



## « CONFIEZ-NOUS VOS RÊVES ! »

AFIN DE VOUS AIDER À CRÉER L'ATELIER DE VOS RÊVES, VAR MET À VOTRE DISPOSITION SON NOUVEAU CONFIGURATEUR D'ATELIER 3D OÙ VOUS POURREZ :

CONFIGUREZ VOTRE PIÈCE : 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 RÉPARATIONS, FONTAINES DE NETTOYAGE, TAPIS D'ÉTABLI, DALLES DE SOL, OUTILS, MOUSSES.

AFIN DE PERSONNALISER L'ATELIER, VOUS POUVEZ RAJOUTER DES VÉLOS, ORDINATEUR, POSTERS ET LUMIÈRES.



*Abonnez-vous :*



[www.facebook.com/vartools](https://www.facebook.com/vartools)



[www.instagram.com/vartools/](https://www.instagram.com/vartools/)



[contact@vartools.com](mailto:contact@vartools.com)



[www.vartools.com](https://www.vartools.com)



[www.youtube.com/Vartools](https://www.youtube.com/Vartools)

104	AP	ARTICLES DE PROTECTION
16	BP	BOITIER DE PÉDALIER
116	CA	BIDONS ET PORTE-BIDONS
2	CD	CADRE
34	CH	CHAÎNE
60	CL	CLÉS HEXAGONALES
112	CO	CONSOMMABLES
58	CR	CENTREUR DE ROUE
123	DH	PATTES DE DÉRAILLEUR
12	DR	DIRECTION
63	DV	DIVERS
9	FH	FOURCHE
36	FR	FREINS ET CÂBLES
124	GO	ARTICLES PROMOTIONNELS
74	KO	KITS D'OUTILS
62	MF	MULTIFONCTIONS
84	MO	MOBILIER D'ATELIER
105	NL	PRODUITS D'ENTRETIEN
118	PA	PLAQUETTES DE FREINS
22	PE	PÉDALIERS ET PÉDALES
79	PR	PIEDS DE RÉPARATION
29	RL	ROUE LIBRE ET CASSETTE
43	RP	ROUES ET POMPES
115	SC	VISSERIE

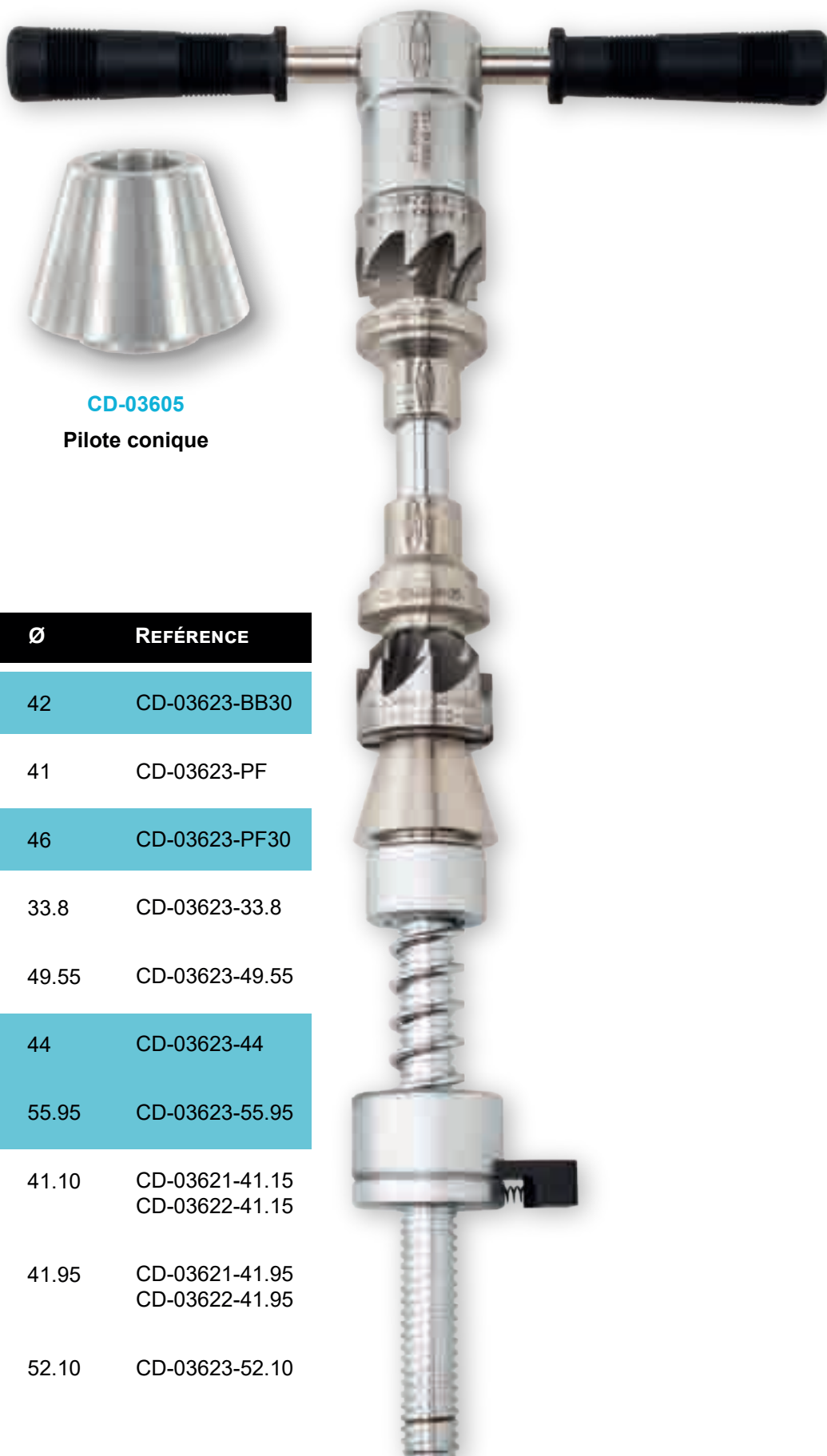
**CD-03600 PORTE-FRAISE À ALÉSER ET SURFACER LA DOUILLE DE DIRECTION ET LA BOÎTE DE PÉDALIER**

Comprend un pilote conique, 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 7)

Vendu sans les fraises

À UTILISER AVEC L'HUILE  
DE COUPE CD-77000



**CD-03605**

**Pilote conique**

TYPE	STANDARD	Ø	REFERENCE
<b>BB30</b>	BB30	42	CD-03623-BB30
<b>Press Fit</b>	PF	41	CD-03623-PF
<b>Press Fit 30</b>	PF30	46	CD-03623-PF30
<b>Traditionnel</b>	1 1/8" (28.6 mm)	33.8	CD-03623-33.8
	1 1/2" (38.1 mm)	49.55	CD-03623-49.55
<b>Semi-intégrée</b>	1 1/8" (28.6 mm)	44	CD-03623-44
	1 1/2" (38.1 mm)	55.95	CD-03623-55.95
<b>Intégrée</b>	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-03623-BB30



CD-03623-PF



CD-03623-PF30

BOTTOM  
BRACKET

New !



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

**CD-14500 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 nouveau 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 7)

**UPDATED !**

À UTILISER AVEC L'HUILE  
DE COUPE CD-77000

**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.

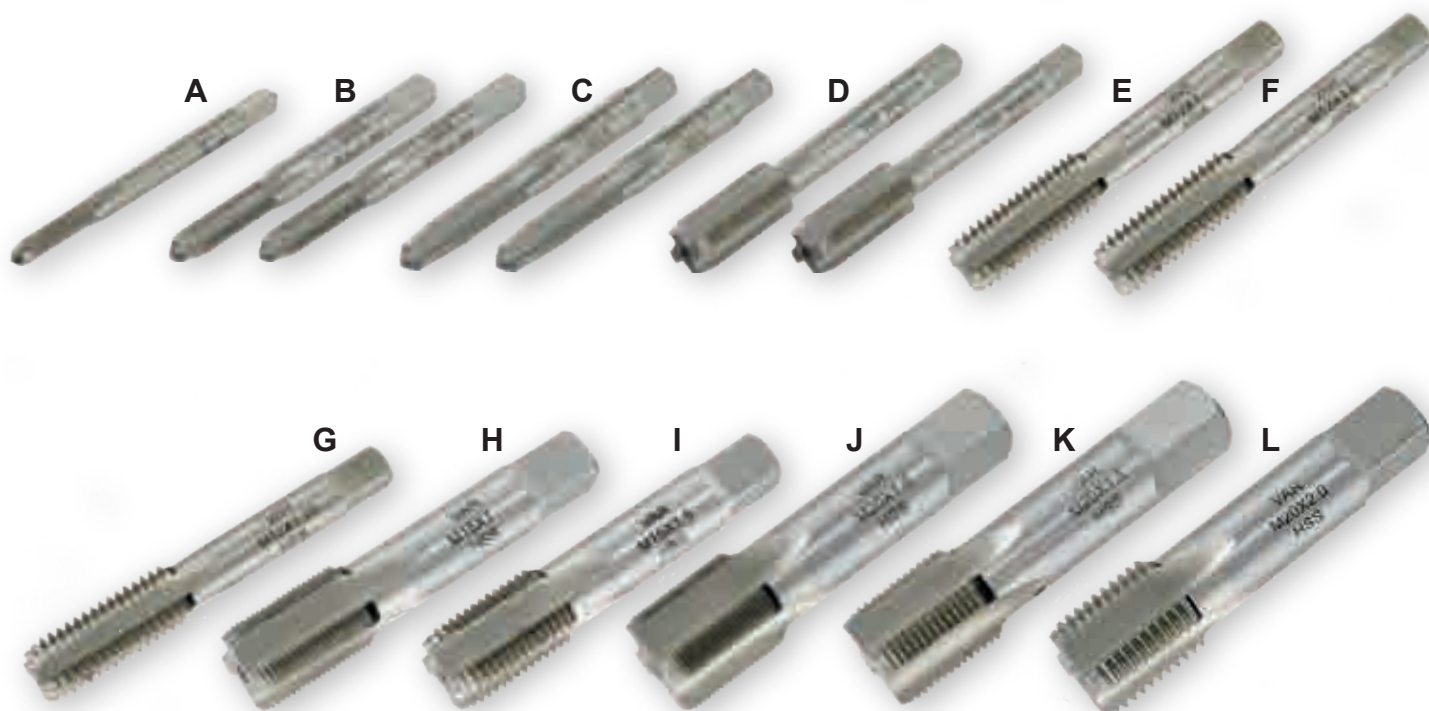
**NEW !**

## 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 63)

A utiliser impérativement avec l'huile de coupe **CD-77000** (page 7)

À UTILISER AVEC L'HUILE  
DE COUPE CD-77000



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

À UTILISER AVEC L'HUILE  
DE COUPE CD-77000



## ALÉSOIR EXPANSIBLE POUR TUBE DE SELLE

- lames réglables en acier HSS traité thermiquement
- s'adapte sur tourne à gauche **DV-04340** (page 63)

A utiliser impérativement avec l'huile de coupe **CD-77000** (page 7)

**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



**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)
- usinage de haute précision sur tour à commande numérique
- finition chromée et grenailée
- 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 7)

À UTILISER AVEC L'HUILE  
DE COUPE CD-77000



**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 D)

**TARAUD DE BOÎTE 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



NEW !

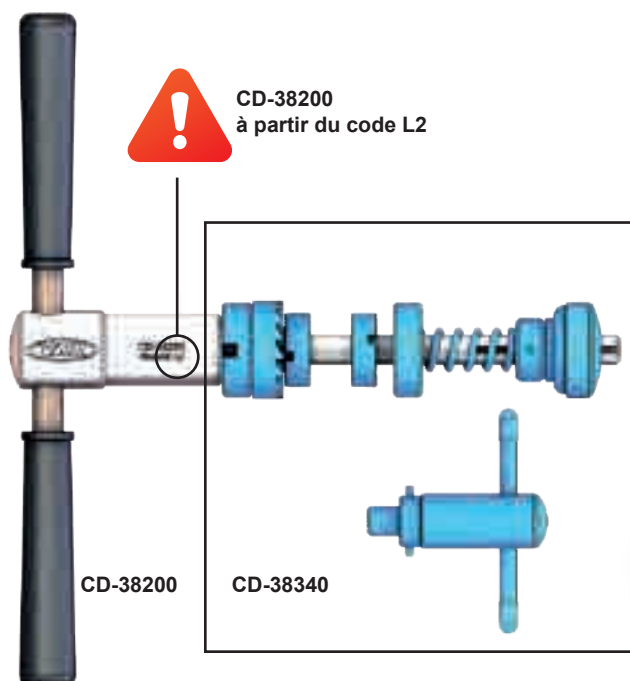
NEW !

**CD-38340 KIT DE SURFAÇAGE DE BOÎTE DE PÉDALIER**

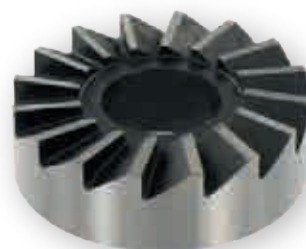
- pour dresser les faces d'une boîte de pédalier d'un cadre taraudé
- permet d'éliminer la couche de peinture en excès pour un parfait montage des cuvettes de boîtiers à roulements externes
- permet également de raccourcir une boîte de pédalier de 70 mm à 68 mm
- le ressort et les bagues de pression 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**
- à utiliser avec le porte-tarauts **CD-38200** à partir du code L2

A utiliser impérativement avec l'huile de coupe **CD-77000** (page 7)

À UTILISER AVEC L'HUILE  
DE COUPE CD-77000

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

- s'adapte sur porte-fraise de boîte de pédalier **CD-38300-45**
- Ø extérieur 45 mm
- acier de haute qualité (HSS), usiné avec précision et traité thermiquement

**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



UPDATED !



**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 5 inserts épaisseur 4.95 mm

**CD-13002-5.85** sachet 5 inserts épaisseur 5.85 mm

**CD-13900 CONTRÔLEUR ET REDRESSEUR DE PATTE DE DÉRAILLEUR ARRIÈRE**

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

**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 EMMANCHE JOINT RACLEUR DE FOURCHE**

Outil pour montage des joints racleurs de fourche

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



**FH-92401** pour plongeur Ø30 mm

**FH-92402** pour plongeur Ø32 mm

**FH-92403** pour plongeur Ø34 mm

**FH-92404** pour plongeur Ø35 mm

**FH-92405** pour plongeur Ø36 mm

**FH-92406** pour plongeur Ø38 mm

**FH-92407** pour plongeur Ø40 mm

NEW !

NEW !

NEW !

NEW !

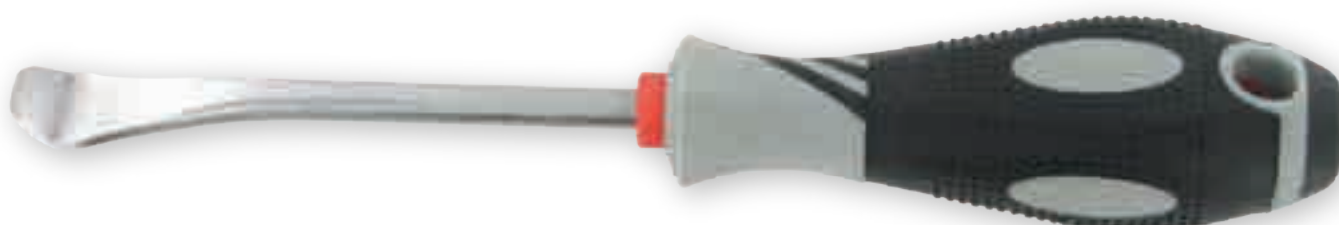
NEW !

