de travail de 864 x 1 728 mm

MO-52094

ETAGÈRE POUR MEUBLE D'ANGLE MO-52606

PROFONDEURS DE PLAN DE TRAVAIL SUR MEUBLE D'ANGLE

Afin de pouvoir s'adapter à toutes les profondeurs de plan de travail, le meuble d'angle peut être accompagné de structures d'extension du plan de travail **MO-52291**. Au plateau bois ou inox d'angle peuvent ainsi s'ajouter des rallonges bois ou inox.

PLATEAUX BOIS EN HÊTRE MULTI-PLIS - FABRICATION FRANÇAISE

- épaisseur 40 mm assurant résistance et longévité, fabrication française
- vernissage pour une meilleure résistance aux liquides et un entretien facilité
- montage facile et rapide grâce aux inserts métalliques
- permet de recouvrir le meuble bas d'angle

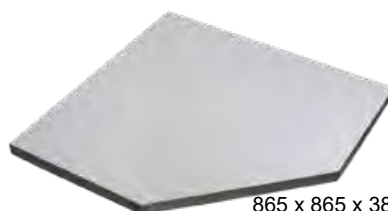
PLATEAUX EN ACIER INOXYDABLE

- plateau MDF de 38 mm d'épaisseur recouvert d'une plaque d'inox brossé
- montage facile et rapide grâce aux inserts métalliques
- résiste à tous les types de fluides, d'huiles et de graisses
- se nettoie facilement avec de l'alcool isopropylique

PLAN DE TRAVAIL D'ANGLE



865 x 865 x 40 mm
MO-52284



865 x 865 x 38 mm
MO-52016

EXTENSION DE PLAN DE TRAVAIL D'ANGLE N°1



865 x 230 x 40 mm
MO-52288



865 x 230 x 38 mm
MO-52027

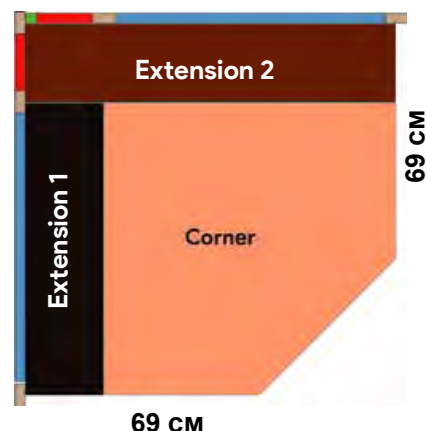
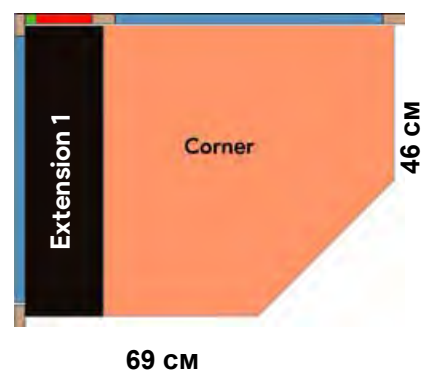
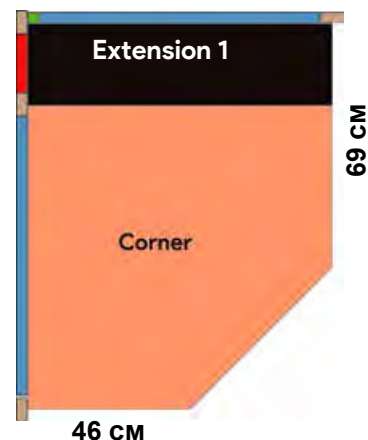
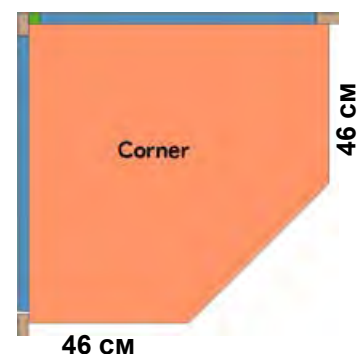


EXTENSION DE PLAN DE TRAVAIL D'ANGLE N°2



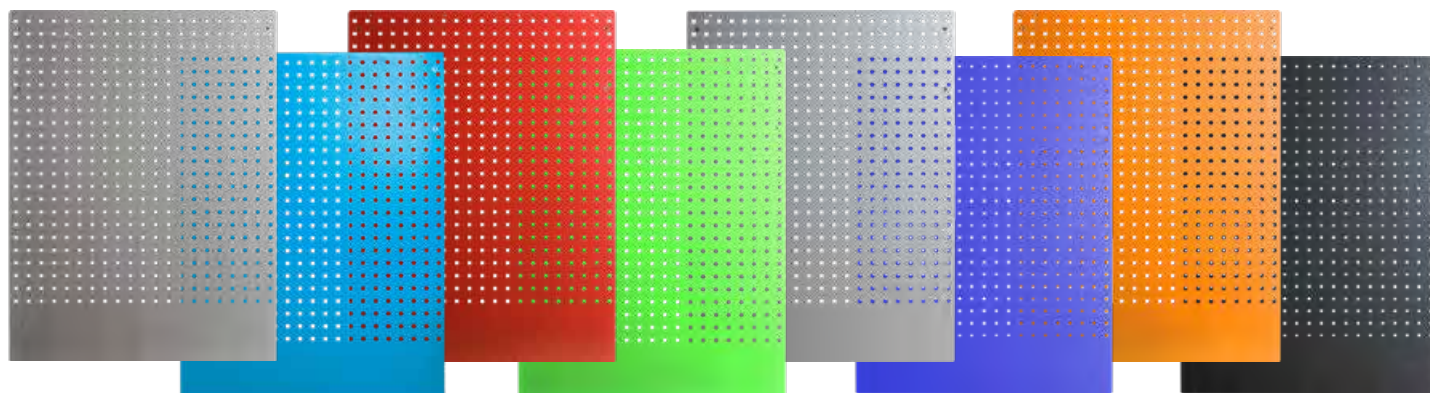
1095 x 230 x 40 mm
MO-52289

VUE DE HAUT



PANNEAUX PORTE-OUTILS D'ANGLE

- panneaux spécifiques aux meubles d'angles qui ne s'adaptent à aucun autre meuble
- en tôle d'acier revêtue de peinture époxy
- 8 coloris disponibles : noir granité, bleu RAL 5012, rouge RAL 3020, gris RAL 9006, orange RAL 2008, vert RAL 6038, bleu granité RAL 5022 ou gris martelé
- dimensions : L. 800 x P. 24 x H. 1052 mm
- perforations carrées pour fixer de nombreux accessoires (bacs, crochets, étagère)



MO-52258
PANNEAU
GRIS MARTELÉ

MO-52036
PANNEAU
BLEU

MO-52236
PANNEAU
ROUGE

MO-52244
PANNEAU
VERT

MO-52240
PANNEAU
GRIS

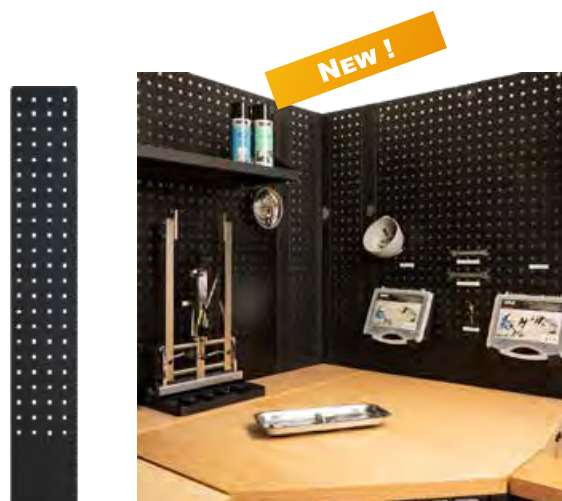
MO-52254
PANNEAU
BLEU MARTELÉ

MO-52250
PANNEAU
ORANGE

MO-52232
PANNEAU
NOIR GRANITÉ

MO-52261 PETIT PANNEAU D'ANGLE

- panneau spécifique au meuble d'angle dans une configuration avec au moins une profondeur en 69 cm.
- en tôle d'acier revêtue de peinture époxy
- uniquement disponible en noir granité
- dimensions : L. 800 x P. 24 x H. 1052 mm
- perforations carrées pour fixer de nombreux accessoires (bacs, crochets, étagère)
- utiliser 1 petit panneau d'angle dans une configuration 46 x 69 cm
- utiliser 2 petits panneaux d'angle dans une configuration 69 x 69 cm



MO-52622 COFFRE HAUT D'ANGLE

- idéal pour le rangement de vos produits chimiques, documentations techniques ou consommables
- porte relevable en tôle équipée de deux vérins à gaz
- charge admissible 15 kg
- se fixe rapidement et simplement sur un panneau
- dimensions hors tout : L. 865 x P. 865 x H. 350 mm



24 MOBILIER D'ATELIER

MO-52071 JEU DE 4 PIEDS RÉGLABLES

- permet de compenser les défauts de niveau du sol
- compatible avec les meubles **MO-52601, MO-52602, MO-52603, MO-52604, MO-52605, MO-52606, MO-52608, MO-52610 et MO-52611, MO-52612.**
Pour les anciennes versions de mobilier, vérifiez qu'ils disposent d'inserts taraudés au niveau de la base
- 4 pieds sont nécessaires pour un meuble
- exception : 5 pieds pour le meuble d'angle **MO-52606**



CHÂSSIS POUR KIT DE TRANSFORMATION

Ces châssis vous permettent de créer votre propre servante à 1, 2 ou 3 modules
Cela vous permet d'avoir un poste de travail mobile équipé selon vos besoins
De plus la composition reste modifiable indéfiniment, ce qui rend le système flexible et polyvalent

Pour assembler une servante, il vous faut donc :

- un châssis 1, 2 ou 3 modules (**MO-52090, MO-52092 ou MO-52093**)
- choisir les modules parmi les suivants : **MO-52602, MO-52603, MO-52604, MO-52605, MO-52608, MO-52613, MO-52614, MO-52612 et MO-52610**
(les 2 derniers comptent pour 2 modules)
- choisir votre plan de travail (bois ou inox)
- possibilité d'ajouter des panneaux porte-outils, des montants ainsi que des coffre-hauts
- hauteur de la servante : 1000 mm (sans panneau), 2090 mm (avec panneau)

Le châssis comprend des protections en caoutchouc au niveau des angles, 4 roulettes (dont 2 avec freins), une poignée

MO-52090 CHÂSSIS POUR 1 MODULE

MO-52092 CHÂSSIS POUR 2 MODULES

MO-52093 CHÂSSIS POUR 3 MODULES



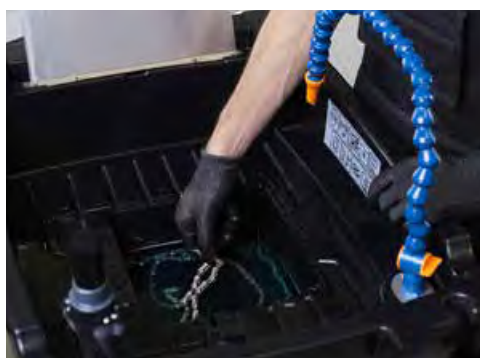
MO-52300 FONTAINE DE NETTOYAGE PORTATIVE

- idéale pour nettoyer les composants d'une transmission avant la lubrification
- déplaçable facilement et utilisable n'importe où
- fonctionne sur secteur 230V, en circuit fermé
- comprend une brosse avec jet central, une bonde et un filtre acier amovible pour retenir les résidus de graisse, poussières
- à utiliser avec le nettoyant **NL-74000**
- l'usage de solvant dans la fontaine est totalement interdit (Détérioration définitive des joints) et impliquera une perte de garantie
- volume maximum : 15 L
- dimensions : 650 x 460 x 250 mm



MO-52310 FONTAINE DE DÉGRAISSAGE PROFESSIONNELLE

- idéale pour nettoyer les composants d'une transmission avant la lubrification
- chauffe en 15 min le nettoyant à 37°C pour une efficacité optimale
- fonctionne sur secteur 230V, en circuit fermé
- comprend une brosse avec jet central, une aspersion et une bonde
- l'aspersion permet d'avoir les mains libres pour utiliser des brosses, outils annexes pour le nettoyage
- sa mobilité permet de se positionner sous le vélo
- contient un filtre chaussette de 50 microns pour pouvoir séparer le nettoyant des petits composants (billes), et résidus
- possède un bac de trempage pour les composants nécessitant un nettoyage plus intensif
- à utiliser avec le nettoyant **NL-74000** et les tablettes micro organismes **NL-74100**
- l'usage de solvant dans la fontaine est totalement interdit (Détérioration définitive des joints) donc perte de garantie.
- roulettes avec frein
- volume maximum : 40 L



MO-52399 KIT DE DÉMARRAGE POUR FONTAINE DE NETTOYAGE

Ce kit comprend les éléments nécessaires pour la première année d'utilisation.

Il contient :

- la fontaine de nettoyage professionnelle, mobile, chauffante **MO-52310**;
- 3 Bidons de 20L de nettoyant **NL-74000**;
- 1 Boîte de 4 pastilles de micro-organismes **NL-74100** sans danger pour l'épiderme;
- 1 Filtre chaussette de 50 microns de rechange **MO-52312**;
- 1 Brosse dure de rechange **MO-52313**.

NL-74000 NETTOYANT POUR FONTAINES - 20L (PAGE 110)

NL-74100 4 TABLETTES DE MICRO-ORGANISMES POUR MO-52310



26 MOBILIER D'ATELIER

MO-52050 JEU DE 2 RAMPES DE LED

- fourni avec un seul transformateur et un cordon de connexion pour alimenter la 2ème rampe LED depuis la 1ère rampe
- 8 watts
- lumière douce et blanche (4.000 K)
- se fixe sous un coffre haut (adhésif fourni)
- dimensions : L. 615 x l. 30 x H. 12 mm

Nous vous conseillons de prévoir au moins une multiprise à placer au sommet des coffres hauts **MO-52621**, **MO-52622** et **MO-52623** sur laquelle brancher les transformateurs.



MO-52088 SUPPORT DE BOBINE

- support pour panneau porte-outils
- permet de placer la bobine de papier **NL-78800** (page 109) à la hauteur souhaitée

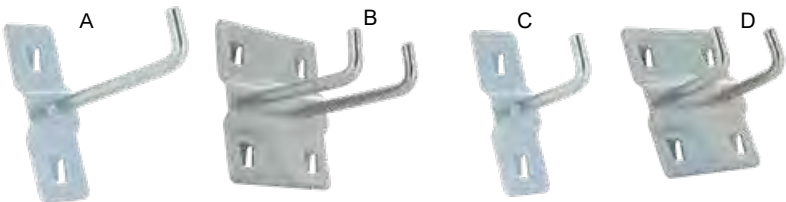


MO-52060 KIT DE CROCHETS ET DE RACKS

- (valable pour 2 panneaux) comprenant :
- 20 crochets simples 35 mm de long
 - 10 crochets simples 87 mm de long
 - 5 crochets doubles 35 mm de long
 - 5 crochets doubles 87 mm de long
 - 5 crochets en forme de boucle rectangulaire
 - 2 crochets en forme de boucle ronde
 - 1 support de tournevis et de clés hexagonales
 - 1 support de clés mixtes



MO-52061	Kit de 10 crochets longs simples	A
MO-52062	Kit de 10 crochets longs doubles	B
MO-52063	Kit de 10 crochets courts simples	C
MO-52064	Kit de 10 crochets courts doubles	D



MO-52070 KIT DE BACS À BEC

- 1 support acier pour bacs (440 mm de long)
- 4 bacs plastiques
- dimensions d'un bac : 140 x 105 x 75 mm



MO-52072 SUPPORT D'AÉROSOLS

- s'adapte sur les panneaux perforés ou servante **MO-50700**

- dimensions : 304 x 83 x 83 mm



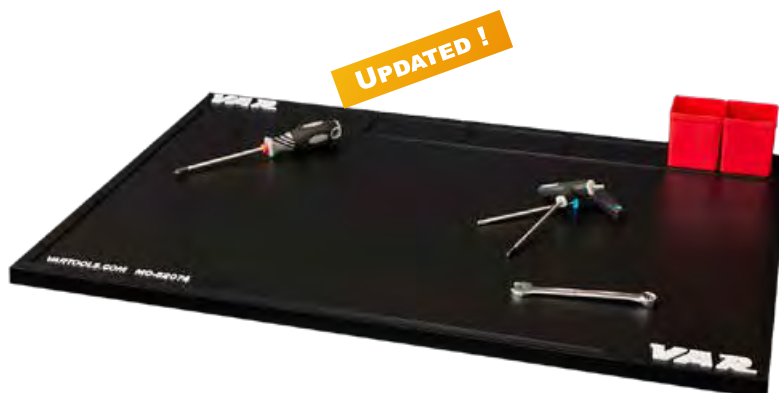
MO-52073 TAPIS D'ÉTABLI

- tapis en caoutchouc pour protéger le plan de travail
- dimensions : 450 x 200 x 7 mm
- utilisable comme tapis de frappe
- idéal pour l'entretien des pédales, des moyeux et le graissage de pièces
- compartiments pour visseries, pièces détachées, outils
- compartiments compatibles avec les godets jaune et rouge **MO-52078**
- certifié REACH



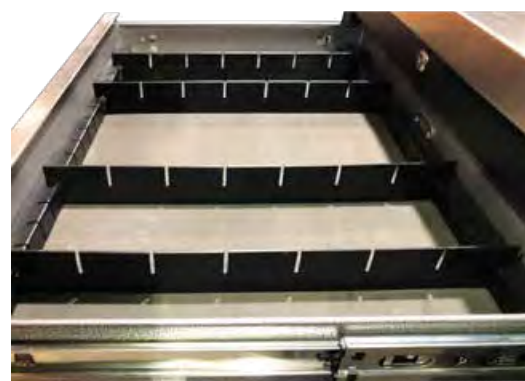
MO-52074 GRAND TAPIS D'ÉTABLI

- protéger le plan de travail contre les huiles/grasses et les rayures
- dimensions : 680 x 465 x 7 mm
- nouvelle couleur : noire
- rebord pour bien positionner le tapis contre le plan de travail
- recouvre la surface d'un meuble
- compartiments pour visseries, pièces détachées, outils
- compartiments compatible avec les godets jaune et rouge **MO-52078**
- certifié REACH



MO-52080 KIT DE SÉPARATEURS DE TIROIRS

- comprend 4 séparateurs de tiroirs et 2 rails latéraux en acier pour bien ranger vos outils
- compatible avec les blocs tiroirs **MO-52604** et **MO-52605**
- non compatible avec les servantes **MO-52607** et **MO-50700**



MO-52078 JEU DE 39 GODETS

- idéal pour ranger les pièces détachées et les composants dans les tiroirs des blocs **MO-52604**, **MO-52605** et **MO-52610** et de la servante **MO-52607**
- fabriqué à partir de plastique à haute résistance

Le kit comprend :

- 20 godets rouges - dimensions extérieures : 54 x 54 x 63 mm
- 15 godets jaunes - dimensions extérieures : 54 x 108 x 63 mm
- 2 godets bleus - dimensions extérieures : 108 x 108 x 63 mm
- 2 godets verts - dimensions extérieures : 108 x 162 x 63 mm



28 MOBILIER D'ATELIER

JEU DE 7 PROTECTIONS POUR TIROIRS DE MEUBLES

- protège le fond des tiroirs en réduisant considérablement le glissement des outils à chaque ouverture
- matière plastique résistante aux produits chimiques d'une épaisseur de 3 mm

MO-52082 Jeu de 7 protections pour tiroirs de meubles **MO-52604, MO-52605, MO-52609, MO-52614**
dimensions : 567 x 404 x 3 mm

MO-52084 Jeu de 7 protections pour tiroirs de servante **MO-52607**
dimensions : 533 x 404 x 3 mm



MOUSSE D'OUTILS

- mousse EVA noire avec revêtement imitation aluminium
- idéale pour ranger ses outils
- le marquage permet de retrouver rapidement l'outil souhaité
- le revêtement rigide facilite le nettoyage
- certifié norme REACH



POUR SERVANTES MO-50700 ET MO-52607

Dimensions des mousses compatibles

- 520 x 399 x 32 mm
- 280 x 399 x 32 mm

POUR MEUBLES MO-52604, MO-52605, MO-52614, MO-52609, MO-52610 ET MO-52612

Dimensions des mousses compatibles

- 520 x 399 x 32 mm
- 560 x 399 x 32 mm
- 280 x 399 x 32 mm


MO-52500

L x P x A = 560 x 399 x 32 mm
CL-18100, CL-18200, DV-57500

MO-52400

vendue sans outil


MO-52510

L x P x A = 280 x 399 x 32 mm
DV-55500-06/17
DV-57100, DV-55300

MO-52410

vendue sans outil


MO-52520

L x P x A = 280 x 399 x 32 mm
DV-57000, DV-71000

MO-52420

vendue sans outil


MO-52530

L x P x A = 280 x 399 x 32 mm
DV-55400, DV-56800
DV-56900, DV-57200

MO-52430

vendue sans outil


MO-52540

L x P x A = 560 x 399 x 32 mm
CD-38200, CD-38340
et les tarauds et fraises

MO-52440

vendue sans outil


MO-52541

L x P x A = 560 x 399 x 32 mm
CD-03600
et ses outils de coupes

MO-52441

vendue sans outil


MO-52542

L x P x A = 560 x 399 x 32 mm
CD-13900, CD-13000, CD-47500

MO-52442

vendue sans outil


MO-52543

L x P x A = 560 x 399 x 32 mm
RP-06000-13/24, RP-02200
RP-02700, RP-26000, RP-26800
RP-25510, RP-02400-C, RP-26400

MO-52443

vendue sans outil


MO-52544

L x P x A = 280 x 399 x 32 mm
FH-92400, RP-43000
RP-42300, RP-42400

MO-52444

vendue sans outil


MO-52545

L x P x A = 560 x 399 x 32 mm
RL-27000, RL-40000
Démontes roues-libres et cassettes

MO-52445

vendue sans outil


MO-52546

L x P x A = 280 x 399 x 32 mm
PE-13550

MO-52446

vendue sans outil


MO-52547

L x P x A = 280 x 399 x 32 mm
PE-65000, PE-65100, PE-11000
PE-01000, PE-04700
PE-39300, PE-39500

MO-52447

vendue sans outil


MO-52548

L x P x A = 560 x 399 x 32 mm
DR-03500, PE-13800
DR-37300 / PE-12900
DR-37400

MO-52448

vendue sans outil


MO-52549

L x P x A = 560 x 399 x 32 mm
DR-10100, DR-14700
DR-95400, DR-16200
DR-98200

MO-52449

vendue sans outil


MO-52501

L x P x A = 520 x 399 x 32 mm
CL-18100, CL-18200

MO-52401

vendue sans outil


MO-52511

L x P x A = 520 x 399 x 32 mm
DV-55500-06/17, DV-57500
DV-71000, DV-56800
DV-55400

MO-52411

vendue sans outil

30 MOBILIER D'ATELIER

TAPIS ANTI-FATIGUE DE SOL

- dalle en caoutchouc noire, anti-fatigue
- dimensions de la zone utile : 915 x 915 x 16 mm
- possibilité d'assembler les dalles entre elles, à l'infini
- possibilité d'assembler des bordures inclinées sur le contour de votre zone de dalles
- idéal pour améliorer l'ergonomie du travail en atelier
- son côté amortissant limite le risque de casse d'outil lors d'une chute
- certifiée REACH
- facile à nettoyer



MO-51000 TAPIS ANTI-FATIGUE DE SOL - 915 x 915 MM

MO-51001 BORDURE MÂLE NOIRE - 915 x 55 MM

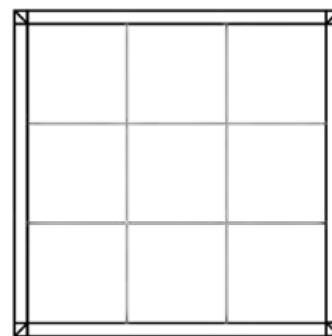
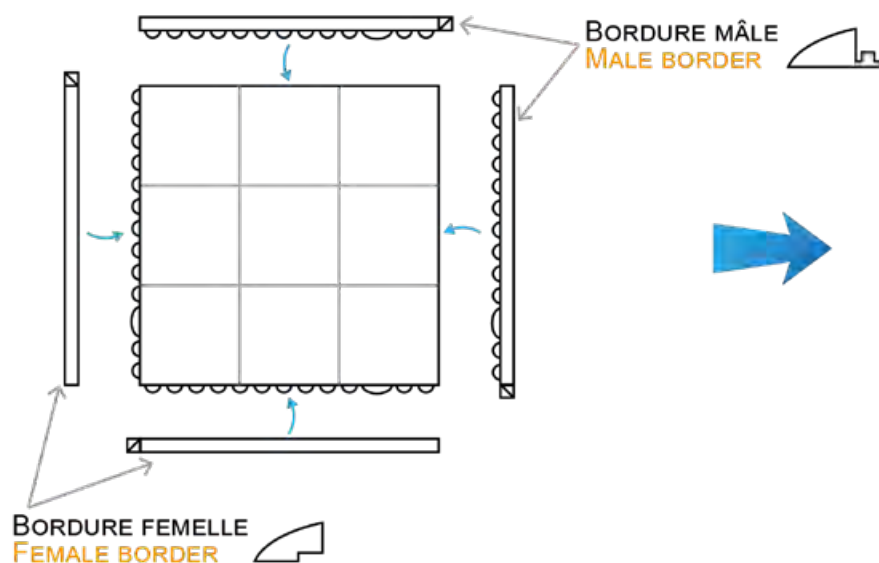
MO-51002 BORDURE FEMELLE NOIRE - 915 x 55 MM

MO-51003 BORDURE MÂLE BLEUE - 915 x 55 MM

MO-51004 BORDURE FEMELLE BLEUE - 915 x 55 MM



La mise en place des bordures se fait en suivant le schéma suivant.
En ligne droite, il est nécessaire de couper les coins des bordures côtes à côtes.



LOTS DE TAPIS ANTI-FATIGUE DE SOL

Pour faciliter l'installation de tapis anti-fatigue en atelier, nous avons constitué des lots de tapis anti-fatigue avec les bordures directement intégrées. Ces lots vous permettent de recouvrir une surface rectangulaire ou carrée sans avoir à compter le nombre de dalles et de bordures nécessaires.

Ces lots sont disponibles dans le configurateur 3D.

MO-51022

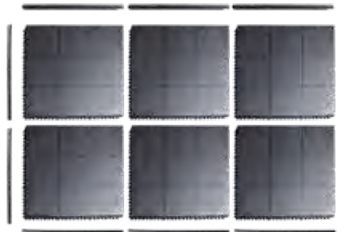


DETAILS

2 x 2 MO-51000
4 MO-51001 + 4 MO-51002

DIMENSIONS GLOBALES 1940 mm x 1940 mm

MO-51032



3 x 2 MO-51000
6 MO-51001 + 6 MO-51002

1940 mm x 2855 mm

MO-51044



4 x 4 MO-51000
8 MO-51001 + 8 MO-51002

3770 mm x 3770 mm

MO-51200 TABOURET D'ATELIER

- à la parfaite hauteur pour le centrage de roues
- également adapté pour d'autres travaux sur un établi, un comptoir ou dans le magasin
- pieds en acier chromé et assise confortable avec logo argenté
- l'assise pivote sur 360°, hauteur 73 cm



MO-51300 TABOURET À ROULETTES

- très maniable, permet des déplacements rapides autour du vélo durant les réparations et les réglages
- hauteur ajustable de 49 cm à 63 cm
- confortable assise pivotante à 360°, avec logo argenté
- roulettes de qualité



MO-51302 ROULETTE DE RECHANGE POUR TABOURET À ROULETTES MO-51300

32 MOBILIER D'ATELIER

MO-52700

SERVANTE D'ATELIER ÉQUIPÉE AVEC OUTILS INCLUS

- Cette servante équipée vous permet d'effectuer les opérations de maintenance les plus fréquentes sur une bicyclette. Complètement intégrée à notre concept Modular Workshop System, cette servante est basée sur notre gamme Edition Noire, équipée de 7 mousses de rangements pour outils.
- Servante livrée avec un plan de travail en bois de hêtre **MO-52281**, un kit de transformation 1 module **MO-52090**, une poignée et un tapis pour plan de travail noir **MO-52074**.
- Dimensions (L x l x h) : 68 x 49 x 100 cm
- 2 roulettes directionnelles et 2 roulettes freinées
- Charge admissible par tiroir : 35 kg
- 5 tiroirs 560 x 400 x 60 mm
- 2 tiroirs 650 x 400 x 140 mm
- Inserts taraudés au dos de la servante pour montants simples et fixation de panneaux porte-outils afin d'élargir les capacités et l'intégration de la servante.



