



MADE  
FOR  
WORK.

20  
22

# Nouveau

MASTER KIT

## 114



HOME KIT

## 117



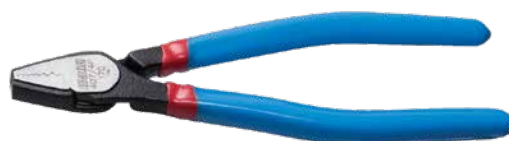
GUIDE POUR JOINT  
DE FOURCHE

## 78



PINCE À VIS

## 30



ÉQUIPEMENT  
D'ATELIER NOIR

## 133





**OUTILS MULTIPLES**

**A**

**CLÉS EN Y**

**B**

**CLÉS HEXAGONALES ET TORX**

**C**

**GÉNÉRAL**

**D**

**PINCERIE**

**E**

**CLÉ DYNAMOMÉTRIQUE ET ACCESSOIRES**

**F**

**JEU DE PÉDALIER**

**G**

**OUTILS POUR PÉDALIER**

**H**

**MANIVELLE & PÉDALE**

**I**

**CHAÎNE**

**J**

**CASSETTE & ROUE-LIBRE**

**K**

**OUTILS POUR FREINS**

**L**

**CADRE & FOURCHE**

**M**

**OUTILS POUR ROULEMENT**

**N**

**OUTILS POUR SUSPENSION**

**O**

**ROUES**

**P**

**PNEUS ET TUBES**

**R**

**CENTREUR DE ROUE AVEC ACCESSOIRES**

**S**

**STAND DE RÉPARATION AVEC ACCESSOIRES**

**T**

**STOCKAGE DES VÉLOS**

**U**

**JEUX D'OUTILS**

**V**

**SOLUTIONS DE SERVICE COMPLÈTES**

**W**

**ATELIER À LA CARTE**

**X**

# En course depuis 2010



**UNIOR**  
TOOLS TEAM

**2010-2017**

Le premier programme de course des usines d'Unior a été créé en 2010, avec une vision claire qui est toujours d'actualité : faire connaître le produit Unior Bike Tools et être une équipe de VTT professionnelle forte et compétitive. En 8 ans de course sous le nom UTT, nous avons obtenu des résultats étonnants et employé des athlètes de différents pays et même continents. De Tanja Žakelj, qui a remporté la Coupe du monde UCI XCO en 2013 à Reece Wilson, qui a obtenu son premier Top-30 élite en Coupe du monde sous notre maillot et est devenu champion du monde en 2020 sous le drapeau Trek Factory Racing.



**UNIOR**  
**DEVINCI**  
FACTORY RACING

**2018-2020**

Notre fusion avec le producteur canadien de vélos Devinci Cycles a mené à la création de l'une des équipes de vélo de montagne les plus solides du circuit. Les coureurs de Nouvelle-Zélande, de France, des États-Unis d'Amérique, d'Irlande, du Canada et de Slovénie ont obtenu des tonnes de résultats mémorables, tels que des podiums pour Dakotah Norton aux Coupes du monde à Lošinj et Lousa, les victoires de Keegan Wrights sur Crankworx et la victoire de Damien Oton sur Megavalanche.



**UNIOR**  
**sinter**

**2021**

Pour la dernière itération de l'équipe, Unior a forgé une nouvelle alliance avec un autre fabricant slovène. Sinter est un fabricant de plaquettes de frein haut de gamme pour le cyclisme et d'autres industries et a rejoint l'équipe en tant que co-sponsor en titre. Le programme se concentrera sur la descente et le cross, avec les coureurs slovènes Tanja Žakelj, Jure Žabjek et Žak Gomilšček. Le concept reste le même : offrir aux athlètes le meilleur soutien possible, être le meilleur ambassadeur de tous nos sponsors, continuer à travailler dur et s'amuser tout en le faisant.

# Les équipes que nous soutenons

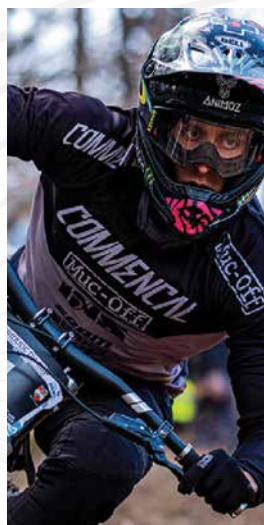
Unior Bike Tools soutient certains des meilleurs athlètes et équipes du monde avec de nombreux outils développés en collaboration avec eux. La course fait partie de nous. Il existe d'autres équipes utilisant Unior Bike Tools qui ne sont pas officiellement soutenues par Unior mais ont choisi d'investir dans nos outils.