NEW !

NEW !

**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-92700 ÉTAU À FOURCHE PIVOTANT UNIVERSEL**

- maintient fermement la fourche pour fileter le pivot de direction et surfacer la face d'appui du cône
- permet de faire pivoter la fourche pour effectuer les opérations d'entretien
- gain de temps et de confort pour toutes les opérations sur la fourche qui nécessitent le démontage du vélo
- s'adapte à tous les types de fourches VTT, descente, route, droite, cintrée...
- système de blocage rapide pour changement aisé de fourche
- gainage vinyle assurant une protection parfaite des surfaces peintes
- avec adaptateurs QR9 (serrage rapide), 15x100 et 20x110

**FH-92750 KIT DE MISE À JOUR DES ANCIENS ÉTAUX À FOURCHE**

- compatible avec les étaux **FH-92700** pivotants ou non
- pour s'adapter à tous les types d'axes de fourche sauf les Lefty
- support de fourche coulissant en « T »
- avec adaptateurs QR9 (serrage rapide), 15x100 et 20x110

**FH-92300 SERINGUE 50 ML POUR PURGE DE FOURCHE**

- volume de 50 mL
- La tige du piston est graduée afin de contrôler le dosage
- vendue avec flexible de 50 cm

**RP-42400 DÉMONTE-OBUS POUR VALVES SCHRADER**

- permet le démontage et le remontage des obus de valve des suspensions pneumatiques ainsi que des chambres à air à valve Schrader
- lame de 40 mm de long et de Ø 4,45 mm
- acier à très haute résistance, durabilité exceptionnelle
- poignée bi-matière confortable, ergonomique et 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 toutes marques dont RockShox
  - conditionnée sur carte
- Attention : cette pompe n'est pas adaptée au gonflage des pneus.



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

- conception unique avec double fonction pour à la fois usiner la portée de cône de fourche, pour usiner et créer un nouveau filetage ou fileter 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 pivots coniques 1 1/2"
- livré sans filière ni fraise

À UTILISER AVEC L'HUILE  
DE COUPE CD-77000

**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)**

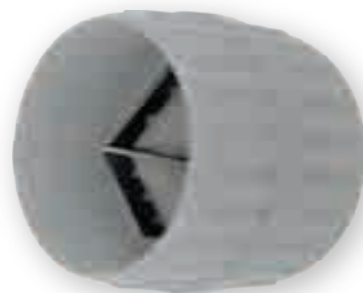
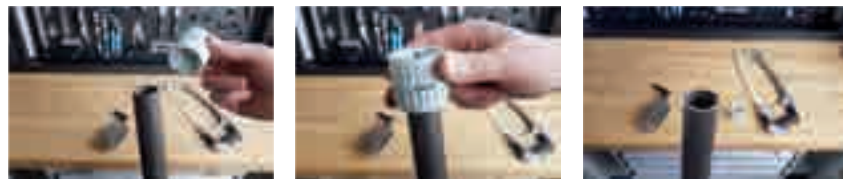
- acier de haute qualité (HSS) traité thermiquement
- usinage de haute précision sur machine CNC
- les filières VAR s'adaptent sur porte-filières **FH-04000** et **FH-04200**

**FH-04020-1** Filière 1" (25.4 mm)

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

**FH-93200 ÉBAVUREUR DE TUBES**

- chanfreine les bords intérieur et extérieur des tubes
- ébavure par des rotations dans les sens horaire et antihoraire
- convient aux tubes aluminium et acier
- capacité : 4-40 mm
- équipé de 3 lames de coupe en acier HSS traité thermiquement
- corps cannelé pour s'adapter confortablement à la paume de la main

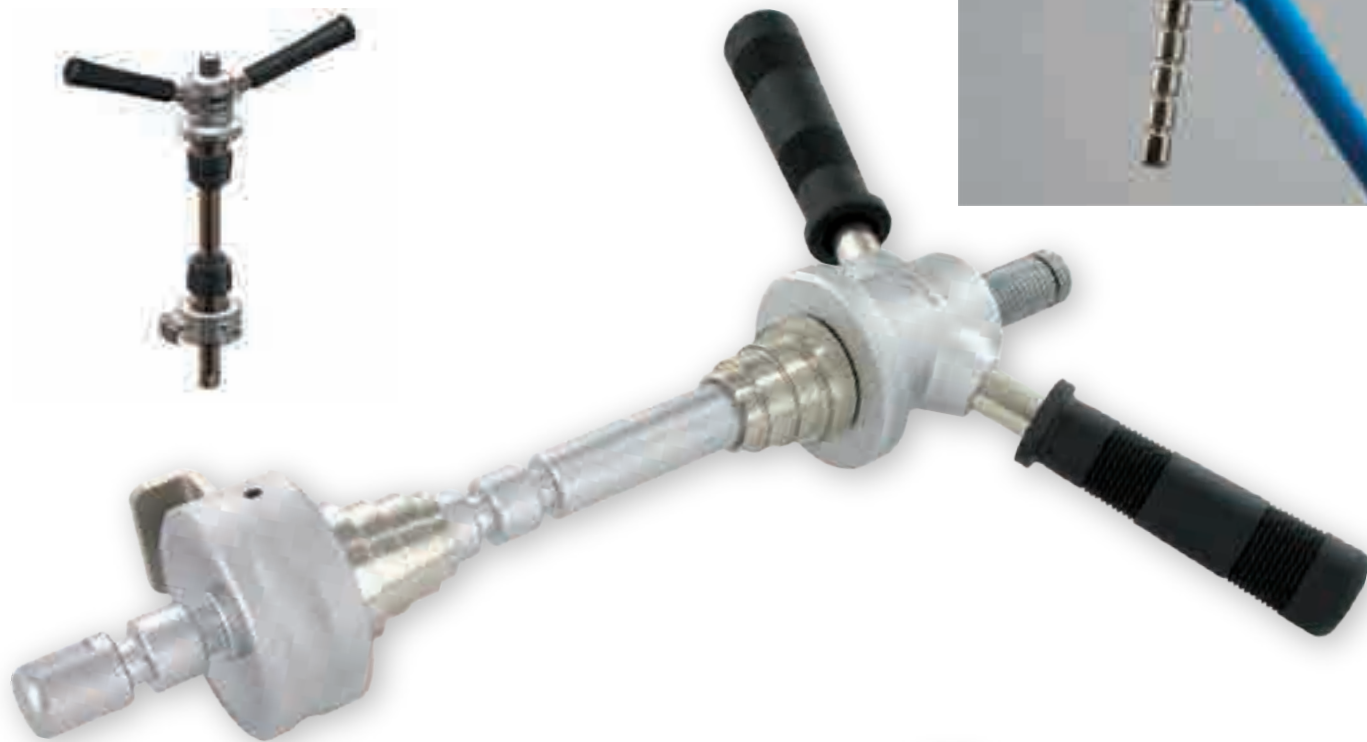
**FH-93100 GUIDE LAME DE SCIE RÉGLABLE POUR PIVOT DE FOURCHE**

- guide avec précision la lame de scie pour couper cintres, pivots de fourche de 1" à 1.5", tiges de selle intégrées de 22 à 39 mm de diamètre 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



**DR-03500 PRESSE-CUVETTES DE DIRECTION ET DE ROULEMENT**

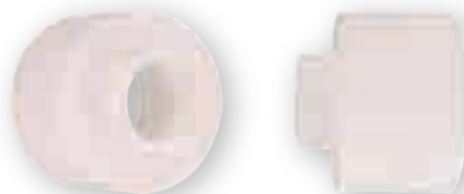
- permet de presser avec précision les cuvettes de direction 1", 1 1/8", 1 1/4" et 1.5" dans la douille de direction
- permet également de monter les roulements BB30, cuvettes Press Fit et Press Fit 30 avec les adaptateurs **PE-13800-BB30**, **PE-13800-PF** et **PE-13800-PF30**
- utilisation rapide grâce 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

**DR-03520 JEU DE 2 BAGUES POUR PRESSE-CUVETTE**

- compatible avec les jeux de direction 1", 1 1/8", 1 1/4" et 1.5"
- s'adapte sur les presse-cuvettes **DR-03400** (axe Ø20mm) et **DR-03500**

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

- à utiliser avec le presse-cuvettes **DR-03400** (axe Ø20mm) et **DR-03500**

**PE-13800-BB30 JEU DE 2 ADAPTATEURS DE MONTAGE DE ROULEMENTS BB30**

- à utiliser avec le presse-cuvettes **DR-03400** (axe Ø20mm) et **DR-03500**

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

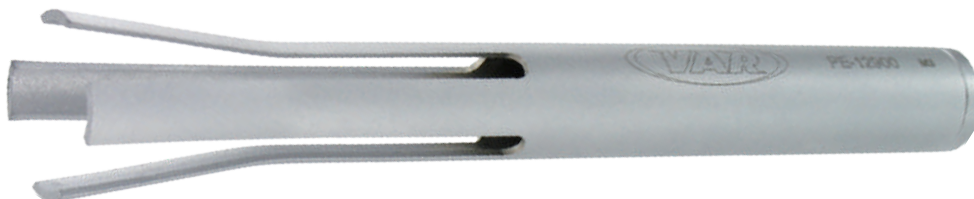
- à utiliser avec le presse-cuvettes **DR-03400** (axe Ø20mm) et **DR-03500**





### PE-12900 CHASSE-CUVETTES DE BOITERS PRESS FIT

- compatible avec tous les systèmes de boîtiers 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 71) pour chasser la cuvette



### DR-37300 CHASSE-CUVETTES EXPANSIBLE

- permet d'extraire facilement les cuvettes des jeux de direction
- compatible 1, 1 1/8" et 1 1/4"
- pince en acier de haute qualité, traité thermiquement
- la zone de frappe de l'outil est trempée pour une meilleure durabilité



### DR-37400 CHASSE-CUVETTES EXPANSIBLE

- permet d'extraire facilement les cuvettes des jeux de direction
- compatible 1 1/4" et 1 1/2"
- permet également 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

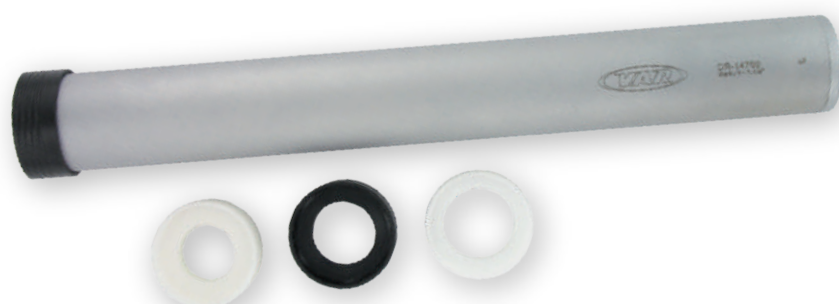


**DR-10100 EXTRACTEUR DE CÔNE DE DIRECTION**

- 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 pivot conique 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 pédaaliers Campagnolo, Fulcrum Ultra Torque et Power Torque

**UPDATED !****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 grenailée

**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



**BP-03900 KIT D'OUTILS POUR BOÎTIERS DE PÉDALIER**

- 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 : Ø22/24mm (Sram GXP), Ø24mm, Ø29mm (Sram DUB), Ø30mm
- toutes les douilles sont munies d'un carré d'entraînement 1/2" pour utilisation avec clé dynamométrique **DV-12200** (page 64) et adaptateur **DV-10800**
- usinage CNC de précision, anodisation et marquage laser

**NEW !****BP-03999** Mallette avec porte-outil et guides, sans les douilles et guides**DOUILLES DE BOÎTIER DE PÉDALIER**

- 14 douilles pour montage et démontage du boîtier de pédalier (incluses dans le BP-03900)
- munies d'un carré d'entraînement 1/2" pour utilisation avec clés dynamométriques **DV-12200** (page 64) ou **DV-10500** et adaptateur **DV-10800**
- compatible avec douille hexagonale 32 mm
- usinage CNC de précision,
- aluminium anodisé (sauf **BP-97800** en acier) avec marquage laser

**BP-98700**

Sram DUB, Zipp Vuma  
Race Face Cinch, Rotor BSA30  
Matériau : Aluminium

**BP-98800**

Token Ninja, FSA Mega Evo,  
Wheel Manufacturing  
Matériau : Aluminium

NEW !

**BP-97300**

Praxis M30 BSA, T47 M30  
Matériau : Aluminium

NEW !

**BP-98300**

Chris King ThreadFit 30, T47  
Matériau : Aluminium

NEW !

**BP-98400**

Enduro T47, ThreadFit30,  
Wheel Manufacturing T47  
Matériau : Aluminium

TRADITIONAL

TRADITIONAL

E-BIKE

E-BIKE

**BP-98600**

Shimano Ultegra BBR60, BBR72,  
XT MT800  
Matériau : Aluminium

**BP-98900**

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

**BP-98500**

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

NEW !

**BP-97400**

Yamaha PW-SE, PW-TE  
Matériau : Aluminium

NEW !

**BP-97800**

Yamaha PW-X, PW-X2  
Matériau : Acier

NEW !

**BP-97200**

Shimano Steps E7000, E8000  
Matériau : Aluminium

NEW !

**BP-97500**

Bosch Active Line, Active Line Plus,  
Brose  
Matériau : Aluminium

NEW !

**BP-97600**

Bosch Performance Line, Performance CX Line  
Matériau : Aluminium

NEW !

**BP-97700**

Bosch Classic, Cruise Drive Unit  
Matériau : Aluminium

**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** **BP-99500** avec guide PE-99501

**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 de 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 and 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 64) ou **DV-10500** avec adaptateur **DV-10800**
- utiliser **PE-60220** ou **PE-60600** (page 27) 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 64) 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-03005-35.5/36.8** mâchoire 35,5 x 36,8 mm pour Maillard

**BP-03005-37.8/38.1** mâchoire 37,8 x 38,1 mm pour Stronglight



Ø (MM)	CANNELURES	OUTIL	STANDARDS Vissés
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 et STRONGLIGHT JP SBB
31.6	20	BP-99600, BP-99620	SHIMANO, SUNTOUR
Ø (MM)	GUIDES	STANDARDS 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		

**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** 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 SHIMANO 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** ou **PE-60600** (page 27) 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, Ofmega, 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**

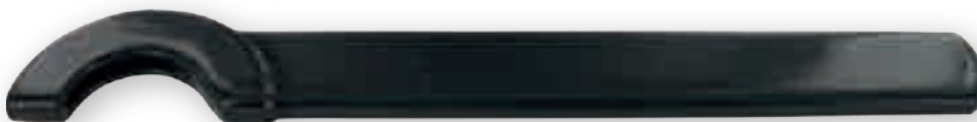
- pour régler la cuvette mobile du boîtier de pédalier classique et les anciennes roues-libres avec bague 2 perçages
- découpage laser de haute précision
- ergots en acier nickel-chrome traité thermiquement

**BP-01303-2** sachet 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**

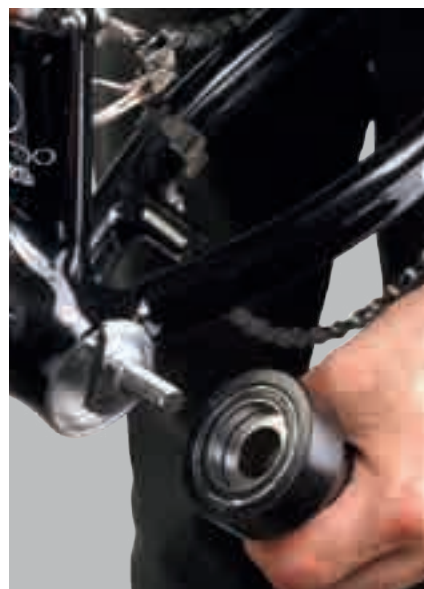
- pour réglage du contre-écrou cranté du boîtier de pédalier
- entièrement gainée de vinyle pour une protection complète de l'émailage ainsi qu'un excellent confort de travail
- tête de l'outil en acier de qualité traité thermiquement



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

- permet le montage et le démontage sans choc des roulements
- 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/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

NEW !