MO-52650

MEUBLE MO-52610 AVEC PLAN DE TRAVAIL ET OUTILS INCLUS

- Ce meuble double équipé d'un plan de travail en bois et d'outils est le meuble idéal pour débuter une activité de mécanicien vélo. Ce meuble est totalement intégré à notre concept Modular Workshop System et se fondera au milieu d'autres meubles **VAR**.
- Celui-ci contient les outils idéaux pour la réparation de vélos divers comme un centreur de roue **CR-07600**, un étau **DV-09000-100**, un kit d'outils pour boîtier de pédalier **BP-03900** et de nombreux outils.

Les outils sont rangés dans des mousses et un jeu de godets **MO-52078** est fourni pour une meilleure organisation des tiroirs.

- 1 grand tiroir : L. 1250 x P. 400 x H. 90 mm
- 5 tiroirs : L. 770 x P. 400 x H. 60 mm
- 1 tiroir : L. 770 x P. 400 x H. 190 mm
- 1 porte avec une étagère à l'intérieur
- fermeture à clé
- dimensions (avec plateau fourni) : L. 1360 x P. 458 x H. 950 mm



KO-91221 KIT D'OUTILS POUR INITIATION

Ce premier kit comprend une base d'outillage nécessaire aux opérations courantes de premier niveau à effectuer un un vélo.
Ce kit est conseillé pour une première mise en place d'atelier ou un complément en vue d'un poste de travail ponctuel.



KO-91321 KIT ATELIER ÉLÉMENTAIRE

Ce kit économique comprend les outils nécessaires à la plupart des opérations simples des clubs cyclistes ou des loueurs. Ce kit constitue une base solide pour ceux qui veulent équiper leur atelier des principaux outils professionnels. Conseillé pour un second employé.



KO-91421 KIT ATELIER PROFESSIONNEL

Ce kit est étudié pour offrir une solution professionnelle et économique aux gérants de magasin souhaitant disposer de la plupart des outils nécessaires lors des entretiens et remplacements de pièces. Cette composition d'outillage est incontournable pour les ouvertures de magasin.



34 KITS D'OUTILS

KO-91521 KIT ATELIER EXPERT

Ce kit permet aux professionnels de bénéficier d'une large gamme d'outils pour un maximum d'autonomie.

Les mécaniciens disposent ainsi des outils professionnels nécessaires aux réparations les plus techniques (outils génériques, presses, extracteurs, porte-outils, douilles, outils de coupe, produits d'entretien...). Les clients du magasin savent donc qu'ils peuvent compter sur un service de grande qualité.

UPDATED !



RÉFÉRENCE	DESIGNATION	KO-91321	KO-91421	KO-91521
AP-94302	Gants de travail noir taille L		X	X
AP-94500	Lunettes de protection		X	X
AP-94700	Tablier d'atelier professionnel	X	X	X
BP-01300	Pince à ergots p/ cuvette réglable de boîtier de pédalier		X	X
BP-01600	Pince à ergots p/ contre-écrou cranté boîtier de pédalier			X
BP-03900	Malette de 14 douilles pour boîtier de pédalier		X	X
BP-30200	Clé p/ contre-écrou cranté boîtier de pédalier		X	
BP-41400	Démonte boîtier pédalier à cartouche Campagnolo			X
BP-99600-C	Outil boîtier pédalier Shimano Octalink & ISIS	X	X	X
BP-99900-C	Outil boîtiers Shimano Hollowtech II & Ultra Torque	X		
CD-03600-44	Porte-fraise p/jeu de direction semi-intégré Ø 44			X
CD-04100-03	Taraud main HSS 3x50 p/ vis centrage roue arrière			X
CD-04100-05	Jeu 2 tarauds main HSS 5x80 p/ porte bidon			X
CD-04100-06	Jeu 2 tarauds main HSS 6x100 p/ tasseau frein cantilever			X
CD-04100-10	Jeu 2 tarauds main HSS 10x100 p/ patte dérailleur			X
CD-04112-1	Taraud pour cadre sur axe traversant 12 mm x 100			X
CD-04112-1.5	Taraud pour cadre sur axe traversant 12 mm x 150			X
CD-04112-1.75	Taraud pour cadre sur axe traversant 12 mm x 175			X
CD-04115-1	Taraud pour cadre sur axe traversant 15 mm x 100			X
CD-04115-1.5	Taraud pour cadre sur axe traversant 15 mm x 150			X
CD-04120-1	Taraud pour cadre sur axe traversant 20 mm x 100			X
CD-04120-1.5	Taraud pour cadre sur axe traversant 20 mm x 150			X
CD-04120-2	Taraud pour cadre sur axe traversant 20 mm x 200			X
CD-13900	Contrôleur d'alignement patte de dérailleur	X	X	X
CD-14600	Outil de surfaçage des portées de frein à disque			X
CD-38200-1.370	Porte-tarauds boîte pédalier 1.370"x24 D&G			X
CD-38340	Kit de surfaçage de boîte de pédalier			X
CD-47500	Contrôleur alignement pattes cadre et fourche			X
CH-04900-C	Indicateur d'usure de chaîne - sur carte	X	X	X
CH-05802-5	Sachet 5 poinçons p/dérive-chaînes pro			X
CH-06400	Pince pour ouverture et fermeture maillon rapide	X	X	X
CH-06500	Dérive chaîne professionnel	X	X	X
CL-18000-02/08	7 clés hexagonales 2/2,5/3/4/5/6/8mm	X		X
CL-18100-02/08	7 clés hexagonales têtes sphériques 2/2,5/3/4/5/6/8 mm			X
CL-18100-10	Clé mâle hexagonale tête sphérique 10mm			X
CL-18200-07/40	7 clés compatible Torx® T7/T10/T15/T20/T25/T30/T40	X	X	X
CL-18302	Tournevis hexagonal 2mm			X
CL-18303	Tournevis hexagonal 3mm			X
CL-18304	Tournevis hexagonale 4mm			X
CL-18325	Tournevis hexagonal 2.5mm			X
CL-18410	Tournevis Torx T10			X
CL-18425	Tournevis Torx T25			X
CO-72100	Sachet de 100 colliers rilsans - 200 x 2.5mm	X		X
CO-72200	Lot de 3 rubans adhésifs noirs - 15mm x 20 m			X
CO-72300	KIT Joint toriques			X
CO-72400	KIT fixation plaquette de frein			X
CO-72500	Kit de raccords pour durites			X
CR-07100	Jauge de contrôle de voile de disque pour CR-07600			X
CR-07699	Centreur de roue professionnel - toutes options			X
DR-03500	Presse-cuvettes de direction et de roulements	X	X	X
DR-10100	Extracteur universel de cône de fourche - 1" & 1 1/8"			X
DR-14700	Kit emmanche-cône de fourche 1", 1 1/8", 1 1/4" & 1 1/2"			X
DR-16200-30	Clé direction professionnelle 30mm			X
DR-16200-32	Clé direction professionnelle 32mm			X
DR-16200-36	Clé direction professionnelle 36mm			X
DR-37300	Chasse-cuvettes expansible p/ direction 1", 1 1/8" & 1 1/4"			X
DR-37400	Chasse-cuvettes expansible p/ direction 1 1/4" & 1 1/2"	X	X	X
DR-95400	Outil p/positionnement étoile direction Aheadset 1" & 1 1/8"			X
DR-98200	Clé direction 30x32x36x40 mm			X
DV-04320	Tourne à gauche extensible - p/ carré de 3 à 9 mm			X
DV-11600	Pied à coulisse à lecture digitale			X
DV-11900	Jeu de clé à cliquet professionnel de 42 pièces	X	X	X
DV-12200	Clé dynamométrique digitale 4.2-85 Nm			X
DV-12720	Lame de scie à main spéciale carbone super HSS			X
DV-12800	Scie à main professionnelle avec lame de 300mm			X
DV-20200	Coupe-tubes capacité 3 à 42 mm avec ébavureur			X
DV-55300	Mètre ruban 3 m			X
DV-55400	Clé à molette 12"			X
DV-55500-06/17	Jeu de 11 clés mixtes professionnelles			X
DV-55600	Coupelle magnétique inox Ø 15 cm			X
DV-55700	Cutter à lame rétractable			X
DV-55900	Pince à becs fins	X	X	X
DV-56000	Pince Circlips extérieur droite			X
DV-56100	Pince Circlips extérieur coudée			X
DV-56200	Pince Circlips intérieur droite			X
DV-56300	Pince Circlips intérieur coudée			X
DV-56800	Marteau double face	X	X	X
DV-57300	Ciseaux			X
DV-57500	Jeu de 4 pointes et crochets	X	X	X
DV-71000	Jeu de 6 tournevis professionnels	X	X	X
DV-71204	Tournevis professionnel à lame JIS #2			X
DV-71700	Peson digital - 40 kg			X
FH-04200	Porte-outil pour filières de pivot et fraises de té de fourche			X
FH-04210-30.1	Fraise à surfacer pivot de fourche 1 1/8"			X
FH-80800	Pompe pour suspensions			X
FH-92401	Emmanche Joint racleur de fourche 30mm			X
FH-92402	Emmanche Joint racleur de fourche 32mm			X
FH-92403	Emmanche Joint racleur de fourche 34 mm			X
FH-92404	Emmanche Joint racleur de fourche 35mm			X
FH-92405	Emmanche Joint racleur de fourche 36mm			X
FH-92406	Emmanche Joint racleur de fourche 38 mm			X
FH-92407	Emmanche Joint racleur de fourche 40 mm			X
FH-93100	Guide lame de scie réglable			X
FH-93200	Ebavureur de tubes			X
FR-01740	Flacon 200 embouts de câble			X
FR-01750	Flacon 200 embouts de gaine Ø 4mm			X
FR-01760	Flacon 200 embouts de gaine Ø 5mm			X
FR-01850	Flacon 100 embouts de gaine plastique Ø 4mm - noir			X

RÉFÉRENCE	DESIGNATION	KO-91321	KO-91421	KO-91521
FR-01860	Flacon 100 embouts de gaine plastique Ø 5mm - noir			X
FR-07000	Pince coupe câble professionnelle		X	X
FR-23300-C	Pince tire câble avec blocage pour freins et dérailleurs		X	X
FR-29700	Coupe durit de frein à disque hydraulique			X
FR-29800	Levier écarteur de plaquettes de frein		X	X
FR-29900	Dévoileur de disque de frein VTT		X	X
FR-31000	Kit de purge pour freins minéral		X	X
FR-31100	Kit de purge pour freins DOT		X	X
FR-93600-08/09	Clé plate pour freins & dérailleurs 8x9 mm		X	X
FR-93600-10/11	Clé plate pour freins & dérailleurs 10x11 mm		X	X
KO-90800	Caisse à outil 550 x 300 x 275 mm		X	
MO-51300	Tabouret réglable à roulettes			X
MO-52073	Tapis pour plan de travail		X	X
MO-52074	Tapis pour plan de travail grand modèle			X
NL-73000	Lubrifiant Haute performance - 100 mL	X	X	X
NL-73200	Cire lubrifiante - 100 mL			X
NL-73400	Lubrifiant VAE - 100 mL			X
NL-76300	Graisse silicone diélectrique - pot 450mL			X
NL-76400	Graisse PTFE pot de 450 ML			X
NL-76500	Graisse au lithium verte - pot 450 ml			X
NL-76600	Graisse cuivre - pot 450 ml			X
NL-75700	Graisse Montage pneu 1 kg		X	X
NL-77500	Frein filet freinage moyen flacon 50 ml		X	X
NL-78002	Boîte de 100 gants nitrile - taille L			X
NL-78300	Pâte de montage composants carbone - tube 100ml			X
NL-78400	Graisse blanche PTFE - tube 100 ml	X	X	
NL-78500	Graisse au lithium - tube 100 ml			X
NL-78600	Graisse au cuivre - tube 100 ml		X	
NL-78900	Graisse silicone diélectrique - tube 100g		X	
NL-79121	Kit de brosses de nettoyage (5 pièces)			X
PE-01000	Extracteur manivelle 22 mm avec embout hex 8 mm		X	X
PE-04100-1/2	Jeu 2 tarauds p/ manivelles 1/2"x20 tpi pas D&G			X
PE-04100-9/16	Jeu 2 tarauds p/ manivelles 9/16"x20 tpi pas D&G			X
PE-04700	Kit réparation taraudage manivelle 5/8"x24 tpi - D&G			X
PE-09600-08	Clé hexagonale coudée 8 mm		X	X
PE-10800-10	Embout 6 pans 10mm p/ pédalier Campa Ultra Torque			X
PE-10800-14	Embout 6 pans 14mm p/ pédalier Campa Power Torque			X
PE-11000	Kit réparation du taraudage d'extraction manivelle M24x150			X
PE-12600	Extracteur de manivelles Campagnolo Power Torque			X
PE-12900	Chasse cuvettes Shimano Press Fit	X	X	X
PE-13550	Emmanche-roulement pédalier Campa Ultra & Power Torque			X
PE-13800-BB30	Outil de montage et démontage de boitiers pressés		X	X
PE-13800-PF	Jeu 2 guides montage roulements BB30 p/ DR-03500		X	X
PE-13800-PF30	Jeu 2 guides montage roulements PressFit p/ DR-03500			X
PE-35300	Jeu 2 guides montage cuvettes PF30 p/ DR-03500		X	X
PE-35800	Outil p/ vis cheminées pédalier standards & Campagnolo			X
PE-60220-C	Molette pour bague réglage manivelle Shimano Hollowtech II	X		
PE-60600	Tournevis pour bague de réglage manivelle		X	X
PE-65000	Clé à pédale professionnelle 15x15 mm		X	X
PE-65100	Adaptateur clé à pédale de 15 mm pour clé dynamométrique			X
PE-95000	Clé professionnelle p/ vis & écrous pédalier 14x15mm			X
PR-82000	Présentoir vélo			X
PR-82100	Présentoir vélo 27.5+			X
RL-09600-10	Clé mâle hexagonale coudée 10mm pour corps cassette	X	X	X
RL-09600-11	Clé mâle hexagonale coudée 11mm pour corps cassette			X
RL-09600-12	Clé mâle hexagonale coudée 12mm pour corps cassette			X
RL-09600-15	Clé mâle hexagonale coudée 15mm pour corps cassette			X
RL-27000	Fouet à chaîne professionnel 8/9/10 & 11 vitesses	X	X	X
RL-40000-979	Levier démonte roue-libre & démonte cassette RL-97900		X	X
RL-40100-C	Démonte cassette Regina, Zeus et Atom - sur carte			X
RL-40200	Démonte roue-libre 4 ergots BMX ACS 14/15 dents			X
RL-40300	Démonte roue-libre 4 ergots BMX ACS FAT 16/22 dents			X
RL-41300	Démonte roue-libre 2 ergots Suntour Sachs Aris Maillard			X
RL-41400-C	Démonte cassette Campagnolo, Shimano UG, Sachs Aris	X	X	X
RL-41600-C	Démonte roue-libre avec pilote Shimano UG, Campagnolo			X
RL-96200-C	Outil de nettoyage chaîne et roue-libre - sur carte		X	X
RL-98000-C	Démonte cassette avec pilote Shimano Hyperglide,Mavic			X
RL-98100	Démonte roue libre Shimano HG, Sram avec pilote 12mm		X	X
RP-01200	Mors doux professionnel p/axes de moyeux et de pédales		X	X
RP-02400-C	Clé à rayon pour roues Mavic - sur carte		X	X
RP-02701	Clé à rayon professionnelle 3.2 mm		X	X
RP-02702	Clé à rayon professionnelle 3.3 mm		X	X
RP-02703	Clé à rayon professionnelle 3.5 mm		X	X
RP-06000-13/24	Jeu 11 clés à cônes de moyeu pro.		X	X
RP-08000	Flacon de 300 billes 3/16" (4,76 mm)			X
RP-08100	Flacon de 200 billes 1/4" (6,35 mm)			X
RP-08200	Flacon de 700 billes, 3/32" (2,38 mm)			X
RP-08300	Flacon de 400 billes 5/32" (3,96 mm)			X
RP-08400	Flacon de 400 billes, 1/8" (3,18 mm)			X
RP-08500	Flacon de 200 billes, 7/32" (5,55 mm)			X
RP-14300	Comparsateur de centrage de roue		X	X
RP-25510	Clé à rayon pro jauges de 3.3 et 3.5mm	X		X
RP-26000	Tournevis pour écrous de rayon			X
RP-26101	Embout pour écrou de rayon 1mm			X
RP-26102	Embout pour écrou de rayon 2mm			X
RP-26103	Embout pour écrou de rayon 3mm			X
RP-26400-05	Clé à rayon à douille six pans creux pour écrou 5 mm			X
RP-26400-05.5	Clé à rayon à douille six pans creux pour écrou 5.5 mm			X
RP-26800	Règle pour mesurer rayons, écrous de rayon & billes		X	X
RP-42900-C	Jeu 3 démonte-pneus nylon renforcé fibre de verre	X	X	X
RP-43000	Démonte-pneu acier forgé			X
RP-43400	Kit d'extraction de roulements de moyeux de 10 à 20 mm			X
RP-43700	Presse pour roulements de moyeu			X
RP-44000-C	Kit de réparation de chambre à air	X	X	X
RP-44300	Flacon de 50 obus de valve Presta			X
RP-44900	Flacon de 50 obus de valve Schrader			X
RP-46200	Préventif anti-crevaisson - 1 litre		X	X
RP-80600-C	Pompe à pied haute pression professionnelle		X	X

36 CADRE

CD-03600 PORTE-FRAISE À ALÉSER ET SURFACER LA DOUILLE DE DIRECTION ET LA BOÎTE DE PÉDALIER

Comprend un pilote conique **CD-03605**, une bague de pression à blocage rapide pour montage et démontage rapides de l'outil ainsi qu'un réglage fin de la pression du ressort lors de l'utilisation.

A utiliser impérativement avec l'huile de coupe **CD-77000** (page 36)

Vendu sans les fraises



TYPE	STANDARD	Ø	ITEM NUMBER
BB30	BB30	42	CD-03623-BB30
Press Fit	PF	41	CD-03623-PF
Press Fit 30	PF30	46	CD-03623-PF30
External Cut	1 1/8" (28.6 mm)	33.8	CD-03623-33.8
	1 1/2" (38.1 mm)	49.55	CD-03623-49.55
Zero Stack	1 1/8" (28.6 mm)	44	CD-03623-44
	1 1/2" (38.1 mm)	55.95	CD-03623-55.95
Integrated System	1 1/8" (28.6 mm) Cane Creek	41.10	CD-03621-41.15
			CD-03622-41.15
	1 1/8" (28.6 mm) Campagnolo	41.95	CD-03621-41.95
			CD-03622-41.95
	1 1/2" (38.1 mm)	52.10	CD-03623-52.10

CD-77000 HUILE DE COUPE

- à utiliser impérativement lors de toutes opérations de coupe (alésage, taraudage, filetage et fraisage) sur cadre et fourche
- améliore la qualité de l'usinage et augmente la durée de vie des outils de coupe
- sans danger pour l'épiderme
- conforme à la législation européenne
- aérosol de 300 mL



12 PCS





CD-03623-BB30



CD-03623-PF



CD-03623-PF30

BOTTOM
BRACKET



CD-03623-33.8



CD-03623-49.55



CD-03623-44

HEADSET



CD-03623-55.95



CD-03621-41.15



CD-03622-41.15

HEADSET



CD-03623-52.10



CD-03621-41.95



CD-03622-41.95

HEADSET

38 CADRE

CD-14600 OUTIL DE SURFAÇAGE DE PORTÉES DE FREIN À DISQUE

- Notre nouvelle génération d'outil à surfacer les freins à disque est conçue et fabriquée pour surfacer les portées de frein du cadre et de la fourche ce qui garantit leur alignement précis par rapport au disque.
- surface toute portée IS, Post Mount et le Flat Mount Shimano (Front Mount et Rear Mount)
- comprend 4 fraises à surfacer : 2 pour l'IS Mount et 2 pour le Post Mount et le Flat Mount
- les 2 fraises tournent simultanément pour un usinage rapide et précis
- les 2 portées sont surfacées simultanément pour garantir leur parallélisme et leur planéité en un seul usinage
- livré dans une valisette
- Ergonomie et performance améliorées

Compatibilité

- Pattes à blocage rapide (avant : 9x100 et arrière : 10x135)
- Pattes à axes traversants (avant : 12x100, 15x100, Boost 110, 20x110, Fatbike 15x135)
- Pattes à axes traversants (arrière : 12x135, 12x142, Boost 12x148, 12x157, 12x165, Fatbike 12x170)

A utiliser impérativement avec l'huile de coupe **CD-77000** (page 36)

NEW !



CD-14550 KIT D'AXES ET EMBOUTS POUR ANCIEN CD-14500

Kit de mise à jour pour les premières versions du **CD-14500**

- Adaptateurs 12x100 et 12x157
- Guide pour axe arrière.



CD-14526 FRAISE À SURFACER Ø20 POUR CD-14500 ET CD-14600

CD-14527 FRAISE À SURFACER Ø13 POUR CD-14500 ET CD-14600

TARAUDS POUR CADRE

- pour refaire ou nettoyer les petits taraudages du cadre
- acier HSS de haute qualité traité thermiquement
- s'adapte sur tourne à gauche DV-04320 et DV-04340 (page 97)

A utiliser impérativement avec l'huile de coupe CD-77000 (page 36)



- | | | |
|----------|----------------------|---|
| A | CD-04100-03 | pour vis de centrage de roue arrière en 3 x 50 mm |
| B | CD-04100-05 | pour porte-bidons, cale-pieds, garde-boues et attaches porte-bagages en 5 x 80 mm |
| C | CD-04100-06 | pour freins à tasseaux et vis de garde-boues en 6 x 100 mm |
| D | CD-04100-10 | pour patte de dérailleur arrière en 10 x 100 mm |
| E | CD-04112-1 | pour cadre et fourche sur axe traversant 12 mm x 100 |
| F | CD-04112-1.5 | pour cadre et fourche sur axe traversant 12 mm x 150 |
| G | CD-04112-1.75 | pour cadre et fourche sur axe traversant 12 mm x 175 |
| H | CD-04115-1 | pour cadre et fourche sur axe traversant 15 mm x 100 |
| I | CD-04115-1.5 | pour cadre et fourche sur axe traversant 15 mm x 150 |
| J | CD-04120-1 | pour cadre et fourche sur axe traversant 20 mm x 100 |
| K | CD-04120-1.5 | pour cadre et fourche sur axe traversant 20 mm x 150 |
| L | CD-04120-2 | pour cadre et fourche sur axe traversant 20 mm x 200 |



ALÉSOIR EXPANSIBLE POUR TUBE DE SELLE

- lames réglables en acier HSS traité thermiquement
- s'adapte sur tourne à gauche DV-04340 (page 97)

A utiliser impérativement avec l'huile de coupe CD-77000 (page 36)

- | | |
|---------------------------|---|
| CD-04510-26/29.5 | pour tube Ø 26-29.5 mm |
| CD-04520-26/29.5 | pour tube Ø 26-29.5 mm équipé d'une allonge |
| CD-04520-29.5/33.5 | pour tube Ø 29.5-33.5 mm équipé d'une allonge |



40 CADRE

CD-38200 PORTE-TARAUDS DE BOÎTE DE PÉDALIER

- permet de tarauder en ligne et simultanément les deux cotés de la boîte de pédalier
 - équipé de deux tarauds soit pas anglais BSC (1.370" x 24 TPI à droite et à gauche) soit pas italien (36 x 24 mm à droite), soit T47 (M47 x 1.0 à droite et à gauche)
 - usinage de haute précision sur tour à commande numérique
 - finition chromée et grenaillée
 - à utiliser avec le kit **CD-38340**, permet le surfaçage des boîtes de pédalier ou le passage de 70 à 68 mm de large
- A utiliser impérativement avec l'huile de coupe **CD-77000** (page 36)

CD-38200-1.370 PORTE-TARAUDS COMPLET NORME ANGLAISE 1.370" x 24 (D ET G)

CD-38200-36 PORTE-TARAUDS COMPLET NORME ITALIENNE 36 x 24 (D ET G)



TARAUDS DE BOITE DE PÉDALIER À MAIN

- s'adapte sur porte-tarauds **CD-38200** pour utilisation manuelle
- grande longueur 28 mm
- pour l'usinage de boîte de pédalier acier et aluminium
- non conçu pour l'usinage intensif de boîte de pédalier titane
- pas alterné
- acier HSS de haute qualité traité thermiquement

CD-38210-1.370 Norme anglaise BSC 1.370" x 24 tpi - pas à droite

CD-38211-1.370 Norme anglaise BSC 1.370" x 24 tpi - pas à gauche

CD-38210-36 Norme italienne BSC 36 x 24 tpi - pas à droite

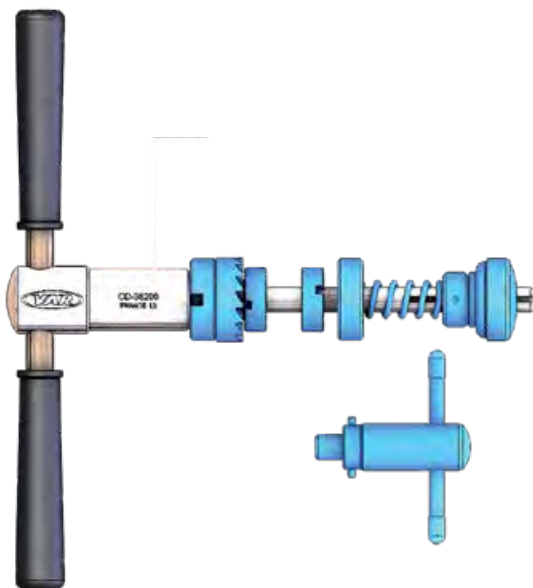
CD-38210-47 Norme T47 - 47 mm x 1.00 - pas à droite

CD-38211-47 Norme T47 - 47 mm x 1.00 - pas à gauche



CD-38340 KIT DE SURFAÇAGE DE BOÎTE DE PÉDALIER

- Pour dresser les faces d'une boîte de pédalier d'un cadre taraudé
- Permet d'éliminer la couche de peinture en excès pour un parfait montage des cuvettes de boîtiers à roulements externes
- Permet également de raccourcir une boîte de pédalier de 70 mm à 68 mm
- Le ressort et les bagues de pression permettent un effort homogène afin d'éviter la création de facettes lors de l'usinage
- Fourni avec la fraise **CD-38310-45**, deux guides BSC **CD-38320-1.370** et la clé **CD-38330**
- A utiliser avec le porte tarauds **CD-38200** à partir du code L2
- A utiliser impérativement avec de l'huile de coupe **CD-77000** (page 36)



CD-38310-45 FRAISE À SURFACER LA BOÎTE DE PÉDALIER Ø45

- s'adapte sur porte-fraise de boîte de pédalier **CD-38340**
- Ø extérieur 45 mm
- acier de haute qualité (HSS), usiné avec précision et traité thermiquement
- compatible avec l'ensemble des boîtes de pédalier standards



CD-38347 FRAISE ET GUIDES T47 POUR KIT DE SURFAÇAGE DE BOÎTE DE PÉDALIER

- kit contenant une fraise **CD-38311** et un jeu de 2 guides **CD-38325** pour boîte de pédalier T47

NEW !