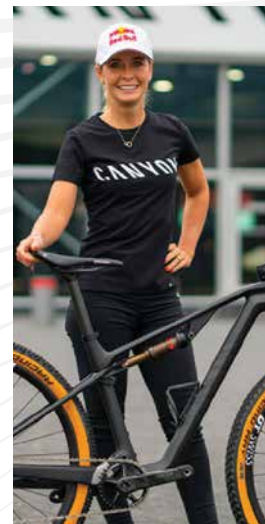
**TREK**  
FACTORY RACING



Continental's  
**Atherton**



**COMMENCAL** VALL NORD ANDORRA



**CANYON** Emily Batty

**NS BIKES** UR



**TREK** | Segafredo



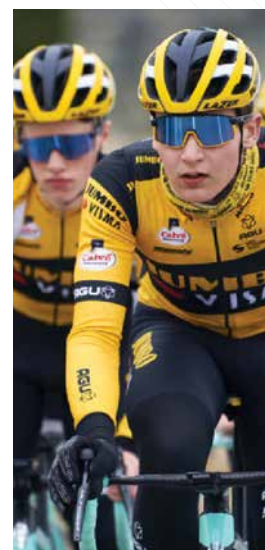
**deceuninck**  
QUICK-STEP  
CYCLING TEAM



TEAM | **INEOS**



**MOVISTAR**  
TEAM



**JUMBO**  
**VISMA**



# DEPUIS 1919.

Depuis 1919, l'outillage Unior facilite la vie de ses utilisateurs. L'histoire et les expériences d'Unior nous permettent d'avoir une approche moderne et innovatrice dans la fabrication de nos outils. Nous regardons toujours vers l'avant et nous utilisons nos expériences pour nous améliorer continuellement.

Nous sommes une société Slovène, présente mondialement, nous vendons notre outillage vélo dans plus de 80 pays. Notre expérience et nos connaissances nous permettent de fabriquer la majorité de notre outillage en interne, mais nous travaillons également avec des partenaires locaux qui nous fournissent les ressources complémentaires nécessaires.

Unior a été le premier fabricant européen en outillage à recevoir la certification ISO 9001 pour le développement, la production et la commercialisation en outillage à mains, la carrosserie en feuilles de tôle et son processus de forge.

De plus, nos outils sont conformes à la norme DIN et nous utilisons le modèle EFQM dans lequel chaque employé s'engage dans le processus d'amélioration de la qualité et d'apprentissage les uns par autres.



**A**

**OUTILS MULTIPLES**

## MULTI-OUTILS EURO17

- Nouveau Multi-outils EURO17 - Conçu et produit en Slovénie, en Europe, avec les meilleurs matériaux au plus haut standard. Les broches d'outils sont chromées, de plus les embouts sont enrobés d'oxyde noir pour assurer la tolérance la plus élevée et une plus grande durabilité. Chrome vanadium 4, molybdène vanadium 52, chrome-silicium-vanadium 5 sont quelques-uns des matériaux haut de gamme utilisés sur le Multi-outils Euro17 et qui font de ce produit le meilleur.

### LE MULTI-OUTILS EURO17 COMPREND:

- Clés 6 pans 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8
- Clés Torx 10, 25
- Tournevis PHILLIPS PH1
- Tournevis plat 1,0x5,0
- Outil de chaîne
- Outil pour Valve Schrader & Presta
- Clé à rayon 3.3, 3.45 et DT

BLUE		RED	
CODE	ART.	CODE	ART.
625790	1655EURO17	625901	1655EUR17-US



## MULTI-OUTILS EURO13

- Nouveau Multi-outils EURO13 - Conçu et produit en Slovénie, en Europe, avec les meilleurs matériaux au plus haut standard. Les broches d'outils sont chromées, de plus les embouts sont enrobés d'oxyde noir pour assurer la tolérance la plus élevée et une plus grande durabilité. Chrome vanadium 4, molybdène vanadium 52, chrome-silicium-vanadium 5 sont quelques-uns des matériaux haut de gamme utilisés sur le Multi-outils Euro13 et qui font de ce produit le meilleur.

### LE MULTI-OUTILS EURO13 COMPREND:

- Clés 6 pans 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8
- Clés Torx 10, 25
- Tournevis PHILLIPS PH1
- Outil de chaîne
- Outil pour Valve Schrader & Presta

BLUE		RED	
CODE	ART.	CODE	ART.
625791	1655EURO13	625902	1655EUR13-US





## MULTI-OUTILS EURO7



- Nouveau Multi-outils EURO7 - Conçu et produit en Slovénie, en Europe, avec les meilleurs matériaux au plus haut standard. Les broches d'outils sont chromées, de plus les embouts sont enrobés d'oxyde noir pour assurer la tolérance la plus élevée et une plus grande durabilité. Chrome vanadium 4, molybdène vanadium 52, chrome-silicium-vanadium 5 sont quelques-uns des matériaux haut de gamme utilisés sur le Multi-outils Euro7 et qui font de ce produit le meilleur.