## PE-13599 KIT DE MISE À JOUR DU PE-13500

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

NEW !



x2



x4



x3

STANDARDS PRESSÉS	MONTAGE	DÉMONTAGE
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-12500 PRESSE À ROULEMENT DE BOITIER DE PÉDALIER

- installe rapidement et précisément les roulements de boîtier dans les boîtes de pédalier de type Press-Fit
- installation et retrait rapide de l'outil grâce à son système de déverrouillage rapide
- 9 bagues usinées avec précision en 5 dimensions pour s'adapter aux principales normes de boîtiers de pédalier :  
Campagnolo OS Fit 68x42 (BB30) et OS Fit 86.5x41 (Press Fit), Shimano Press Fit, PF41, BB121, BB86, BB92, Press Fit 24, Press Fit GXP (Sram) BB30, BBright, Direct Fit, Press Fit 30, BBright Press Fit, 386EVO
- compatible avec les boîtes de pédalier d'une largeur de 68 à 121 mm



À UTILISER AVEC L'HUILE  
DE COUPE CD-77000



## 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 63)
- usinage de précision et acier de qualité traité thermiquement

**PE-04100-9/16** jeu 2 tarauds 9/16" x 20 tpi (D et G)

**PE-04100-1/2** jeu 2 tarauds 1/2" x 20 tpi (D et G)



**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 107), 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 7)

Les tarauds s'adaptent sur le tourne à gauche **DV-04320** (page 63)

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

À UTILISER AVEC L'HUILE  
DE COUPE **CD-77000**



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

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



À UTILISER AVEC L'HUILE  
DE COUPE **CD-77000**

**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 7)

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 4 caches poussière et vis

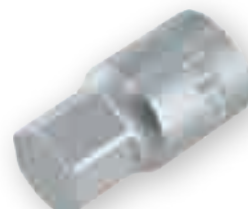
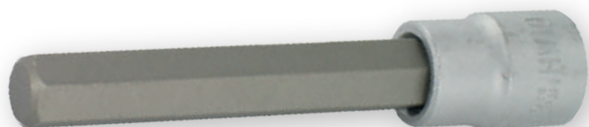


**PE-09600-14 CLÉ HEXAGONALE COUDÉE 14MM**

- 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 PÉDALIERS CAMPAGNOLO POWER TORQUE****PE-10800-10 EMBOUT 6 PANS DE 10 MM POUR PÉDALIERS CAMPAGNOLO ULTRA 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 (page 64)

**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

**PE-13100 EMMANCHE-ROULEMENT DE PÉDALIERS CAMPAGNOLO ET FULCRUM**

- pour presser les roulements des pédales Campagnolo et Fulcrum Ultra Torque et Power Torque
- l'outil prend appui sur la bague intérieure du roulement pour éviter toute dégradation de celui-ci durant le montage
- zone de frappe en haut du tube traitée thermiquement pour une durabilité maximale
- avec support en Delrin à serrer dans un étau pour maintenir la manivelle et faciliter le montage du roulement

**DR-10100 EXTRACTEUR DE ROULEMENTS (PAGE 14)****CAMPAGNOLO ULTRA TORQUE****MANIVELLES****ROULEMENTS****CAMPAGNOLO POWER TORQUE****MANIVELLES****ROULEMENTS****Montage**

PE-10800-10 + DV-12200

PE-13100

PE-10800-14 + DV-12200

PE-13100

**Démontage**

PE-10800-10 + DV-11900

DR-10100

PE-09600-14 / PE-10800-14  
+ DV-11900 & PE-12600

DR-10100

**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 LA MESURE DU 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 (digitale) et DV-10500 (page 64)
- découpée au laser, traitée thermiquement et chromée pour la durabilité
- épaisseur 4 mm

**BP-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 conique
- embout 6 pans de 8 mm pour enlever les vis d'axe de pédalier
- usinage de précision CNC

PE-01000-C conditionné sur carte

## PE-39300 EXTRACTEUR DOUBLE DE MANIVELLES

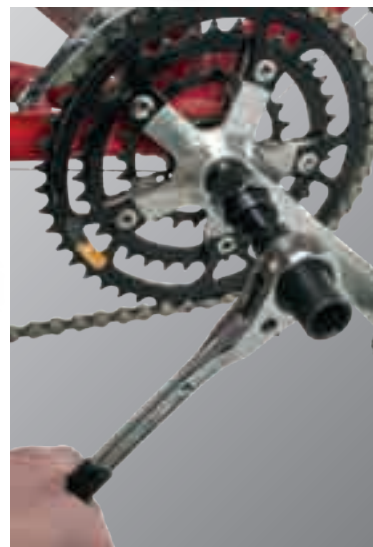
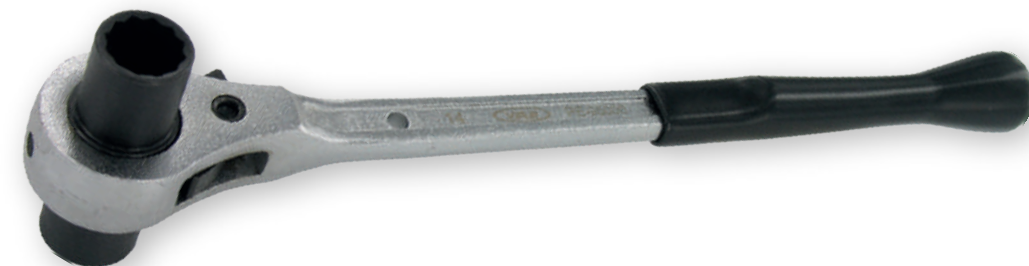
- pour extraire tous types de manivelles en 22 mm (Shimano, Campagnolo, Sram) et 23 mm (ancien modèle TA)
- usinage de précision
- pastille en acier de haute qualité traité thermiquement
- s'utilise sur les axes Octalink et ISIS en combinaison avec la pastille PE-39500

## PE-39500 PASTILLE COMBINÉE M8/M15 POUR AXE CREUX À 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



UPDATED !

UPDATED !

**PE-35300 OUTIL COMPACT POUR LES VIS DE PLATEAUX**

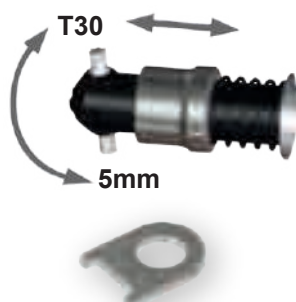
- double empreinte pour cheminées classiques : Shimano, Campagnolo, Truvativ, FSA, TA, Stronglight et cheminée Campagnolo Ultra Torque
- acier de haute qualité traité thermiquement

**PE-35400 OUTIL POUR CHEMINÉE DE PLATEAUX**

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

**PE-35500 OUTIL COMBINÉ POUR VISSERIE DE PLATEAUX**

- permet de bien maintenir l'arrière de la cheminée pour éviter toute rotation durant le serrage ou le desserrage de la vis
- poignée ergonomique pour un serrage efficace
- conception unique avec un embout réversible de 5 mm hexagonal et T30

**PE-35202 Etrier de rechange**

**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 26)

**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 25)

**RL-09600-15** Clé de 15 mm - pour corps de 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 (11 vitesses compris) 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**

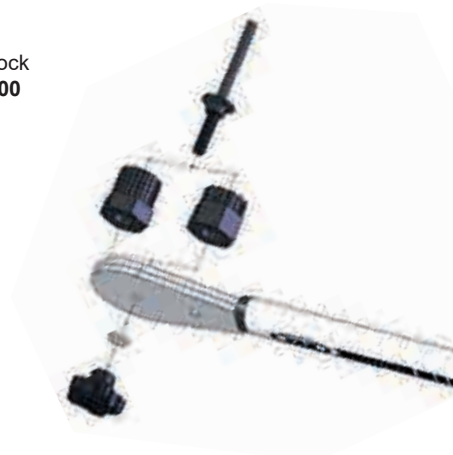
- compatible avec cassettes 8, 9, 10, 11 et 12 vitesses

**RL-27100 FOUET À CHAÎNE PROFESSIONNEL POUR SINGLE SPEED**

- 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-27000****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-27000**
- **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 cassette suivants : **RL-41400-C, RL-41500, RL-41100, RL-40100**

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

## DÉMONTE ROUE-LIBRE ET DÉMONTE CASSETTE

- usage de précision sur tour à commande numérique
- acier de haute qualité traité thermiquement

**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 (page 31).  
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-40400**

pour Campagnolo aluminium 2 ergots  
helicoïdaux

**RL-40500**

pour multi-vitesses Maillard Normandy  
à cannelures



UPDATED !



#### RL-41100

pour Tiger, Falcon et Shimano à cannelures  
à utiliser avec levier démonte roue-libre  
RL-40000 (page 31)



#### 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 (page 31)



#### 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 (page 31)



#### RL-41600-C

pour Shimano UG, Sachs Aris et Campagnolo  
à utiliser avec clé dynamométrique **DV-10500**  
et adaptateur **DV-10800** (page 63) avec axe de guidage et carré femelle 1/2".  
conditionné sur carte



#### RL-96400

pour Suntour 4 ergots



#### BP-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 67)  
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**.  
s'adapte aussi à la bague de blocage des freins à disque Shimano Center Lock

**CH-04800-C DÉRIVE CHÂÎNE 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



100 pcs

**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 11 vitesses
- usinage CNC de haute précision
- le barillet indexé comporte 4 positions : chaînes larges et BMX / chaînes 7 à 11 vitesses Shimano et Sram / chaînes 11 vitesses Campagnolo / matage des rivets sur chaînes 11 vitesses Campagnolo
- 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



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

pour gaine Ø 4 mm

**FR-01760**

pour gaine Ø 5 mm

**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**

pour gaine Ø 4 mm

**FR-01860**

pour gaine Ø 5 mm



**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

- 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

- 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



### 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** 50 pcs - noir

**FR-01972** 50 pcs - rouge

**FR-01973** 50 pcs - bleu

**FR-01974** 50 pcs - vert

**FR-01975** 50 pcs - orange

**FR-01976** 50 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** 50 pcs - noir

**FR-01982** 50 pcs - rouge

**FR-01983** 50 pcs - bleu

**FR-01984** 50 pcs - vert

**FR-01985** 50 pcs - orange

**FR-01986** 50 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

**FR-93600-08/09** 8 et 9 mm**FR-93600-10/11** 10 et 11 mm

**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-30900 LIQUIDE DE FREIN DOT 5.1**

- à utiliser pour une purge complète de frein ou en complément.
- pour systèmes de freinage à disque utilisant du DOT 5.1, DOT 3 et DOT 4.
- ne pas utiliser pour remplacer du liquide DOT 5 ou Minéral.
- en cas de mélange du liquide Minéral : Vidanger impérativement le circuit
- le liquide DOT VAR a un point d'ébullition humide de 188°C pour des performances durables
- 500 mL

**NEW !****UPDATED !****FR-29800 LEVIER ÉCARTEUR DE PLAQUETTES DE FREIN À DISQUE**

- permet de repousser les pistons avant remplacement des plaquettes ou purge
- 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 surfacage préalable, nous vous conseillons l'utilisation de l'outil **CD-14500** (page 4)



NEW !

**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 105) 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 à velcro pour attacher rapidement la seringue sur le cadre

**FR-31000** pour les freins à l'huile minérale, seringues noires. Raccords spécifiques pour Shimano (M5x0.8mm et M7x0.75mm) 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 recharge pour seringue 50 ml - pour kit **FR-30000-N** et **FR-30000-O**

**FR-30021** joint de recharge pour seringue 30 ml - pour kit **FR-30000-N** et **FR-30000-O**

**FR-30024** joint de recharge pour seringue 20 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-30050** jeu de 2 raccords complets pour freins Hayes - bleu



**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 durit **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

**NEW !**

**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

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

**RP-25000-C MINI-POMPE**

- 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-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
- pompe télescopique pour un gonflage plus rapide et plus facile
- s'adapte aux valves Presta et Schrader
- corps en composite renforcé, corps télescopique en aluminium
- poignée bi-matière antidérapante et confortable
- clip de fixation à monter sur les attaches 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



**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

**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**

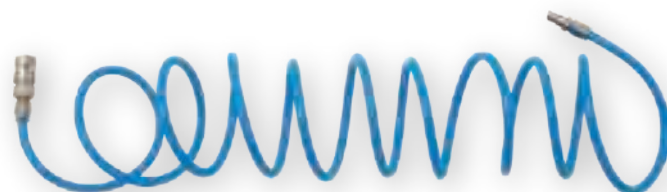
- comprend une grande jauge de pression à affichage digital de 6,35 cm, rétroéclairée et gainée de caoutchouc
- affiche instantanément et clairement la mesure exacte sans le risque d'erreur de la lecture analogique
- le rétroéclairage orange permet une lisibilité exceptionnelle en cas de faible luminosité ou la nuit
- gamme de mesure : 0–200 psi, 0– 13,79 bar, précision +/- 3%
- unités de mesure : PSI – Bar – Kg/cm<sup>2</sup> - Kpa
- incrémentation de pression : 0.1 PSI/0.01Bar/0.01 kg/cm<sup>2</sup>/1Kpa
- flexible caoutchouc de 50 cm de long avec système de verrouillage instantané et hermétique des valves Presta et Schrader
- comprend aussi un raccord rapide compatible avec notre raccord flexible **RP-79900**
- 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-79900 RACCORD FLEXIBLE POUR PISTOLET DE GONFLAGE**

- pour les utilisations à hautes pressions et les usages intensifs
- conçu pour reprendre sa forme initiale en s'enroulant après chaque utilisation
- système de connexion rapide et rotatif permettant une grande liberté directionnelle
- grande longévité, très résistant aux abrasions, coupures, huiles et graisses
- tuyau en polyuréthane de 6 m de long

**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
- pièce en aluminium usinée CNC avec anodisation noire

**RP-45020 ADAPTATEUR PRESTA-SCHRADER**

- permet de transformer une valve Presta en Schrader.



**RP-42500-C DÉMONTE-PNEUS NYLON**

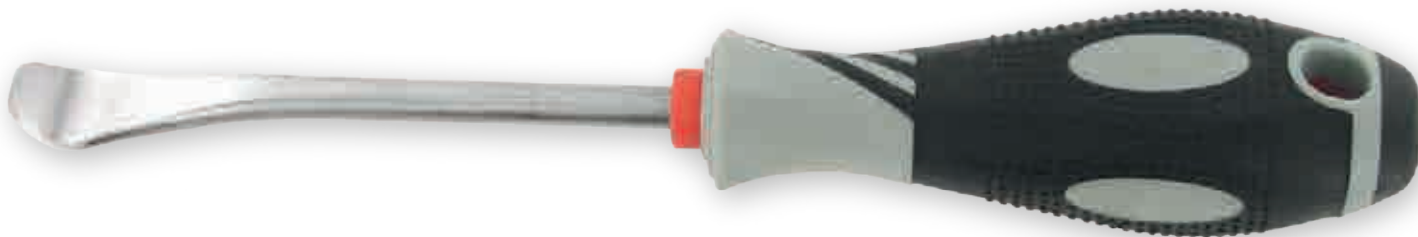
- spécialement conçu pour les pneus cycles de faible section
- bras amovible servant de deuxième démonte-pneu
- nylon renforcé fibre de verre pour ne pas abîmer chambre à air et jante
- doté d'une râpe intégrée
- conditionné sur carte

**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 BOITE PRÉSENTOIR DE COMPTOIR DE 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 3 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 BOITE PRÉSENTOIR DE COMPTOIR DE 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

NEW !