CD-38311 FRAISE À SURFACER LA BOÎTE DE PÉDALIER Ø55

- s'adapte sur porte-fraise de boîte de pédalier **CD-38340**
- Ø extérieur 55 mm
- acier de haute qualité (HSS), usiné avec précision et traité thermiquement
- compatible avec les boîtes de pédales larges et le standard T47

NEW !



JEUX DE 2 GUIDES POUR SUFACER LA BOÎTE DE PÉDALIER

- guides usinés en acier de haute qualité avec finition brunie
- indications des tarauds droite et gauche sur les guides
- permettent un guidage coaxial de l'outil **CD-38340** via les taraudages préalablement rectifiés par les tarauds de boîte de pédalier.

CD-38320-1.370 Jeu de 2 guides pas BSC 1.370" x 24 TPI

CD-38320-36 Jeu de 2 guides pas italien 36 x 24 TPI

CD-38325 Jeu de 2 guides pour standard T47

NEW !



42 CADRE

CD-13000 KIT DE RÉPARATION DE PATTE DE DÉRAILLEUR ARRIÈRE

Éliminer l'ancien taraudage de la patte de dérailleur en perçant à l'aide du foret de 12 mm puis placer depuis l'intérieur du cadre l'insert correspondant à l'épaisseur de la patte de dérailleur.

Visser l'axe du dérailleur arrière dans le taraudage de l'insert et votre patte de dérailleur est sauvée.

Comprend :

- 1 foret HSS de 12 mm décollé à sa base à 6 mm
- 3 inserts taraudés à têtes six pans en 4,95 mm
- 3 inserts taraudés à têtes six pans en 5,85 mm
- dans une boîte compartimentée



CD-13002-4.95 SACHET DE 5 INSERTS ÉPAISSEUR 4.95 MM

CD-13002-5.85 SACHET DE 5 INSERTS ÉPAISSEUR 5.85 MM

CD-13900 CONTRÔLEUR ET REDRESSEUR DE PATTE DE DÉRAILLEUR ARIÈRE

Permet de contrôler l'alignement de la patte de dérailleur arrière afin de résoudre les problèmes de changement de vitesses.

Visser l'outil dans le taraudage de la patte de dérailleur et mesurer la distance entre le bras de l'outil et le flanc de la jante.

Faire pivoter le bras de 90° en 90° pour vérifier d'éventuels écarts. Dans cette hypothèse, utiliser le bras de l'appareil comme un levier pour redresser la patte de dérailleur.

- tête et corps de l'outil usinés avec précision
- axe fileté en acier de haute qualité traité thermiquement
- axe fileté rallongé pour une meilleure aisance d'utilisation sur les cadres à axe traversants



CD-47500 CONTRÔLEUR D'ALIGNEMENT DES PATTES DE FOURCHE

- pour vérifier le parallélisme des pattes de fourche avant et arrière
- possibilité de redresser les pattes de fourche avec le bras de levier du contrôleur
- acier de qualité usiné avec précision



FH-92400 8 EMMANCHES JOINTS RACLEURS DE FOURCHE

Outils pour le montage des joints racleurs de fourche

- pour plongeurs de 30, 32, 34, 35, 36, 37, 38 et 40 mm
- en Delrin afin de préserver les fourreaux
- compatible avec les joints à lèvres et avec et sans rebord
- son épaulement asymétrique permet à tous les types de joints de rester à fleur du fourreau



FH-92401 pour plongeur Ø 30 mm

FH-92402 pour plongeur Ø 32 mm

FH-92403 pour plongeur Ø 34 mm

FH-92404 pour plongeur Ø 35 mm

FH-92405 pour plongeur Ø 36 mm

FH-92408 pour plongeur Ø 37 mm

FH-92406 pour plongeur Ø 38 mm

FH-92407 pour plongeur Ø 40 mm


RP-43000 LEVIER DÉMONTE-PNEU ET JOINT RACLEUR

- permet de démonter les joints racleurs de fourche
- conçu pour les pneus difficiles à démonter (DH, descente, freestyle,...)
- grande longueur (21 cm) pour un excellent bras de levier
- poignée bi-matière ergonomique et antidérapante pour un confort optimal
- lame forgée en acier à très haute résistance, traitée thermiquement


FH-92321 SERINGUE 50 ML POUR PURGE DE FOURCHE

- la tige du piston est graduée afin de contrôler le dosage
- l'écrou permet de limiter le volume injecté
- vendue avec un flexible de 50 cm



44 FOURCHE

FH-92500

JEU DE 6 DOUILLES À FACE PLATES POUR TOPCAPS DE FOURCHE VTT

- Permet le serrage et le desserrage des capuchons de fourches
- L'absence de chanfrein à l'entrée assure un parfait positionnement de l'outil sur le capuchon.
- Les rainures au sommet des douilles aident à la manipulation avec les mains huileuses.
- Un carré d'entraînement 3/8" permet le serrage au couple à l'aide d'une clé dynamométrique **DV-12200 (page 99)** ou **DV-10500**.
- Dimensions : 24mm, 26mm, 27mm (conique), 28mm, 30mm, 32mm.
- Douilles en aluminium, avec usinage de précision CNC.
- Anodisation noire avec gravure laser.



NEW !



RP-42400

DÉMONTE-OBUS POUR VALVES SCHRADER

- permet le démontage et le remontage des obus de valve des suspensions pneumatiques
- permet le démontage et montage des obus de chambres à air à valve Schrader
- lame de 40 mm de long et de Ø 4.45 mm
- acier à haute résistance, durabilité exceptionnelle
- poignée bi-matière confortable, ergonomique, antidérapante
- non compatible avec les valves Presta.



FH-80800

POMPE POUR SUSPENSIONS

- choix idéal pour les fourches à suspension et les amortisseurs
- pression maxi 300 psi / 21 bars
- Bouton de purge pour ajuster précisément la pression
- fiabilité : fabrication en acier (corps) et en aluminium (poignée)
- long flexible orientable avec adaptateur pour valve Schrader
- long connecteur compatible avec toutes marques (dont RockShox)
- conditionnée sur carte

Attention: cette pompe n'est pas adaptée pour le gonflage des pneus.



FH-04200 PORTE-OUTIL POUR FILIÈRES DE PIVOT ET FRAISES DE TÉ DE FOURCHE

- conception unique avec double fonction pour usiner la portée de cône de fourche et pour créer un nouveau filetage ou rafraîchir un filetage existant sur les colonnes de fourche.
- livré avec 2 guides 1" et 1 1/8" utilisables pour le filetage et le fraisage
- compatible avec les fourches à pivot conique 1 1/2"
- livré sans filière ni fraise



FRAISES À SURFACER LE PIVOT DE FOURCHE

- permet un surfacage du té de fourche à la base du pivot pour un montage précis du cône de fourche
- utilisation avec le porte-outil **FH-04200**
- acier de très haute qualité
- usinage CNC de très haute précision

FH-04210-26.5 pour pivots 1"

FH-04210-30.1 pour pivots 1 1/8"

FH-04210-39.9 pour pivots 1 1/2"



FILIÈRE POUR PIVOT DE FOURCHE (TICN)

- acier de haute qualité (HSS) traité thermiquement
- usinage de haute précision sur machine CNC
- les filières **VAR** s'adaptent sur porte-filières **FH-04000** et **FH-04200**

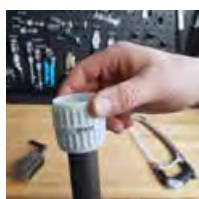
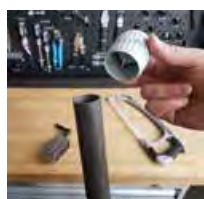
FH-04020-1 Filière 1" (25.4 mm)

FH-04020-1.1/8 Filère 1 1/8" (28.6 mm)



FH-93200 EBAVUREUR DE TUBES

- chanfreine les bords intérieur et extérieur des tubes
- ébavure par des rotations dans les sens horaire et anti-horaire
- convient aux tubes acier et aluminium
- capacité : Ø4-40 mm
- équipé de 3 lames de coupe en acier HSS traité thermiquement
- corps cannelé pour s'adapter confortablement à la paume de la main



FH-93100 GUIDE LAME DE SCIE RÉGLABLE POUR PIVOT DE FOURCHE

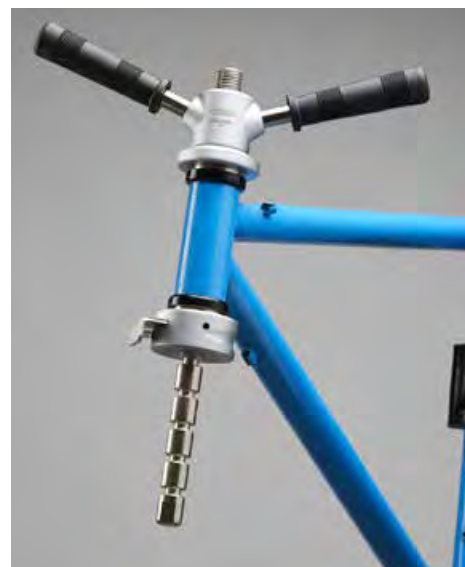
- guide avec précision la lame de scie pour couper cintres, pivots de fourche de 1 à 1.5", tiges de selle intégrées de Ø22 à Ø39 mm et même les tiges de selle profilées jusqu'à 70 mm
- maintien ferme du tube pour une découpe nette et précise
- corps en acier traité thermiquement et pièces au contact des tubes en plastique pour protéger les finitions des tubes



46 DIRECTION

DR-03500 PRESSE-CUVETTES DE DIRECTION ET DE ROULEMENT

- permet de presser avec précision les cuvettes de direction 1", 1 1/8", 1 1/4", 1.5" dans la douille de direction
- permet également de monter les roulements BB30, cuvettes Press Fit et Press Fit 30 avec les adaptateurs **PE-13800-BB30**, **PE-13800-PF** et **PE-13800-PF30**
- utilisation rapide grâce au curseur à blocage rapide
- longues poignées (30 cm) pour un excellent levier
- usinage de précision CNC pour une adaptation précise des bagues de pression étagées
- livrés avec 2 bagues étagées **DR-03520**



DR-03520 JEU DE 2 BAGUES POUR PRESSE-CUVETTE

- compatible avec les jeux de direction 1", 1 1/8", 1 1/4", 1.5"
- s'adapte sur les presse-cuvettes **DR-03400** (axe Ø20 mm) et **DR-03500**



PE-13800-PF JEU DE 2 ADAPTATEURS DE MONTAGE DE ROULEMENT SHIMANO PRESS FIT

- à utiliser avec le presse-cuvettes **DR-03400** (axe Ø20 mm) et **DR-03500**



PE-13800-BB30 JEU DE 2 ADAPTATEURS DE MONTAGE DE ROULEMENT BB30

- à utiliser avec le presse-cuvettes **DR-03400** (axe Ø20 mm) et **DR-03500**



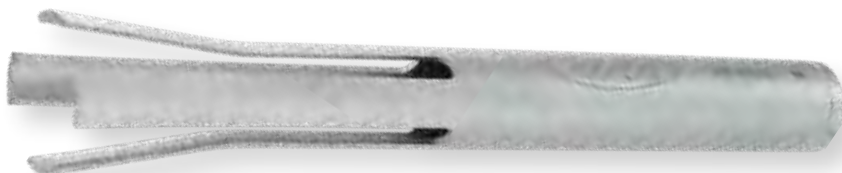
PE-13800-PF30 JEU DE 2 ADAPTATEURS DE MONTAGE DE ROULEMENT PRESS FIT 30

- à utiliser avec le presse-cuvettes **DR-03400** (axe Ø20 mm) et **DR-03500**

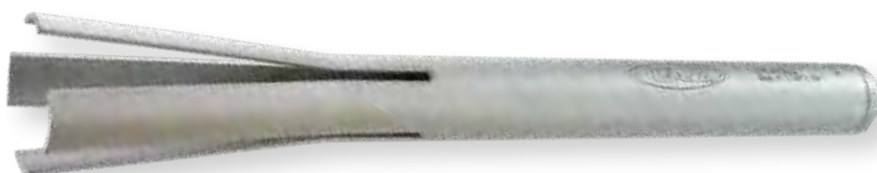


PE-12900 CHASSE-CUVETTES DE BOITIER PRESS FIT

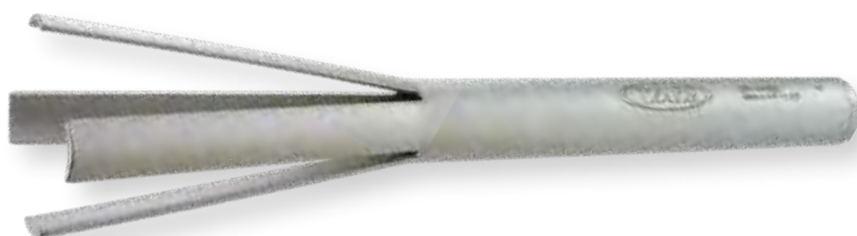
- compatible avec tous les systèmes de boîtier Press Fit type Shimano Press Fit BB86, BB90, BB92, Sram Press Fit GXP, RaceFace Press Fit et autres marques avec axes de 23 ou 24 mm
- compatible avec les boîtiers Press Fit dotés ou non d'un couvercle intérieur («tunnel»)
- mise en place facile et rapide de l'outil au travers de la boîte de pédalier
- à utiliser avec le marteau à double face **DV-56800 (page 105)** pour chasser la cuvette

**DR-37300 CHASSE-CUVETTES EXPANSIBLE**

- permet d'extraire facilement les cuvettes de jeux de direction
- compatible 1", 1 1/8", 1 1/4"
- pince en acier de haute qualité traité thermiquement
- la zone de frappe de l'outil est trempée pour une meilleure durabilité
- à utiliser avec le marteau à double face **DV-56800 (page 105)** pour chasser la cuvette

**DR-37400 CHASSE-CUVETTES EXPANSIBLE**

- permet d'extraire facilement les cuvettes de jeux de direction
- compatible 1 1/2", 1 1/4"
- permet de chasser les cuvettes Press Fit 30 (PF30). Le diamètre interne du Press Fit 30 est le même que les cuvettes de direction et elles sont pressées de la même façon
- pince en acier de haute qualité traité thermiquement
- la zone de frappe de l'outil est trempée pour une meilleure durabilité
- à utiliser avec le marteau à double face **DV-56800 (page 105)** pour chasser la cuvette



48 DIRECTION

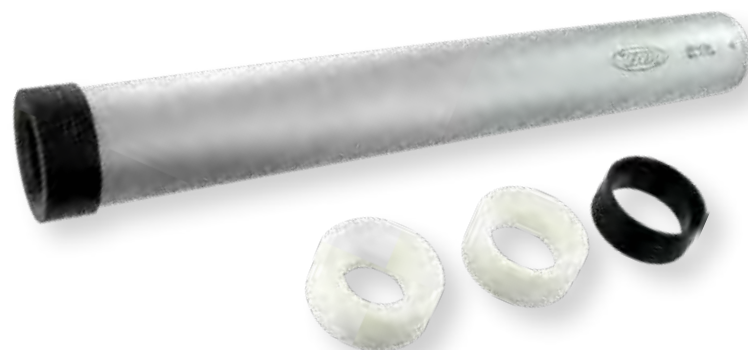
DR-10100 EXTRACTEUR DE CÔNE DE DIRECTION

- pour extraire rapidement le cône de fourche sans endommager ni le cône ni le pivot de fourche en acier, aluminium ou carbone
- compatible avec les fourches 1", 1 1/8" et désormais à pivots coniques 1 1/4" et 1 1/2"
- livré avec un tube supplémentaire pour les pivots de grande longueur
- pince en acier ressort de haute qualité et butée à billes traitées thermiquement
- également adapté au démontage des roulements des pédaliers Campagnolo, Fulcrum Ultra Torque et Power Torque



DR-14700 KIT EMMANCHE-CÔNE DE FOURCHE

- permet le montage précis des cônes de fourche sur la face d'appui du té
- adapté aux pivots de directions coniques
- zone de frappe du tube traitée thermiquement
- avec son jeu de 4 bagues compatibles 1", 1 1/8", 1 1/4" et 1 1/2"
- bagues en Delrin pour éliminer le risque de détériorer les cônes



DR-95400 OUTIL POUR POSITIONNER L'ÉTOILE DU JEU DE DIRECTION

- aligne parfaitement l'étoile dans les pivots de fourche non fileté 1" et 1 1/8" et place l'étoile à 15 mm du haut du pivot
- avec guide 1 1/8" pour un parfait guidage de l'étoile
- corps de fort diamètre assure une meilleure préhension et évite de se pincer les doigts
- vis démontable traitée thermiquement DR-95602



DR-95602 VIS DE RECHANGE



CLÉ PROFESSIONNELLE POUR JEU DE DIRECTION

- pour maintenir la cuvette supérieure du jeu de direction
- découpage de haute précision au laser
- tête extra-plate de 4 mm
- acier de haute qualité traité thermiquement
- finition chromée et grenillée

DR-16200-30

ouverture 30 mm

DR-16200-32

ouverture 32 mm

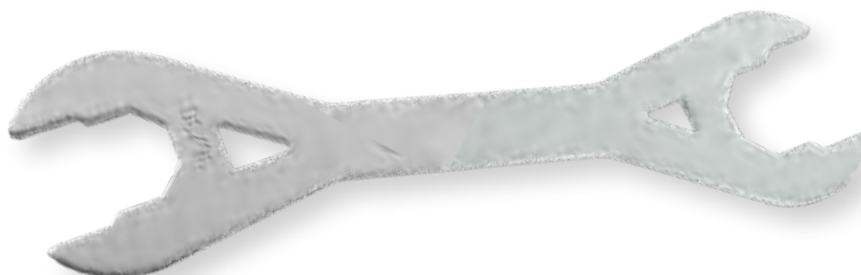
DR-16200-36

ouverture 36 mm



DR-98200 CLÉ POUR JEU DE DIRECTION 30x32x36x40 MM

- pour régler, monter et démonter le jeu de direction
- découpage de haute précision
- acier de haute qualité traité thermiquement



50 BOITIER DE PEDALIER

BP-03900 KIT D'OUTILS POUR BOÎTIERS DE PÉDALIERS

- permet de monter et de démonter rapidement la majorité des boîtiers de pédalier à roulements externes
- comprend 14 douilles dont 7 pour E-bike
- comprend 4 guides : Ø22/24 mm (Sram GXP), Ø24 mm , Ø29 mm (Sram DUB), Ø30 mm
- toutes les douilles sont munies d'un carré d'entraînement 1/2" pour utilisation avec clé dynamométrique **DV-12200** et adaptateur **DV-10800**
- usinage CNC de précision, anodisation et marquage laser



DOUILLES DE BOÎTIER DE PÉDALIERS

- munies d'un carré d'entraînement 1/2" pour utilisation avec clés dynamométriques **DV-12200** ou **DV-10500** et adaptateur **DV-10800**
- compatible avec douille hexagonale 32 mm
- usinage CNC de précision
- aluminium anodisée (sauf **BP-97800** en acier) avec marquage laser



BP-97200

Shimano Steps E7000, E8000
Aluminium



BP-97500

Bosch Active Line, Active Line
Plus, Brose
Aluminium



BP-97700

Bosch Classic, Cruise Drive Unit
Aluminium



BP-97400

Yamaha PW-SE, PW-TE
Aluminium



BP-97600

Bosch Performance Line,
Performance CX Line
Aluminium



BP-97800

Yamaha PW-X, PW-X2
Steel

E-BIKE

E-BIKE

E-BIKE



BP-97300
Praxis M30 BSA, T47 M30
Aluminium



BP-98600
Shimano Ultegra BBR60, BBR72,
XT MT800
Aluminium



BP-97010
Bafang M820 M510 M560, Bosch Active
Line, Active Line Plus, Brose
Aluminium



BP-98300
Chris King ThreadFit 30, T47
Aluminium



BP-98700
Sram DUB, Zipp Vuma
Race Face Cinch, Rotor BSA30
Aluminium



BP-97020
Bafang M600 M500 M620 M420
Valeo, Shimano Hollowtech II,
Sram GXP, FSA Mega Exo
Aluminium



BP-98400
Enduro T47, ThreadFit30,
Wheel Manufacturing T47
Aluminium



BP-98800
Token Ninja, FSA Mega Evo,
Wheel Manufacturing
Aluminium



BP-97030
Bafang Shift motor and hubs
Aluminium



BP-98500
Shimano BB9000, XTR BB91/93/94,
Dura-Ace R9100
Shimano Steps E5000, E6000
Aluminium



BP-98900
Shimano Hollowtech II, Sram GXP, FSA Mega Exo, Chris
King ThreadFit 24, Campagnolo, Hope,
Race Face X Type, Enduro
Aluminium



BP-97100
Fazua Ride 60, Shimano Ultegra BBR60,
BBR72, XT MT800
Aluminium

TRADITIONAL

TRADITIONAL

E-BIKE
NOT IN BP-03900

52 BOITIER DE PEDALIER

BP-41400 OUTIL POUR BOÎTIER DE PÉDALIER CAMPAGNOLO

- pour montage et démontage du boîtier de pédalier à cartouche Campagnolo Record, Chorus, Athena, Miche et Stronglight JP SBB
- usinage de précision sur tour à commande numérique
- acier de haute qualité traité thermiquement, finition brunie

BP-99500 OUTIL POUR BOÎTIER DE PÉDALIER SHIMANO XTR, BOSCH ACTIVE LINE, BROSE

- pour montage et démontage du boîtier de pédalier à cartouche Shimano XTR M950 et Ultegra (de 1998 à 2003) et Truvativ ISIS Drive
- permet aussi de monter et démonter les plateaux Shimano XTR, XT, LX et STX-RC à l'aide du guide **PE-99501**
- permet de monter et démonter les contre-écrous Bosch Active Line, Brose
- acier chrome-molybdène coulé et traité thermiquement, finition brunie
- compatible avec porte-outil **BP-03999** (douille hexagonale de 32 mm)

PE-99500

OUTIL POUR BOÎTIER DE PÉDALIER SHIMANO

- pour montage et démontage des boîtiers de pédalier à cartouche Shimano et Suntour
- compatible avec norme ISIS Drive pour boîtiers FSA, Race Face et Stronglight (JP MX, JP 400, Twister et JP MX dh)
- acier chrome-vanadium forgé à froid et traité thermiquement

BP-99600-C compatible avec porte-outil **BP-03999** (douille hexagonale 32 mm)

BP-99620 avec axe fileté et ressort pour maintenir l'outil contre la cuvette

BP-99700 OUTIL POUR CONTRE-ÉCROU DE MANIVELLES SHIMANO STEPS E6000

- pour installer et extraire le pédalier Shimano SM-CRE60 des vélos électriques équipés des moteurs Shimano Steps E5000 et E6000 (DU-E6000, DU-E6001 et DU-E6010)
- acier qualité traité thermiquement
- compatible avec porte-outil **BP-03999** (douille hexagonale de 32 mm)

BP-99900-C OUTIL POUR BOÎTIER DE PÉDALIER HOLLOWTECH II ET ULTRA TORQUE

- pour montage et démontage des cuvettes de boîtier de pédalier Shimano XTR, Saint, Deore XT, Hone, Deore LX, Dura-Ace 10 vitesses, Ultegra et 105 (série 2006),
- compatibles avec les boîtiers Campagnolo Ultra Torque, Truvativ Giga X-Pipe, Race Face X-Type, FSA Megaexo et Stronglight Pulsion Activ Link
- s'utilise avec clés dynamométriques **DV-12200** (page 99) ou **DV-10500** avec adaptateur **DV-10800**
- utiliser **PE-60220-C** ou **PE-60600** (page 61) pour démonter la bague de réglage de manivelle
- acier chrome molybdène forgé à froid et traité thermiquement
- compatible avec porte-outil **BP-03999** (douille hexagonale de 32 mm)

PE-35600 OUTIL POUR CONTRE-ÉCROU COMPATIBLE MOTEUR BOSCH PERFORMANCE

- spécialement conçu pour monter et démonter l'écrou du plateau des moteurs Bosch Performance Line (modèles de 2014 à aujourd'hui)
- douille hexagonale de 32 mm comprenant un carré d'entraînement 1/2"
- s'utilise avec clés dynamométriques **DV-12200** (page 99) ou **DV-10500** avec adaptateur **DV-10800**

BP-03000-35.1/36.1 BLOQUE-DÉBLOQUE CUVETTE AVEC MÂCHOIRE

Permet de bloquer et débloquer la cuvette fixe du jeu de pédalier sans risque de riper et de l'endommager avec mâchoire **BP-03005-35.1/36.1** en acier haute qualité traité thermiquement

BP-03005-35.1/36.1 mâchoire 35.1 x 36.1 mm pour Campagnolo, T.A., Shimano

BP-03005-35.1/36.8 mâchoire 35.1 x 36.8 mm pour Maillard

BP-0300-37.8/38.1 mâchoire 37.8 x 38.1 mm pour Stronglight



Ø (MM)	ENCOCHES	RÉFÉRENCE	COMPATIBILITÉS DE BOITIERS VISSÉS ET MOTEURS
54	16	BP-97200	SHIMANO Steps E7000, E8000, EP8
39	16	BP-98500, BP-99700	SHIMANO Steps E5000, E6000
43	8	BP-97500, BP-99500, PE-99500	BOSCH Active Line, Active Line Plus, BROSE
50	8	BP-97600, PE-35600	BOSCH Performance Line, Performance CX Line
60	8	BP-97700	BOSCH Classic, Cruise Drive Unit
46	8	BP-97800	YAMAHA PW-X, PW-X2
Hex 36		BP-97400	YAMAHA PW-SE, PW-TE
48	12	BP-97300	PRAXIS M30 BSA, T47 M30
50.4	12	BP-98300	CHRIS KING ThreadFit 30, T47
52.5	16	BP-98400	ENDURO T47, ThreadFit 30
39	16	BP-98500	SHIMANO BB9000, XTR BB91, XTR BB93, XTR BB94, Dura-Ace R9100
41	16	BP-98600	SHIMANO Ultegra BBR60, BBR72, XT MT800
45.5	24	BP-98700	SRAM Dub
46	12	BP-98700	RACE FACE Cinch, ROTOR BSA30, ZIPP VUMA
49	16	BP-98800	FSA Mega Evo, TOKEN Ninja, WHEEL Mfg
44	16	BP-98900, BP-99900-C	SHIMANO Hollowtech II, SRAM GXP, FSA MEga Exo, CHRIS KING ThreadFit 24, CAMPAGNOLO, HOPE, RACE FACE X type, ENDURO
22.7	12	BP-41400	CAMPAGNOLO Record, Chorus, Athena, Miche, STRONGLIGHT JP SBB
31.6	20	BP-99600, BP-99620	SHIMANO, SUNTOUR
Ø (MM)	GUIDES	STANDARD VISSÉS	
22/24	BP-03903	SRAM GXP	
24	BP-03904	SHIMANO Hollowtech II, SRAM GXP, FSA MEga Exo, CHRIS KING ThreadFit 24, CAMPAGNOLO, HOPE, RACE FACE X type, ENDURO	
29	BP-03905	SRAM DUB	
30	BP-03906	FSA Mega Evo	
BP-03999 PORTE-DOUILLE POUR HEX 32 MM			

54 BOITIER DE PEDALIER

BP-95100

EMBOÛT À FOURCHE 32 MM POUR DOUILLE DE BOITIER DE PÉDALIER

- Outil pour assurer le serrage au couple des boîtiers de pédaliers ainsi que des écrous de moteurs pour VAE.
- S'adapte aux clés dynamométriques avec carré d'entraînement de 3/8" **DV-12200 (page 99)** (digitale) et **DV-10500**.
- Découpée laser, traitée thermiquement et chromée pour la durabilité,
- Epaisseur de 4 mm et ouverture du pans de 32 mm.