### LE MULTI-OUTILS EURO7 COMPREND:

- Clés 6 pans 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6



BLUE		RED	
CODE	ART.	CODE	ART.
625792	1655EURO7	625903	1655EUR7-US



## MULTI-OUTILS EURO6

- Nouveau Multi-outils EURO6 - Conçu et produit en Slovénie, en Europe, avec les meilleurs matériaux au plus haut standard. Les broches d'outils sont chromées, de plus les embouts sont enrobés d'oxyde noir pour assurer la tolérance la plus élevée et une plus grande durabilité. Chrome vanadium 4, molybdène vanadium 52, chrome-silicium-vanadium 5 sont quelques-uns des matériaux haut de gamme utilisés sur le Multi-outils Euro6 et qui font de ce produit le meilleur.

### LE MULTI-OUTILS EURO6 COMPREND:

- Clés 6 pans 4, 5, 6
- Clé Torx 25
- Tournevis PHILLIPS PH1
- Tournevis plat 1,0x5,0



BLUE		RED	
CODE	ART.	CODE	ART.
625793	1655EURO6	625904	1655EUR6-US

MADE  
FOR  
WORK.



**B**

CLÉS EN Y

## CLÉ SIX PANS À TROIS BRAS

- La clé sert à visser et à dévisser des écrous à profil six pans.
- La poignée en plastique injectée donne une prise compacte et confortable permettant ainsi un travail efficace, alors que le matériau haute qualité assure à l'outil une grande longévité.



BLUE		RED		DIMENSION
CODE	ART.	CODE	ART.	
624027	1781/2HX	624909	1781/2HX-US	4x5x6
624028		624908		2x2,5x3

## CLÉ À DOUILLE À TROIS BRAS

- La clé Unior 1781/2P s'utilise avec trois douilles très populaires pour boulons et écrous de taille 8, 9 et 10mm.
- Sa forme ergonomique et sa taille idéale font de cet outil un élément indispensable pour tous les mécaniciens, tant amateurs que professionnels.



BLUE		RED		DIMENSION
CODE	ART.	CODE	ART.	
623295	1781/2	625008	1781/2-US	8x9x10

## CLÉ TORX À TROIS BRAS

- La clé sert à visser et à dévisser des écrous à profil Torx.
- La poignée en plastique injectée donne une prise compacte et confortable permettant ainsi un travail efficace, alors que le matériau haute qualité assure à l'outil une grande longévité.



BLUE		RED		DIMENSION
CODE	ART.	CODE	ART.	
624029	1781/2TX	624911	1781/2TX-US	10x15x25

## CLÉ SIX PANS À TROIS BRAS, À TÊTE SPHÉRIQUE

- La clé sert à visser et à dévisser des écrous à profil six pans.
- La poignée en plastique injectée donne une prise compacte et confortable permettant ainsi un travail efficace, alors que le matériau haute qualité assure à l'outil une grande longévité.
- La version 1781/2HXS comporte des clés hexagonales à tête sphérique qui sont particulièrement pratiques pour un travail en angle.



BLUE		RED		DIMENSION
CODE	ART.	CODE	ART.	
624030	1781/2HXS	624910	1781/2HXS-US	4x5x6

**MADE  
FOR  
WORK.**



**C**

**CLÉS HEXAGONALES ET TORX**

## JEU DE 8 CLÉS HEXAGONALES À POIGNÉE EN T

8 de nos incroyables clés hexagonales à poignée en T dans un seul jeu. Comprend 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm. Comme toujours, une tige chromée en chrome-vanadium est associée à une poignée en polypropylène. Les pointes sont enduites d'oxyde noir pour une résistance à la corrosion.



RED		DIMENSION
CODE	ART.	
626412	193HX-US	2 - 10/8

## CLÉ MÂLE À POIGNÉE À EMBOUT HEXAGONAL

- matière : lame fabriquée à partir d'acier chrome vanadium Premium
- Poignée polypropylène
- Lame chromée, extrémité brunie

BLUE		RED		DIM
CODE	ART.	CODE	ART.	
623238		625108		2
607161		625109		2,5
607162		625110		3
607163				3,5
607164		625111		4
607165	193HX	625112	193HX-US	4,5
607166		625113		5
607167		625114		6
607168				7
607169		625115		8
607170		625116		10



## CLÉ MÂLE À POIGNÉE À EMBOUT SPHÉRIQUE HEXAGONAL

- matière : lame fabriquée à partir d'acier chrome vanadium Premium
- Poignée polypropylène
- Lame chromée, extrémité brunie



BLUE		RED		DIM
CODE	ART.	CODE	ART.	
608276				2,5
608277		625117		3
608278		625118		4
608279	193HXS	625119	193HXS-US	5
608280				6
608281				8
608282				10



## CLÉ MALE À POIGNÉE TÊTE TORX

- matière : acier Chrome Vanadium Premium
- Poignée polypropylène
- Lame chromée, extrémité brunie

BLUE		RED		DIM
CODE	ART.	CODE	ART.	
607171				T6
607172				T7
607173		625711		T8
607174				T9
607175		625121		10
607176	193TX	625122	193TX-US	15
607177		625712		20
607178		625123		25
607179		628632		27
607180		625124		30
607181				40
607182				45



## TOURNEVIS TBI À TÊTE SPHÉRIQUE POUR VIS À EMPREINTE 6 PANS CREUSE

- Lame : acier Chrome Vanadium Premium Hard
- lame chromée, extrémité brunie
- poignée ergonomique TBI
- Manche tri-matières
- Trou pour suspension sur crochet