NEW !

**RP-45510** recharge de 30 mèches de largeur 1,5 mm

**RP-45511** recharge de 30 mèches de largeur 3,5 mm



### RP-44000-B BOITE PRÉSENTOIR DE COMPTOIR DE 36 KITS

#### 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-44100-B BOITE PRÉSENTOIR DE COMPTOIR DE 36 KITS

#### RP-44100-C KIT DE RUSTINES AUTOCOLLANTES

- 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-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-crevaison 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**

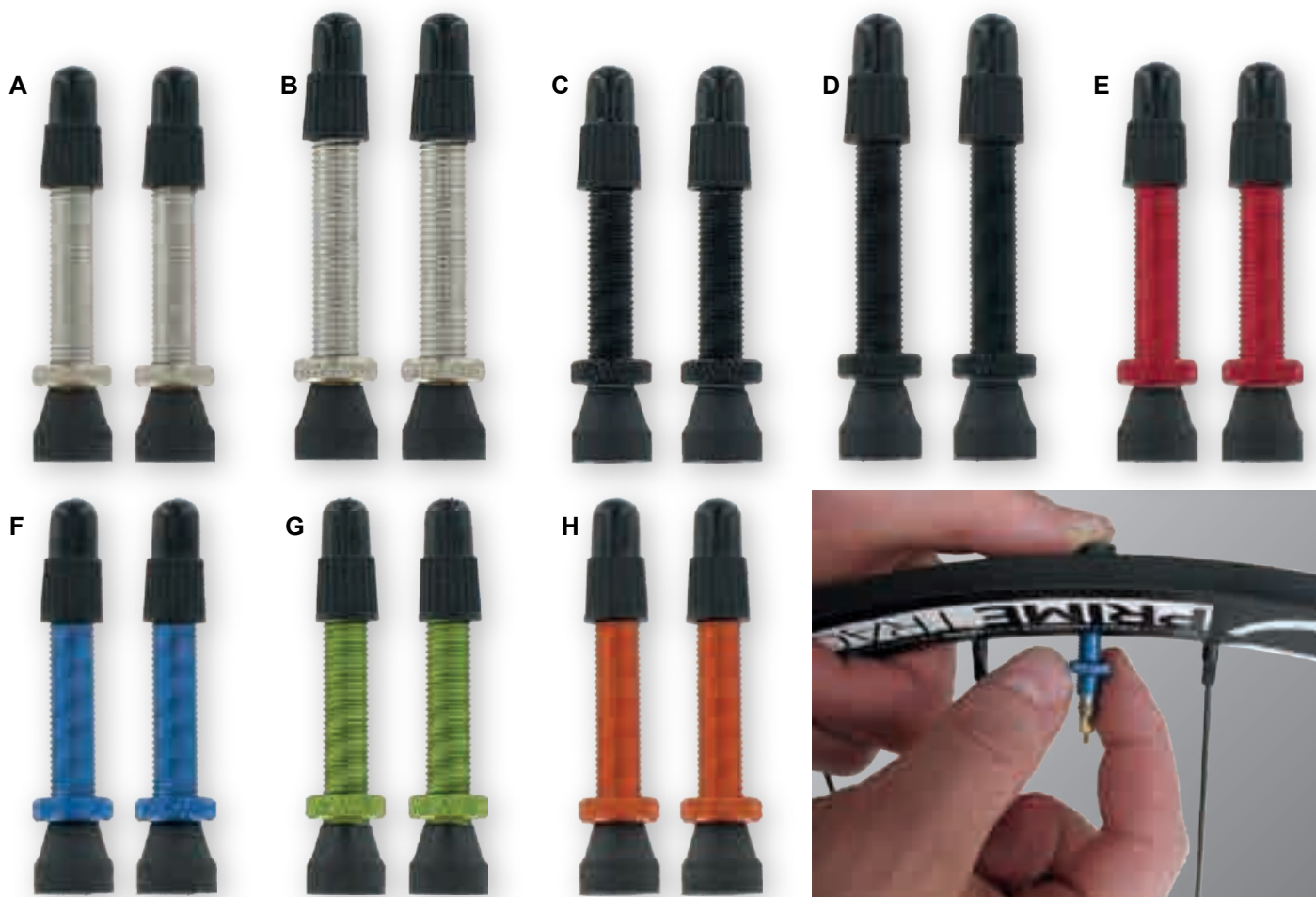
**RP-44900 FLACON DE 50 OBUS DE VALVE SCHRADER**

- 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 51)
- le joint conique permet une étanchéité parfaite sans serrer fortement la valve (déconseillé)
- obus démontable pour injecter facilement un produit anti-crevaison (page 50)
- s'adaptent également aux jantes tubeless UST



- |          |                 |  |
|----------|-----------------|--|
| <b>A</b> | <b>RP-44400</b> | 2 valves Presta laiton - 35 mm             |
| <b>B</b> | <b>RP-44410</b> | 2 valves Presta laiton - 44 mm             |
| <b>C</b> | <b>RP-44501</b> | 2 valves Presta aluminium - 35 mm, noires  |
| <b>D</b> | <b>RP-44511</b> | 2 valves Presta aluminium - 44 mm, noires  |
| <b>E</b> | <b>RP-44502</b> | 2 valves Presta aluminium - 35 mm, rouges  |
| <b>F</b> | <b>RP-44503</b> | 2 valves Presta aluminium - 35 mm, bleues  |
| <b>G</b> | <b>RP-44504</b> | 2 valves Presta aluminium - 35 mm, vertes  |
| <b>H</b> | <b>RP-44505</b> | 2 valves Presta aluminium - 35 mm, oranges |

## RP-44600 JEU DE 2 EXTENSIONS DE VALVE 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**



**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

24 pcs

**RP-46100** 500 mL

22 pcs

**RP-46200** 1 L

14 pcs

**RP-46300** 5 L

4 pcs

**DV-70800** Bécher doseur pour préventif (page 73)

**NEW !**



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 faite la 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 perçages 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


**RP-43800-17**

Longeur : 10 m  
Largeur : 17 mm  
Adapté aux jantes d'une largeur interne de 14 à 18 mm


**RP-43800-21**

Longeur : 10 m  
Largeur : 21 mm  
Adapté aux jantes d'une largeur interne de 18 à 22 mm


**RP-43800-25**

Longeur : 10 m  
Largeur : 25 mm  
Adapté aux jantes d'une largeur interne de 22 à 26 mm

10 M


**RP-43800-29**

Longeur : 10 m  
Largeur : 29 mm  
Adapté aux jantes d'une largeur interne de 26 à 30 mm


**RP-43800-37**

Longeur : 10 m  
Largeur : 37 mm  
Adapté aux jantes d'une largeur interne de 34 à 38 mm


**RP-43800-41**

Longeur : 10 m  
Largeur : 41 mm  
Adapté aux jantes d'une largeur interne de 38 à 42 mm

33 M


**RP-43900-17**

Longeur : 33 m  
Largeur : 17 mm  
Adapté aux jantes d'une largeur interne de 14 à 18 mm


**RP-43900-21**

Longeur : 33 m  
Largeur : 21 mm  
Adapté aux jantes d'une largeur interne de 18 à 22 mm


**RP-43900-25**

Longeur : 33 m  
Largeur : 25 mm  
Adapté aux jantes d'une largeur interne de 22 à 26 mm

33 M


**RP-43900-29**

Longeur : 33 m  
Largeur : 29 mm  
Adapté aux jantes d'une largeur interne de 26 à 30 mm


**RP-43900-37**

Longeur : 33 m  
Largeur : 37 mm  
Adapté aux jantes d'une largeur interne de 34 à 38 mm


**RP-43900-41**

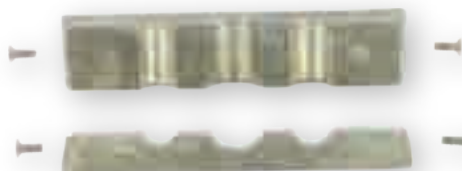
Longeur : 33 m  
Largeur : 41 mm  
Adapté aux jantes d'une largeur interne de 38 à 42 mm

### 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 POUR AXES DE MOYEUX AVANT ET ARRIÈRES

- 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



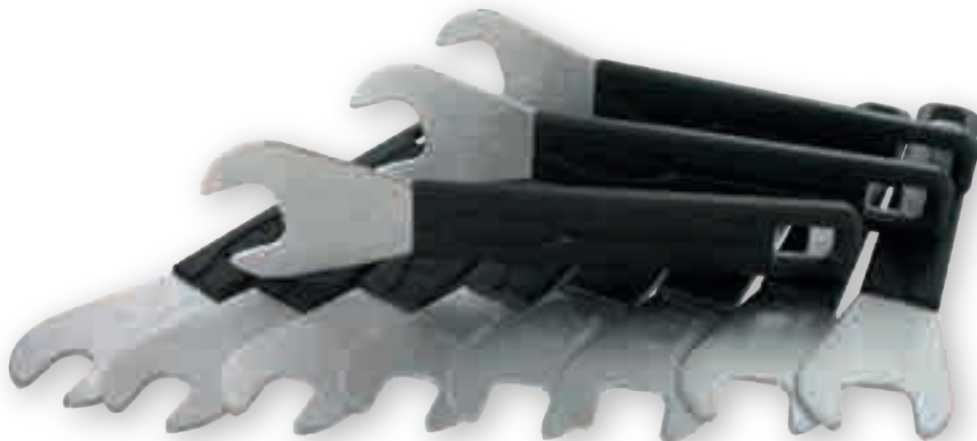
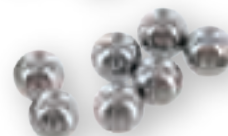
### RP-05700-C JEU DE 2 CLÉS À CÔNES AMATEUR

- 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



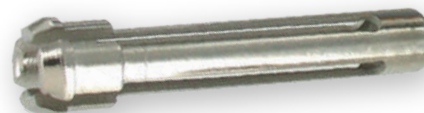
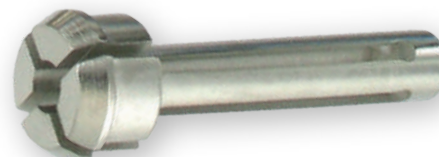
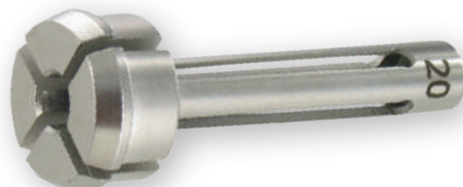
**RP-06000-13/24 JEU DE 13 CLÉS À CÔNES PROFESSIONNELLES**

- 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-43400 KIT D'EXTRACTION DE ROUEMENTS DE MOYEURS**

- 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



**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-C 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
- conditionnée sur carte

**RP-25510 CLÉ À RAYON DOUBLE PROFESSIONNELLE**

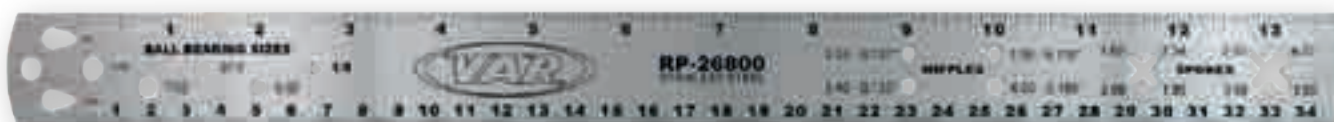
- Jauge de 13 et 15 (3,30 et 3,50 mm)
- permet également de maintenir les rayons plats lors du dévoilage de la roue
- acier traité thermiquement et chromé

**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
- conditionnée sur carte

**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**

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

**EMBOUTS VISSEUSE POUR ÉCROU DE RAYON**

- 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'ergot pour être utilisable sur un maximum de combinaison rayon/jante.

**RP-26101** ergot de 1 mm

**RP-26102** ergot de 2 mm

**RP-26103** ergot de 3 mm



**NEW !**

**CLÉS À RAYON À DOUILLE SIX PANS CREUX**

- permet d'atteindre les écrous de rayons noyés en fond de jante profilée type Mavic, Campagnolo et autres marques
- acier de haute qualité traité thermiquement
- poignée bi-matière confortable, ergonomique et antidérapante

**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

**RP-26900 TENSIOMÈTRE À RAYON DIGITALE**

- permet de contrôler la tension des rayons
- utilisation à une main.
- aluminium usiné et anodisé
- le relevé de tension est précis grâce à son écran digital
- livré dans sa malette



**NEW !**



**RP-14300 COMPAREUR DE CENTRAGE DE ROUE**

- 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
- réglage facile et rapide du diamètre de la roue grâce aux graduations gravées au laser sur le tube
- contrôle possible avec ou sans pneu
- tube en acier chromé et patins en Nylon renforcé en fibres de verre

**UPDATED !****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** (page 40)

**CR-07300 ADAPTATEUR POUR MOYEU POUR CENTREUR DE ROUE**

- s'adapte aux centreurs de roue professionnels **CR-07500** et **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** (page 58)

**CR-07431-2** jeu de 2 palpeurs nylon**CR-07650 SYSTÈME DE RÉGLAGE DU BRAS MOBILE**

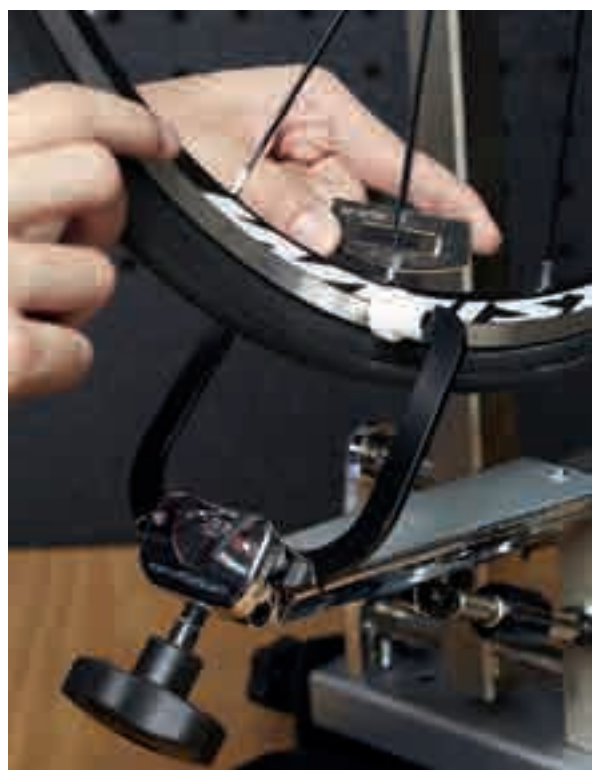
- optionnel car le **CR-07600** est livré sans ce système de réglage
- s'adaptera aux centreurs de roue **CR-07600** livré à partir de mai 2018
- ne s'adaptera pas aux anciennes générations de **CR-07600**
- permet un réglage précis du bras mobile tout en maintenant sa position de réglage

**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 TOUTE OPTION**

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



**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



100 pcs

**CL-09001-C** Clé hexagonale triple 4 / 5 / 6 mm**CL-09002-C** Clé hexagonale triple 4 / 5 / 6 mm tête sphériques**CL-09003-C** Clé triple compatible Torx ® T10 / T25 / T30**CL-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 POIGNÉES 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



15 pcs

**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.

NEW !