BP-62100-C

CLÉ PREMIUM POUR BOÎTIER DE PÉDALIER HOLLOWTECH II

- pour monter et démonter les boîtiers Shimano Hollowtech II, Campagnolo, Race Face X-type, FSA Mega-Exo, Truvativ GXP, Sram GXP et cuvettes de boîtiers similaires avec 16 crans externes
- outil long de 30 cm pour un excellent bras de levier
- acier de qualité supérieure, traité thermiquement
- fournie avec **PE-60220-C (page 61)** pour monter et démonter la vis de compression des manivelles Shimano Hollowtech II
- poignée ergonomique de forte épaisseur dotée d'un surmoulage en matériau soft et antidérapant
- confort et efficacité d'utilisation inédits pour un produit dédié aux amateurs
- conditionnée sur carte



BP-96100

CLÉ PROFESSIONNELLE POUR BOÎTIER DE PÉDALIER HOLLOWTECH II

- pour montage et démontage des cuvettes de boîtier de pédalier à cartouche Shimano XTR, Saint, Deore XT, Hone, LX, Dura-Ace 10 vitesses et Ultegra à partir de 2004, Campagnolo Ultra Torque, Truvativ Giga X-Pipe, Race Face X-Type, FSA Megaexo
- découpage laser de haute précision, acier de haute qualité traité thermiquement et chromé
- utiliser l'outil **PE-60220-C** ou **PE-60600 (page 61)** pour démonter la bague de réglage de manivelle



BP-60000-C

CLÉ À PÉDALE 15 x 17 MM ET BOÎTIER DE PÉDALIER

- pour montage et démontage de cuvettes de boîtiers de pédalier Sachs, Campagnolo Veloce, Mirage, Xenon, Centaur, Daytona, Avanti, Omega, Thun, SKF, FAG et Shimano BBUN 10
- acier de qualité traité thermiquement
- conditionnée sur carte



BP-60500-C CLÉ POUR BOÎTIER DE PÉDALIER HOLLOWTECH II ET SM-BB9000

- la petite empreinte est compatible avec les boîtiers filetés Shimano Dura Ace BB9000 et XTR BB93 dont les cuvettes ont un diamètre extérieur de 39 mm
- la grande empreinte est compatible avec les boîtiers Shimano Hollowtech II, Campagnolo, Truvativ GXP, Sram GXP, RaceFace X-type, FSA MegaExo, dont les cuvettes ont un diamètre extérieur de 44 mm
- conditionnée sur carte



BP-01300 PINCE RÉGLABLE À ERGOTS

- pour régler la cuvette mobile du boîtier de pédalier classique et les anciennes roues-libres avec bague 2 perçages
- découpage laser de haute précision
- ergots en acier nickel-chrome traité thermiquement



BP-01303-2

SACHETS DE 2 ERGOTS



BP-01600 PINCE CONTRE-ÉCROU DE BOÎTIER DE PÉDALIER

- pour régler le contre-écrou cranté du boîtier de pédalier
- 2 positions de réglage
- découpage laser de haute précision
- acier de haute qualité traité thermiquement



BP-30200 CLÉ POUR CONTRE-ÉCROU DE BOÎTIER DE PÉDALIER

- pour réglage du contre-écrou cranté du boîtier de pédalier
- entièrement gainée de vinyle pour une protection complète de l'émaillage ainsi qu'un excellent confort de travail
- tête de l'outil en acier de qualité traité thermiquement



56 PÉDALIERS ET PÉDALES

PE-13550 OUTIL DE MONTAGE ET DÉMONTAGE DE ROULEMENTS POUR PÉDALIERS

- permet le montage et le démontage sans choc des roulements de boîtiers de pédalier pressés et vissés
- 1 seul outil pour monter et démonter les boîtiers de pédalier pressés : BB30, Press Fit, BB86, BB92, Press Fit 30, Sram DUB, BB90/95
- utilisation axiale, sans coup ni frappe afin de préserver les composants et le cadre
- la pièce en appui sur le cadre est réalisée en Delrin et préserve la finition des cadres (aucun mouvement de la pièce par rapport au cadre)
- usage simple et rapide, sans outil complémentaire
- pièces usinées CNC, finition grenailée et chromée



PE-13599 KIT DE MISE À JOUR DU PE-13550

Permet la compatibilité du **PE-13500** avec les boîtiers de pédalier suivant : BB90/95, Sram DUB, Press Fit, BB86, BB92, Press Fit 30



STANDARDS PRESSÉS	PRESSE	EXTRACTION
BB30	PE-13550 / PE-12500 / DR-03500 + PE-13800-BB30	PE-13550 / DR-37400
Press Fit, BB86, BB92	PE-13550 / PE-12500 / DR-03500 + PE-13800-PF	PE-13550 / PE-12900
Press Fit 30	PE-13550 / PE-12500 / DR-03500 + PE-13800-PF30	PE-13550 / DR-37400
SRAM Dub	PE-13550	PE-13550 / DR-37400
BB90/95	PE-13550	PE-13550 / PE-12900
OS Fit BB30/Press Fit	PE-13550 / PE-12500 / DR-03500 + PE-13800-PF30	PE-13550 / DR-37400
Press Fit 41	PE-13550 / PE-12500 / DR-03500 + PE-13800-PF30	PE-13550 / DR-37400
GXP	PE-12500	PE-12900

PE-35800

EXTRACTEUR À GRIFFES POUR CARTER DE MOTEUR BOSCH

- permet l'extraction rapide et facile du carter droit des moteurs VAE Bosch Active Line et Performance Line BDU2xx.
- les 3 griffes auto-centrantes permettent une parfaite répartition de l'effort autour de l'écrou de blocage de pignon.
- son grand diamètre d'ouverture (130mm) permet la compatibilité avec tous les écrous de blocage de pignon.
- la pastille tridimensionnelle usinée s'adapte aux axes de pédalier carrés, ISIS® et Powerspline®.
- l'auto-centrage des griffes garantit une rapidité de mise en place, de réglage et d'utilisation de l'outil sur le moteur.
- la conception de l'outil permet d'exercer automatiquement la pression nécessaire des griffes sur l'écrou.



JEU DE 2 TARAUDS DE MANIVELLES

- permet de nettoyer ou rafraîchir un taraudage de manivelle
- s'adapte sur le tourne à gauche DV-04320 (page 97)
- usinage de précision et acier de qualité traité thermiquement

PE-04100-9/16

jeu de 2 tarauds 9/16" x 20 tpi (D et G)

PE-04100-1/2

jeu de 2 tarauds 1/2" x 20 tpi (D et G)



58 PÉDALIERS ET PÉDALES

PE-04700 KIT DE RÉPARATION DES MANIVELLES

Permet de faire un nouveau taraudage à une cote supérieure (5/8" x 24 tpi) dans les manivelles recevant les axes de pédales et donc de conserver vos manivelles.
Enduire l'extérieur de la bague réductrice de frein-filet **NL-77400 (page 112)**, puis la visser dans le taraudage.
Enfin, replacer l'axe de pédale dans la bague taraudée.

A utiliser impérativement avec l'huile de coupe **CD-77000 (page 36)**
Les tarauds s'adaptent sur le tourne à gauche **DV-04320 (page 97)**

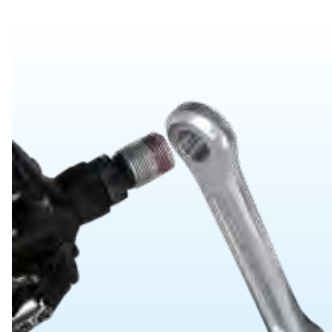
Comprend :

- 1 jeu de 2 tarauds-aléseurs (D et G) 5/8" x 24 tpi
- 5 bagues taraudées pour manivelles droites
- 5 bagues taraudées pour manivelles gauches
- livré dans boîte compartimentée



PE-04703-5 sachet de 5 bagues 9/16" x 20 tpi côté droit (couleur)

PE-04704-5 sachet de 5 bagues 9/16" x 20 tpi côté gauche (couleur)



PE-11000 KIT DE RÉPARATION DES MANIVELLES

Permet de réparer et d'extraire une manivelle dont le taraudage d'extraction est endommagé et donc de conserver les manivelles.
Visser un pilote dans l'axe du boîtier de pédalier, glisser le petit taraud dans le pilote puis faire un nouveau taraudage d'extraction en 24 x 150 mm.
Ensuite visser l'extracteur spécial en 24 x 150 mm pour extraire la manivelle.
Enfin placer un cache-poussière dans le nouveau taraudage.

A utiliser impérativement avec l'huile de coupe **CD-77000 (page 36)**

Comprend :

- 3 pilotes de taraudage (à vis, à écrou ou à axe creux à cannelures)
- 1 taraud 24 x 150 mm en acier HSS de haute qualité traité thermiquement
- 1 extracteur spécial en 24 x 150 mm en acier de haute qualité
- 4 caches poussière en aluminium
- 4 vis six pans têtes creuses 8 mm
- 1 pastille combinée pour axe creux M8 et M15 **PE-39500**



PE-11108 sachet de 4 caches poussière et vis

PE-09600-14 CLÉ HEXAGONALE COUDÉE 14 MM

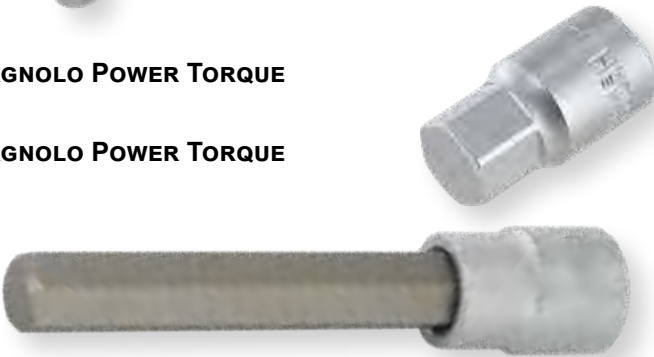
- pour démonter la vis de compression des manivelles Campagnolo Power Torque
- acier de qualité professionnelle traité thermiquement
- extrémité chanfreinée pour une parfaite adaptation
- poignée bi-matière ergonomique et antidérapante pour un excellent confort



PE-10800-14 EMBOUT 6 PANS DE 14 MM POUR PÉDALIER CAMPAGNOLO POWER TORQUE

PE-10800-10 EMBOUT 6 PANS DE 10 MM POUR PÉDALIER CAMPAGNOLO POWER TORQUE

- acier de ultra-haute résistance adapté aux forts couples de serrage
- carré femelle de 3/8"
- à utiliser avec la clé dynamométrique DV-10500 ou DV-12200 (page 99)



PE-12600 EXTRACTEUR DE MANIVELLES CAMPAGNOLO POWER TORQUE ALUMINIUM ET CARBONE

- permet le démontage des manivelles Campagnolo Power Torque montées en force sur l'axe
- compatible avec les manivelles aluminium et carbone
- surfaces de contact étudiées pour limiter le risque de dégradation sur la manivelle
- acier de haute qualité traité thermiquement



DR-10100 EXTRACTEUR DE ROULEMENTS (PAGE 48)



	CAMPAGNOLO ULTRA TORQUE		CAMPAGNOLO POWER TORQUE	
	MANIVELLES	ROULEMENTS	MANIVELLES	ROULEMENTS
MONTAGE	PE-10800-10 + DV-12200		PE-10800-14 + DV-12200	
DÉMONTAGE	PE-10800-10 + DV-11900	DR-10100	PE-10800-14 / PE-09600-14 + DV-11900 & PE-12600	DR-10100

60 PÉDALIERS ET PÉDALES

PE-09600-08 CLÉ MÂLE HEXAGONALE 8 MM POUR PÉDALIER

- pour montage et démontage de manivelles avec vis six pans à tête creuse
- poignée ergonomique pour un excellent confort d'utilisation
- acier chrome-vanadium traité thermiquement
- finition chromée



PE-65000 CLÉ À PÉDALE PROFESSIONNELLE 15 MM

- découpage de haute précision
- manche de 30 cm en aluminium offrant un excellent bras de levier
- acier chrome vanadium, grenailé et traité thermiquement
- finition chromée



PE-65100 CLÉ À PÉDALE DE 15 MM POUR MESURE DE COUPLE

- pour s'assurer que les pédales soient installées selon les couples recommandés par les fabricants
- s'adapte aux clés dynamométriques avec carré d'entraînement de 3/8" DV-12200 (page 99) (digitale) et DV-10500.
- découpée au laser, traitée thermiquement et chromée pour la durabilité
- épaisseur 4 mm



PE-62000-C CLÉ À PÉDALE PREMIUM

- deux ouvertures de 15 mm à double angulation pour une prise aisée quelle que soit la position de la pédale
- poignée ergonomique de forte épaisseur dotée d'un surmoulage en matériau souple et antidérapant
- outil long de 30 cm pour un excellent bras de levier
- acier allié de haute résistance traité thermiquement
- qualité et confort d'utilisation inédits pour un produit dédié aux amateurs
- conditionnée sur carte



PE-01000 EXTRACTEUR DE MANIVELLES AVEC PASTILLE TRIDIMENSIONNELLE M8/M14/M15

- pour démontage des manivelles en 22 x 100 mm de type Shimano Octalink à cannelures, ISIS Drive et uniquement les manivelles à carré cône
- embout 6 pans de 8 mm pour enlever les vis d'axe de pédalier
- usinage de précision CNC



PE-39300 EXTRACTEUR DOUBLE DE MANIVELLES

- pour extraire tous types de manivelles en 22 mm (Shimano, Campagnolo, Sram) et 23 mm (ancien modèle TA)
- usinage de précision
- pastille en acier de haute qualité traité thermiquement
- s'utilise sur les axes Octalink et ISIS en combinaison avec la pastille PE-39500



PE-39500 PASTILLE COMBINÉE M8/M15 POUR AXE CREUX DE CANNELURES DE BOÎTIER DE PÉDALIER SHIMANO

- pour obstruer l'axe creux des boîtiers Shimano et FSA, Race Face et Truvativ (norme ISIS Drive) afin d'extraire la manivelle
- acier de haute qualité traité thermiquement
- à utiliser avec l'extracteur PE-39300



PE-95000 CLÉ PROFESSIONNELLE POUR VIS DE PÉDALIER

- clé à cliquet réversible, utilisation simplifiée et plus rapide
- douilles de 14 et 15 mm
- acier forgé et traité thermiquement



PE-60220-C MOLETTE POUR BAGUE DE RÉGLAGE DE MANIVELLE

- s'engage dans les 8 cannelures internes de la bague de réglage de manivelle Shimano Hollowtech II
- nylon renforcé fibre de verre
- conditionnée sur carte



PE-60600 TOURNEVIS POUR BAGUE DE RÉGLAGE DE MANIVELLE

- pour monter ou démonter la bague de serrage des manivelles Shimano Hollowtech II
- poignée ergonomique antidérapante et confortable
- douille en acier coulé pour une durabilité sans faille



62 PÉDALIERS ET PÉDALES

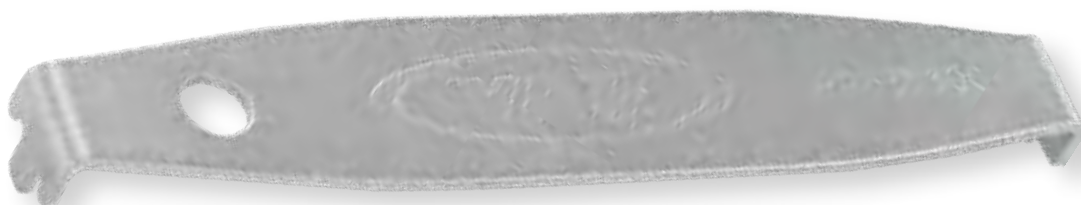
PE-96300 OUTIL POUR ÉCROU DE PLATEAU SHIMANO DIRECT-MOUNT

- Outil de montage écrous de pédalier Shimano Direct-Mount.
- Douille usinée en aluminium, de diamètre 41mm et 16 cannelures.
- Utiliser avec l'outil **BP-95100** (page 54) et une clé dynamométrique **DV-10500** ou **DV-12200** (page 99) pour un serrage au couple optimal.



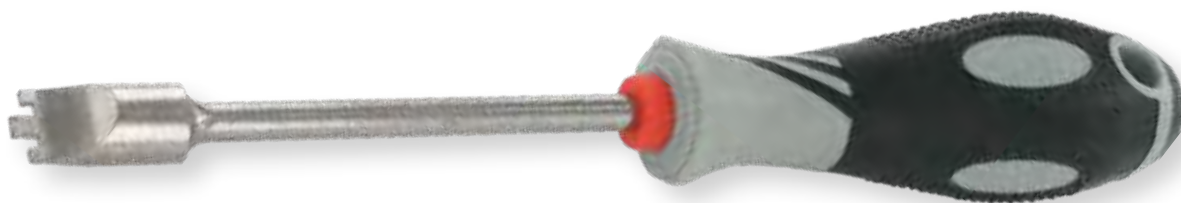
PE-35300 OUTIL COMPACT POUR LES VIS DE PLATEAUX

- double empreinte pour cheminées classiques : Shimano, Campagnolo, Truvativ, FSA, TA, Stronglight et cheminée Campagnolo Ultra Torque
- acier de haute qualité traité thermiquement



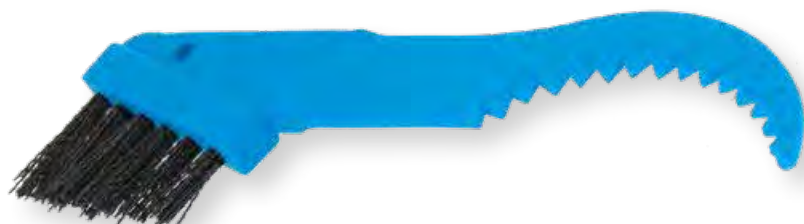
PE-35400 OUTIL POUR CHEMINÉE DE PLATEAUX

- tournevis fendu pour serrer et desserrer les cheminées de plateaux
- acier chrome-vanadium traité thermiquement



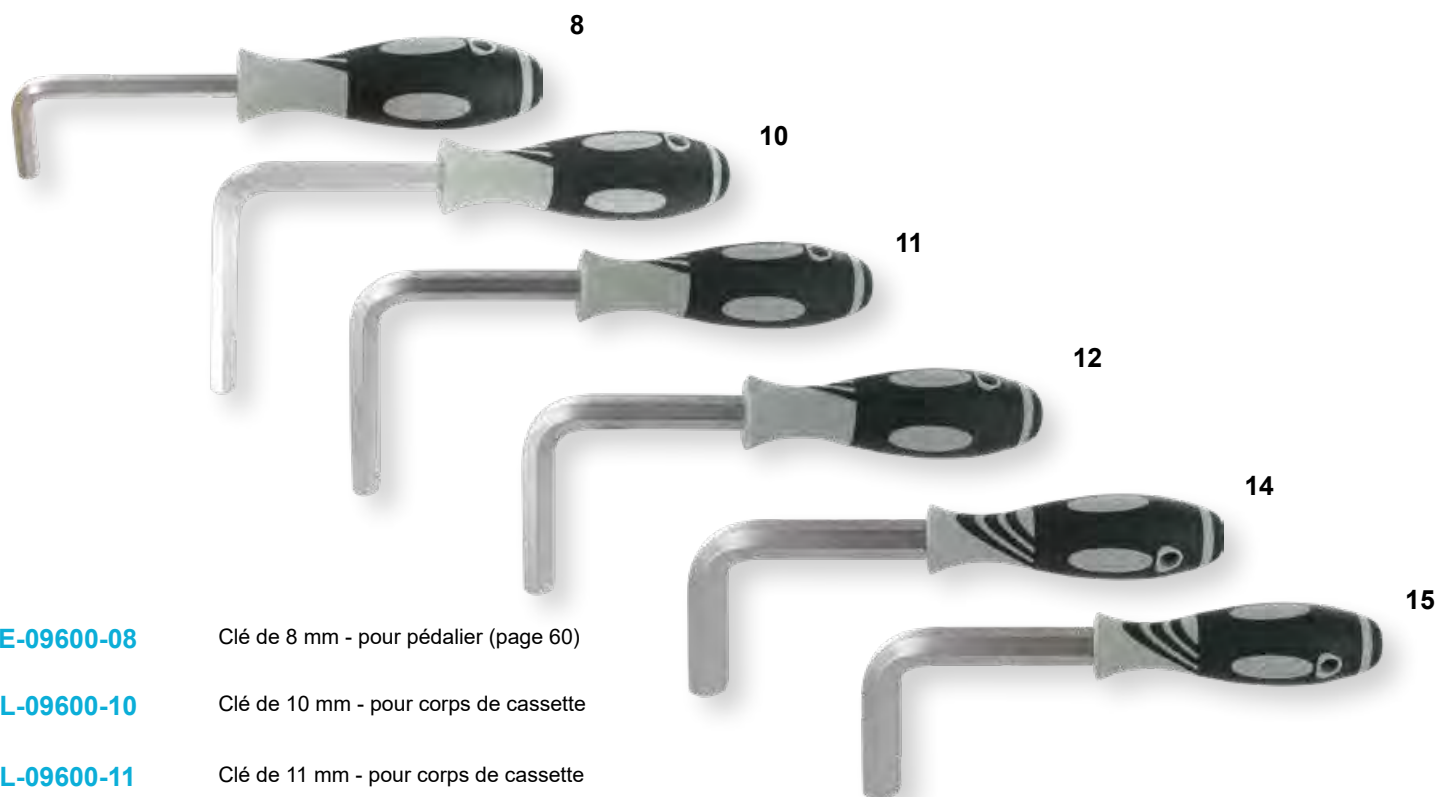
RL-96200-C BROSSE DE NETTOYAGE POUR CHAÎNE ET ROUE-LIBRE

- idéale pour chaînes, freins, dérailleurs et espace entre pignons de roue-libre grâce à sa tête recourbée et dentelée
- en nylon renforcée fibre de verre
- évite l'usure de chaîne et roue-libre
- conditionnée sur carte



CLÉS MÂLES HEXAGONALES POUR CORPS DE CASSETTE

- pour démonter les corps de roues-libres et cassettes Shimano, utiliser **RL-09600-10**
- pour Sram, Mavic, Sun Race et Sovos, utiliser **RL-09600-11** ou **RL-09600-12**
- poignée ergonomique pour un excellent confort d'utilisation
- acier chrome vanadium traité thermiquement
- finition chromée



PE-09600-08 Clé de 8 mm - pour pédalier (page 60)

RL-09600-10 Clé de 10 mm - pour corps de cassette

RL-09600-11 Clé de 11 mm - pour corps de cassette

RL-09600-12 Clé de 12 mm - pour corps de cassette

PE-09600-14 Clé de 14 mm - pour vis de compression des manivelles Campagnolo Power Torque (page 59)

RL-09600-15 Clé de 15 mm - pour corps de cassette

64 ROUE-LIBRE ET CASSETTE

RL-62200-C FOUET À CHAÎNE PREMIUM

- tête d'outil incurvée pour épouser la forme de la cassette et faciliter les manipulations
- s'adapte à toutes les roues libres et cassettes de 5 à 11 vitesses
- poignée ergonomique de forte épaisseur dotée d'un surmoulage en matériau soft et antidérapant
- outil de 30 cm de long pour un bras de levier efficace et un démontage facile des cassettes les plus serrées
- acier de qualité supérieure traité thermiquement
- confort et efficacité d'utilisation inédits pour un produit dédié aux amateurs
- conditionné sur carte



RL-62400-C LEVIER DÉMONTE CASSETTE PREMIUM SHIMANO HG ET SRAM

- pour monter et démonter les cassettes Shimano, Sram, SunRace, Suntour, Chris King et d'autres écrous de serrage de cassettes
- s'adapte également aux bagues de serrage CenterLock des freins à disque Shimano
- poignée ergonomique de forte épaisseur dotée d'un surmoulage en matériau soft et antidérapant
- pilote intégré au démonte cassette pour maintenir l'outil dans le moyeu
- outil de 30 cm de long pour un bras de levier efficace et un démontage facile des cassettes les plus serrées
- acier de qualité supérieure traité thermiquement
- confort et efficacité d'utilisation inédits pour un produit dédié aux amateurs
- conditionné sur carte



RL-62500-C LEVIER DÉMONTE CASSETTE PREMIUM CAMPAGNOLO

- pour monter et démonter les cassettes Campagnolo et Shimano UG
- poignée ergonomique de forte épaisseur dotée d'un surmoulage en matériau soft et antidérapant
- outil de 30 cm de long pour un bras de levier efficace et un démontage facile des cassettes les plus serrées
- pilote intégré pour maintenir l'outil dans le moyeu
- acier de qualité supérieure traité thermiquement
- confort et efficacité d'utilisation inédits pour un produit dédié aux amateurs
- conditionné sur carte



FOUET À CHAÎNE PROFESSIONNEL

- pour bloquer et débloquer le pignon d'une roue-libre ou maintenir une cassette lors de son démontage
- excellente prise du pignon grâce à sa tête recourbée
- outil de 40 cm de long pour un bras de levier efficace et un démontage facile des cassettes les plus serrées



RL-27000 FOUET À CHAÎNE PROFESSIONNEL

- compatible avec cassettes 8. 9. 10. 11 et 12 vitesses

RL-27100 FOUET À CHAÎNE PROFESSIONNEL

- fonctionne sur les pignons fixes pour chaînes 1/8" (fixies et vélos de piste)
- également compatible avec les mono-vitesses et les BMX

RL-27010 Kit de réparation pour RL-27100

RL-27110 Kit de réparation pour RL-27100



RL-40000-979 LEVIER POUR DÉMONTE CASSETTE POUR SHIMANO HG, SRAM, MAVIC

- pilote amovible pour ne pas riper de la bague crantée de cassette
- tête découpée avec précision au laser et traitée thermiquement
- à utiliser avec fouet à chaîne professionnel RL-27100
- RL-40000-979 permet aussi de serrer et desserrer la bague de fixation des disques de frein Shimano Center Lock
- possibilité d'utiliser le levier avec les démontes cassettes suivants : RL-41400-C, RL-41500, RL-41100, RL-40100



RL-97910 Démonte cassette de rechange pour RL-40000-979



66 ROUE-LIBRE ET CASSETTE

DÉMONTE CASSETTE ET DÉMONTE ROUE-LIBRE

- usinage de précision sur tour à commande numérique
- acier de haute qualité traité thermiquement
- les photos ne sont pas à l'échelle 1:1, les plans des outils ainsi que les dimensions sont disponibles sur vartools.com



RL-18600

pour Shimano, Suntour, Atom et Regina 2 ergots



RL-18710

pour roue-libre mono-vitesse 2 ergots



RL-18720

pour 1, 2 et 3 vitesses 2 ergots



RL-18800

pour Cyclo et Regina 4, 5 et 6 vitesses 2 ergots



RL-40100-C

pour Atom, Regina et Zeus, à utiliser avec levier démonte roue-libre **RL-40000-979 (page 65)** conditionné sur carte



RL-40200

pour BMX 4 ergots de 14/15 dents de marque ACS compatible avec axes surdimensionnés de 14 mm



RL-40300

pour BMX 4 ergots type ACS FAT de 16/22 dents compatible avec axes surdimensionnés de 14 mm



RL-40500

pour multi-vitesses Maillard Normandy à cannelures



RL-41100

pour Tiger, Falcon et Shimano à cannelures
à utiliser avec levier démonte roue-libre
RL-40000-979 (page 65)