BLUE		RED		DIM
CODE	ART.	CODE	ART.	
611715				2
611716		616448		2,5
611717		616449		3
611718	620TBI	616450	620VDETBI	4
611719		616451		5
611720		616452		6
611721		616453		8



## TOURNEVIS TBI POUR VIS À EMPREINTE TORX

- Lame : acier Chrome Vanadium Premium Hard
- lame chromée, extrémité brunie
- poignée ergonomique TBI
- Manche tri-matières
- Trou pour suspension sur crochet

BLUE		RED		DIM
CODE	ART.	CODE	ART.	
611722				TX 6
611723				TX 7
611724				TX 8
611725				TX 9
611726		616454		TX 10
611727	621TBI	616455	621VDETBI	TX 15
611728		616456		TX 20
611729		616457		TX 25
611730		616458		TX 27
611731		616459		TX 30
611732				TX 40
611733				TX 45



## TOURNEVIS TBI POUR VIS À EMPREINTE RESISTORX

- lame : acier Chrome Vanadium Premium Hard
- lame chromée, extrémité brunie
- poignée ergonomique TBI
- Manche tri-matières
- Trou pour suspension sur crochet



BLUE		RED		DIM
CODE	ART.	CODE	ART.	
611734	621/1TBI	628279	621/1TBI-US	TR 10
611735		628280		TR 15
611736		628281		TR 20
611737		628282		TR 25
611738		628430		TR 27
611739		628283		TR 30
611740				TR 40



## CLÉ HEXAGONALE À TÊTE SPHÉRIQUE À POIGNÉE

- matière : acier Chrome Vanadium Premium
- Poignée polypropylène
- lame chromée
- La poignée supplémentaire sur la clé permet une très bonne prise.
- Avec la clé, on peut obtenir un couple de serrage plus important sans risquer d'endommager les boulons.



CODE	ART.	DIM
623145	1780/3G	5
623146		6
623147		8
623148		10



## JEU DE CLÉS 6 PANS MÂLES SUR SUPPORT PVC

### LE JEU COMPREND:

- 9x clés hexagonales (article 220/3) dim. 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 sur support plastique



BLUE		BLACK		DIM
CODE	ART.	CODE	ART.	
607852	220/3PH	626768	220/3PH-US	1,5-10/9



## JEU DE CLÉS 6 PANS MÂLES LONGUES SUR SUPPORT PVC

### LE JEU COMPREND:

- 9x clés hexagonales longues (article 220/3L) dim. 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 sur support plastique



BLUE		BLACK		DIM
CODE	ART.	CODE	ART.	
617082	220/3LPH			1/16"-3/8"/9
608533		626770	220/3LPH-US	1.5-10



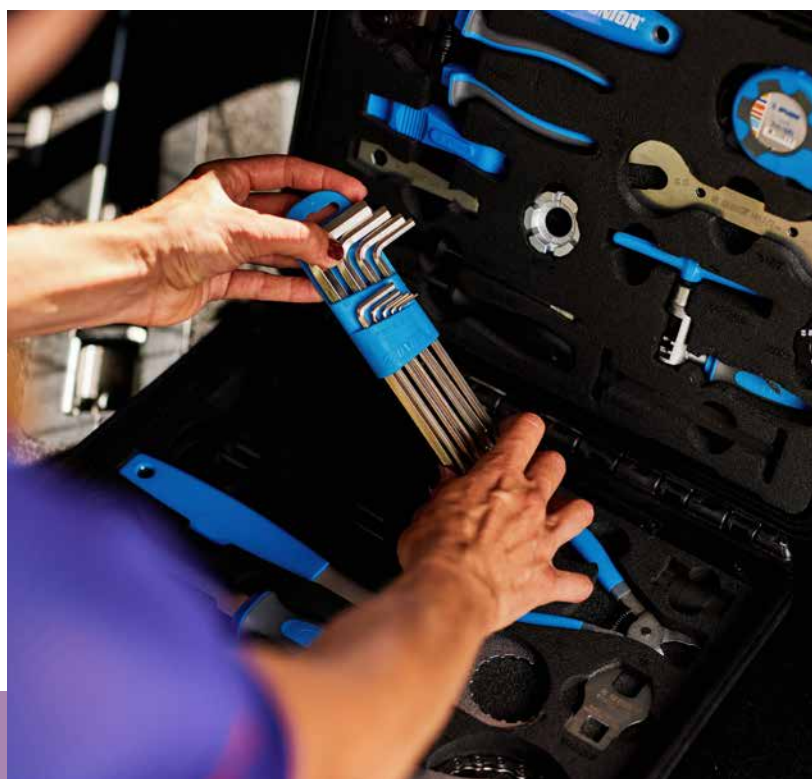
## JEU DE 8 CLÉS MÂLES COUDÉES RESISTORX EN ÉTUI PVC

### LE JEU COMPREND:

- 9x clés mâles coudées RESISTORX (article 220/7TX) dim. TR 8, TR 9, TR 10, TR 15, TR 20, TR 25, TR 27, TR 30, TR 40 sur support plastique