**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



**MF-21000-C MICRO-OUTIL 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 MULTI-OUTIL 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 MULTI-OUTIL 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
- conception spéciale du système de guidage pour garantir durabilité, rigidité et précision (absence de jeu). Coulisse de guidage de fort diamètre
- mors rapportés interchangeables, 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**

- nylon renforcé fibre de verre
- fixation par bande magnétique

**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 à 9 mm	CD-04100
		CD-04112
		CD-04115
		PE-04100
		PE-04700
DV-04340	5 à 16 mm	CD-04510
		CD-04520
		CD-04115
		CD-04120



**DV-10000 CLÉ DYNAMOMÉTRIQUE AMATEUR DE 3 À 14 NM**

- 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 Nm
- 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

**CLÉS DYNAMOMÉTRIQUES 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 : Nm, 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

**CLÉS DYNAMOMÉTRIQUES 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

Tête réversible de la DV-10500



**DV-70700 CLÉ DYNAMOMÉTRIQUE PRÉTARÉE 4 - 5 - 6 N.M**

- permet de visser rapidement au couple les vis de potences, selles, étriers
- 3 adaptateurs amovibles : 4 , 5 , 6 N.m
- une poignée avec rangements intérieurs
- outil compact et léger
- vendue dans sa sacoche

- embouts fournis :  
Hexagonal mâle 3, 4, 5, 6mm  
Torx ® T10, T25  
Hexagonal femelle 7mm

**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 compatible 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-10800 ADAPTATEUR ET EMBOUTS EN PIÈCE DÉTACHÉE SUR VARTOOLS.COM****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"



**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

**NEW !****DV-56000** pince à circlips extérieurs, pince à becs droits**DV-56100** pince à circlips extérieurs, pince à becs coudés**DV-56200** pince à circlips intérieurs, pince à becs droits**Dv-56300** pince à circlips intérieurs, pince à becs 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 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 un crochet de suspension latéral

**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 11) 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-12720** Lame 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 11) pour chanfreiner rapidement et proprement les bords interne et externe du tube.

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

**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** difficile 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



**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-55500-06/17 JEU DE 11 CLÉS MIXTES**

- clé plate / œil de 6 à 17 mm
- acier chrome vanadium traité thermiquement
- finition chromée pour une durabilité élevée

- 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-55500-17** 17 mm



- DV-55500-16** 16mm
- DV-55500-18** 18mm

**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 PIPE DÉBOUCHÉES**

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

**DV-57000-13** clé à pipe de 13 mm**DV-57000-14** clé à pipe de 14 mm**DV-57000-15** clé à pipe de 15 mm**DV-57000-17** clé à pipe de 17 mm**DV-57000-18** clé à pipe de 18 mm**DV-57000-19** clé à pipe de 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 À 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



**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 10 écrous M5

**DV-17305-50** sachet de 50 écrous aveugles M5**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-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
- 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-70800 BECHER SPÉCIFIQUE VÉLO**

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

**NEW !**

**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 1g
- 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



**KO-90621 KIT ENTRETIEN AMATEUR**

Idéal pour le particulier afin d'entretenir et régler son vélo.

**NEW !****KO-90721 KIT MONTAGE AMATEUR**

Idéal pour le particulier souhaitant remplacer les composants de son vélo.

**NEW !****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. (composition page 77).

**NEW !**

**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 (composition page 77).

**NEW !**

## 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. Les clients du magasin savent qu'ils peuvent compter sur un service de grande qualité (composition page 77).

**NEW!**



REFERENCE	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
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
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-14500	Outil de surfacage 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 surfacage 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	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 hexagonal 4mm			X
CL-18325	Tournevis hexagonal 2.5mm			X
CL-18410	Tournevis Torx T10		X	X
CL-18425	Tournevis Torx T25		X	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	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	X
DR-14700	Kit emmanche-cône de fourche 1", 1 1/8", 1 1/4" & 1 1/2"		X	X
DR-16200-30	Clé direction professionnelle 30mm		X	X
DR-16200-32	Clé direction professionnelle 32mm		X	X
DR-16200-36	Clé direction professionnelle 36mm		X	X
DR-37300	Chasse-cuvettes expansible p/ direction 1", 1 1/8" & 1 1/4"		X	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	X
DR-98200	Clé direction 30x32x36x40 mm		X	X
DV-04320	Tourne à gauche extensible - p/ carré de 3 à 9 mm			X
DV-11600	Pied à coulisse à lecture digitale		X	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	X
DV-12720	Lame de scie à main spéciale carbone super HSS		X	X
DV-12800	Scie à main professionnelle avec lame de 300mm		X	X
DV-20200	Coupe-tubes capacité 3 à 42 mm avec ébavureur			X
DV-55300	Mètre ruban 3 m		X	X
DV-55400	Clé à molette 12"		X	X
DV-55500-06/17	Jeu de 11 clés mixtes professionnelles		X	X
DV-55600	Coupelle magnétique inox Ø 15 cm		X	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	X
DV-57500	Jeu de 4 pointes et crochets	X	X	X
DV-70700	Tournevis Dynamométrique			X
DV-71000	Jeu de 6 tournevis professionnels	X	X	X
DV-71204	Tournevis professionnel à lame JIS #2		X	X
DV-71700	Peson digital - 40 kg		X	X
FH-04020-1.1/8	Filière pivot fourche 1 1/8" TICN - Ø ext. 50.8mm			X
FH-04200	Porte-outil pour filières de pivot et fraises de té de fourche			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	X
FH-93200	Ebavureur de tubes		X	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

REFERENCE	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	X
FR-23300-C	Pince tire câble avec blocage pour freins et dérailleurs	X	X	X
FR-29700	Coupe durit de frein à disque hydraulique			X
FR-29800	Lever 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	X
FR-93600-10/11	Clé plate pour freins & dérailleurs 10x11 mm	X	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	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-76700	Graisse Montage pneu 450ML		X	X
NL-77300	Frein filet freinage moyen flacon 60 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	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
PE-13100	Emmanche-roulement pédalier Campa Ultra & Power Torque			X
PE-13550	Outil de montage et démontage de boîtiers pressés			X
PE-13800-BB30	Jeu 2 guides montage roulements BB30 p/ DR-03500	X	X	
PE-13800-PF	Jeu 2 guides montage roulements PressFit p/ DR-03500	X	X	
PE-13800-PF30	Jeu 2 guides montage cuvettes PF30 p/ DR-03500			X
PE-35300	Outil p/ vis cheminées pédalier standards & Campagnolo	X	X	X
PE-60220-C	Molette pour bague réglage manivelle Shimano Hollowtech II	X		
PE-60600	Tournevis pour bague de réglage manivelle			X
PE-65000	Clé à pédale professionnelle 15x15 mm	X	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	Lever 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
RP-02400-C	Clé à rayon pour roues Mavic - sur carte			X
RP-02701	Clé à rayon professionnelle 3.2 mm			X
RP-02702	Clé à rayon professionnelle 3.3 mm			X
RP-02703	Clé à rayon professionnelle 3.5 mm			X
RP-06000-13/24	Jeu 11 clés à cônes de moyeu pro.	X	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	Compateur de centrage de roue			X
RP-25510	Clé à rayon pro jauges de 3.3 et 3.5mm	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
RP-80500-C	Pompe à pied MAGNUM AIR FORCE pour pneus tubeless			X

**KO-91701 MALLETTE D'ASSISTANCE**

- très grande capacité de stockage pour les outils et les pièces détachées
- 2 compartiments grâce à son plancher amovible
- comprend des panneaux double face amovibles avec blocs porte-outils
- poignée rétractable, verrou à clé
- vendue sans outil

dimensions extérieures : 480 x 410 x 240 mm

dimensions utiles : 410 x 340 x 200 mm

poids net : 8,35 kg

**KO-91801 VALISE À OUTILS**

- offre une grande capacité de stockage pour les outils, les composants et les pièces détachées
- fabriquée à partir d'une coque polycarbonate à haute résistance
- assemblée sur un cadre en aluminium
- conception unique comprenant un coffre 3 compartiments à roulettes détachables avec poignée télescopique
- coffre inférieur héberge une grande gamme de godets amovibles
- comprend des panneaux double face amovibles avec bandes textiles et des blocs porte-outils de type brosse
- poignée bi-matière ergonomique, rétractable et serrure à combinaison
- vendue sans outil

dimensions extérieures : 540 x 405 x 270 mm

dimensions utiles : 435 x 275 x 185 mm

poids net : 8,6 kg



## KO-90800 CAISSE À OUTILS

- espaces intérieurs (L\*I\*h) : 49 x 24 x 25 cm
- dimensions extérieures (L\*I\*h) : 55 x 30 x 27.5 cm
- vendue avec une boîte compartimentée à cloisons amovibles
- poignée de sécurité anti-ouverture
- charge maximale : 100 kg

dimensions extérieures : 550 x 300 x 275 mm  
dimensions utiles : 490 x 240 x 250 mm  
poids net : 4,0 kg



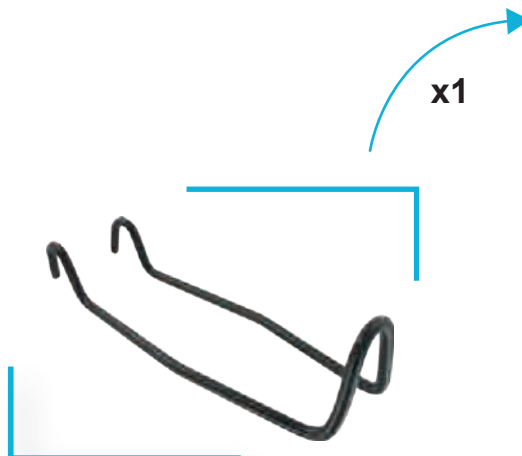
## PR-84000 PIED DE RÉPARATION PLIABLE AMATEUR

- 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 : 30 kg
- stable et très léger (3.6 kg), fabriqué à partir de tubes en aluminium



**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 surdimensionnée **PR-72000** s'adapte rapidement à tous les diamètres de tubes jusqu'à 80 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**

**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 surdimensionnée **PR-72000** s'adapte rapidement à tous les diamètres de tubes jusqu'à 80 mm y compris les tubes profilés
- rotation du support à 360°
- rotation de la pince à 360° pour toutes positions désirées



## PR-90300 PIED DE RÉPARATION ÉLECTRIQUE

- permet de lever sans effort tout vélo jusqu'à 50 kg
- facilite la manutention des vélos lourds notamment les vélos électriques
- hauteur de travail maximale de 1,70 m
- recommandé pour l'adaptation des postes de travail à des mécaniciens aux capacités limitées
- réduction du risque d'accident du travail
- grande structure très rigide en aluminium extrudé
- long axe sans fin avec usinage CNC d'extrême précision assure une fiabilité optimale
- très grande stabilité assurée par la plaque embase en acier
- pince surdimensionnée **PR-72000** s'adapte rapidement à tous les diamètres de tubes jusqu'à 80 mm
- rotation de la pince à 360° pour toutes positions désirées
- fonctionne sur le secteur : 230V ~ 50Hz
- conforme à la réglementation CE



## PR-90400 PALAN ÉLECTRIQUE À SANGLE

- permet de lever sans effort tout vélo, vélo électrique ou scooter jusqu'à 100 kg
- réduit le risque d'accident du travail
- nécessite de fixer l'élévateur à une hauteur maximale de 4 m
- à fixer 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-72000 PINCE-MÂCHOIRE PROFESSIONNELLE**

- s'adapte sur les pieds **PR-90100**, **PR-90200**, **PR-90300**, **PR-90500** 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 80 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

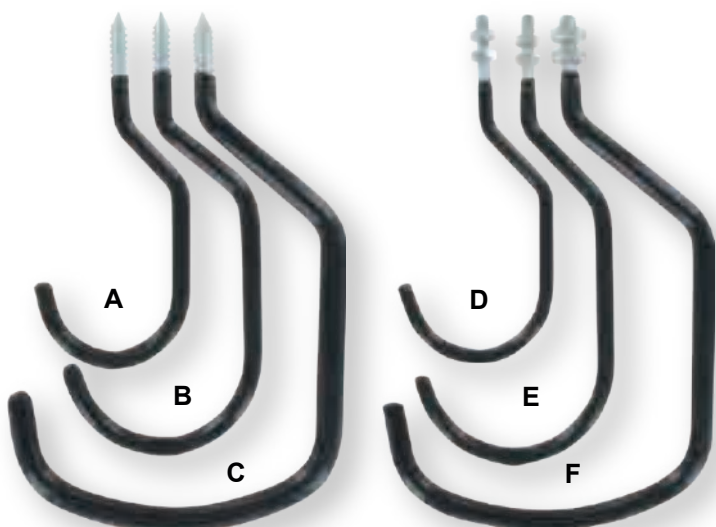
**PR-71300 BLOQUE-GUIDON**

- 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

- 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



## 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, ...

## 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 35 kg
- stable et léger, ne pèse que 5,1 kg, fabriqué à partir de tubes en aluminium



# SYSTEME D'ATELIER MODULAIRE



## Configurateur 3D

**NEW !**

VAR vous met à votre disposition son configurateur d'atelier 3D afin de simuler votre projet d'aménagement. Vous pouvez ainsi configurer votre pièce, ajoutez le mobilier, les pieds de réparations, dalles de sol, tapis d'établi ainsi que la fontaine de nettoyage. Pour chaque mobilier vous pouvez ajouter/supprimer les panneaux porte-outils et les coffres hauts, ainsi que modifier le plan de travail.



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 (coloris gris RAL 9006 et noir) et équipé de poignées en aluminium anodisé résistantes à l'oxydation.



**MO-52201 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 maximum de 40 kg
- fermeture à clé, 2 points, haut et bas.
- dimensions hors tout : L. 600 x P. 458 x H. 2000 mm

**MO-52211 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 maximum de 40 kg
- fermeture à clé, 2 points, haut et bas.
- dimensions hors tout :  
L. 915 x P. 458 x H. 2000 mm



**MO-52202 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

**MO-52203 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**
- compatible avec pieds réglables **MO-52071** (non fournis)
- dimensions (sous plateau, non fourni) : L. 680 x P. 458 x H. 910 mm

**BLOC 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 (à venir prochainement)
- revêtement fin pour le fonds des tiroirs

**MO-52204 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

**MO-52205 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-52208 EVIER / POSTE HYDRAULIQUE**

- 2 portes battantes, montées sur charnières invisibles offrant une ouverture à 110°
- fermeture à clé
- evier en acier inoxydable
- accessoires fournis : Bonde, flexibles, 2 pompes doseuses
- 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**
- sur demande : compatible avec pieds réglables **MO-52071** (non fournis)
- dimensions (sous plateau, non fourni) : L. 680 x P. 458 x H. 910 mm



New !

**MO-52210 GRAND MEUBLE 7 TIROIRS**

- 1 grand tiroir : L. 1250 x P. 400 x H. 90mm
- 5 tiroirs : L. 770 x P. 400 x H. 60mm
- 1 tiroir : L. 770 x P. 400 x H. 190mm
- 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

NEW !