RL-41300

pour Suntour et Maillard course 2
ergots



RL-41400-C

pour Shimano UG, Sachs Aris et Campagnolo
à utiliser avec levier démonte roue-libre
RL-40000-979 (page 65)



RL-41500

pour Falcon FW-L804, FW-L80, FW-L704, FW-L70, FW-L604 et FW-L60
à utiliser avec levier démonte roue-libre
RL-40000-979 (page 65)



RL-41600-C

pour Shimano UG, Sachs Aris et Campagnolo
à utiliser avec clé dynamométrique **DV-10500** et
adaptateur **DV-10800 (page 99)** avec axe de
guidage et carré femelle 1/2"
conditionné sur carte



RL-96400

pour Suntour 4 ergots



RL-97900-C

pour cassette Shimano Hyperglide, Mavic et
Sram. S'adapte aussi à la bague de blocage
des freins à disque Shimano Center Lock
conditionné sur carte



RL-98000-C

pour cassette Shimano Hyperglide, Mavic
et Sram
à utiliser avec clé dynamométrique
DV-10500 et adaptateur **DV-10800 (page 99)**
avec axe de guidage et carré femelle 1/2"
s'adapte aussi à la bague de blocage
des freins à disque Shimano Center Lock
conditionné sur carte



RL-98100

Démonte cassette avec guide pour axes de 12
mm, conçu pour les écrous de cassette Shimano,
Sram, Sunrace et Suntour sur des moyeux à axe
traversant carré d'entraînement de 1/2" à utiliser
avec une clé dynamométrique digitale **DV-12200**
(page 99) s'adapte aussi à la bague de blocage
des freins à disque Shimano Center Lock

68 CHAÎNE

CH-04800-C DÉRIVE CHAÎNE PREMIUM

- compatible avec chaînes 7 à 10 vitesses route et VTT, 11 vitesses Shimano et Sram XX1
- compact et très facile à emmener dans un sac
- ergonomie étudiée, poignées avec de larges surfaces d'appui pour les doigts
- corps en acier robuste
- conditionné sur carte



CH-05802.5

sachet 5 poinçons pour dérive-chaînes professionnels
CH-05800, CH-06500, CH-06600



CH-06500

DÉRIVE CHAÎNE PROFESSIONNEL

- compatible avec chaînes 7 à 10 vitesses route et VTT
- également compatible avec chaînes 11 vitesses Shimano et Sram XX1
- usinage CNC de haute précision
- poinçon amovible traité thermiquement
- poignées ergonomiques et corps doté d'un surmoulage confortable



CH-06600

DÉRIVE CHAÎNE PROFESSIONNEL

- compatible avec toutes les chaînes jusqu'à 13 vitesses
- usinage CNC de haute précision
- le barillet indexé comporte 4 positions : chaînes larges et BMX / chaînes 7 à 10 vitesses Shimano, Sram et Campagnolo / matage des rivets sur chaînes 11 et 12 vitesses Campagnolo / chaînes 11 à 13 vitesses Shimano, Sram et Campagnolo
- compatible avec les chaînes Flattop Sram
- possibilité de réglage fin pour une adaptation parfaite
- poinçon amovible traité thermiquement
- poignées ergonomiques et corps doté d'un surmoulage confortable



CH-04900-C INDICATEUR D'USURE DE CHAÎNE

- une chaîne usée provoque des sauts de chaîne, de mauvais passages de vitesse et une usure prématurée des pignons et des plateaux
- comporte deux jauges de contrôle de l'allongement de la chaîne
- a/ $+0,075$ mm par maillon, la chaîne est à remplacer rapidement afin d'éviter de changer les pignons
- b/ $+0,10$ mm par maillon, chaîne et pignons à remplacer simultanément, les plateaux risquent d'être usés
- acier inoxydable traité thermiquement
- découpage de haute précision
- conditionné sur carte

**CH-06400 PINCE POUR OUVRIR ET FERMER LES MAILLONS RAPIDES**

- compatible Powerlink, Powerlock ou similaires
- évite les manipulations difficiles à mains nues sur une chaîne sale et glissante
- pince en acier à haute résistance, traitée thermiquement
- forme ergonomique pour une prise en mains agréable

**CH-90700-C REPOSE CHAÎNE**

- pour maintenir la tension de chaîne lorsque la roue arrière est enlevée afin d'éviter de rayer le cadre
- très pratique pour transporter un vélo sans roue arrière dans un coffre, une housse de transport ou sur un porte-vélo
- nylon renforcé fibre de verre
- conditionné sur carte



70 FREINS ET CÂBLES

FR-01740 FLACON DE 200 EMBOUTS DE CÂBLE DE DÉRAILLEUR ET FREIN

- pour la finition après la coupe du câble et pour éviter les blessures
- embouts en aluminium



FLACON DE 200 EMBOUTS DE GAINÉ EN ACIER

- pour un parfait maintien des gaines dans les butées prévues sur les cadres
- embouts en acier chromé



FR-01750



FR-01760



FLACON DE 100 EMBOUTS DE GAINÉ EN PLASTIQUE

- pour un parfait maintien des gaines dans les butées prévues sur les cadres
- embouts en plastique noir



FR-01850



FR-01860



EMBOUTS DE CÂBLE

- adapté aux câbles de dérailleur et de frein
- en aluminium anodisé



FR-01941 200 pcs - noir

FR-01942 200 pcs - rouge

FR-01943 200 pcs - bleu

FR-01944 200 pcs - vert

FR-01945 200 pcs - orange

FR-02041 4 pcs - noir

FR-02042 4 pcs - rouge

FR-02043 4 pcs - bleu

FR-02044 4 pcs - vert

FR-02045 4 pcs - orange

EMBOUTS DE GAINÉ DE DÉRAILLEUR

- pour un parfait maintien des gaines dans les butées prévues sur les cadres
- pour gaines Ø 4 mm



FR-01951 100 pcs - noir

FR-01952 100 pcs - rouge

FR-01953 100 pcs - bleu

FR-01954 100 pcs - vert

FR-01955 100 pcs - orange

Ø4

FR-02051 4 pcs - noir

FR-02052 4 pcs - rouge

FR-02053 4 pcs - bleu

FR-02054 4 pcs - vert

FR-02055 4 pcs - orange

EMBOUTS DE GAINÉ DE FREIN

- pour un parfait maintien des gaines dans les butées prévues sur les cadres
- pour gaines Ø 5 mm



FR-01961 100 pcs - noir

FR-01962 100 pcs - rouge

FR-01963 100 pcs - bleu

FR-01964 100 pcs - vert

FR-01965 100 pcs - orange

Ø5

FR-02061 4 pcs - noir

FR-02062 4 pcs - rouge

FR-02063 4 pcs - bleu

FR-02064 4 pcs - vert

FR-02065 4 pcs - orange

72 FREINS ET CÂBLES

PROTECTIONS DE CADRE - POUR LES GAINES D'INDEXATION (4 MM)

Les protections de cadre VAR recouvrent les gaines de frein et d'indexation de même que les durits hydrauliques pour protéger la finition d'un cadre des frottements de câbles et pour réduire le bruit.

- préservent la peinture de votre cadre et particulièrement les cadres carbone de l'usure
- s'enfilent sur les gaines de 4 ou 5 mm
- silicone flexible et durable
- 6 couleurs sont disponibles : noir, blanc, rouge, bleu, vert et orange



- FR-01971 100 pcs - noir
- FR-01972 100 pcs - rouge
- FR-01973 100 pcs - bleu
- FR-01974 100 pcs - vert
- FR-01975 100 pcs - orange
- FR-01976 100 pcs - blanc



- FR-02071 4 pcs - noir
- FR-02072 4 pcs - rouge
- FR-02073 4 pcs - bleu
- FR-02074 4 pcs - vert
- FR-02075 4 pcs - orange
- FR-02076 4 pcs - blanc

PROTECTIONS DE CADRE - POUR LES GAINES DE FREIN (5 MM)



- FR-01981 100 pcs - noir
- FR-01982 100 pcs - rouge
- FR-01983 100 pcs - bleu
- FR-01984 100 pcs - vert
- FR-01985 100 pcs - orange
- FR-01986 100 pcs - blanc



- FR-02081 4 pcs - noir
- FR-02082 4 pcs - rouge
- FR-02083 4 pcs - bleu
- FR-02084 4 pcs - vert
- FR-02085 4 pcs - orange
- FR-02086 4 pcs - blanc



FR-07000 PINCE COUPE-CÂBLE PROFESSIONNELLE

- réalise une coupe nette du câble sans écraser, ni détériorer
- pince en acier en haute teneur en carbone traité thermiquement
- poignées bi-matière ergonomiques pour un usage confortable



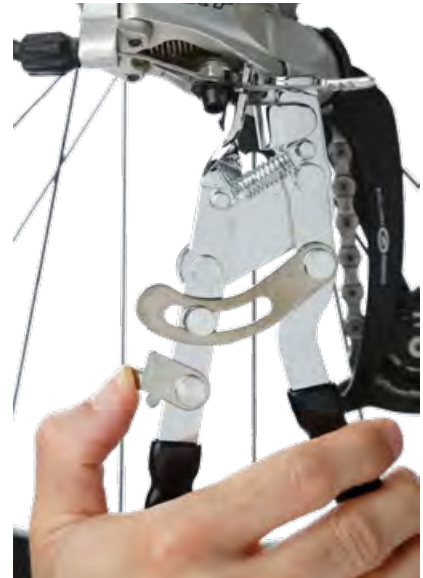
FR-07900-C PINCE COUPE-CÂBLE

- coupe triangulaire n'écrasant pas le câble
- acier de qualité traité thermiquement
- gainage vinyle pour un bon confort de travail
- ne coupe pas les rayons
- conditionnée sur carte



FR-23300-C PINCE TIRE CÂBLE

- permet de tendre le câble pendant le réglage des freins ou de l'indexation
- système de blocage maintient le câble pendant que l'autre main resserre vis et écrous de freins ou dérailleurs
- acier de qualité traité thermiquement et chromé
- poignées vinyle pour un excellent confort de travail
- conditionnée sur carte



CLÉ PLATE POUR FREINS ET DÉRAILLEURS

- ultra-fine et précise de 2,5 mm
- acier de haute qualité traité thermiquement
- finition chromée et grenailée

9

FR-93600-08/09



8

FR-93600-10/11

11



10

74 FREINS ET CÂBLES

FR-29700 PINCE COUPE DURITE

- permet une coupe nette, ultra-rapide et sans effort des durits de frein hydraulique
- évite les découpes en biais, préjudiciables à la bonne tenue des inserts et olives
- lame robuste et durable en acier traité thermiquement
- prise en main confortable grâce au gainage vinyle
- non adaptée à la découpe des gaines, câbles de dérailleur et de frein à disque



FR-29800 LEVIER ÉCARTEUR DE PLAQUETTES DE FREIN À DISQUE

- permet de repousser les pistons avant remplacement des plaquettes ou purge des freins
- à utiliser plaquettes en place dans l'étrier
- limite fortement le risque de marquage des plaquettes lors de l'écartement
- acier de haute qualité traité thermiquement
- poignée ergonomique



FR-29900 DÉVOILEUR DE DISQUE DE FREIN

- pour dévoiler les disques de VTT
- 2 ouvertures : une longue pour les disques voilés au niveau des branches, une courte pour ceux voilés au niveau de la piste de freinage
- découpage de précision au laser
- acier de haute qualité traité thermiquement
- poignée ergonomique

Le voile des disques résulte souvent du montage de l'étrier sans surfaçage préalable, nous vous conseillons l'utilisation de l'outil **CD-14600 (page 38)**



KIT DE PURGE DE FREIN À DISQUE HYDRAULIQUE

Ne jamais mélanger huile minérale et DOT sous peine de détruire les joints des freins. Nous recommandons l'usage d'un kit pour les freins à l'huile minérale et d'un autre pour les freins au DOT. A cet effet, le kit existe en deux couleurs de seringues. Chaque kit est compatible avec les deux types de liquide.

Nous vous recommandons fortement l'utilisation de gants type **NL-78002 (page 109)** pour tous les travaux d'entretien sur les freins, les fourches et les amortisseurs hydrauliques compte tenu de la corrosivité des huiles minérales et du DOT.

- livré avec 2 seringues de qualité professionnelle de 30 mL
- durée de vie très supérieure aux seringues classiques
- raccords filetés de diamètres 4, 5 et 6 mm, livrés par paires
- 6 flexibles avec clips de fermeture pour éviter le reflux involontaire du liquide
- sangle de type Velcro pour attacher rapidement la seringue sur le cadre

FR-31000

Pour les freins à l'huile minérale, seringues noires. Raccords spécifiques pour Shimano (M5x0.8 mm et M7x0.75 mm) et Magura. Les raccords se vissent sur la seringue évitant ainsi l'utilisation d'un entonnoir.

FR-31100

Pour les freins au DOT, seringues oranges. Raccord rapide pour Sram Bleeding Edge®.



FR-30011

joint de rechange pour seringue 50 mL - pour kit **FR-30000-N** et **FR-30000-O**



FR-30021

joint de rechange pour seringue 30 mL- pour kit **FR-30000-N** et **FR-30000-O**

FR-30014-2

jeu de 2 raccords complets en M4 - noir



FR-30015-2

jeu de 2 raccords complets en M5 - gris



FR-30016-2

jeu de 2 raccords complets en M6 - orange



FR-30066

raccord pour Sram Bleeding Edge®



FR-30099

tube flexible pour kit de purge - longueur 1 m



76 FREINS ET CÂBLES

FR-35021 KIT DE PURGE DE FREIN HYDRAULIQUE EXPERT

Notre kit de purge de frein est rapidement devenu la référence de l'industrie du cycle grâce à l'extrême durabilité de nos seringues professionnelles. Grâce à ce nouveau kit de purge Expert, vous pourrez réaliser confortablement les purges de la plupart des freins hydrauliques tout en participant au recyclage de vos huiles usagées.

Ce kit comprend :

- 1 pince coupe durite **FR-29700**
- 1 levier écarteur de plaquettes de frein **FR-29800**
- 1 kit de purge de frein pour huile minérale **FR-31000**
- 1 kit de purge de frein pour huile DOT **FR-31100**
- 1 boîte de 100 gants en nitrile **NL-78002**
- 1 bac collecteur de fluide hydraulique usagé **NL-79300**
- 1 tablier d'atelier **AP-94700**
- 1 paire de lunettes de protection **AP-94500**

Nous vous recommandons fortement le port de gants avant tous les travaux d'entretien sur les freins, les fourches et les amortisseurs hydrauliques compte tenu de la corrosivité des huiles minérales et du DOT.

- permet la purge de la plupart des freins à disque hydrauliques
- livré avec 2 seringues de qualité professionnelle de 30 mL
- durée de vie très supérieure aux seringues classiques
- raccords filetés de diamètres 4, 5 et 6 mm, livrés par paires
- 6 flexibles avec clips de fermeture pour éviter le reflux involontaire du liquide
- une couleur de clip de fermeture par taille de raccord

Ne jamais mélanger huile minérale et DOT sous peine de détruire les joints des freins. Afin d'éviter toute erreur de manipulation, le kit de purge Expert est livré avec un coffret pour le DOT (seringues oranges) et un coffret pour l'huile minérale (seringues noires).

Conçu pour faciliter la collecte et le transport des huiles hydrauliques usagées, notre bidon collecteur vous aide à participer au recyclage et donc à la protection de l'environnement.

- recueille les fluides usagés lors des purges de freins, vidanges de fourche, dégraissage de pièces
- évite de renverser de l'huile sur l'établi ou sur le sol de l'atelier
- très pratique pour emmener vos fluides usagés au centre de recyclage
- la grille permet de poser des éléments à égoutter, sans risque de perdre les petites pièces
- bidon plastique compatible DOT, huiles minérales, huiles de fourche, dégraissants **NL-75300** et **NL-75400**
- taille compacte pour utilisation et rangement faciles sur un établi ou une servante d'atelier (poste hydraulique mobile)
- l'entonnoir sous la grille peut être bouché (bouchon fourni) pour déplacer le collecteur sans risque
- capacité 8L, dimensions extérieures 49x30x11 cm, grille inox de 23x23 cm



FH-80800

POMPE POUR SUSPENSIONS

- Attention : cette pompe n'est pas adaptée au gonflage des pneus.
- choix idéal pour les fourches à suspension et les amortisseurs
 - pression maxi 300 psi / 21 bars
 - bouton de purge pour ajuster précisément la pression
 - fiabilité : fabrication en acier (corps) et en aluminium (poignée)
 - long flexible orientable avec adaptateur pour valve Schrader
 - long connecteur compatible toutes marques dont RockShox
 - conditionnée sur carte



RP-25100-C

MINI-POMPE TÉLÉSCOPIQUE

- recommandée pour utilisation VTT et vélos de ville
- très compacte et légère, à glisser dans un sac ou une poche de maillot
- s'adapte aux valves Presta et Schrader
- corps en composite renforcé
- poignée bi-matière antidérapante et confortable
- clip de fixation à monter sur les fixations de porte bidon
- capacité 8 bars / 120 psi
- conditionnée sur carte



RP-25200-C

MINI-POMPE TÉLÉSCOPIQUE

- utilisation VTT et vélos de ville
- pompe télescopique pour un gonflage plus rapide et facile
- gros volume d'air injecté à chaque action sur la pompe
- s'adapte aux valves Presta et Schrader
- corps en aluminium, partie télescopique en composite renforcé, tige de piston en aluminium
- poignée bi-matière pliable, antidérapante, ergonomique et confortable
- clip de fixation à monter sur les attaches de porte bidon
- capacité 6 bars / 80 psi
- conditionnée sur carte



78 ROUES ET POMPES

RP-80100-C POMPE À PIED AMATEUR

- modèle économique et robuste
- le corps en acier est solidement fixé sur la base de la pompe
- grande stabilité assurée par la large base en matière composite
- s'adapte aux valves Presta, Dunlop et Schrader
- poignée bi-matière de forme large et ergonomique pour un confort optimal
- manomètre de précision
- capacité jusqu'à 11 bars / 160 psi
- conditionnée sur carte



10 PCS



RP-80600-C POMPE À PIED HAUTE PRESSION PROFESSIONNELLE

- fabrication robuste en aluminium usiné CNC
- large base en aluminium, très stable et très rigide
- gonflage rapide et facile y compris pour les vélos de route
- flexible caoutchouc renforcé extra-long
- s'adapte aux valves Presta, Dunlop et Schrader
- bouton de purge sur le raccord en aluminium pour un réglage fin de la pression du pneu
- poignée bi-matière, ergonomique et antidérapante
- grand manomètre de précision (2,5") pour une lisibilité optimale
- capacité jusqu'à 12 bars / 180 psi
- conditionnée sur carte



6 PCS



UPDATED !



RP-80500-C POMPE À PIED MAGNUM AIR FORCE POUR PNEUS TUBELESS

- pompe haute pression de grande qualité
- deux modes : gonflage classique et montage simplifié de pneus tubeless, route et VTT
- le réservoir intégré accumule de l'air sous pression pour le relâcher rapidement tel un compresseur
- gonflage rapide et facile y compris pour les vélos de route
- construction robuste en métal usiné CNC
- large base métallique, très stable et très rigide
- flexible caoutchouc renforcé extra-long
- s'adapte aux valves Presta, Dunlop et Schrader
- poignée tubulaire de forme ergonomique
- grand manomètre de précision (2,5") pour une lisibilité optimale
- capacité jusqu'à 18 bars / 260 psi
- conditionnée sur carte



6 PCS



RP-80203 EMBOUT DE RECHANGE DOUBLE FACE

- tête réversible pour valves Presta et Schrader
- compatible avec les pompes à pied RP-80200-C, RP-80300-C, RP-80500-C et RP-80600-C
- aluminium usiné CNC, finition polie et anodisée bleue



RP-80700 PISTOLET DE GONFLAGE ATELIER

- comprend une grande jauge de pression à affichage digital de 6,35 cm, rétroéclairée et gainée de caoutchouc
- affiche instantanément et clairement la mesure exacte sans le risque d'erreur de la lecture analogique
- le rétroéclairage orange permet une lisibilité exceptionnelle en cas de faible luminosité ou la nuit
- gamme de mesure : 0–200 psi, 0–13,79 bar, précision +/- 3%
- unités de mesure : PSI – Bar – Kg/cm² – Kpa
- incrémentation de pression : 0.1 PSI/0.01Bar/0.01 kg/cm²/1Kpa
- flexible caoutchouc de 50 cm de long avec système de verrouillage instantané et hermétique des valves Presta et Schrader
- bouton de purge pour un réglage de la pression de l'air
- poignée antidérapante pour une bonne prise en main et un excellent confort
- se coupe automatiquement après 180 secondes pour économiser les piles



RP-80711 TÊTE EN ALUMINIUM POUR PISTOLET DE GONFLAGE

- 2 sorties différentes pour diminuer l'usure des joints et gagner en rapidité de gonflage
- compatible avec valves Presta/Dunlop et Schrader



RP-45300-C GONFLEUR CO2

- s'adapte aux cartouches CO2 filetées
- assure un gonflage pratique et rapide en cours de route
- s'adapte aux valves Presta et Schrader
- se visse sur la valve pour une injection de CO2 sûre et contrôlée
- léger et taille compacte (13 g)
- pièce en aluminium usinée CNC avec anodisation noire



RP-45010 ADAPTATEUR PRESTA-SCHRADER

- permet de transformer une valve Presta en Schrader.

RP-45020 ADAPTATEUR PRESTA-SCHRADER - 10 PIÈCES



80 ROUES ET POMPES

RP-42500-C DÉMONTE-PNEUS NYLON

- spécialement conçu pour les pneus cycles de faible section
- bras amovible servant de deuxième démonte-pneu
- nylon renforcé fibre de verre pour ne pas abîmer chambre à air et jante
- doté d'une râpe intégrée
- conditionné sur carte



RP-42900-C JEU DE 3 DÉMONTE-PNEUS

- nylon renforcé fibre de verre
- excellente rigidité, idéal pour les pneus difficiles à démonter
- forme ergonomique
- doté d'une râpe intégrée
- emboîtables par glissement
- conditionné sur carte



RP-42900-B

BOÎTE PRÉSENTOIR DE COMPTOIR 25 JEUX



RP-43000 LEVIER DÉMONTE-PNEU PROFESSIONNEL

- conçu pour les pneus difficiles à démonter (DH, descente, freestyle,...)
- grande longueur (21 cm) pour un excellent bras de levier
- poignée bi-matière ergonomique et antidérapante pour un confort optimal
- lame forgée en acier à très haute résistance, traitée thermiquement
- permet aussi d'enlever les joints racleurs de fourche



RP-43100-C JEU DE 2 DÉMONTE-PNEUS

- nylon renforcé fibre de verre
- large, plat et très rigide pour démonter les pneus les plus difficiles dont la plupart des tubeless
- doté d'une râpe intégrée
- emboîtables par glissement
- conditionné sur carte



RP-43100-B

BOÎTE PRÉSENTOIR DE COMPTOIR 25 JEUX



RP-45500 KIT DE MÈCHES POUR RÉPARATION DES PNEUS TUBELESS

- permet de boucher une crevaison d'un pneu
- comprend un guide, une lame pour couper l'excédant de mèche
- vendu avec 5 mèches de 1,5 mm et 10 mèches de 3,5 mm
- kit compact de 120 mm x Ø15 mm



RP-45510 recharge de 30 mèches de largeur 1.5 mm

RP-45511 recharge de 30 mèches de largeur 3.5 mm

RP-44000-C KIT DE RÉPARATION

Comprend :

- 4 pièces de réparation 24 x 34 mm
- 2 pièces de réparation 32 x 52 mm
- 1 tube de dissolution
- 1 mini-râpe métallique



RP-44000-B

BOITE PRÉSENTOIR DE COMPTOIR DE 36 KITS



RP-44100-C KIT DE RÉPARATION

- permet une réparation rapide, sans utilisation de dissolution
- la pièce de réparation adhésive s'étire et se déforme comme la chambre à air

Comprend :

- 6 rustines autocollantes 30 x 30 mm
- 1 mini-râpe métallique



RP-44100-B

BOITE PRÉSENTOIR DE COMPTOIR DE 36 KITS



82 ROUES ET POMPES

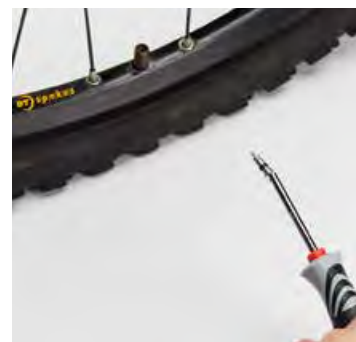
RP-42300 DÉMONTE-OBUS POUR VALVES PRESTA ET PROLONGATEURS

- permet le démontage et le remontage des obus de valve tubeless
- également adapté au vissage des prolongateurs de valve pour jantes profilées
- lame de 45 mm de long en acier à très haute résistance, durabilité exceptionnelle
- poignée bi-matière confortable, ergonomique et antidérapante
- non compatible avec les valves Schrader



RP-42400 DÉMONTE-OBUS POUR VALVES SCHRADER

- permet le démontage et le remontage des obus de valve des suspensions pneumatiques et des chambres à air
- lame de 40 mm de long et de 4,45 mm de diamètre
- acier à très haute résistance, durabilité exceptionnelle
- poignée bi-matière confortable, ergonomique et antidérapante
- non compatible avec les valves Presta



RP-44300 FLACON DE 50 OBUS DE VALVE PRESTA

- évite le remplacement de la valve lorsque l'obus est endommagé, perdu ou encrassé
- lorsqu'un obus de valve est encrassé par du préventif anti-crevaisson séché, il peut ne pas se refermer totalement et laisse passer de l'air
- compatible avec toutes les valves Presta dont l'obus est démontable
- à utiliser avec le démonte-obus **RP-42300**



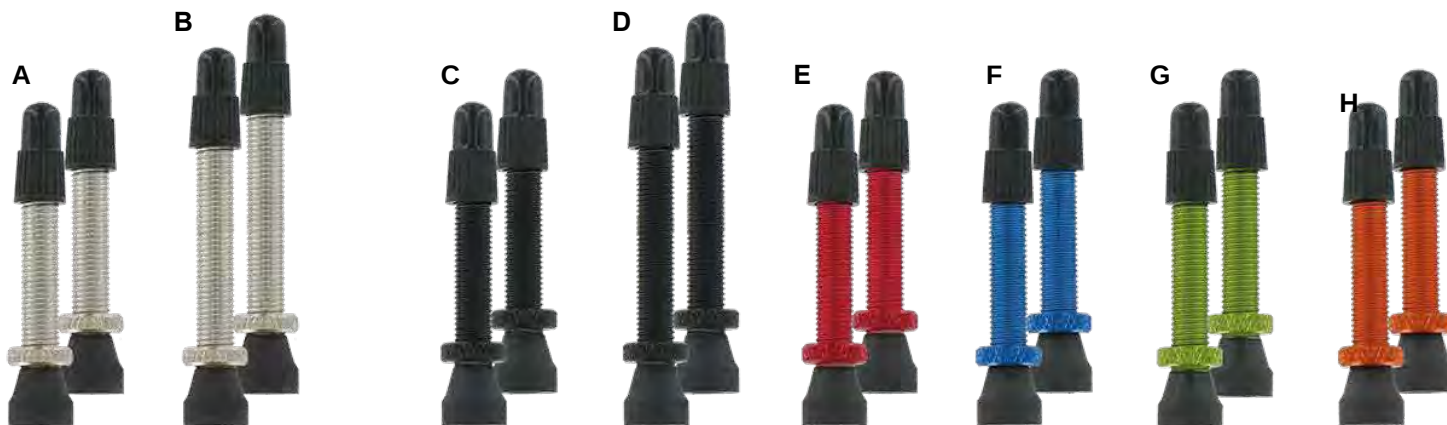
RP-44900 FLACON DE 50 OBUS DE VALVE SCHRADER

- pour réparer une valve qui fuit sans devoir remplacer la chambre à air complète
- permet également de résoudre des fuites d'air des suspensions et amortisseurs, un obus usagé peut être source de pertes de pression
- à utiliser avec le démonte-obus professionnel **RP-42400**



JEUX DE 2 VALVES PRESTA

- existent en laiton (environ 8 g par valve) ou en aluminium anodisé (3 g par valve)
- permettent le montage tubeless sur les jantes tubeless ready telles que Notubes, Ryde, Roval, ...
- à utiliser avec les fonds de jantes tubeless **RP-43800** et **RP-43900** (page 85)
- le joint conique permet une étanchéité parfaite sans serrer fortement la valve (déconseillé)
- obus démontable pour injecter facilement un produit anti-crevaison (page)
- s'adaptent également aux jantes tubeless UST



A **RP-44400** 2 valves Presta laiton - 35 mm

B **RP-44410** 2 valves Presta laiton - 44 mm

C **RP-44501** 2 valves Presta aluminium - 35 mm, noires

D **RP-44511** 2 valves Presta aluminium - 44 mm, noires

E **RP-44502** 2 valves Presta aluminium - 35 mm, rouges

F **RP-44503** 2 valves Presta aluminium - 35 mm, bleues

G **RP-44504** 2 valves Presta aluminium - 35 mm, vertes

H **RP-44505** 2 valves Presta aluminium - 35 mm, oranges

RP-44600 JEU DE 2 EXTENSIONS DE VALVES PRESTA 40 MM

- très légères, ces extensions de valve sont en aluminium usiné CNC et anodisé noir
- pour prolonger les valves des chambres à air trop courtes pour les jantes profilées
- joint d'étanchéité pour éliminer le risque de fuite entre la valve et l'extension
- à utiliser avec des chambres à air dont l'obus de valve est démontable
- à installer avec le micro-outil plastique fourni avec les extensions ou avec le démonte-obus professionnel **RP-42300**



84 ROUES ET POMPES

PRÉVENTIF ANTI-CREVAISON

- répare rapidement les perforations jusqu'à 6,5 mm (1/4")
- rend étanche les pneus tubeless ready
- adapté au VTT et à la route
- résiste au gel
- dosette à injecter par la valve en démontant l'obus

Quantité par pneu :

26" : 60-90 mL / 27.5" : 70-100 mL / 29" : 90-120 mL / 700 x 28 : 30-60 mL

RP-46000 125 mL



RP-46100 500 mL

RP-46200 1 L

RP-46300 5 L

DV-70800 Bécher doseur pour préventif (page 106)



Utilisation : démonter l'obus de valve ou un côté du pneu. Agiter la bouteille. Injecter une dose. Remonter l'obus de valve ou le pneu. Gonfler le pneu. Maintenir la roue horizontalement et la faire tourner pour répartir le préventif uniformément. Retourner la roue et recommencer. Faire l'appoint tous les 3 à 6 mois.