CODE	ART.	DIM
613089	220/7TXPH	TX9-40



## CLÉ 6 PANS MÂLE

- matière : acier Chrome Vanadium Premium
- Entièrement traitée thermiquement et trempée
- Revêtement : nickel
- Conçue selon les normes ISO 2936 (dimensions métriques)



CODE	ART.	DIM
607823	220/3	1.5
607824		2
607825		2.5
601036		3
601037		4
601038		5
601040		6
601041		7
601042		8
601044		10
601045		12
601046		14
601047	17	
601048	19	



## CLÉ 6 PANS MÂLE À TÊTE SPHÉRIQUE

- matière : acier Chrome Vanadium Premium
- Entièrement traitée thermiquement et trempée
- Revêtement : nickel



CODE	ART.	DIM
607826	220/3S	1.5
607827		2
607828		2.5
607829		3
607830		4
607831		5
607832		6
607834		8
607835		10



## CLÉ 6 PANS MÂLE LONGUE

- matière : acier Chrome Vanadium Premium
- entièrement traité thermiquement et trempé
- revêtement : nickel
- conçue selon les normes ISO 2936 (dimensions métriques)



CODE	ART.	DIM
608510	220/3L	1.5
608511		2
608512		2.5
608513		3
608514		4
608515		5
608516		6
608517		7
608518		8
608519		10
608520		12
608521		14
608522	17	
608523	19	



## CLÉ MÂLE POUR VIS À EMPREINTE TORX

- matière : acier Chrome Vanadium Premium
- Entièrement traitée thermiquement et trempée
- Revêtement : bruni selon la norme DIN 50938



CODE	ART.	DIM
616991	220/7TXN	TX 6
616992		TX 7
616993		TX 8
616994		TX 9
616995		TX10
616996		TX15
616997		TX20
616998		TX25
616999		TX27



## CLÉ MÂLE À EMPREINTE RESISTORX

- matière : acier Chrome Vanadium Premium
- Entièrement traitée thermiquement et trempée
- Revêtement : bruni selon la norme DIN 50938



CODE	ART.	DIM
616296	220/7TX	TR 9
609173		TR 10
609174		TR 15
609175		TR 20
609176		TR 25
609177		TR 27
609178		TR 30
609179		TR 40



## CLÉ 6 PANS MÂLE LONGUE À TÊTE SPHÉRIQUE

- matière : acier Chrome Vanadium Premium
- entièrement traité thermiquement et trempé
- revêtement : nickel

CODE	ART.	DIM
608524	220/3SL	1.5
608525		2
608526		2.5
608527		3
608528		4
608529		5
608530		6
608531		8
608532		10





**D**

**GÉNÉRAL**



## CLÉ PLATE À FOURCHES CHROMÉE POLIE

- matière : acier Chrome Vanadium Premium
- Forgé à chaud, entièrement traité thermiquement et trempé
- Finition : chromée selon la norme ISO 1456:2009
- Tête polie
- conçue selon la norme ISO 10102 (dimensions métriques)
- tête de la clé sous 15°

CODE	ART.	DIM
600061	110/1	6x7
600062		7x8
600064		8x9
600065		8x10
600066		9x10
600067		9x11
600068		10x11
600069		10x12
600070		10x13
600072		11x13
600074		12x13
600075		12x14
600076		13x14
600077		13x15
600078		13x17
600079		14x15
600080		14x17
600081		15x17
600082		16x17
600083		17x19
600084		17x22
600085	18x19	
600086	19x22	
600088	20x22	
600089	21x23	
600090	22x24	
600091	22x27	
600092	24x26	
600093	24x27	
600095	25x28	
600096	27x29	
600097	27x30	
600098	27x32	
600099	30x32	



## CLÉ MIXTE COURTE CHROMÉE POLIE

- matière : acier Chrome Vanadium Premium
- Forcée à chaud, entièrement traitée thermiquement et trempée.
- Finition : chromée selon la norme ISO 1456:2009
- Tête polie
- Anneau polygonal avec Profil LIFE
- conçue selon la norme ISO 7738 (dimensions métriques)
- fabriqué selon la norme ISO 3318 / 3113A (dimensions métriques uniquement)



CODE	ART.	DIM
600414	125/1	6
600415		7
600416		8
600417		9
600418		10
600419		11
600420		12
600421		13
600422		14
600423		15
600424		16
600425		17
600426		18
600427		19
600428		20
600429		21
600430		22
602089		23
602090		24
602091		25
602092		26
602093		27
602094	28	
602095	29	
602096	30	
602097	32	



## JEU DE 8 CLÉS PLATES À FOURCHES EN TROUSSE TISSU

### LE JEU COMPREND:

- 8x Clés plates à fourches (article 110/1) dim. 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22



CODE	ART.	DIM
615465	110/1CT	6-22/8

## JEU DE CLÉS MIXTES COURTES EN TROUSSE TISSU

### LE JEU COMPREND:

- 8x Clés mixtes courtes (article 125/1) dim. 8, 10, 11, 13, 15, 17, 19, 22



CODE	ART.	DIM
615478	125/1CT	8-22/8

## CLÉ MIXTE RAPIDE IBEX

- matière : acier Chrome Vanadium Premium
- Forgé à chaud, entièrement traité thermiquement et trempée
- Finition : chromée selon la norme ISO 1456:2009
- Tête polie
- Anneau polygonal avec Profil LIFE.