**MO-52220 STRUCTURE D'ÉTABLI**

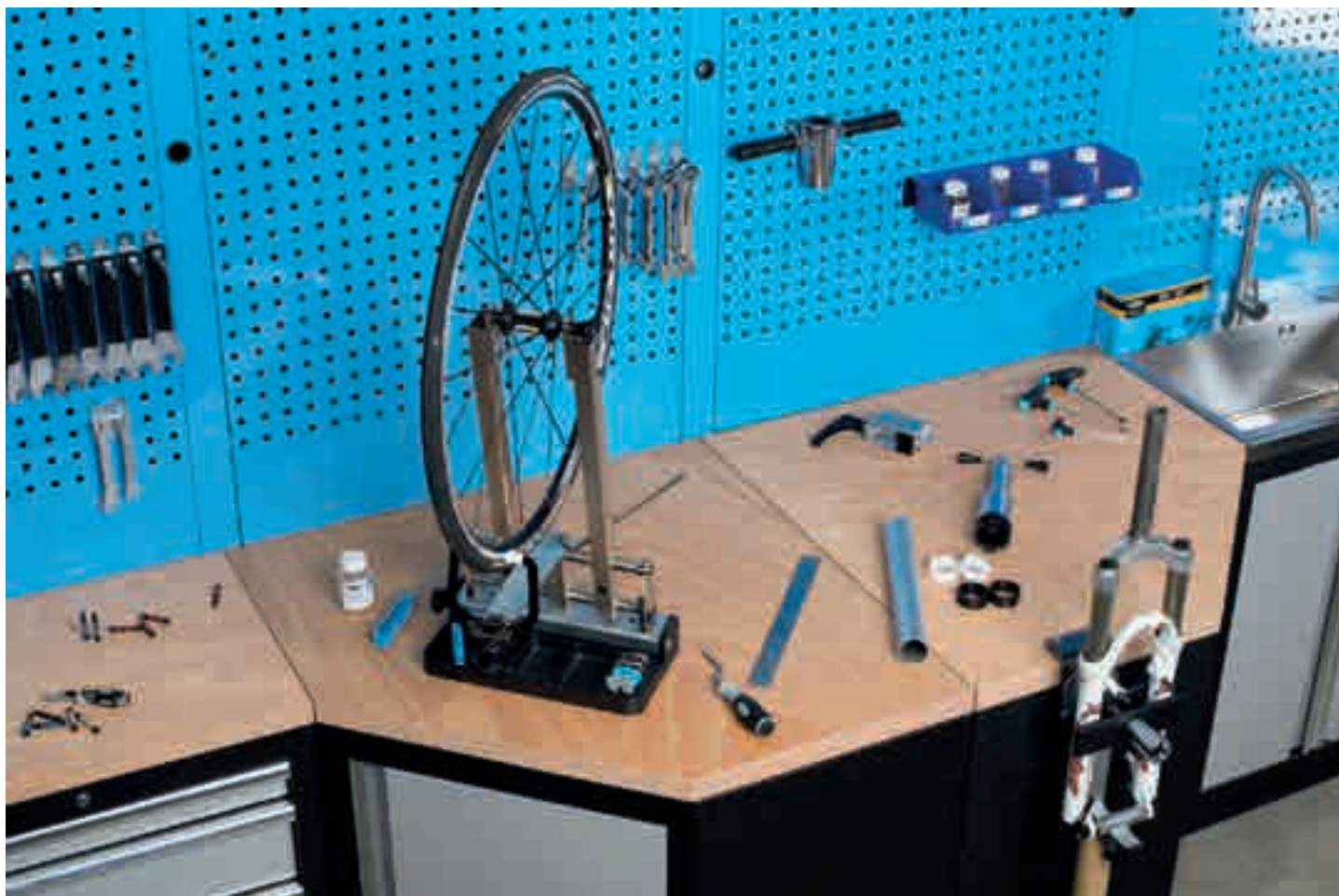
- dimensions (sous plateau, non fourni) : L. 1360 x P. 458 x H. 910 mm
- livré avec 5 pieds réglables **MO-52071**

NEW !



**MO-52206 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-52221 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

**MO-52222 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

**MO-52223 COFFRE 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**

- idéal pour accéder rapidement aux graisses, lubrifiants et aérosols
- dimensions : 600 x 280 x 180 mm



**MO-52207 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)
- équipée de 4 roulettes dont 1 avec frein

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
- roulettes en caoutchouc robustes et silencieuses (avec 2 freins)
- plateau supérieur compartimenté et poignées intégrées avec surmoulage confortable
- panneaux latéraux perforés pour outils
- livrée avec supports pour aérosols et dérouleur à essuie-tout

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 mm (x1)

Poids 57 kg

**MO-52209 SERVANTE ÉTABLI À ROULETTES**

- servante établi possédant 10 tiroirs et 2 portes
- offre un poste mobile avec un grand espace de stockage
- plateau bois fourni
- système de frein sur les roulettes
- 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 (x3)  
560 x 400 x 90 mm (x1)  
560 x 400 x 230 mm (x1)

Poids 140 kg



**MO-52300 FONTAINE DE NETTOYAGE PORTATIVE**

- idéal 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

**NEW !****MO-52310 FONTAINE DE DÉGRAISSAGE MOBILE**

- idéal 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

**NEW !****NL-74000 NETTOYANT POUR FONTAINES - 20 L****NL-74100 4 TABLETTES MICRO-ORGANISMES POUR MO-52310****NEW !****NEW !**

**MO-52071 JEU DE 4 PIEDS RÉGLABLES**

- permet de compenser les défauts de niveau du sol
- compatible avec les meubles **MO-52202**, **MO-52203**, **MO-52204**, **MO-52205**, **MO-52206**, **MO-52208** et **MO-52210**.
- Pour les anciennes versions de mobilier, vérifiez qu'ils disposent d'inserts taraudés au niveaux de la base
- 4 pieds sont nécessaires pour un meuble
- exception : 5 pieds pour le meuble d'angle **MO-52206**

**MO-52091 JEU DE 4 ROULETTES**

- roue rotative
- 2 roulettes avec frein
- compatible avec la servante-établi **MO-52209**
- hauteur : 162mm
- diamètre de la roue : Ø122mm
- plaque de fixation : 116 x 104 mm



**PLATEAU BOIS EN HÊTRE MULTI-PLIS**

- épaisseur 40 mm assurant résistance et longévité
- vernissage pour une meilleure résistance aux liquides et un entretien facilité
- montage facile et rapide grâce aux inserts métalliques à positionner en fonction du meuble choisi

**MO-52281 PLATEAU BOIS EN HÊTRE MULTI-PLIS POUR 1 ÉLÉMENT**

- permet de recouvrir 1 meuble bas (blocs tiroir, armoire basse, servante et bloc poubelle)
- dimensions : L. 680 x l. 463 x H. 40 mm

**NEW !****MO-52282 PLATEAU BOIS EN HÊTRE MULTI-PLIS POUR 2 ÉLÉMENTS**

- permet de recouvrir 2 meubles bas (blocs tiroir, armoire basse, servante et bloc poubelle)
- dimensions : L. 1.361 x l. 463 x H. 40 mm

**NEW !****MO-52283 PLATEAU BOIS EN HÊTRE MULTI-PLIS POUR 3 ÉLÉMENTS**

- permet de recouvrir 3 meubles bas (blocs tiroir, armoire basse, servante et bloc poubelle)
- dimensions : L. 2.041 x l. 463 x H. 40 mm

**NEW !****MO-52284 PLATEAU D'ANGLE EN HÊTRE MULTI-PLIS**

- permet de recouvrir le meubles bas d'angle
- dimensions : L. 865 x P. 865 x H 40 mm

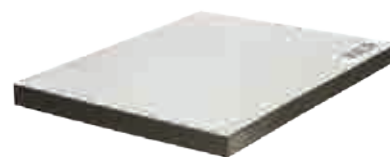
**NEW !**

**PLATEAU INOX**

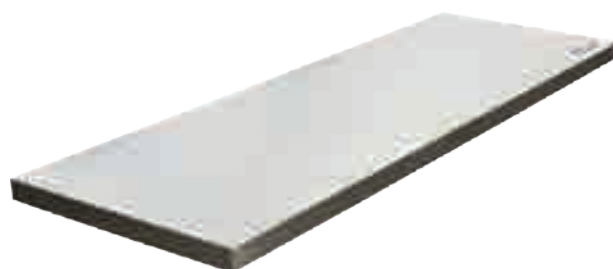
- plateau MDF de 38 mm d'épaisseur recouvert d'une plaque d'inox brossé
- montage facile et rapide grâce aux inserts métalliques à positionner en fonction du meuble choisi

**MO-52018 PLATEAU INOX POUR 1 ÉLÉMENT**

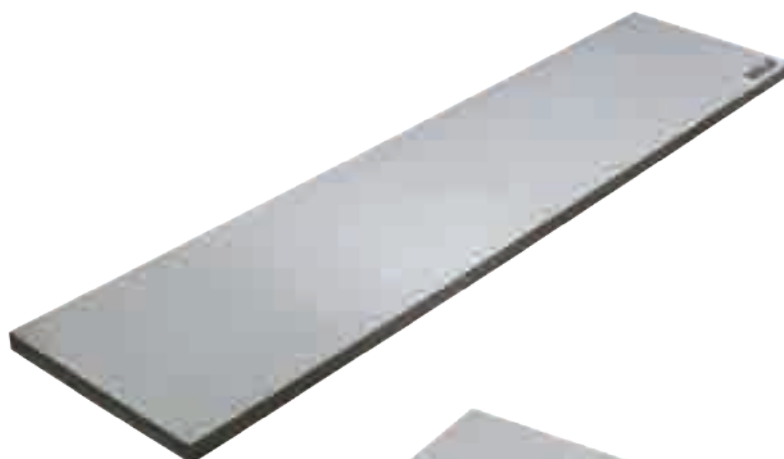
- permet de recouvrir 1 meuble bas (blocs tiroir, armoire basse, servante et bloc poubelle)
- dimensions : L. 680 x l. 463 x H. 38 mm

**MO-52013 PLATEAU INOX POUR 2 ÉLÉMENTS**

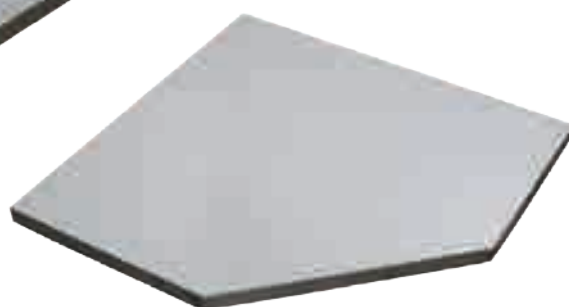
- permet de recouvrir 2 meubles bas (blocs tiroir, armoire basse, servante et bloc poubelle)
- dimensions : L. 1.361 x l. 463 x H. 38 mm

**MO-52015 PLATEAU INOX POUR 3 ÉLÉMENTS**

- permet de recouvrir 3 meubles bas (blocs tiroir, armoire basse, servante et bloc poubelle)
- dimensions : L. 2 041 x l. 463 x H. 38 mm

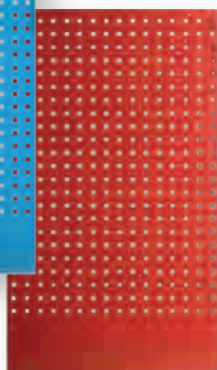
**MO-52016 PLATEAU D'ANGLE EN INOX**

- permet de recouvrir le meubles bas d'angle
- dimensions : L. 865 x P. 865 x H 38 mm

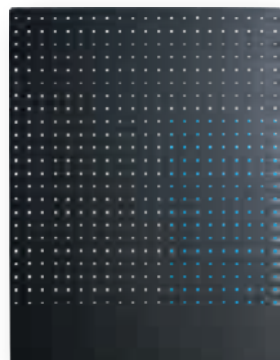
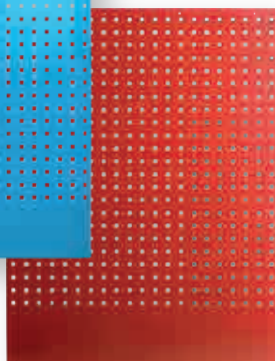


**PANNEAUX PORTE-OUTILS**

- en tôle d'acier revêtue de peinture époxy
- 5 coloris disponibles : noir granité, bleu RAL 5012, rouge RAL 3020, gris RAL 9006 ou orange RAL 2008
- dimensions : L. 614,5 x P. 24 x H. 1052 mm
- perforations carrées
- fixation des outils avec le kit de crochets **MO-52060**

**MO-52231** PANNEAU PORTE-OUTILS NOIR GRANITÉ**MO-52035** PANNEAU PORTE-OUTILS BLEU**MO-52235** PANNEAU PORTE-OUTILS ROUGE**MO-52239** PANNEAU PORTE-OUTILS GRIS**MO-52249** PANNEAU PORTE-OUTILS ORANGE**NEW !****PANNEAUX PORTE-OUTILS ANGLE**

- en tôle d'acier revêtue de peinture époxy
- 5 coloris disponibles : noir granité, bleu RAL 5012, rouge RAL 3020, gris RAL 9006 ou orange RAL 2008
- dimensions : L. 800 x P. 24 x H. 1052 mm
- perforations carrées
- fixation des outils avec le kit de crochets **MO-52060**

**MO-52232** PANNEAU PORTE-OUTILS D'ANGLE NOIR GRANITÉ**MO-52036** PANNEAU PORTE-OUTILS D'ANGLE BLEU**MO-52236** PANNEAU PORTE-OUTILS D'ANGLE ROUGE**MO-52240** PANNEAU PORTE-OUTILS D'ANGLE GRIS**MO-52250** PANNEAU PORTE-OUTILS D'ANGLE ORANGE**NEW !**

**MONTANT DOUBLE**

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



**MO-52233 MONTANT DOUBLE NOIR GRANITÉ**  
Disponible en Septembre 2021



**MO-52037 MONTANT DOUBLE BLEU**



**MO-52237 MONTANT DOUBLE ROUGE**



**MO-52241 MONTANT DOUBLE GRIS**



**MO-52251 MONTANT DOUBLE ORANGE**  
Disponible en Septembre 2021



**NEW !**

**MONTANT SIMPLE**

- pour connecter le dernier panneau d'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



**MO-52234 MONTANT SIMPLE NOIR GRANITÉ**



**MO-52038 MONTANT SIMPLE BLEU**



**MO-52238 MONTANT SIMPLE ROUGE**



**MO-52242 MONTANT SIMPLE GRIS**



**MO-52252 MONTANT SIMPLE ORANGE**



**NEW !**

**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-52221**, **MO-52222** et **MO-52223** sur lesquels brancher les transformateurs.