FOND DE JANTE TUBELESS AUTOCOLLANT

- peut être utilisé pour créer une bande hermétique pour obturer les percages des rayons sur les jantes tubeless ready (NoTubes, Ryde, Roval, ...).
- peut être utilisé avec une chambre à air ou en montage tubeless avec les valves VAR
- très fin, il facilite le montage du pneu sur la jante
- résiste aux hautes pressions, un seul tour nécessaire jusqu'à 6 bars
- ultra léger : 3 à 7 g par roue



10 M
LONGUEUR



RP-43800-17



RP-43800-21



RP-43800-25

Largeur	17 mm	21 mm	25 mm
Adapté aux jantes de largeur	14 - 18 mm	18 - 22 mm	22 - 26 mm

10 M
LONGUEUR



RP-43800-29



RP-43800-37



RP-43800-41

Largeur	29 mm	37 mm	41 mm
Adapté aux jantes de largeur	26 - 30 mm	34 - 38 mm	38 - 42 mm

33 M
LONGUEUR



RP-43900-17



RP-43900-21



RP-43900-25

Largeur	17 mm	21 mm	25 mm
Adapté aux jantes de largeur	14 - 18 mm	18 - 22 mm	22 - 26 mm

33 M
LONGUEUR



RP-43900-29



RP-43900-37



RP-43900-41

Largeur	29 mm	37 mm	41 mm
Adapté aux jantes de largeur	26 - 30 mm	34 - 38 mm	38 - 42 mm

86 ROUES ET POMPES

RP-01200 MORS DOUX PROFESSIONNEL POUR AXES DE MOYEUX ET DE PÉDALES

- à placer dans un étau d'établi
- permet le maintien des axes sans risque de détérioration des filetages
- pour axes de moyeu de 9, 10 et 12 mm et axes de pédales
- mâchoires aluminium démontables
- corps réalisé en acier ressort



RP-01202-2 JEU DE 2 MÂCHOIRES ALUMINIUM



RP-01400 MORS DOUX PROFESSIONNEL POUR AXES DE MOYEUX AVANT ET ARRIÈRE

- à placer dans les mors de l'étau d'établi
- maintient les axes de moyeux sans abîmer le filetage
- ouvertures de 8 et 12 mm



RP-01402-2 JEU DE 2 MÂCHOIRES ALUMINIUM



RP-05700-C JEU DE 2 CLÉS À CÔNES AMATEUR

- pour régler les cônes de moyeux de 13, 14, 15, 16, 17 et 18 mm
- têtes précises et ultra-fines de 2 mm
- acier de qualité traité thermiquement
- finition époxy
- conditionnées sur carte



RP-06000-13/24 JEU DE 11 CLÉS À CÔNES PROFESSIONNELLES

- pour régler les cônes de moyeux
- têtes ultra-fines et précises de 2 mm
- acier de haute qualité traité thermiquement
- gainage pour un excellent confort de travail
- finition chromée

RP-06000-13 ouverture 13 mm

RP-06000-14 ouverture 14 mm

RP-06000-15 ouverture 15 mm

RP-06000-16 ouverture 16 mm

RP-06000-17 ouverture 17 mm

RP-06000-18 ouverture 18 mm

RP-06000-19 ouverture 19 mm

RP-06000-20 ouverture 20 mm

RP-06000-22 ouverture 22 mm

RP-06000-23 ouverture 23 mm

RP-06000-24 ouverture 24 mm



RP-08200 FLACON DE 700 BILLES 3/32" (2.38 mm)

RP-08400 FLACON DE 400 BILLES 1/8" (3.17 mm)

RP-08300 FLACON DE 400 BILLES 5/32" (3.96 mm)

RP-08000 FLACON DE 300 BILLES 3/16" (4.76 mm)

RP-08500 FLACON DE 200 BILLES 7/32" (5.55 mm)

RP-08100 FLACON DE 200 BILLES 1/4" (6.35 mm)

RP-08600 FLACON DE 200 BILLES (6.50 mm)



88 ROUES ET POMPES

RP-43400 KIT D'EXTRACTION DE ROULEMENTS DE MOYEUR

- compatible avec les roulements dotés d'une bague intérieure de diamètre 10, 12, 15, 17 ou 20 mm, quelle que soit la largeur du roulement
- les pinces fournies prennent appui sur l'arrière de la bague intérieure du roulement à extraire
- le corps de l'extracteur est parfaitement guidé dans la pince ce qui facilite l'extraction en ligne du roulement



RP-43402 10 mm

RP-43403 12 mm

RP-43404 15 mm

RP-43405 17 mm

RP-43408 20 mm



RP-43700

PRESSE POUR ROULEMENT DE MOYEU

- pour aligner et presser avec précision des roulements dans le corps du moyeu, avec ou sans l'axe du moyeu
- compatible avec les roulements 12x21x5, 12x24x6, 12x28x8, 15x24x5, 15x28x7, 17x26x5, 17x30x7, 20x32x7, 25x37x7
- également adapté aux roulements logés en profondeur dans le moyeu ou le corps de roue libre
- la butée à bille assure une rotation douce en évitant tout frottement entre l'outil et les roulements à presser
- pièces en acier traitées thermiquement et bagues en aluminium usiné et anodisé
- poignée ergonomique et butée rapide aimantée pour une utilisation confortable et efficace



90 ROUES ET POMPES

RP-02400-C CLÉ À RAYON POUR ROUES MAVIC

- conception unique à trois empreintes compatible avec toutes les roues Mavic équipées d'écrous M7, M7 oversize et d'oeillets filetés M9
- clé de 127 mm pour une utilisation confortable
- acier de haute qualité traité thermiquement pour une durabilité exceptionnelle
- conditionnée sur carte



RP-02200 OUTIL DE MAINTIEN DES RAYONS PLATS

- empêche les rayons plats de se vriller lors de la montée en tension des rayons
- adapté aux rayons profilés de 0,9 mm d'épaisseur incluant DT Swiss Aerolite, Sapim CX Ray, CN Spoke Aero 424
- lame de guidage de grande longueur pour un maintien idéal
- poignée bi-matière confortable, ergonomique et antidérapante



RP-02500 CLÉ À RAYON TRIPLE

- pour rayons sur les écrous de 3,2 / 3,3 / 3,5 mm
- acier de haute qualité traité thermiquement
- fabrication de grande précision pour éviter d'endommager les écrous
- finition nickelée



RP-25510 CLÉ À RAYON DOUBLE PROFESSIONNELLE

- jauge de 13 et 15 (3,30 et 3,50 mm)
- permet également de maintenir les rayons plats lors du dévoilage de la roue
- acier traité thermiquement et chromé



CLÉS À RAYON PROFESSIONNELLES

- disponible en 3 dimensions : 3,2 / 3,3 / 3,5 mm
- conception robuste, bien équilibrée avec de grandes ailettes procurant un excellent couple de serrage
- ergonomie étudiée pour un excellent confort d'utilisation
- finition nickelée

RP-02701 3.2 mm

RP-02702 3.3 mm

RP-02703 3.5 mm



RP-26800 RÈGLE POUR MESURER RAYONS, ÉCROUS DE RAYON ET DIAMÈTRE DE BILLES

- graduations métriques et anglaises
- pour mesurer rapidement billes et longueurs de la plupart des rayons
- permet de mesurer les écrous de rayon standards ainsi que les diamètres des rayons rétreints
- règle sérigraphiée en acier inoxydable
- table de conversion mm/inch au dos de la règle
- longueur utile : 350 mm



RP-26000 TOURNEVIS POUR ÉCROU DE RAYON

- vissage rapide des écrous de rayons jusqu'au moment où la tension des rayons commencent
- poignée ergonomique bi-matière et antidérapante
- ne permet pas la montée en tension des rayons



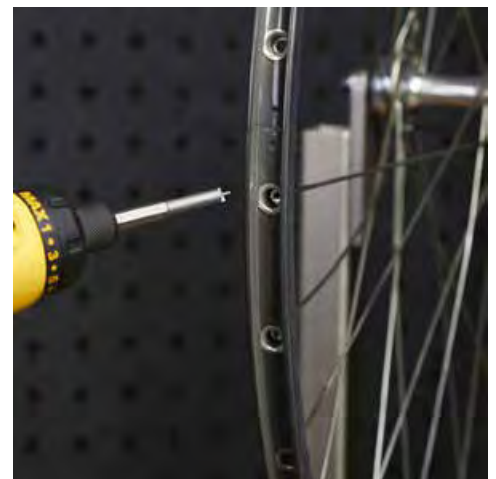
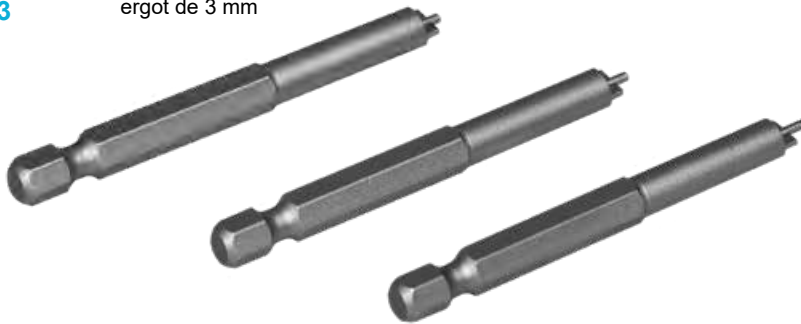
EMBOUTS VISSEUSE POUR ÉCROU DE RAYONS

- le montage des rayons sur la jante se réalise rapidement grâce à sa compatibilité avec les visseuses (embout de 1/4")
- l'ergot permet de visser automatiquement tous les rayons à la même longueur
- plusieurs longueurs d'ergots pour être utilisable sur un maximum de combinaisons rayon/jante.

RP-26101 ergot de 1 mm

RP-26102 ergot de 2 mm

RP-26103 ergot de 3 mm



EMBOUTS VISSEUSE POUR ÉCROU DE RAYONS

- le montage des rayons sur la jante se réalise rapidement grâce à sa compatibilité avec les visseuses (embout de 1/4")
- l'ergot permet de visser automatiquement tous les rayons à la même longueur
- plusieurs longueurs d'ergots pour être utilisable sur un maximum de combinaisons rayon/jante.

RP-26400-03.2 pour écrou de rayon carré 3.2 mm

RP-26400-05 clé de 5 mm

RP-26400-05.5 clé de 5.5 mm

RP-26400-06 clé de 6 mm



92 CENTREUR DE ROUE

RP-14300 COMPARATEUR DE CENTRAGE DE ROUE

- réglage facile et rapide du diamètre de la roue grâce aux graduations gravées au laser sur le tube
- permet de contrôler le centrage de la jante par rapport au moyeu
- s'adapte aux jantes route, VTT ou BMX de 14" à 29"
- s'adapte à toutes les largeurs de moyeux
- compatible avec les axes de moyeux de 9, 10, 12 x 142, 15 x 100 et 20 x 110
- contrôle possible avec ou sans pneu
- tube en acier chromé et patins en Nylon renforcé en fibres de verre



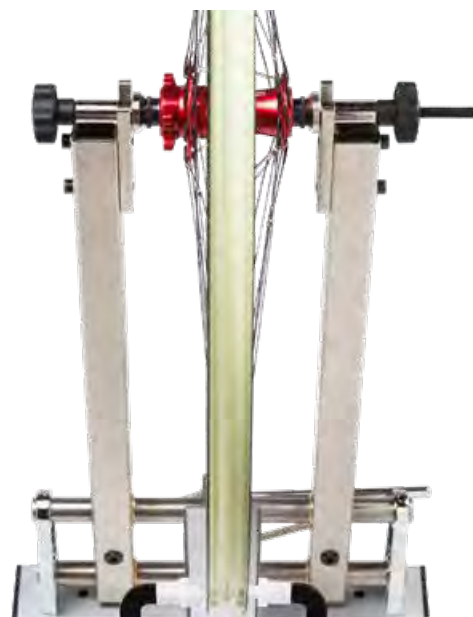
CR-07100 JAUGE DE CONTRÔLE DE VOILE DE DISQUE

- permet de vérifier l'alignement d'un disque de frein lorsque la roue est montée sur le centreur professionnel CR-07600
- compatible avec les disques dont le diamètre est compris entre 140 mm et 203 mm
- permet de repérer facilement les zones voilées d'un disque
- à utiliser conjointement au dévoileur de disque de frein FR-29900



CR-07300 ADAPTATEUR POUR MOYEU POUR CENTREUR DE ROUE

- s'adapte sur le centreur de roue professionnel CR-07600
- compatible avec les axes de moyeux de 10, 12, 15, 20 et 25 mm pour un entraxe maximal de 150 mm



CR-07600 CENTREUR DE ROUE PROFESSIONNEL

- s'adapte aux roues de 16" à 29" avec ou sans pneu
- installation rapide de la roue grâce au levier de réglage et aux bagues de guidage en laiton
- les deux montants se déplacent simultanément par translation et centrent automatiquement le moyeu par rapport aux palpeurs quelle que soit la largeur du moyeu
- fabrication robuste et rigide utilisant une majorité de pièces de haute précision usinées CNC
- fonctionnement plus rapide, plus doux, plus précis, plus rigide, plus polyvalent à utiliser que n'importe quel autre centreur de roue
- palpeurs amovibles en nylon pour ne pas rayer les flancs de la jante
- les palpeurs s'adaptent à une largeur de pneus allant jusqu'à 2.7"
- possibilité de montage sur établi ou dans un étau
- s'utilise conjointement avec le comparateur **RP-14300**

CR-07431-2

jeu de 2 palpeurs nylon

**CR-07650 SYSTÈME DE RÉGLAGE DU BRAS MOBILE**

- optionnel car le **CR-07600** est livré sans ce système de réglage
- s'adaptera aux centreurs de roue **CR-07600** livrés à partir de mai 2018
- ne s'adaptera pas aux anciennes générations de **CR-07600**
- permet un réglage précis du bras mobile tout en maintenant sa position de réglage

CR-07700 BASE PIVOTANTE POUR CENTREUR DE ROUE

- spécialement conçue pour s'adapter à notre centreur de roue professionnel **CR-07600**
- permet le réglage du centreur de roue de 25° vers l'avant et de 15° vers l'arrière pour une utilisation confortable quelle que soit la hauteur de l'établi
- comprend 4 fentes pratiques pour loger vos clés à rayon et 4 compartiments pour accueillir des écrous de rayon et toute autre petite pièce
- peut être fixée sur votre établi pour une plus grande stabilité

CR-07699 CENTREUR DE ROUE TOUTES OPTIONS

comprend :

- 1 centreur de roue **CR-07600**
- 1 système de réglage **CR-07650**
- 1 base pivotante **CR-07700**
- 1 adaptateur pour moyeu **CR-07300**



94 CLÉS HEXAGONALES

CLÉ HEXAGONALE TRIPLE

- poignée ergonomique avec surmoulage en matériau souple et antidérapant pour un excellent confort d'utilisation
- clés en acier allié de haute résistance d'une qualité supérieure aux aciers classiques Cr-Mo ou Cr-V
- clés chanfreinées pour une mise en place plus facile dans les têtes de vis
- identification claire de la taille de chaque clé
- conditionnée sur carte

CL-09001-C Clé hexagonale triple 4 / 5 / 6 mm

CL-09002-C Clé hexagonale triple 4 / 5 / 6 mm tête sphérique

CL-09003-C Clé triple compatible Torx® T10 / T25 / T30



CI-17800 JEU DE CLÉS HEXAGONALES PROFESSIONNELLES

- comprend une tête boule pour les vis difficiles d'accès et une extrémité droite pour les couples de serrage élevés
- comprend les dimensions 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8 et 10 mm
- extrémités chanfreinées pour une insertion facile dans les têtes de vis
- fabriqué à partir d'un acier de qualité industrielle traité thermiquement
- finition chromée pour une bonne longévité



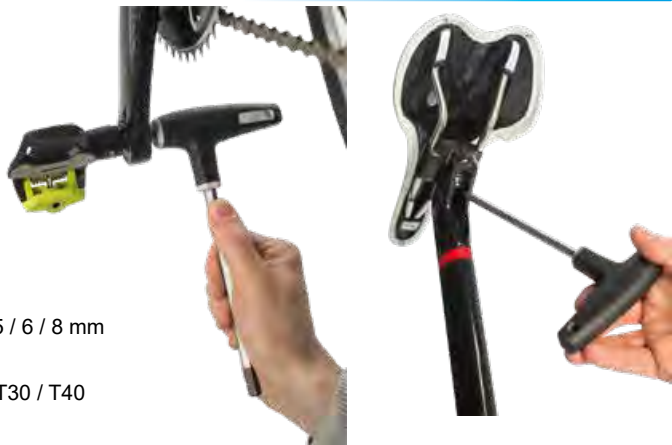
CLÉ AVEC POGNÉES EN T

- qualité professionnelle
- extrémités des clés aimantées pour ne pas perdre les vis
- poignée antidérapante, ergonomique et bi-matière pour un excellent confort
- clés conçues pour limiter l'effet de balourd en cas de rotation rapide
- acier de très haute qualité traité thermiquement

CL-18000-02/08 Jeu de 7 clés hexagonales 2 / 2.5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 mm

CL-18100-02/08 Jeu de 7 clés hexagonales à têtes sphériques 2 / 2.5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 mm

CL-18200-07/40 Jeu de 7 clés compatibles Torx ® T7 / T10 / T15 / T20 / T25 / T30 / T40



CL-18100-10 CLÉ HEXAGONALE À TÊTE SPHÉRIQUE - 10 MM



TOURNEVIS DE PRÉCISION

Tournevis à embouts hexagonaux et Torx ® pour faciliter les opérations de réglage de la transmission. Idéal pour les endroits difficiles d'accès.

- CL-18302 Tournevis hexagonal de 2 mm
- CL-18325 Tournevis hexagonal de 2.5 mm
- CL-18303 Tournevis hexagonal de 3 mm
- CL-18304 Tournevis hexagonal de 4 mm
- CL-18410 Tournevis compatible Torx ® T10
- CL-18425 Tournevis compatible Torx ® T25



96 MULTIFONCTIONS

MF-21000-C MICRO-OUTILS 8 FONCTIONS

- 5 clés hexagonales de 2 / 3 / 4 / 5 / 6 mm
- tournevis plat et Phillips n°1
- clé compatible Torx® T25
- taille compacte (7 mm d'épaisseur, 55 mm de long) et poids léger (58 g)
- clés forgées en acier chrome vanadium traité thermiquement, finition nickelée
- conditionné sur carte



MF-21100-C MICRO-OUTILS 8 FONCTIONS

- 5 clés hexagonales de 2 / 3 / 4 / 5 / 6 mm
- tournevis plat et Phillips n°1
- clé compatible Torx® T25
- taille compacte (7 mm d'épaisseur, 71 mm de long) et poids léger (80 g)
- clés forgées en acier chrome vanadium traité thermiquement, finition nickelée
- conditionné sur carte



MF-21200-C MICRO-OUTILS 16 FONCTIONS

- 5 clés hexagonales de 2 / 3 / 4 / 5 / 6 mm
- douille de 8 mm
- tournevis plat et Phillips n°2
- clé compatible Torx® T25
- dérive-chaîne
- clés à rayons 3,2 / 3,3 / 3,5 / 4 mm et Mavic M7
- décapsuleur
- taille compacte (10 mm d'épaisseur, 71 mm de long) et poids léger (115 g)
- clés forgées en acier chrome vanadium traité thermiquement, finition nickelée
- conditionné sur carte



ÉTAU PROFESSIONNEL

- existe en 2 largeurs de mors 100 et 125 mm
- conception spéciale du système de guidage pour garantir durabilité, rigidité et précision (absence de jeu). Coulisse de guidage de fort diamètre
- mors rapportés interchangeable, usinés avec précision
- excellente stabilité grâce à l'importante surface de contact avec l'établi et à la masse élevée de l'étau
- base tournante avec 2 vis de serrage
- long levier pour une force de serrage maximale
- enclumette offrant une surface de travail importante
- angle de rotation de 90°



DV-09000-100 Largeur 100 mm

DV-09000-125 Largeur 125 mm



JEU DE 2 MORS NYLON POUR ÉTAU

DV-09100-100 Largeur 100 mm

DV-09100-125 Largeur 125 mm

DV-09100-150 Largeur 150 mm

JEU DE 2 MORS ALUMINIUM POUR ÉTAU

DV-09400-100 Largeur 100 mm

DV-09400-125 Largeur 125 mm

DV-09400-150 Largeur 150 mm



TOURNE À GAUCHE EXTENSIBLE

RÉFÉRENCE	DIMENSION DU CARRÉ	COMPATIBILITÉ PRODUIT
DV-04320	3 - 9 mm	CD-04100 CD-04112 CD-04115 PE-04100 PE-04700
DV-04340	5 - 16 mm	CD-04510 CD-04520 CD-04115 CD-04120



DV-10000 CLÉ DYNAMOMÉTRIQUE AMATEUR DE 3 À 14 N.M

- indispensable pour respecter les couples de serrage préconisés par les fabricants de composants notamment ceux en carbone
- la clé émet un clic lorsque le couple réglé est atteint
- gamme de couple de 3 à 14 N.m
- carré d'entraînement de 1/4"
- jeu de douilles (embouts hexagonaux 3 / 4 / 5 / 6 / 8 mm, embouts compatibles Torx® T25 / T30)
- calibré pour être précis à +/- 4%
- longueur 22 cm
- coffret de protection inclus



DV-70700 CLÉ DYNAMOMÉTRIQUE PRÉRÉGLÉE 4 - 5 - 6 N.M

- permet de visser rapidement au couple les vis de potences, selles, étriers
- 3 adaptateurs amovibles : 4, 5, 6 Nm
- une poignée avec rangements intérieurs
- outil compact et léger
- vendue dans sa sacoche
- fournis : embouts hexagonaux mâles (3, 4, 5, 6 mm) et femelle (7 mm), embouts Torx® T10, T25



DV-10700 COFFRET D'EMBOUS ET DOUILLES SIX PANS - CARRÉ 3/8"

- 7 embouts six pans de 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm
- 3 embouts compatibles Torx® T7 / T25 / T30
- 5 douilles six pans creuses de 8 / 9 / 10 / 14 / 15 mm
- 1 adaptateur carré 3/8"(F) x 1/2" (M)
- acier chrome vanadium traité thermiquement
- s'adaptent sur clés dynamométriques DV-10400 et DV-10500



DV-11900 JEU DE CLÉ À CLIQUET PROFESSIONNEL DE 42 PIÈCES

- comprend une clé et une collection des principales dimensions de douilles
- acier chrome vanadium traité et chromé
- livré dans une mallette de transport

Le jeu comprend :

- 1 clé à cliquet professionnelle carré 3/8" (25 cm de long)
- 19 douilles hexagonales de 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23 et 24 mm
- 3 douilles à embouts tournevis de 4, 5.5 et 7 mm
- 2 douilles à embout Phillips : Ph1 et Ph2
- 8 douilles à embouts hexagonaux de 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm
- 7 douilles à embout compatible Torx® de T7, T10, T15, T20, T25, T27 et T30
- 1 rallonge de 15 cm
- 1 augmentateur du carré d'entraînement de 3/8" à 1/2"



CLÉ DYNAMOMÉTRIQUE DIGITALES

- pour appliquer avec précision un couple de serrage sélectionné aux composants et accessoires
- haute performance même en utilisation intensive : précision de +/-1% (sens horaire) ou +/-2% (sens antihoraire)
- signaux sonore et visuel à l'approche du couple ciblé
- mode de mesure : pic ou suiveur (couple en temps réel)
- unités de mesure : N.m, in.lb, ft.lb, kg.cm
- poignée bi-matière confortable
- clé numérotée et livrée dans un coffret avec certificat d'étalonnage ISO 6789
- 1 pile AAA non incluse
- arrêt automatique



DV-12100

- gamme de couple : 1 à 20 Nm
- résolution : 0,01 Nm
- clé compacte et légère : 20 cm / 174 g
- six pans d'entraînement femelle 1/4"
- douilles fournies : adaptateur, embouts hexagonaux 2 / 3 / 4 / 5 / 6 mm
- embouts compatibles Torx® T7 / T10 / T25 / T30



DV-12200

- gamme de couple : 4,2 à 85 Nm
- résolution : 0,1 Nm
- clé compacte et légère : 29 cm / 390 g
- carré d'entraînement mâle 3/8"
- douilles fournies : adaptateur, embouts hexagonaux 2 / 3 / 4 / 5 / 6 et 8 mm
- embouts compatibles Torx® T7 / T10 / T25 / T30

CLÉ DYNAMOMÉTRIQUE PROFESSIONNELLES

- recommandées par les fabricants de groupes et d'accessoires pour le respect des couples de serrage
- un clic se fait entendre lorsque le couple de serrage demandé est atteint
- équipées d'un carré de 3/8"
- bague de verrouillage du couple de serrage
- livrées en coffret

DV-10400 Capacité de 4 à 20 Nm

DV-10500 Capacité de 20 à 100 Nm



DV-10600 TOURNEVIS DYNAMOMÉTRIQUE PROFESSIONNEL

- permet de visser rapidement au couple les vis de potences, selles, étriers
- réglage du couple directement sur le tournevis : de 1 à 6 N.m
- poignée ergonomique pour grip efficace
- outil compact et léger
- vendue dans son étui
- embouts hexagonaux mâles non fournis



100 DIVERS

PINCES À CIRCLIPS DE 7"

- becs étudiés pour éviter toute éjection du circlips durant le serrage de la pince
- poignées confortables et antidérapantes
- finition nickelée et gravure laser

DV-56000 pince à circlips extérieurs, pince à bec droits

DV-56100 pince à circlips extérieurs, pince à bec coudés

DV-56200 pince à circlips intérieurs, pince à bec droits

DV-56300 pince à circlips intérieurs, pince à bec coudés



DV-55700 CUTTER À LAME RÉTRACTABLE

- fabrication de qualité professionnelle comprenant un corps en acier surmoulé d'une poignée ergonomique double densité très confortable et antidérapante
- comprend 5 lames de 18 mm très tranchantes (4 lames de rechange dans un tiroir en acier) et une vis de blocage de la lame



DV-55300 MÈTRE RUBAN DE 3 MÈTRES

- solide boîtier bi-matière procurant une prise en main confortable et antidérapante
- lecture métrique jusqu'à 3 mètres
- blocage automatique de la lame permet une utilisation simple et sans effort
- comprend une lanière de suspension latérale



DV-11600 PIED À COULISSE À LECTURE DIGITALE

- capacité de mesure 150 mm / 6 pouces
- résolution de 0.01 mm / 0.0005 pouces
- choix de l'unité de mesure : mm ou pouces
- becs pour les mesures externes, internes et de profondeur
- vis de blocage du vernier, affichage digital grand format, zéro flottant
- bouton on/off et extinction automatique, avertissement d'usure de la pile
- acier inoxydable traité thermiquement
- pile non fournie
- livré dans son coffret

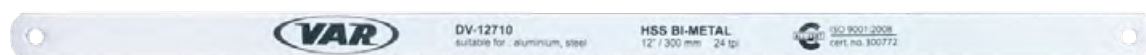


DV-12800 MONTURE DE SCIE À MAIN POUR LAME DE 300 MM

- monture ultra-rigide en acier
 - poignées ergonomiques en élastomère pour un meilleur confort et une prise en main efficace
 - système de démontage rapide de la lame, réglage facile de la tension
 - deux fixations de lame : normale et 45°
 - avec une lame bi-métal **DV-12710**, denture en acier rapide fortement allié. 10 dents par cm
- Après la coupe du tube, n'oubliez pas d'utiliser notre ébavureur **FH-93200 (page 45)** pour chanfreiner rapidement et proprement les bords interne et externe du tube.