### AVANTAGES:

- Entraînement sur les flancs diminuant les risques de matage de l'écrou.
- 3 points d'appui augmentant la puissance de serrage.
- Pas de ripage de la clé.
- Fourche à effet cliquet.



CODE	ART.	DIM
611762	129/1	8
611763		10
611764		11
611765		12
611766		13
611767		14
611768		15
611769		16
611770		17
611930		18
611771		19
611772		22
611773	24	



## CLÉ À MOLETTE CHROMÉE

- matière : acier Chrome Vanadium Premium
- Forgé à chaud, entièrement traité thermiquement et trempée
- Finition chromée suivant norme ISO 1456:2009
- Tête polie
- Graduation pour faciliter le pré réglage
- conçue selon les normes ISO 6787



CODE	ART.	DIM
611917	250/1	100
611918		150
601016		200

## POIGNÉE À DOUILLES PRO 1/2"

- matière : acier Chrome Vanadium Premium Flex
- Corps en Acier forgé
- Entièrement traité thermiquement et trempé
- Finition chromée suivant norme ISO 1456:2009
- Poignée ergonomique Bi matières alliant souplesse et fermeté pour plus de confort
- La poignée à douille Pro n'est pas seulement un outil de notre programme général. Elle a été développée spécialement pour le programme d'outillage vélo. Elle est légère, compacte, endurante et comporte une poignée ergonomique BI matières. Conçu pour fonctionner avec nos outils de bague de verrouillage de cassette, les douilles plates pour l'entretien des suspensions et beaucoup plus.



## CLIQUET RÉVERSIBLE 1/2" GAINAGE BI

- matière : acier Chrome Vanadium Premium Flex
- Corps en Acier forgé
- Entièrement traité thermiquement et trempé
- Finition chromée suivant norme ISO 1456:2009
- Poignée ergonomique Bi matières alliant souplesse et fermeté pour plus de confort
- Conçu selon les normes ISO 3315

### AVANTAGES:

- cliquet 75 dents
- Angle de travail : 4,8°
- Système de verrouillage de sécurité.
- La douille est libérée par une simple pression sur le bouton.
- Corps entièrement poli



1/2"

BLUE		RED		DIMENSION
CODE	ART.	CODE	ART.	
627084	190.8/2BI	627085	190.8/2BI-US	250

1/2"

BLUE		RED		DIMENSION
CODE	ART.	CODE	ART.	
611782	190.1/1ABI	625107	190.1/1ABI-US	260

## CLIQUET RÉVERSIBLE 3/8" GAINAGE BI

- matière : acier Chrome Vanadium Premium Flex
- Corps en acier forgé
- entièrement traité thermiquement et trempé
- Finition : chromée selon la norme ISO 1456:2009
- Poignée ergonomique Bi matières alliant souplesse et fermeté pour plus de confort
- Conçu selon les normes ISO 3315

### AVANTAGES:

- Cliquet 75 dents.
- Angle de travail : 4,8°
- Système de verrouillage de sécurité.
- La douille est libérée une simple pression sur le bouton.



par

3/8"

CODE	ART.	DIM
612501	238.1/1ABI	200

## CARRÉ COULISSANT 3/8"

- matière : acier Chrome Vanadium Premium Flex
- Entièrement traité thermiquement et trempé
- Finition chromée suivant norme ISO 1456:2009
- Tête polie
- Conçu selon les normes ISO 3315



3/8"

CODE	ART.	DIM
605341	238.3/1	165

## CARRÉ COULISSANT 1/2"

- matière : acier Chrome Vanadium Premium Flex
- Entièrement traité thermiquement et trempé
- Finition chromée suivant norme ISO 1456:2009
- Conçu selon les normes ISO 3315



1/2"

CODE	ART.	DIM
600876	190.3/1	300

## KIT EMBOUTS ET DOUILLES

- Le kit UNIOR de 19 embouts et douilles comprend l'ensemble des éléments nécessaires pour l'entretien courant d'un vélo.
- Embouts et douilles : taille inférieure 1/4", taille supérieure 3/8".
- Pour permettre d'utiliser l'ensemble des éléments avec les différentes tailles de clés dynamométrique ou cliquets, le kit comprend également deux adaptateurs, permettant ainsi d'utiliser une clé 1/4" sur un embout ou douille 3/8" et vice versa.
- L'ensemble des éléments peut être utilisé avec une clé dynamométrique ou un cliquet.
- L'ensemble des éléments est parfaitement rangé dans un module mousse SOS.