**MO-52088 SUPPORT BOBINE**

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

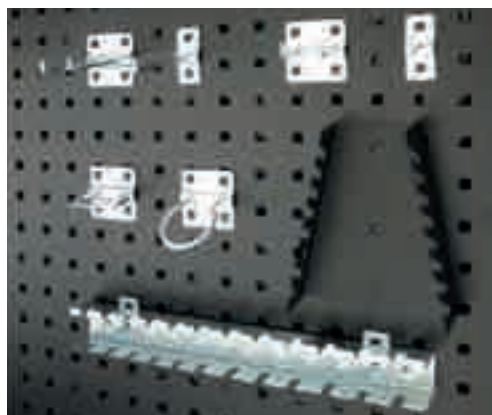
**MO-52060 KIT DE CROCHETS ET DE RACKS**

(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



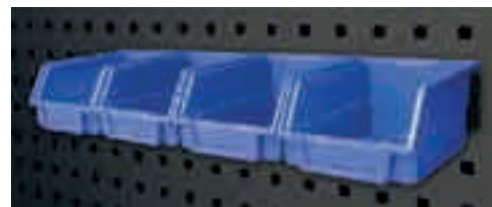
10 pcs

**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



10 pcs

**MO-52072 SUPPORT D'AÉROSOLS**

- s'adapte sur les panneaux perforés ou servante **MO-50700**
- dimensions : 304 x 83 x 83 mm



**MO-52080 KIT DE SÉPARATEUR DE TIROIRS**

- comprend 4 séparateurs de tiroirs et 2 rails latéraux en acier pour bien ranger vos outils
- compatible avec les blocs tiroirs **MO-52204** et **MO-52205**
- non compatible avec les servantes **MO-52207** et **MO-50700**

**MO-52078 JEU DE 39 GODETS**

- idéal pour ranger les pièces détachées et les composants dans les tiroirs des blocs **MO-52204**, **MO-52205** et **MO-52210** et de la servante **MO-52207**
- 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

**MO-52082 JEU DE 7 PROTECTIONS POUR TIROIRS DE MEUBLES MO-52204 ET MO-52205**

- 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
- dimensions : 567 x 404 x 3 mm

**MO-52084 JEU DE 7 PROTECTIONS POUR TIROIRS DE MEUBLES MO-52207**

- 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
- dimensions : 533 x 404 x 3 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

NEW !

**MO-52074 GRAND TAPIS D'ÉTABLI**

- protéger le plan de travail contre les huiles/graisses et les rayures
- dimensions : 680 x 465 x 7 mm
- couleur : translucide
- 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

NEW !

**MOUSSES OUTILS**

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

NEW !

**POUR SERVANTES MO-50700 ET MO-52207**

Dimensions des mousses compatibles :

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

**POUR MEUBLES MO-52204, MO-52205 ET MO-52209**

Dimensions des mousses compatibles :

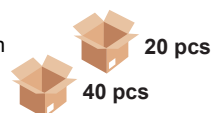
- 560 x 399 x 32 mm
- 280 x 399 x 32 mm

**POUR MEUBLE MO-52210**

Dimensions des mousses compatibles :

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

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



**MO-52500**

L x l x h = 560 x 399 x 32 mm  
CL-18000 / CL-18100  
CL-18200, DV-57500

**MO-52400**

vendue sans outil

**MO-52510**

L x l x h = 280 x 399 x 32 mm  
DV-55500-06/17  
DV-57100

**MO-52410**

vendue sans outil

**MO-52520**

L x l x h = 280 x 399 x 32 mm  
DV-57000, DV-71000

**MO-52420**

vendue sans outil

**MO-52530**

L x l x h = 280 x 399 x 32 mm  
DV-55400, DV-56800  
DV-56900, DV-57200

**MO-52430**

vendue sans outil

**MO-52540**

L x l x h = 560 x 399 x 32 mm  
CD-38200 et ses tarauds  
CD-38340

**MO-52440**

vendue sans outil

**MO-52541**

L x l x h = 560 x 399 x 32 mm  
CD-03600 et ses outils de coupes

**MO-52441**

vendue sans outil

**MO-52542**

L x l x h = 560 x 399 x 32 mm  
CD-13900, CD-13000  
CD-47500

**MO-52442**

vendue sans outil

**MO-52543**

L x l x h = 560 x 399 x 36 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 l x h = 560 x 399 x 36 mm  
FH-92400, RP-43000  
RP-42300, RP-42400

**MO-52444**

vendue sans outil

**MO-52545**

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

**MO-52445**

vendue sans outil

**MO-52546**

L x l x h = 280 x 399 x 32 mm  
PE-13550

**MO-52446**

vendue sans outil

**MO-52547**

L x l x h = 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 l x h = 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 l x h = 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 l x h = 520 x 399 x 32 mm  
CL-18000 / CL-18100  
CL-18200

**MO-52420**

vendue sans outil

**MO-52511**

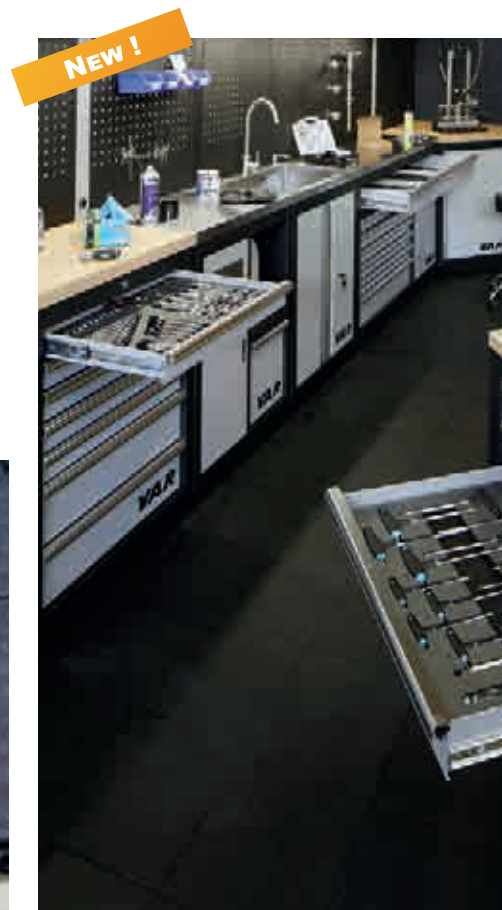
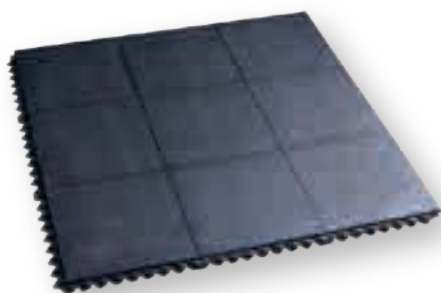
L x l x h = 520 x 399 x 32 mm  
DV-55500-06/17, DV-57500  
DV-71000, DV-56800  
DV-55400

**MO-52430**

vendue sans outil

## DALLES DE SOL

- dalle en caoutchouc noire, anti-fatigue
- dimensions de la zone utile : 915 x 915 x 16mm
- 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



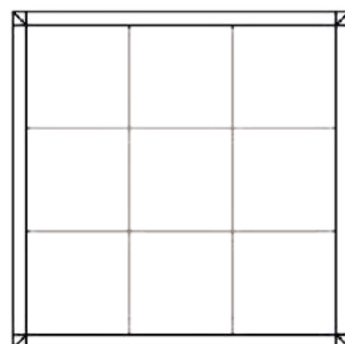
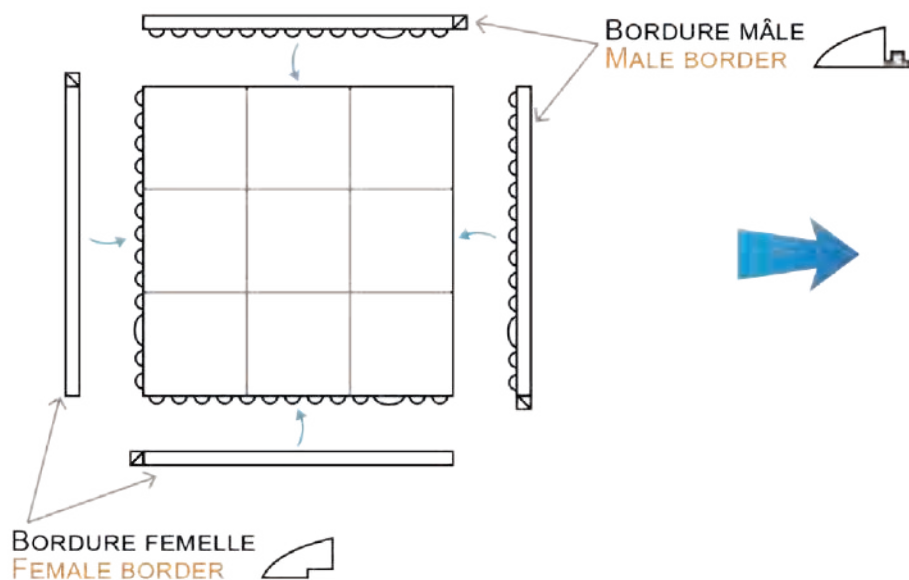
**MO-51000** dalle de sol noire - 915 x 915 mm

**MO-51001** bordure mâle noire

**MO-51002** bordure femelle noire

**MO-51003** bordure mâle bleue

**MO-51004** bordure femelle bleue



**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



CRÉER VOTRE ATELIER AVEC LE CONFIGURATEUR 3D VAR

NEW !



**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

NEW !

**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-94301** Taille S

NEW !

**AP-94302** Taille M

NEW !

**AP-94303** Taille L

NEW !

**AP-94304** Taille XL

NEW !

**AP-94305** Taille XXL

NEW !

**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

**GEL HYDROALCOOLIQUE**

- gel hydroalcoolique à base d'éthanol (56%) (CAS N°64-17-5) pour l'antisepsie des mains en période de pandémie de la Covid-19. Normes : EN1276 - EN1650 - EN14476
- pratique : sans eau, ni savon, permet de se nettoyer les mains à tout moment de la journée
- sans rinçage, sèche rapidement, ne colle pas, alternative efficace en l'absence de point d'eau
- les mains sont propres, douces et avec un délicat parfum
- fabriqué in France

**AP-94100** 75 mL

NEW !



36 pcs

**AP-94200** 500 mL

NEW !



19 pcs

**AP-84500 RUBAN ADHÉSIF 33M X 50MM**

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

NEW !



### NL-77920 NETTOYANT MAINS

- très efficace sur les graisses, huiles, peintures et salissures diverses
- ne dessèche pas l'épiderme, assouplit et adoucit la peau
- bidon de 4,5 L avec pompe



2 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
- idéal lorsque l'on ne dispose pas d'eau et de savon à proximité
- 80 lingettes de 30 x 20 cm



6 pcs

### NL-78800 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-52203** ou le support de bobine **MO-52088**
- excellente résistance au déchirement, aux aérosols et aux produits chimiques (graisses, lubrifiants, dégraissants, nettoyeurs, fluides hydrauliques, ...)



88 pcs

### 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 Taille M

#### NL-78002 Taille L

#### NL-78003 Taille XL



NEW !



NEW !



NEW !



**NL-74000 NETTOYANT POUR FONTAINES DE NETTOYAGES**

- nettoyant pour les fontaines de nettoyage **MO-52300** (15L) et **MO-52310** (40L)
- 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



28 pcs

**NL-74100 4 TABLETTES MICRO-ORGANISMES POUR FONTAINE MO-52410**

- 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 8L, dimensions extérieures 49 x 30 x 11 cm, grille inox de 23 x 23 cm



### 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



12 pcs



### NL-77300 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 60 mL
- couleur bleue



6 pcs



### 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 24)
- bouchon goutte à goutte
- flacon de 60 mL
- couleur rouge

### NL-79121 KIT DE BROSSES DE NETTOYAGE (6 PIÈCES)

- contient 4 brosses, 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

NEW !



### NL-79221 KIT DE BROSSES DE NETTOYAGE (4 PIÈCES)

- contient 3 brosses, une éponge 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

NEW !



### 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



## 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 moins que le 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-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 brosses centrales rotatives éliminent le cambouis accumulé au milieu
- les brosses 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-75300 DEGRAISSANT

- 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-76000 DÉGRIPPANT

- dégriffe et lubrifie les pièces en contact
- facilite le démontage des pièces oxydées
- très fort pouvoir pénétrant
- forme un film protecteur légèrement gras résistant à l'eau
- évite l'oxydation et repousse l'humidité
- aérosol de 300 mL



### 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



### 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

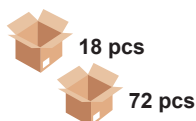


12 pcs

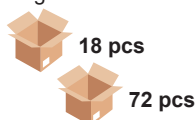


**GRAISSE SILICONE**

- 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**NL-78900** tube 100 mL**UPDATED !****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**NL-78400** tube 100 mL**UPDATED !****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**NL-78500** tube 100 mL**UPDATED !****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**NL-78600** tube 100 mL**GRAISSE 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

**NL-76700** pot de 450 mL**NEW !****NEW !****NEW !****NEW !****NEW !**

## PÂTE 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-78200 et NL-78300 n'est PAS une graisse. Ne pas l'utiliser sur les filetages ou pour lubrifier des roulements

**NL-78300** tube 100 mL



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 CHÂÎNE 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** burette de 100 mL

**NL-73100** recharge de 1L



80 pcs



15 pcs



## CIRE LUBRIFIANTE POUR CHÂÎNE

- 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** burette de 100 mL

**NL-73300** recharge de 1L



80 pcs



15 pcs



## LUBRIFIANT CHÂÎNE E-BIKE

- huile de chaîne
- 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** burette de 100 mL

**NL-73500** recharge de 1L



80 pcs



15 pcs



**CO-72100 COLLIERS RILSAN**

- sachet de 100 colliers rilsan noirs
- 200 x 2.5 mm

**CO-72200 RUBANS ADHÉSIFS NOIRS**

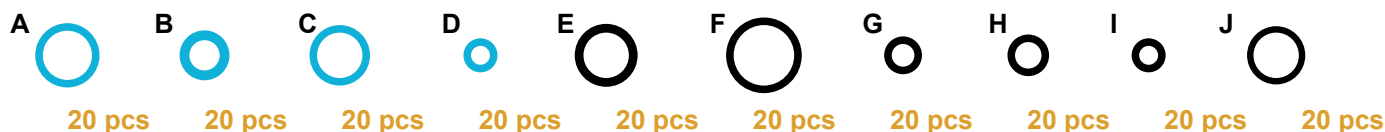
- 3 rouleaux de 20m
- largeur : 15mm
- idéal pour fixer les rubans de cintre

**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



NEW !