DV-12710 Jeu de 2 lames de scie à main rapide HSS 10 dents



DV-12810 Jeu de 2 lames de scie à main «spéciale carbone» super HSS 12 dents

DV-20200 COUPE TUBE ACIER ET ALUMINIUM PROFESSIONNEL

- pour coupes droites et nettes des cintres, pivots de fourche et tiges de selle
- capacité de 3 à 42 mm
- avec molette de rechange dans la poignée
- ébavureur rotatif et extractible

Après la coupe du tube, n'oubliez pas d'utiliser notre ébavureur **FH-93200 (page 45)** pour chanfreiner rapidement et proprement les bords interne et externe du tube.



DV-20001 Molette de rechange pour DV-20000 et DV-20200



102 DIVERS

DV-57500

JEU DE POINTES ET CROCHETS

- jeu de 4 pièces très pratique pour une gamme variée d'applications en atelier
- idéal pour extraire et marquer des pièces dans des espaces confinés
- comprend un crochet angulaire, un crochet rond, un crochet à 90° et une pointe droite
- pointes et crochets en acier chromé résistant à la corrosion
- poignée bi-matière antidérapante et confortable



DV-57200

LIME DEMI-RONDE

- comprend une face plate et une arrondie
- poignée double densité pour le confort et la prise en main
- lame en acier à haute teneur en carbone pour la durabilité
- longueur de lame de 250 mm



DV-55900

PINCE À BECS LONGS

- les becs fins permettent de saisir les pièces dans les endroits difficiles d'accès
- acier à haute teneur en carbone, traité thermiquement pour une excellente durabilité
- comporte des zones de sertissage et de coupe
- poignées ergonomiques et confortables



DV-56500

PINCE MULTIPRISE

- pince à branches entrecroisées pour une rigidité accrue
- longueur de 240 mm, ouverture maximale de 32 mm
- poignées antidérapantes
- 7 positions de réglage
- acier chrome-vanadium traité thermiquement



DV-70600**PETITE PINCE COUPANTE**

- pince compacte pour couper les fils et colliers rilsans **CO-72100** difficiles d'accès.
- permet d'éviter de rayer le vélo

**DV-57300****CISEAUX**

- ciseaux de qualité professionnelle équipés de lames en acier inox et d'une poignée bi-matière
- pratique pour de nombreuses tâches d'atelier telles que couper des rubans de cintre, des fonds de jante, des colliers rilsan, de petits conditionnements, ...

**DV-57400****PINCE COUPANTE DIAGONALE**

- taillants très durs conçus pour couper net tous les types de fils
- important bras de levier et poignées bi-matière pour un excellent confort
- acier Chrome Molybdène forgé et traité thermiquement pour une grande longévité

**DV-56400****PINCE UNIVERSELLE**

- acier à haute teneur en carbone, traité thermiquement pour une excellente durabilité
- finition chromée
- poignées ergonomiques et confortables



104 DIVERS

DV-55400 CLÉ À MOLETTE

- forgée en acier de haute qualité
- clé de 12" pour un serrage puissant
- ouverture maximum 35 mm
- graduations pour une utilisation simplifiée



DV-55500 JEU DE 19 CLÉS MIXTES

- clé plate / œil de 6 à 24 mm
- acier chrome vanadium traité thermiquement
- finition chromée pour une durabilité élevée

Les clés sont aussi en vente individuelle

DV-55500-06 6 mm

DV-55500-07 7 mm

DV-55500-08 8 mm

DV-55500-09 9 mm

DV-55500-10 10 mm

DV-55500-11 11 mm

DV-55500-12 12 mm

DV-55500-13 13 mm

DV-55500-14 14 mm

DV-55500-15 15 mm

DV-55500-16 16 mm

DV-55500-17 17 mm

DV-55500-18 18 mm

DV-55500-19 19 mm

DV-55500-20 20 mm

DV-55500-21 21 mm

DV-55500-22 22 mm

DV-55500-23 23 mm

DV-55500-24 24 mm



NEW !

NEW !

NEW !

NEW !

NEW !

DV-57100 JEU DE 5 CLÉS MIXTES À CLIQUET

- clés de 8 / 9 / 10 / 13 / 15 mm
- acier chrome vanadium traité thermiquement
- finition polie et chromée

DV-57100-08 8 mm

DV-57100-09 9 mm

DV-57100-10 10 mm

DV-57100-13 13 mm

DV-57100-15 15 mm



DV-57000 JEU DE 6 CLÉS À PIPES DÉBOUCHÉES

- clé de 13 / 14 / 15 / 17 / 18 / 19 mm
- acier chrome vanadium traité thermiquement
- finition chromée pour une durabilité élevée



DV-57000-13 13 mm

DV-57000-14 14 mm

DV-57000-15 15 mm

DV-57000-17 17 mm

DV-57000-18 18 mm

DV-57000-19 19 mm

DV-71000 JEU DE 6 TOURNEVIS PROFESSIONNELS

- 3 lames plates 3,2 / 4 / 6 mm et 3 lames Phillips n°0, n°1 et n°2
- qualité supérieure aux lames classiques en acier chrome vanadium ou chrome molybdène
- extrémité aimantée facilitant les travaux sur la visserie difficile d'accès
- manche bi-matière, ergonomique et antidérapant pour une excellente prise en main et un confort optimal
- symbole pour identification rapide de la lame situé à l'extrémité du manche

DV-71101 tournevis professionnel à lame plate 3,2 x 100 mm

DV-71102 tournevis professionnel à lame plate 4 x 100 mm

DV-71103 tournevis professionnel à lame plate 6 x 100 mm

DV-71201 tournevis professionnel à lame Phillips n°0 x 100 mm

DV-71202 tournevis professionnel à lame Phillips n°1 x 100 mm

DV-71203 tournevis professionnel à lame Phillips n°2 x 100 mm

DV-71204 TOURNEVIS PROFESSIONNEL À LAME JIS PHILLIPS N°2 X 100 MM



DV-56800 MARTEAU DOUBLE FACE

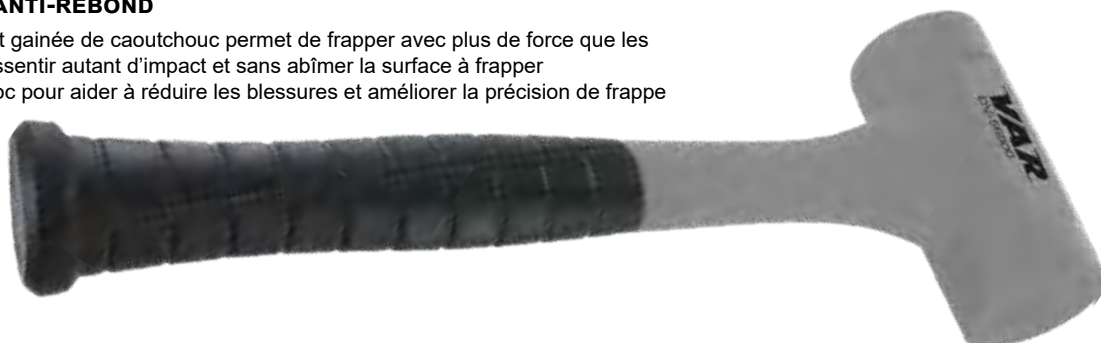
- une face en acier pour les frappes fermes
- une face démontable en plastique dur pour les pièces délicates
- tête monobloc en acier forgé et traité pour une durabilité maximale
- manche renforcé par une âme en fibre de verre pour un amortissement très supérieur au bois
- poignée bi-matière confortable et adhérente, garde inférieure élargie pour ne pas laisser échapper le marteau



DV-56801 Embout de rechange

DV-56900 MAILLET ANTI-REBOND

- sa tête remplie de billes d'acier et gainée de caoutchouc permet de frapper avec plus de force que les marteaux à tête en acier sans ressentir autant d'impact et sans abîmer la surface à frapper
- sa conception limite le contre-choc pour aider à réduire les blessures et améliorer la précision de frappe



106 DIVERS

DV-17300

PINCE À RIVETER POUR ÉCROU AVEUGLE

- pour pose instantanée de porte-bidon
- tête rotative
- fonctionne avec rivets en aluminium et chevilles
- avec les tiges de sertissage pour M3, M4, M5 et M6
- en coffret avec un sachet de 50 écrous M5



DV-17305-50

Sachet de 50 écrous aveugles M5



DV-55200

BOL MAGNÉTIQUE CIRCULAIRE ABS

- Idéal pour garder à portée de mains les petits composants déposés du vélo (visserie, maillons, billes...).
- Large ouverture (150mm) en biseau pour une meilleure visibilité et une excellente préhension du contenu.
- Aimant recouvert de caoutchouc pour se fixer sur des surfaces métalliques verticales (meubles, panneaux porte-outil, pied d'atelier, servante d'atelier...).
- Force de rétention pouvant aller jusqu'à 2 Kg.
- Matériau ABS pour une grande durabilité et protection des éléments accueillis.



DV-55100

PLATEAU MAGNÉTIQUE RECTANGULAIRE

- Idéal pour rassembler la visserie, billes, composants ou des outils.
- Acier inoxydable poli reposant sur trois aimants circulaires recouverts de caoutchouc.
- Aimants de forte puissance permet de retenir les petites pièces en acier.



DV-55600

COUPELLE MAGNÉTIQUE

- acier inoxydable poli (Ø 15 cm)
- base recouverte de caoutchouc
- aimant de forte puissance permettant de retenir les petites pièces en acier (billes, maillons, visserie, rondelles, etc.)



DV-70800

BÉCHER SPÉCIFIQUE VÉLO

- capacité de 500 mL
- graduation spécifique pour doser la quantité de préventif anticrevaillon nécessaire en fonction de la taille du pneu
- graduation classique
- récipient en polypropylène translucide



DV-71600

MULTIMÈTRE DIGITAL

- indispensable lors du test de charge de batterie ou de recherche de panne sur les vélos à assistance électrique
- facile et rapide d'utilisation
- compatible courant continu et courant alternatif
- tension (0~500V), intensité (0~10A), résistance (0~40MΩ), température (0~250°C)
- le test de continuité permet de vérifier facilement qu'un fil n'est pas rompu
- boîtier compact et résistant
- pile non fournie (9V)
- conformité CE



DV-71700

PESON DIGITAL

- peson de taille compacte pour peser avec précision vélos, cadres et composants
- peut être suspendu à un crochet ou installé dans la mâchoire d'un pied de réparation à l'aide de sa lanière
- précision du peson de +/- 10 g
- capacité maximum de 40 kg et affichage des kilogrammes par incrément de 10 g
- comprend un crochet de suspension gainé de vinyle
- conversion facile des poids métriques aux poids anglais (grammes, onces, kilogrammes, livres)
- fonction tare pour déduire le poids du crochet de suspension
- affichage facile à lire grâce à ses chiffres de grande taille et son rétro-éclairage LCD bleu à fort contraste
- coupure automatique pour préserver la durée de vie des piles
- fonctionne avec 2 piles Alcaline AAA (non fournies)
- conforme aux normes CE et ROHS
- taille du produit : 8.5 cm x 5 cm x 1.6 cm, poids 82 g



DV-71800

BALANCE DIGITALE

- très précise (1 g) et pratique pour peser des pièces détachées et des composants
- capacité maximum de 5 kg et affichage des kilogrammes par incrément de 1 g
- conversion facile des poids métriques aux poids anglais (grammes, onces, kilogrammes, livres)
- plateau en acier inox pour un nettoyage facile
- fonction tare pour déduire le poids du contenant (bac)
- affichage facile à lire grâce à ses chiffres de grande taille et son rétro-éclairage LCD bleu à fort contraste
- coupure automatique pour préserver la durée de vie des piles
- fonctionne avec 2 piles Alcaline AAA (non fournies)
- conforme aux normes CE et ROHS



108 ARTICLES DE PROTECTION

AP-94500 LUNETTES DE PROTECTION

- protègent les yeux contre les éclaboussures d'huile, de graisse
- obligatoire pour les purges de freins
- protègent également des chocs
- protection latérale
- lunettes légères
- branches télescopiques
- certifiées CE



GANTS D'ATELIER

- idéal pour les opérations mécaniques
- sa légèreté et sa souplesse facilitent les manœuvres de précision
- son revêtement en polyuréthane sur la paume offre une protection contre les coupures
- utilisable sur un écran tactile
- lavable en machine à 30°C
- sans latex



AP-94300



AP-94301



AP-94302



AP-94303



AP-94304



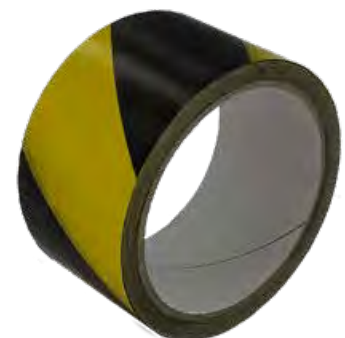
AP-94700 TABLIER D'ATELIER PROFESSIONNEL

- 100% coton de haute qualité
- bretelles et longueur du tablier ajustables pour un meilleur confort
- protection idéale de vos vêtements
- nombreuses poches
- logo VAR brodé



AP-84500 RUBAN ADHÉSIF 33 M X 50 MM

- ruban adhésif pour le sol pour délimiter des zones de travail
- jaune et noir
- peut servir pour les lignes de distanciation



NL-77800 NETTOYANT MAINS

- très efficace sur les graisses, huiles, peintures et salissures diverses
- ne dessèche pas l'épiderme, assouplit et adoucit la peau
- bidon de 5 L avec pompe
- haute densité de microbilles végétales



4 PCS



NL-76900 80 LINGETTES NETTOYANTES

- élimine lubrifiants, graisses dures, cambouis, goudron, salissures, adhésifs, graphite...
- permet aussi de nettoyer outils, matériels atelier, composants vélo
- testée sous contrôle dermatologique
- pratique lorsque l'on ne dispose pas d'eau et de savon à proximité
- lingettes de 30 x 20 cm



6 PCS



NL-78800 LOT DE 2 ROULEAUX DE PAPIER BIODÉGRADABLE

- idéal pour essuyer les mains et l'outillage
- ce produit suit une démarche environnementale : papier biodégradable, 100% fibres recyclées
- 700 feuilles par rouleaux (1400 par lot)
- diamètre du rouleau : 24 cm
- largeur du rouleau : 20 cm
- compatible avec le mobilier bloc poubelle **MO-52603 (page 15)** ou le support de bobine **MO-52088 (page 26)**
- excellente résistance au déchirement, aux aérosols et aux produits chimiques (graisses, lubrifiants, dégraissants, nettoyants, fluides hydrauliques, ...)



BOÎTE DE 100 GANTS NITRILE

- permet de préserver les mains des salissures et des produits agressifs (DOT, huile minérale ...)
- en nitrile (pas de latex) pour éviter les allergies
- gants texturés et faible épaisseur pour une meilleure sensibilité
- bonne résistance aux déchirures

NL-78001



NL-78002



NL-78003



110 PRODUITS D'ENTRETIEN

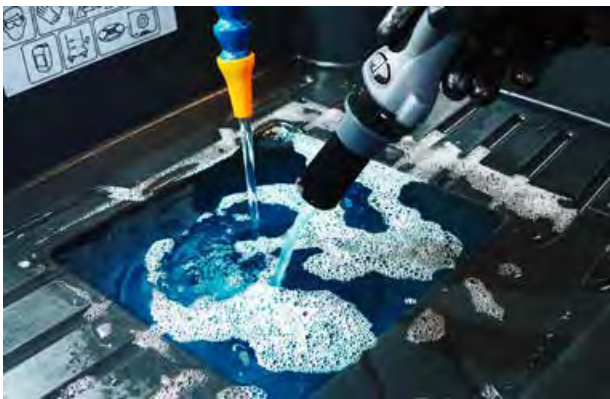
NL-74000 NETTOYANT POUR FONTAINE DE NETTOYAGE

- nettoyant pour les fontaines de nettoyage **MO-52300** (15 L) et **MO-52310** (40 L)
- formulé pour décoller, nettoyer et éliminer des salissures de type : graisses, huiles, matières solides, résidus carbonés, dépôts divers
- il s'utilise sur la plupart des métaux, plastiques, caoutchoucs et contient un inhibiteur de corrosion
- solution aqueuse active, sans solvant, composée de puissants tensio-actifs spécifiques
- bidon de 20 L



NL-74100 4 TABLETTES MICRO-ORGANISMES POUR FONTAINE MO-52310

- utiliser exclusivement avec le nettoyant **NL-74000** pour la fontaine biologique **MO-52310**
- concentré de micro-organismes qui ont été spécialement sélectionnés pour dégrader en continu les hydrocarbures dans la solution de nettoyage
- ajouter une tablette toutes les 4 à 6 semaines en fonction de la fréquence d'utilisation



NL-79300 COLLECTEUR DE FLUIDE HYDRAULIQUE USAGÉ

- recueille les fluides usagés lors des purges de freins, vidanges de fourche, dégraissage de pièces
- évite de renverser de l'huile sur l'établi ou sur le sol de l'atelier
- très pratique pour emmener vos fluides usagés au centre de recyclage
- la grille permet de poser des éléments à égoutter, sans risque de perdre les petites pièces
- bidon plastique compatible DOT, huiles minérales, huiles de fourche, dégraissants
- NL-75300 et NL-75400**
- taille compacte pour utilisation et rangement faciles sur un établi ou une servante d'atelier (poste hydraulique mobile)
- l'entonnoir sous la grille peut être fermé (bouchon fourni) pour déplacer le collecteur sans risque
- capacité 8 L, dimensions extérieures 49 x 30 x 11 cm, grille inox de 23 x 23 cm



NL-79121 KIT DE BROSE DE NETTOYAGE (6 PIÈCES)

- contient 4 broses, une éponge, une lingette microfibre et un filet très pratique pour le séchage, le stockage et le transport. Chaque brosse a une fonction de nettoyage précise : une brosse double pour la cassette, une brosse pour les pneus, une brosse pour le cadre et une brosse pour les roues
- poignées bi-matière pour le confort



NL-79221 KIT DE BROSE DE NETTOYAGE (3 PIÈCES)

- contient 3 broses et un filet très pratique pour le séchage, le stockage et le transport. Chaque brosse a une fonction de nettoyage précise : une brosse pour les pneus, une brosse pour le cadre et une brosse pour les roues
- poignées bi-matière pour le confort



NL-79400 LINGETTE NETTOYANTE ET LUSTRANTE EN MICROFIBRES

- à utiliser après le lavage du vélo pour éliminer gouttes d'eau, traces et tâches et également pour lustrer le cadre et ses composants
- forte capacité d'absorption : absorbe six fois son poids en eau et sèche 2 fois plus vite que des lingettes classiques
- antistatique, ne peluche pas, ne laisse pas de trace et ses microfibres ultra douces ne griffent ni les plastiques ni les peintures constituée de très petites fibres qui piègent la saleté au plus profond de la lingette
- peut être lavée à la machine et réutilisée des centaines de fois
- peut être utilisée pour nettoyer avec ou sans produit chimique (mousse nettoyante, lustrant)
- une lingette doit être dédiée à chaque opération spécifique particulièrement lors de l'emploi de produits chimiques
- dimensions : 40 x 30 cm



NL-79000 NETTOYEUR DE CHAÎNE

- permet de nettoyer la chaîne rapidement et facilement
- une transmission propre est capital pour conserver un bon rendement et préserver la durée de vie des composants
- fonctionne sur tous les types de chaînes de 5 à 11 vitesses
- les broses centrales rotatives éliminent le cambouis accumulé au milieu
- les broses latérales rotatives tournent deux fois plus vite que les autres pour une efficacité maximale
- poignée ergonomique et verrouillage par clip sûr et robuste
- à utiliser avec le dégraissant **NL-75300**



NL-77200 COLLE CYANOACRYLATE

- pour coller les cuvettes de boîtiers non filetés (Press-Fit, PF30, GXP, Campi OS Fit ou similaires) ou roulements étanches de boîte BB30, moyeux et pivots de suspension
- aussi efficace pour réparer les petits trous dans les pneus tubeless sans les démonter voire même recoller les crampons de pneus partiellement arrachés,...
- colle cyanoacrylate à action rapide fonctionne sur pratiquement tous les types de matériaux (ABS, aluminium, acier, caoutchouc, céramique, bois, cuir, ...)
- assurez-vous toujours de la propreté des surfaces à traiter (aucune poussière, graisse, huile, humidité, ...)
- excellente résistance au cisailage et à la traction
- pour la conserver plus longtemps, placez-la dans un environnement frais et sec tel que le bac du réfrigérateur
- flacon de 20 mL



112 PRODUITS D'ENTRETIEN

NL-77500 FREIN FILET FREINAGE MOYEN

- démontage possible avec des outils conventionnels
- évite le desserrage accidentel de la visserie lors des chocs et des vibrations
- l'usage du frein filet est recommandé pour les pièces de sécurité
- bouchon goutte à goutte
- flacon de 50 mL
- couleur bleue

NL-77400 FREIN FILET FREINAGE FORT

- pour les pièces ne nécessitant pas un démontage régulier
- à utiliser pour le montage des filets rapportés **PE-04703-5** et **PE-04704-5** (page 58)
- bouchon goutte à goutte
- flacon de 60 mL
- couleur rouge



AÉROSOLS

Dans une démarche environnementale, **VAR** vous propose sa nouvelle gamme d'aérosols made in France. Le gaz propulseur est maintenant naturel et ininflammable. Contrairement aux idées reçues, Le CO2 est le gaz idéal pour un aérosol et son PRP (Potentiel de Réchauffement Planétaire) est 300 000 fois inférieur à celui du Butane ! Il permet également d'avoir plus de produit actif dans un aérosol de 300 mL que dans celui d'un 400 mL avec gaz inflammable.

NL-75000 NETTOYANT FREINS

- dégraisse et nettoie en profondeur les disques ou les jantes aluminium
- améliore l'efficacité du freinage
- évaporation et séchage ultra-rapide
- aérosol de 300 mL



NL-75400 DÉGRAISSANT 100% D'ORIGINE VÉGÉTALE

- totalement biodégradable, sans COV, non toxique
- pour les chaînes et pièces de transmission particulièrement sales et difficiles à nettoyer
- dissout huiles et graisses sans aucun risque pour les matériaux sensibles
- protège de la corrosion
- bidon métallique de 5 L



NL-75300 DÉGRAISSANT

- formulation qui dissout huiles et graisses collées aux pièces de transmission
- n'endommage pas les plastiques ni le caoutchouc
- le dégraissage complet de la transmission est nécessaire avant la première utilisation des lubrifiants **NL-73000**, **NL-73200** et **NL-73400** pour bénéficier au mieux de leur efficacité
- aérosol de 300 mL



NL-79500 LUSTRANT SILICONE

- à appliquer sur une surface propre et sèche après le nettoyage du vélo
- formule non adhésive au silicone, empêche l'accumulation de boue et de saleté
- protège peintures, vernis et pièces métalliques, plastiques, caoutchouc et fibres de carbone
- laisse une pellicule hydrofuge et protectrice de silicone qui fait briller et redonne même de l'éclat aux cadres ternis par les micro-rayures
- lustrer la surface traitée avec les serviettes microfibre **NL-79400**
- facilite les futurs nettoyages
- aérosol de 300 mL

Attention : ne jamais appliquer notre lustrant silicone sur vos freins, plaquettes, patins, disques et roues.