### LE KIT COMPREND:

- Embouts Torx, tailles 25, 27 et 30
- Embouts hexagonaux, tailles 3, 4, 5, 6, 8, 10
- Douilles, tailles 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15
- Adaptateurs 1/4" - 3/8" et 3/8" - 1/4"



3/8"

CODE	ART.
624040	1782

## DOUILLES 1/2" 6PANS

- matière : acier Chrome Vanadium Premium Flex
- Forgée à chaud, entièrement traitée thermiquement et trempée
- Finition chromée suivant norme ISO 1456:2009
- Présentation : chromée polie
- Conçues selon les normes ISO 2725-1 (dimensions métriques)
- conçue selon la norme DIN 3124

CODE	ART.	DIM
605307		8
610155		9
600851		10
600852		11
600853		12
600854		13
600855		14
600856		15
600857		16
600858		17
600859		18
600860		19
600861	190/1 6p	20
600862		21
600863		22
600864		23
600865		24
600866		25
600867		26
600868		27
600869		28
610156		29
600871		30
600872		32



## DOUILLES TOURNEVIS TORX 1/4"

- matière : douille fabriquée à partir d'acier Chrome Vanadium Premium Flex
- matière : embout fabriqué à partir d'acier au carbone Premium Plus
- entièrement traité thermiquement et trempé



CODE	ART.	DIM
607903		TX 8
607904		TX 10
607905		TX 15
607906	187/2TX	TX 20
607907		TX 25
607908		TX 27
607909		TX 30
607910		TX 40



## DOUILLES TOURNEVIS 1/2" 6 PANS

- matière : douille fabriquée à partir d'acier Chrome Vanadium Premium Flex
- matière : embout fabriqué à partir d'acier au carbone Premium Plus
- entièrement traité thermiquement et trempé
- Pour monter et démonter les roues avant, utiliser les dimensions 17, 19, 22 et 24.
- conçues selon les normes DIN 7422 (dimensions métriques)



CODE	ART.	DIM
600978		4
603420		5
603421		6
603422		7
603423		8
605923	192/2HX	9
603424		10
603425		12
603426		14
624034		15
603427		17
603428		19



## DOUILLE 1/4" 6 PANS

- matière : acier Chrome Vanadium Premium Flex
- Forgée à chaud, entièrement traitée thermiquement et trempée
- Présentation : chromé brillant
- conçue selon les normes ISO 2725-1 (dimensions métriques)

CODE	ART.	DIM
618682		3.2
600815		4
600816		4.5
600817		5
600818		5.5
600819		6
600820	188/2 6p	7
600821		8
600822		9
600823		10
600824		11
603130		12
600825		13
603131		14



## DOUILLES TOURNEVIS 6 PANS MALES 1/4"

- matière : douille fabriquée à partir d'acier Chrome Vanadium Premium Flex
- matière : embout fabriqué à partir d'acier au carbone Premium Plus
- entièrement traité thermiquement et trempé
- conçues selon les normes DIN 7422 (dimensions métriques)

CODE	ART.	DIM
625741		2,5
607898		3
607899	187/2HX	4
607900		5
607901		6
607902		7



## DOUILLES TOURNEVIS 3/8" 6 PANS

- matière : douille fabriquée à partir d'acier Chrome Vanadium Premium Flex
- matière : embout fabriqué à partir d'acier au carbone Premium Plus
- entièrement traité thermiquement et trempé
- Conçues selon les normes ISO 7422(dimensions métriques)



CODE	ART.	DIM
612082		4
612083		5
612084	236/2HX	6
612085		8
612086		10



## DOUILLES EMMANCHÉES À POIGNÉE EN T

- matière : acier Chrome Vanadium Premium
- Poignée polypropylène
- Finition : chromée selon la norme ISO 1456:2009



BLUE		RED		DIM
CODE	ART.	CODE	ART.	
608283	193N	625120	193N-US	5.5
608284		6		
608285		7		
608286		8		
608287		9		
608288		10		
608289		11		
608290		12		
608291		13		
608292		14		
608293		15		
608295		17		



## TOURNEVIS TBI MÉCANICIEN POUR VIS À FENTE

- Lame : acier Chrome Vanadium Premium Hard
- Lame chromée, extrémité brunie
- Poignée ergonomique TBI
- Manche tri-matières
- Trou pour suspension sur crochet
- Conçu selon les normes DIN ISO 2380-1:2006 et DIN ISO 2380-2:2006
- conçu selon la norme DIN 5264



## TOURNEVIS TBI POUR VIS À EMPREINTE PHILLIPS

- Lame : acier Chrome Vanadium Premium Hard
- lame chromée, extrémité brunie
- poignée ergonomique TBI
- Manche tri-matières
- Trou pour suspension sur crochet
- Conçu selon les normes ISO 8764 - 1,2
- conçu selon la norme DIN 5260-PH