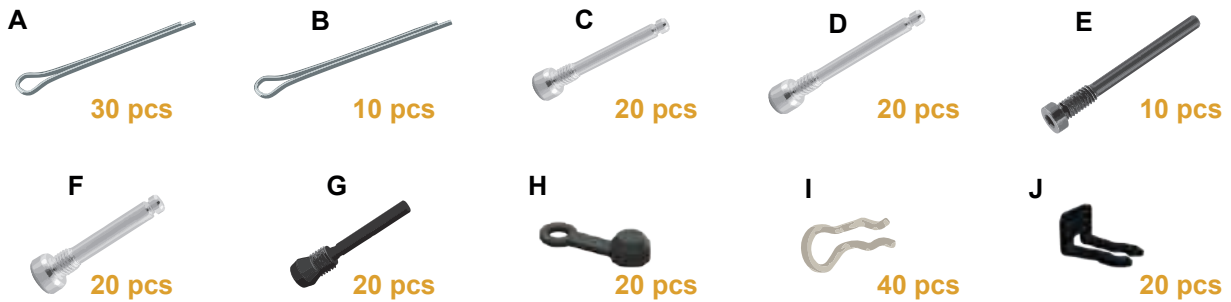
Echelle 1 : 1

- 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

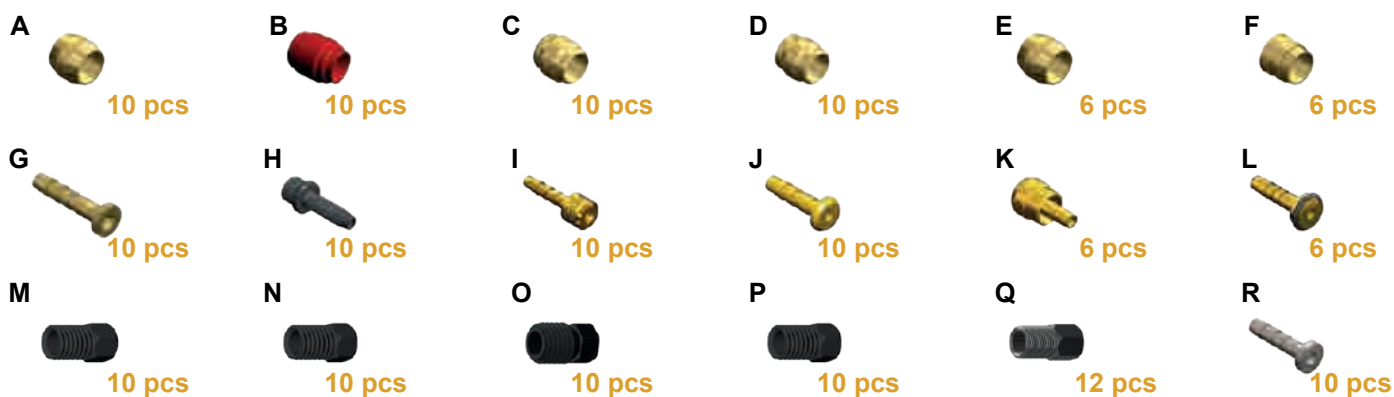
- kit complet pour les fixations de plaquettes de freins Shimano, Sram Avid, Magura, Formula, Hayes, Tektro.
- contient des goupilles, vis et capuchon



- 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

**CO-72500 KIT DE RACCORD POUR DURITES**

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

**NEW !**

- 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



**PORTE BIDON**

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



100 pcs

**CA-15101**

Porte-bidon noir

**CA-15102**

Porte-bidon blanc

**CA-15111**Porte-bidon noir mat  
extrêmement 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



100 pcs



## BIDON 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



60 pcs

- 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 BIDON 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



100 pcs



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 44 références, elle permet d'équiper plus de 320 freins différents.

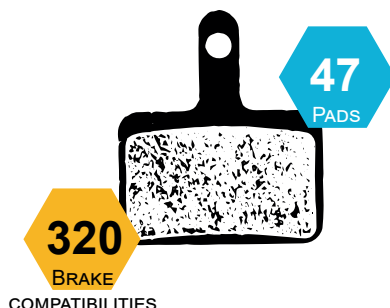
Un rodage progressif d'environ 30 freinages est impératif pour bénéficier de l'efficacité maximale de vos plaquettes.

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.



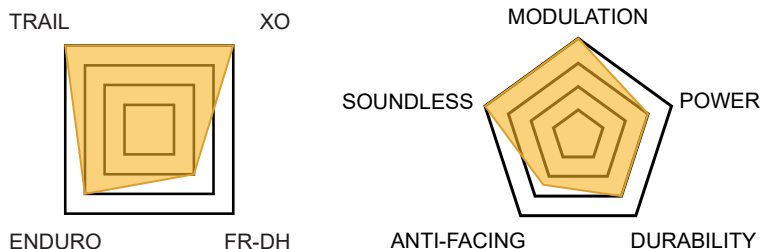
50 pcs



## ORGANIC

## CERAMIC

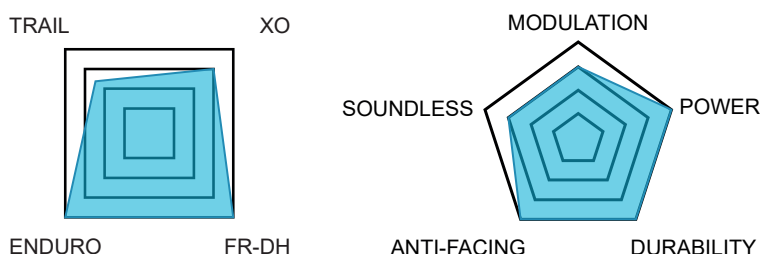
Nos plaquettes haut de gamme **ORGANIC CERAMIC** contiennent des particules de céramique pour une efficacité constante d'un freinage à l'autre. Les plaquettes ont un très bon mordant mais restent progressives et facile à doser malgré une puissance de freinage élevée. Très bonne durée de vie, excellent 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.



BOÎTE ATELIER AVEC 25 JEUX DE  
PLAQUETTES DE FREINS À DISQUE



NEW !

**PA-59001-B**  
ORGANIC 25 pairs

**PA-59022-B**  
ORGANIC 25 pairs

**PA-59002-B**  
ORGANIC 25 pairs

**PA-59030-B**  
ORGANIC 25 pairs

**PA-59015-B**  
ORGANIC 25 pairs

**PA-59060-B**  
ORGANIC 25 pairs

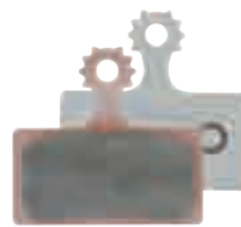
**PA-59021-B**  
ORGANIC 25 pairs



**PA-59001**  
ORGANIC



**PA-59002**  
ORGANIC



**PA-64002**  
SINTERED



**PA-59003**  
ORGANIC



**PA-64003**  
SINTERED



**PA-59004**  
ORGANIC



**PA-64004**  
SINTERED



**PA-59005**  
ORGANIC

NEW !



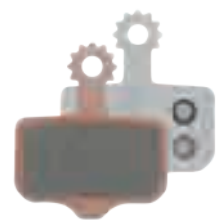
**PA-64005**  
SINTERED



**PA-59006**  
ORGANIC



**PA-59015**  
ORGANIC



**PA-64015**  
SINTERED



**PA-59016**  
ORGANIC



**PA-64016**  
SINTERED



**PA-59017**  
ORGANIC



**PA-59018**  
ORGANIC



**PA-59019**  
ORGANIC



**PA-59020**  
ORGANIC



**PA-59021**  
ORGANIC



**PA-64021**  
SINTERED



**PA-59022**  
ORGANIC



**PA-59030**  
ORGANIC



**PA-64030**  
SINTERED



**PA-59031**  
ORGANIC



**PA-64031**  
SINTERED



**PA-59032**  
ORGANIC



**PA-59045**  
ORGANIC



**PA-59046**  
ORGANIC



**PA-59047**  
ORGANIC



**PA-59048**  
ORGANIC



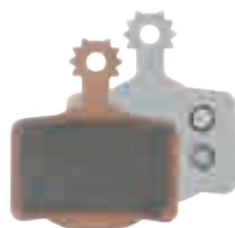
**PA-59049**  
ORGANIC



**PA-59050**  
ORGANIC



**PA-59060**  
ORGANIC



**PA-64060**  
SINTERED



**PA-59061**  
ORGANIC



**PA-59062**  
ORGANIC



PA-59063  
ORGANIC



PA-59064  
ORGANIC



PA-59065  
ORGANIC



PA-59066  
ORGANIC

NEW !



PA-64066  
SINTERED



PA-59067  
ORGANIC

NEW !



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

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-59003	PA-64003	M975/M975P/M966/M965/M800/M776/M775/M765/M755/M596/M595/M585/M545 M535/T665/T605/T601/RR505/S501/S500
		PA-59004	PA-64004	XT M755
		PA-59005	PA-64005	XTR M9120/XT M8020/Saint M810/820/ZEE M640
		PA-59006		R9170/R8070/R7000/RS805/R505/R405F/R405R/RS305R/RS305F
TEKTRO	PA-59001-B	PA-59001		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		Iox/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 167 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](http://www.vartools.com/fr/patte-derailleur.php) et parcourez notre tableau de compatibilité. Les pattes de dérailleurs sont imprimables à l'échelle 1:1.



+3

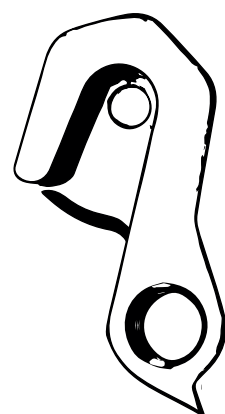
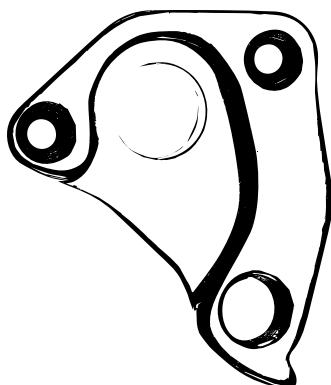
New !



167

GEAR

HANGERS



**GO-66500 T-SHIRT VAR**

- t-shirt noir en coton
- graphismes imprimés

**GO-66501** Taille S**GO-66502** Taille M**GO-66503** Taille L**GO-66504** Taille XL**NEW !****NEW !****GO-66510 Mug VAR**



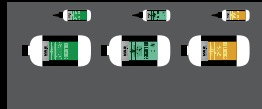
LINGETTES MICROFIBRES  
MICROFIBER CLEANING CLOTH

MOUSSE NETTOYANTE  
CLEANING FOAM

PÂTE DE MONTAGE CARBONE  
CARBON ASSEMBLY COMPOUND

LUSTRANT SILICONE  
SILICONE SHINE

DEGRAISSANT  
DEGREASER



LUBRIFIANT HAUTE PERFORMANCE  
HIGH PERFORMANCE LUBE

CIRE LUBRIFIANTE  
WAX LUBE

LUBRIFIANT VAE  
E-BIKE LUBE



DEGRIPPANT  
RELEASING OIL

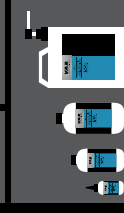
HUILE DE COUPE  
CUTTING OIL

GRAISSE PTFE  
PTFE GREASE

ALCOOL ISOPROPYLIQUE  
ISOPROPYL ALCOHOL

PÂTE MONTAGE PNEU  
TYRE MOUNTING PASTE

NETTOYANT FREIN  
BRAKE CLEANER



PREVENTIF ANTICREVAISON  
TYRE SEALANT

GRAISSE SILICONE  
SILICONE GREASE

GRAISSE CUIVRE  
ANTI SEIZE GREASE

GRAISSE LITHIUM  
LITHIUM GREASE

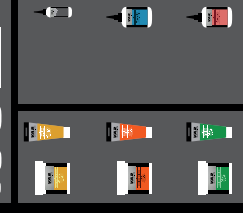


GEL HYDROALCOOLIQUE  
HYDROALCOHOLIC GEL

NETTOYANT MAIN  
HAND SANITIZER

ROULEAUX DE PAPIER  
PAPER ROLLS

LINGETTES NETTOYANTES  
CLEANER



COLLE CYANOACRYLATE  
CYANOACRYLATE GLUE

FREIN FILET MOYEN  
THREAD LOCKER - MEDIUM

FREIN FILET FORT  
THREAD LOCKER - HIGH

**NEW !**

## NOUVEAUTES



**PR-84000**

Pied de réparation pliable amateur  
p.79



**KO-90801**

Boîte à outils professionnelle  
p.79



**CL-18300 - CL-18400**

Tournevis hexagonaux et Torx  
p.61



**RP-43900-37/41**

Fond de jante tubeless - largeur 37 et 41mm  
p.51



**DV-70700**

Clé avec adaptateurs préparés - 4, 5 et 6 Nm  
p.65



**DV-70800**

Bécher avec graduation pour préventif  
p.73



**DV-70600**

Petite pince coupante  
p.69



**DV-56400**

Pince universelle  
p.69



**DV-71204**

Tournevis JIS Phillips n°2  
p.71



**CO-72100 & CO-72200**

Colliers rilsans et ruban adhésif noir  
p.112



**CO-72300 - CO-72400 - CO-72500**

Kit de joints toriques - Kit de fixation des plaquettes de frein - Kit de raccords hydrauliques  
p.112 - 114



**AP-94300**

Gants d'atelier  
p.104



**AP-94100 & AP-94200**

Gel hydroalcoolique  
p.104



**AP-94500**

Lunettes de protection  
p.104



**NL-76300 - NL-76500 - NL-76600 - NL-76700**

Graisses en tube 100mL et pot 450mL  
p.110



**NL-73000 - NL-73100 - NL-73200 - NL-73300 - NL-73400 - NL-73500**

Lubrifiant chaîne Haute Performance - Cire Lubrifiante - Lubrifiant pour E-bike  
p.111



**NL-75900**

Alcool isopropylique  
p.109



**NL-76900**

Lingettes nettoyantes  
p.105



**NL-77920**

Savon main d'atelier  
p.105



**RP-45500**

Kit de réparation de crevaisons tubeless  
p.47



**GO-66500 - GO-66510**

T-shirt et Mug VAR  
p.124



**NL-78800**

Rouleaux de papier biodégradable  
p.105

**NEW !**

## NOUVEAUTES



**FH-92400**

Fork oil seal tools  
p.9



**BP-03900**

Bottom bracket tool kit with 14 sockets  
p16-17



**CD-03623-33.8**

Cutter for 1 1/8" traditional headset  
p.3



**FR-31000 - FR-31100**

Hydraulic brake bleeding kit - Mineral & DOT  
p.41



**RP-26900**

Digital spoke tensiometer  
p.57



**PE-13550**

Bearing press and extractor for pressed bottom brackets  
p.22



**FH-92300**

Fork bleeding syringe  
p.10



**RP-26100**

Speed niddle bit for drill  
p.57



**CD-38210-47 - CD-38211-47**

T47x1.0 hand taps (right and left)  
p.6



**MO-52220**

Structure d'établi  
p.88



**MO-52209**

Grand établi à roulettes  
p.91



**MO-52210**

Grand meuble 7 tiroirs  
p.88



**MO-52208**

Meuble évier / Poste hydraulique  
p.88



**MO-52310**

Fontaine de nettoyage professionnelle  
p.92



**MO-52300**

Fontaine de nettoyage portable  
p.92



**MO-52073 - MO-52074**

Tapis d'établi  
p.100



**MO-52223**

Coffre haut double  
p.90



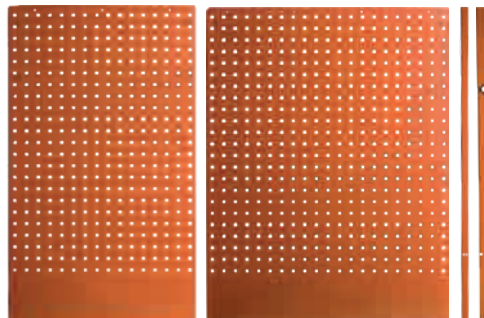
**MO-51000**

Dalle anti-fatigue  
p.102



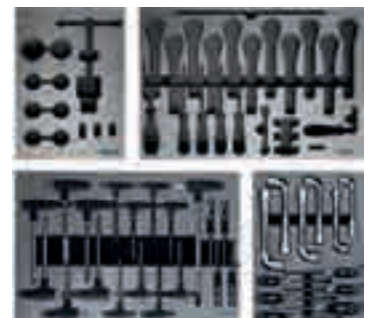
**MO-52088**

Support rouleau de papier  
p.98



**MO-52248**

Panneaux outils orange  
p.96-97



**MO-52400 - MO-52500**

Mousses outils  
p.101



OUTILLAGE  
TOOLING



ENTRETIEN  
CLEANING



MOBILIER D'ATELIER  
WORKSHOP EQUIPMENT



PIECES DETACHEES  
SPARE PARTS



PIED DE REPARATION  
REPAIR STAND



ACCESSOIRES  
ACCESSORIES

**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