12 pcs



NL-75200 MOUSSE NETTOYANTE

- nettoie et dégraisse les cadres et fourches
- économique à l'usage (ne coule pas)
- dépose un film protecteur et brillant
- facilite les nettoyages ultérieurs
- rinçage inutile
- aérosol de 400 mL



12 pcs



CD-77000 HUILE DE COUPE

- à utiliser impérativement lors de toutes opérations de coupe (alésage, taraudage, filetage et fraisage) sur cadre et fourche
- améliore la qualité de l'usinage et augmente la durée de vie des outils de coupe
- sans danger pour l'épiderme
- conforme à la législation européenne
- aérosol de 300 mL



12 pcs



NL-75900 ALCOOL ISOPROPYLIQUE

- détergent efficace pour toutes les structures et les revêtements en plastique
- il permet de nettoyer les composants du vélo et l'outillage
- préconisé pour l'entretien de la fourche
- élimine la saleté et s'évapore complètement sans laisser de résidu
- aérosol de 300 mL



12 pcs



114 PRODUITS D'ENTRETIEN

GRAISSE SILICONE

- graisse silicone diélectrique
- protège les cosses de batterie de vélo électrique
- résistance à l'eau, excellente protection anticorrosion
- isolante pour éviter les risques de ponts thermiques
- améliorer la fluidité du déplacement du câble dans les gaines de freins et transmissions

NL-76300 Pot de 450 mL



18 PCS

NL-78900 Tube de 100 mL



72 PCS



GRAISSE PTFE

- pour jeux de direction, boîtiers de pédalier, fourches élastomères, moyeux...
- à base d'huiles synthétiques additionnées de micro-particules de P.T.F.E.
- excellente résistance à l'eau
- excellent coefficient de friction qui augmente la durée de vie des roulements
- contient des additifs anti-corrosion
- couleur blanche qui facilite l'analyse de contamination et d'usure des roulements
- aucune séparation de l'huile et de la graisse

NL-76400 Pot de 450 mL



18 PCS

NL-78400 Tube de 100 mL



72 PCS



GRAISSE LITHIUM

- assure la fluidité des roulements de direction, boîtiers de pédalier, pédales et moyeux
- viscosité formulée pour réduire la friction à l'intérieur des roulements
- résiste à l'eau pour une protection anti-corrosion accrue du matériel
- réduit les risques d'intrusion d'eau et de saletés
- adapté aux mécanismes de roue-libre, limite le bruit
- excellentes lubrification et protection des articulations des cadres suspendus
- n'endommage pas les joints et matières plastiques

NL-76500 Pot de 450 mL



18 PCS

NL-78500 Tube de 100 mL



72 PCS



GRAISSE CUIVRE

- permet d'éviter les phénomènes de craquement, de corrosion, de grippage et de soudure à froid sur pièces filetées et composants aluminium et titane
- pour tout montage de pièces de métaux différents ou titane contre titane
- à utiliser impérativement sur pièces soumises à humidité et contraintes extrêmes

NL-76600 Pot de 450 mL



18 PCS

NL-78600 Tube de 100 mL



72 PCS



NL-75700 CRÈME POUR MONTAGE DE PNEU

- facilite le montage et le démontage des pneus tubeless
- ses propriétés adhésives permettent au pneu de bien adhérer à la jante
- incolore à l'application
- anticorrosion
- appliquer uniquement sur le pneu
- pot de 1 kg



8 PCS



NL-78300 PATE DE MONTAGE POUR COMPOSANTS EN CARBONE

- formulée pour augmenter les frottements et réduire le risque de glissement entre les pièces en carbone ou en aluminium (tige de selle, cintre, potence...)
- évite de serrer trop fortement les composants
- attention : tous les composés similaires contiennent de fines particules de silices, pouvant altérer superficiellement les pièces vernies ou polies
- la pâte **NL-78300** n'est PAS une graisse. Ne pas l'utiliser sur les filetages ou pour lubrifier des roulements



72 PCS



NL-78700 PISTOLET D'INJECTION DE GRAISSE

- construction tout en métal pour une longévité et fiabilité sans faille
- permet le graissage des composants difficilement accessibles grâce au long bec
- aide à contrôler la quantité de graisse utilisée
- forme ergonomique pour une prise en main confortable
- compatible avec les tubes dotés d'un filetage M15



LUBRIFIANT CHAÎNE HAUTE PERFORMANCE

- huile de chaîne
- permet la lubrification de la transmission en toutes conditions
- réduit les frictions et les bruits de fonctionnement
- assure un bon fonctionnement
- anti-corrosion

NL-73000 100 mL Burette



80 PCS

NL-73100 1L Recharge



15 PCS



CIRE LUBRIFIANTE POUR CHAÎNE

- permet la lubrification de la transmission en toutes conditions
- n'attire pas la boue et les poussières
- pour tous types de terrains et de temps
- laisse une impression de transmission sèche tout en étant lubrifié
- laisse un film protecteur transparent résiduel longue durée
- assure le meilleur rendement et une longue durée de vie de vos composants
- anti-corrosion, réduction des bruits et frictions, additif extrême pression
- 100% biodégradable

NL-73200 100 mL Burette



80 PCS

NL-73300 1L Recharge



15 PCS



LUBRIFIANT CHAÎNE E-BIKE

- permet la lubrification de la transmission en toutes conditions pour les E-bikes
- idéal pour les forts couples de transmission
- assure un bon fonctionnement et une longue durée de vie de vos composants
- anti-corrosion, réduction des bruits et frictions, additif Extrême pression

NL-73400 100 mL Burette



80 PCS

NL-73500 1L Recharge



15 PCS



116 CONSOMMABLES

CO-72100 COLLIERS RILSAN
- sachet de 100 colliers rilsan noirs
- 200 x 2.5 mm

CO-72200 RUBANS ADHÉSIFS NOIRS
- 3 rouleaux de 20 m
- largeur : 15 mm
- idéal pour fixer les rubans de cintre

CO-72600 CLIP DURITE - 10 PCS

CO-72601 CLIP DURITE - 50 PCS



CO-72300 KIT DE JOINTS TORIQUES
- kit complet de joints toriques pour freins hydrauliques Shimano, Sram Avid, Magura, Formula, Hayes, Tektro
- fourni avec 20 joints de chaque taille
- joints bleus pour la compatibilité avec l'huile minéral
- joints noirs pour la compatibilité avec l'huile DOT

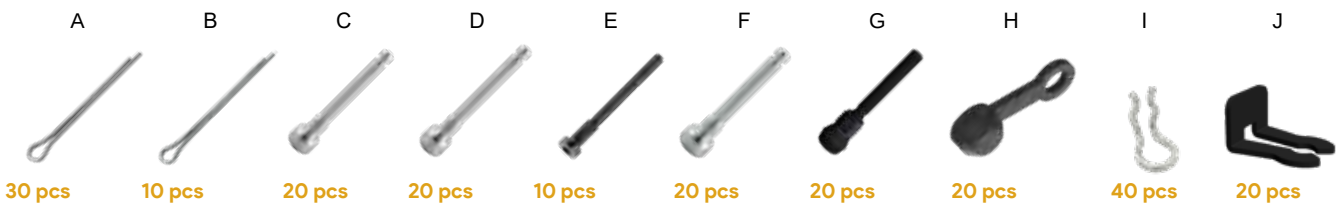


- | | | |
|---|-----------------|--|
| A | CO-72301 | Joint Banjo Shimano - bleu - 10 pcs |
| B | CO-72302 | Joint de capuchon Shimano - bleu - 10 pcs |
| C | CO-72303 | Joint Banjo Magura MT 2 / 4 / 6 / 8 - bleu - 10 pcs |
| D | CO-72304 | Joint de bouchon Magura MT 4 - bleu - 10 pcs |
| E | CO-72305 | Joint Banjo Sram Guide, Elixir 5, Hydror for flatmount - noir - 10 pcs |
| F | CO-72306 | Joint Banjo Sram Elixir 9 / 7 / XO trail / XX World Cup, Hydror for postmount- noir - 10 pcs |
| G | CO-72307 | Joint vis Banjo Sram Elixir 9 / 7 / XO trail / XX World Cup, Hydror for postmount, Formula R1, the One, Mega - noir - 10 pcs |
| H | CO-72308 | Joint de capuchon Sram Elixir 5, Formula the One - noir - 10 pcs |
| I | CO-72309 | Joint vis Banjo Formula RX noir - 10 pcs |
| J | CO-72310 | Joint Banjo Hayes Prime, HFX-9, HFX-MAG - noir - 10 pcs |

- | | | |
|---|-----------------|--|
| A | CO-72311 | Joint Banjo Shimano - bleu - 50 pcs |
| B | CO-72312 | Joint de bouchon Shimano - bleu - 50pcs |
| E | CO-72315 | Joint Banjo Sram Guide, Elixir 5, Hydror for flatmount - noir - 50 pcs |
| F | CO-72316 | Joint Banjo Sram Elixir 9 / 7 / XO trail / XX World Cup, Hydror for postmount - noir - 50 pcs |
| G | CO-72317 | Joint vis Banjo Sram Elixir 9 / 7 / XO trail / XX World Cup, Hydror for postmount, Formula R1, the One, Mega - noir - 50 pcs |

CO-72400 KIT DE FIXATION DE PLAQUETTES DE FREIN

- kit complet pour les fixations de plaquettes de freins Shimano, Sram Avid, Magura, Formula, Hayes, Tektro.
- contient goupilles, vis et capuchons



- | | | |
|---|--------------------------|---|
| A | CO-72401 | Goupille 35 mm - Shimano Deore, Sram Elixir 1 / 3 - 10 pcs |
| B | CO-72402 | Goupille 50 mm - Hayes Stroker Ryde, Hope - 10 pcs |
| C | CO-72403 | Vis de fixation M4 x 22 - Sram Elixir 5 / 7 / 9, Guide, Code , trail - 10 pcs |
| D | CO-72404 | Vis de fixation M4 x 27 - Shimano XT, XTR, Magura MT 2 / 4 / 6 / 8 , Tektro, Formula Oro - 10 pcs |
| E | CO-72405 | Vis de fixation M4 x 36 - Hayes Ryde, Dyno - 10 pcs |
| F | CO-72406 | Vis de fixation M5 x 25 - Formula Mega, Hope E4, V4, X2, V2 - 10 pcs |
| G | CO-72407 | Vis de fixation M4 x 25 - Sram Red, Force, Rival - 10 pcs |
| H | CO-72410 | Capuchon de purge Shimano - 10 pcs |
| I | CO-72411 | Goupille-épingle pour vis M4 et M5 - 10 pcs |
| J | CO-72412 | Goupille-épingle pour Vis Sram CO-72407 - 10 pcs |
| | | |
| H | CO-72420 | Capuchon de purge Shimano - 50 pcs |
| A | CO-72421 | Goupille 35 mm - Shimano Deore, Sram Elixir 1 / 3 - 50 pcs |
| D | CO-72422 | Vis de fixation M4 x 27 - Shimano XT, XTR, Magura MT 2 / 4 / 6 / 8 , Tektro, Formula Oro - 50 pcs |
| G | CO-72423 | Vis de fixation M4 x 25 - Sram Red, Force, Rival - 50 pcs |

118 CONSOMMABLES

CO-72500 KIT DE RACCORDS POUR DURITES

- kit complet de raccords pour l'entretien des freins hydrauliques Shimano, Sram Avid, Magura, Formula, Hayes, Tektro
- contient inserts, olives et vis de compression se raccordant au levier de frein



- | | | |
|---|----------|---|
| A | CO-72501 | Olive Shimano - 10 pcs |
| B | CO-72502 | Olive Sram Avid - 10 pcs |
| C | CO-72503 | Olive Magura - 10 pcs |
| D | CO-72504 | Olive Formula - 10 pcs |
| E | CO-72505 | Olive Hayes - 10 pcs |
| F | CO-72506 | Olive Tektro - 10 pcs |
| R | CO-72510 | Insert Shimano BH90 - 10 pcs |
| G | CO-72511 | Insert Shimano BH59 - 10 pcs |
| H | CO-72512 | Insert Sram Avid - 10 pcs |
| I | CO-72513 | Insert Magura - 10 pcs |
| J | CO-72514 | Insert Formula - 10 pcs |
| K | CO-72515 | Insert Hayes - 10 pcs |
| L | CO-72516 | Insert Tektro - 10 pcs |
| M | CO-72521 | Vis de compression Shimano - 10 pcs |
| N | CO-72522 | Vis de compression Sram Avid , Formula, Magura - 10 pcs |
| O | CO-72523 | Vis de compression Magura MT - 10 pcs |
| P | CO-72524 | Vis de compression Formula R / R1 / Mega - 10 pcs |
| Q | CO-72525 | Vis de compression Hayes, Tektro - 10 pcs |
| A | CO-72531 | Olive Shimano - 50 pcs |
| B | CO-72532 | Olive Sram Avid - 50 pcs |
| R | CO-72540 | Insert Shimano BH90 - 50 pcs |
| G | CO-72541 | Insert Shimano BH59 - 50 pcs |
| H | CO-72542 | Insert Sram Avid - 50 pcs |
| M | CO-72551 | Vis de compression Shimano - 50 pcs |
| N | CO-72552 | Vis de compression Sram Avid , Formula, Magura - 50 pcs |



SC-67001 FLACON DE 100 VIS DE FREINS À DISQUE

SC-67002 SACHET DE 6 VIS DE FREINS À DISQUE

- M5 x 12, Torx® T25
- acier de qualité exceptionnelle (classe 12.9) pour une sécurité optimale
- revêtues de frein filet de force moyenne



SC-67101 FLACON DE 50 VIS CHC M5

- M5 x 16
- acier de haute qualité (classe 10.9) pour les étriers de frein et les composants sensibles comme les potences, les cintres, ...



SC-67201 FLACON DE 50 VIS CHC M6

- M6 x 20
- acier de haute qualité (classe 10.9) pour les étriers de frein et les composants sensibles comme les potences, les cintres, ...



SC-67301 FLACON DE 60 VIS POUR PLATEAU

SC-67302 SACHET DE 5 VIS POUR PLATEAU

- acier
- finition chromée



120 BIDONS ET PORTE-BIDONS

PORTE-BIDONS COMPOSITES

- matériau léger et flexible, maintien parfait de tous les bidons
- excellent rapport qualité / prix
- conditionné sur carte



CA-15101
porte-bidon noir



CA-15102
porte-bidon blanc



CA-15111
porte-bidon noir mat très facile
à essuyer et nettoyer

CA-15001

PORTE-BIDON ALUMINIUM

- fabriqué à partir d'un alliage léger mais résistant
- maintient parfaitement tous les types de bidons tout en permettant un accès facile au bidon
- conditionné sur carte avec un jeu de 2 vis six pans



BIDONS 600 ML

- bidon exempt de BPA (bisphénol A)
- bidon fabriqué à partir d'un matériau translucide souple (Polyéthylène basse densité)
- bouchon en polypropylène
- non cassant en cas de chute
- valve push-pull

A **CA-15401**

Bidon 600 mL - translucide, impression noire et rouge

B **CA-15402**

Bidon 600 mL - translucide, impression noire et bleue

C **CA-15411**

Bidon 600 mL - blanc, impression noire et rouge

D **CA-15412**

Bidon 600 mL - blanc, impression noire et bleue



CA-15701

BIDONS À OUTILS

- s'adapte à un porte-bidon traditionnel
- pratique pour ranger des outils, chambres à air, kits de réparation, gonfleurs CO2...
- protège votre matériel des conditions difficiles (pluie, boue, sable, poussière, ...)
- matière thermoplastique HDPE de qualité
- vendu sans outil



122 PLAQUETTES DE FREINS

Après une longue phase de développement et de tests rigoureux, nous sommes fiers de vous présenter notre toute nouvelle gamme de plaquettes de frein à disque de haute performance. Notre gamme de plaquettes **VAR** a été conçue en coopération avec les meilleurs partenaires techniques du secteur. A ce jour composée de 47 références, elle permet d'équiper plus de 320 freins différents.

Un rodage progressif d'environ 30 freinages est impératif pour bénéficier de l'efficacité maximale de vos plaquettes.

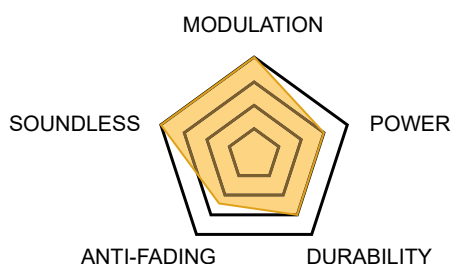
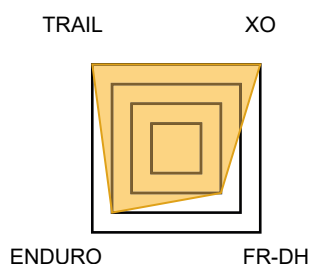
Durant cette période, nous conseillons de multiplier les freinages légers en laissant refroidir les freins après chaque freinage. Augmentez progressivement l'intensité et la durée des freinages en évitant de trop chauffer les freins. Une fois le rodage terminé, elles supporteront les freinages les plus violents.

NB : les conditions d'utilisation extrêmes (haute vitesse, sable, boue...) et certains disques bas de gamme accélèrent l'usure des plaquettes.



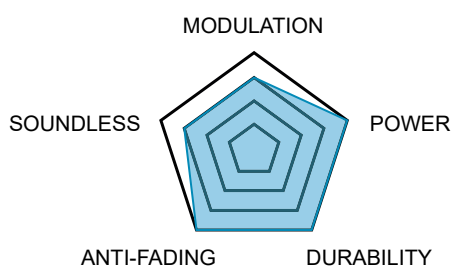
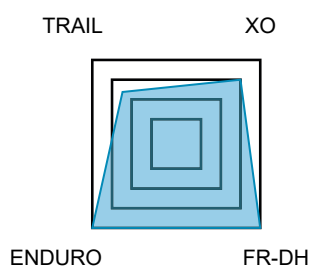
ORGANIC CERAMIC

Nos plaquettes haut de gamme ORGANIC CERAMIC contiennent des particules de céramique pour une efficacité constante d'un freinage à l'autre. Les plaquettes ont un très bon mordant mais restent progressives et facile à doser malgré une puissance de freinage élevée. Très bonne durée de vie, excellent respect du disque. Adaptées à toutes les conditions. Ces plaquettes sont destinées aux randonneurs sportifs et aux compétiteurs.



SINTERED METAL

Nos plaquettes haut de gamme SINTERED METAL contiennent des particules métalliques très fines pour des performances de freinage maximales. Ces plaquettes sont très mordantes dès l'attaque du freinage et maintiennent une décélération puissante. Nos plaquettes permettent de contrôler facilement l'intensité du freinage même en cas de freinage très puissant. Excellente durée de vie dans toutes les conditions d'utilisation. Ces plaquettes sont conçues pour les compétiteurs, du cross-country à la descente.



BOÎTES ATELIER AVEC 25 JEUX DE PLAQUETTES DE FREIN À DISQUE



ORGANIC 25
PA-59001-B pairs

ORGANIC 25
PA-59002-B pairs

ORGANIC 25
PA-59015-B pairs

ORGANIC 25
PA-59018-B pairs

ORGANIC 25
PA-59021-B pairs

ORGANIC 25
PA-59022-B pairs

ORGANIC 25
PA-59030-B pairs

ORGANIC 25
PA-59060-B pairs

NEW !



PA-59001
ORGANIC



PA-59002
ORGANIC



PA-64002
SINTERED



PA-59003
ORGANIC



PA-64003
SINTERED



PA-59004
ORGANIC



PA-64004
SINTERED



PA-59005
ORGANIC



PA-64005
SINTERED



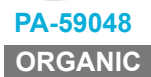
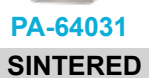
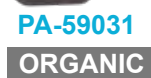
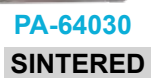
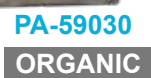
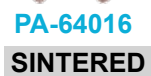
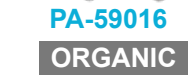
PA-59006
ORGANIC



PA-59015
ORGANIC



PA-64015
SINTERED





PA-59063
ORGANIC



PA-59064
ORGANIC



PA-59065
ORGANIC



PA-59066
ORGANIC



PA-64066
SINTERED



PA-59067
ORGANIC



PA-59075
ORGANIC



PA-59076
ORGANIC



PA-59077
ORGANIC



PA-64078
SINTERED



PA-59090
ORGANIC

MARQUES	Boîte 25 paires	ORGANIC CERAMIC	SINTERED METAL	MODÈLES
AVID SRAM	PA-59015-B	PA-59015	PA-64015	Elixir series, XX, XO
		PA-59016	PA-64016	Juicy Ultimate/ 5 / 7 / Carbon / BB7 / 975
		PA-59017		BB3/BB7 mechanical
		PA-59018		RED/Force1/CX1/Force/Rival 1/Rival 22/S-700/Level Ultimate/TIm/Ti/T/Level
		PA-59019		CODE R
		PA-59020		CODE 4-piston
	PA-59021-B	PA-59021	PA-64021	XO trail/Elixir 7/Elixir 9/Trail 4-piston/Guide Ultimate/RSC/RS/R/RE
		PA-59022		DB1/DB3/DB5 hydraulic
BENGAL	PA-59001-B	PA-59001		Helix 7B/Ares Pro/5
		PA-59048		Ares/MB Series/Strida/Helix 1~7.5 (not including Helix 4X/7B/Ares pro/5)
			PA-64005	Helix 4X
BFO		PA-59061		Brake Force One/Tune
CLARKS	PA-59001-B	PA-59001		S2
	PA-59002-B	PA-59002	PA-64002	M1/M2/M3
		PA-59003	PA-64003	HDB-540/HDB-600/HDB-790
		PA-59016		CMD-15
		PA-59065		Skeletal
FORMULA	PA-59030-B	PA-59030	PA-64030	Mega/The One/R1 Racing/R1/RX/RR1/RO/T1/T1 Racing/C1/Cura/CR3
		PA-59031	PA-64031	Oro
		PA-59032		4 Racing XC/FR/DH/BR team/Pro/SL
FSA	PA-59002-B	PA-59002	PA-64002	K-Force/Afterburner

126 PLAQUETTES DE FREINS

MARQUES	Boîte 25 PAIRES	ORGANIC CERAMIC	SINTERED METAL	MODÈLES
GIANT	PA-59001-B	PA-59001		MPH Root
Grimeca		PA-59004	PA-64004	System 8 / System 16
		PA-59032		System 13
HAYES		PA-59045		Ryde/Dyno
		PA-59046		Stroker/Stroker Gram
		PA-59047		HFX MAG/ HFX 9/ MX1 hydraulic
		PA-59048		MX-2/MX-3/MX-4/MX-5/Sole/CX pro, Comp, Expert/5QDH-4/5/SP
		PA-59049		El Camino/EL trail hydraulic
		PA-59050		Prime/Prime Comp
HOPE		PA-59004	PA-64004	Mono M4/Tech M4
		PA-59075		Tech V2/Mini X2
		PA-59076		V4
		PA-59077		Mono Mini
			PA-64078	Tech 3 E4/Stealth Race E4
MAGURA	PA-59060-B	PA-59060	PA-64060	MTS/MT2/MT4/MT4e/MT6/MT8/MT8 Carbon/MT Trail carbon rear
		PA-59061		Louise 2007-2010
		PA-59062		Julie/Louise 2007
		PA-59063		Louise 2000-2001/Clara 2000
		PA-59064		Clara 2001-2002/Louise 2002-2003/Louise FR
		PA-59065		Marta/Marta SL/Marta Gold
		PA-59066	PA-64066	MT5/MT5e
		PA-59067		MT7 / MT7 HC / MT7 pro / MT Trail SL / M1893 (4 pcs/set)
PROMAX		PA-59016		DSK-950/E-Capsule
		PA-59017		DSK-710/DSK-310/DSK-913 Decipher/Render
		PA-59064		DSK-903
RST	PA-59001-B	PA-59001		D-power
SHIMANO	PA-59001-B	PA-59001		M575/M525/M515/M495/M486/M475/M465/M447/M446/M445/M416/ M415/M355/M375/M395/T675/T615/C501/C601/TX805/M4050M3050/ R517/R317
	PA-59002-B	PA-59002	PA-64002	M9000/M9020/M985/M987/M8000/M785/M7000/M675/M666/M615/ R785/RS785 R517/R515/R317/R315/S700/CX77/CX75/Alfine
	PA-59002-B	PA-59002		M975/M975P/M966/M965/M800/M776/M775/M765/M755/M596/M595/ M585/M545M535/T665/T605/T601/RR505/S501/S500
		PA-59004	PA-64003	XT M755
		PA-59005		XTR M9120/XT M8020/Saint M810/820/ZEE M640
		PA-59006	PA-64004	R9170/R8070/R7000/RS805/R505/R405F/R405R/RS305R/RS305F
TEKTRO	PA-59001-B	PA-59001	PA-64005	Orion SL HD-M740,M730,M725/Gemini SL HD-M520,M521/ Gemini HD-M500, M501,M510/Draco2 HD-M352/HDC330/ Auriga HD- M290,291/HD-T530,T525,T520 E530,E525,E520,E500/Aquila MD-M500,M300,M280,C400/Volans HD-T710/Vela HD-T290/Dorado HD-E715
		PA-59090		lox/MD-M311/Lyra/Novela
TRICKSTUFF		PA-59004	PA-64004	Cleg Dh/Cleg 4/Cleg 4 MK II
	PA-59060-B	PA-59060	PA-64060	Cleg 2
TRP	PA-59001-B	PA-59001		Parabox R/Hylex/HY/RD/Spyre/Spyre SLC/Spyke/Dash Sport
		PA-59003	PA-64003	Dash carbon
			PA-64005	Quadiem/Quadiem SI/Slate T4

Une patte de dérailleur amovible est une petite pièce qui se trouve entre votre dérailleur arrière et votre cadre. En cas d'accident, elle est conçue comme un maillon faible pour se tordre voire même se casser si nécessaire afin de protéger votre cadre.

Nous avons sélectionné les 150 pattes de dérailleur les plus courantes et de qualité OEM pour aider les mécaniciens à remplacer rapidement les pattes endommagées.

- pour réduire les dommages à votre cadre et dérailleur arrière en cas d'accident
- léger et facile à installer
- compatible avec une large gamme de vélos – veuillez consulter la liste de compatibilité ci-dessous
- toutes nos pattes de dérailleur sont fabriquées sur la même base qualitative que les pièces d'origine (qualité OEM à savoir aluminium forgé à froid 6061)
- livrées avec un jeu de vis
- conditionnées sous blister

Pour plus d'informations, veuillez visiter notre site web www.Vartools.com/fr/patte-derailleur.php et parcourez notre tableau de compatibilité. Les pattes de dérailleurs sont imprimables à l'échelle 1:1.



DH-69045

**150
GEAR
HANGERS**

TROUVEZ TOUTES LES PATTES DE DÉRAILLEUR ET LEUR PLAN À L'ÉCHELLE 1:1 SUR LE SITE VARTOOLS.COM.



DH-69009

BMC, Decathlon, Cube, Focus, Giant, Lapierre, Bianchi, Ghost



DH-69013

Cube, Focus, KTM, Rocky Mountain, BH



DH-69063

Rockrider, B'Twin

NOUVEAUTÉS



CD-14600

Outil à surfacer les portées de freins à disque
p.38



CD-38347

Guides et fraise pour surfacer la
boîte de pédalier standard T47
p.41



PE-96300

Outil pour montage de pédalier
Shimano Direct-Mount®
p.62



DV-10600

Tournevis dynamométrique professionnel
p.99



CH-06600

Dérive-chaîne universel
p.68



FH-92500

Jeu de 6 douilles hexagonales
à face plates
p.44

OUTILS POUR BOITIERS DE PÉDALIERS ET POUR ÉCROU DE MOTEUR POUR VAE P.50-51



BP-95100

Embout à fourche 32 mm
p.54



DV-55100

Plateau magnétique rectangulaire
p.106



DV-55200

Bol magnétique circulaire - ABS
p.106



NOUVELLE GAMME DE PIEDS ÉLECTRIQUES

P.3-5

PR-90550

Support mural professionnel
p.4



PR-88301

Support d'outils
p.5



PR-88311

Support PC
p.5



PR-88100



PR-88200

NOUVELLE GAMME DE MEUBLE NOIRS

P.13-22



NOUVEAUX PLANS DE TRAVAIL DE 69 CM DE PROFONDEUR, BOIS ET ACIER INOXYDABLE

pour un meuble simple
p.18-19



pour un meuble double ou 2 meubles simples
p.18-19



pour le meuble d'angle
p. 22



ACCESSOIRES D'ATELIER



MO-52090

Chassis à roulette pour 1 meuble
p.24



MO-52074

Grand tapis pour plan de travail
p.27



MO-52077

Support d'appareils électro-portatifs
p.21



VAR

Outillage professionnel depuis 1945

OUTILLAGE

ENTRETIEN

MOBILIER D'ATELIER

PIECES DETACHEES

PIED DE REPARATION

ACCESSOIRES

Retrouvez tous nos produits sur vartools.com.

Pour suivre notre actualité :



@VARTOOLS



VAR TOOLS



VAR TOOLS

VAR
VARTOOLS.COM

contact@vartools.com

Tél +33 (0)2 37 33 37 10

Espace Eiffel - Lot D6 - 19 avenue Gustave Eiffel

28630 Gellainville - FRANCE