BLUE		RED		DIMENSION
CODE	ART.	CODE	ART.	
611701	615TBI	616443	613VDETBI	PH 0X60
611702		616444		PH 1X80
611703		616445		PH 1X200
611704		PH 2X100		
611705		PH 2X150		
611706		PH 2X200		

BLUE		RED		DIM
CODE	ART.	CODE	ART.	
611687	605TBI	616436	603VDETBI	0.4X2.5X75
611688		0.5X3.0X80		
		616437		0.5X3.0X100
611689		0.5X3.0X125		
611690		0.6X3.5X100		
612810		0.4X2.5X60		
612811		0.5X3.0X100		
612812		0.5X3.0X150		
612813		0.6X3.5X75		
		616438		0.6X3.5X100
611691		0.6X3.5X125		
611692		616439		0.8X4.0X100
612814		0.8X4.0X125		
611693		0.8X4.0X150		
611694		1.0X5.5X125		
612815		0.8X4.0X200		
612816		1.0X5.5X100		
		616440		1.0X5.5X125
611695		1.0X5.5X150		
611696		1.2X6.5X150		
612817		1.2X6.5X100		
612818		1.2X6.5X125		
		616441		1.2X6.5X150

## DOUILLE EMMANCHÉE 6 PANS TBI

- lame : acier Chrome Vanadium Premium Hard
- lame chromée, extrémité brunie
- poignée ergonomique TBI
- Manche tri-matières
- Trou pour suspension sur crochet
- conçue selon les normes DIN 3125



CODE	ART.	DIMENSION
611751	629TBI	10
611749		8

## PLATEAU MAGNÉTIQUE

- Matière : acier inoxydable, résistant à la corrosion
- Garde les pièces et les outils là où vous en avez besoin
- Retient les petits écrous, boulons et pièces en acier

### AVANTAGES:

- Couvercle avec puissant aimant permanent et pied de protection en caoutchouc
- Peut être utilisé dans n'importe quelle position

### COMMENT UTILISER L'OUTIL:

- Grâce à son aimant puissant, protégé par caoutchouc, ce plateau magnétique est adapté à pratiquement toutes les applications industrielles, aux ateliers de réparation de voiture et peut être utilisé partout où il peut être attaché à une surface métallique. Il peut être utilisé dans toutes les positions - l'aimant est si puissant que le plateau peut même être monté à l'envers. Le plateau est conçu pour protéger les vis, écrous et autres contre la perte, et pour les stocker dans un endroit central afin de minimiser le temps nécessaire pour trouver un élément spécifique.
- Pour une utilisation dans un garage, moteur, travaux ménagers



CODE	ART.	DIMENSION
619728	2086	150x40

## MÈTRE À RUBAN

- Gainage BI-matières grand confort
- avec bouton de blocage et bouton d'arrêt
- précision de classe 2
- Mètre ruban métal



C II

BLUE		RED		DIMENSION
CODE	ART.	CODE	ART.	
612790	710R	625129	710R-US	3 m

## MÈTRE À RUBAN

- Gainage BI-matières grand confort
- Avec bouton de blocage et bouton d'arrêt
- précision de classe 2
- Mètre ruban métal



C II CE

CODE	ART.	DIMENSION
612131	710P	2 m
612132		3 m
612133		5 m

## PIED À COULISSE

- résolution:0,01mm/0,0005"
- fonctions:mesure des dimensions internes, des dimensions externes, des profondeurs
- conçu selon les normes DIN 682
- Double échelle en Pouces et mm



CODE	ART.	DIMENSION
612035	271	0-150mm

## PIED À COULISSE DIGITAL

- résolution:0,01mm/0,0005"
- temps de réaction des mesures : 1,5m/sec
- fonctions:mesure des dimensions internes, des dimensions externes, des profondeurs
- conçu selon les normes DIN 862
- Double échelle en Pouces et mm



CODE	ART.	DIMENSION
619881	270A	0-150mm

## CLÉ À ERGOTS

- matière : acier au carbone Premium Flex
- Poinçons phosphatés
- Entièrement traitée thermiquement et trempée
- Finition chromée suivant norme ISO 1456:2009
- Gainage PVC par double trempage
- La clé à est destinée à l'installation et l'enlèvement de roue libre. Les poinçons de 2,3 mm et 2,8 mm sont interchangeables, la distance entre-eux est réglable. L'ouverture maximum est de 50 mm et minimum de 10 mm



BLUE		RED		DIMENSION
CODE	ART.	CODE	ART.	
616294	253/2DP	624933	253/2DP-US	2.3, 3.8

## MASSETTE À DÉBOSSELER

- Des billes de métaux sont présentes dans la tête et absorbent l'impact,
- Ces granulés absorbent l'impact.
- Corps en métal laqué
- Manche tubulaire métallique laqué avec poignée confort anti-dérapante
- Les faces en polyuréthane ne peuvent être changées.
- utilisation en toute sécurité

### AVANTAGES:

- Il possède un gros avantage par rapport à des marteaux classiques car il ne rebondit pas à l'impact et le transfert de l'énergie est ainsi augmenté.
- Les billes d'acier dans la tête du marteau empêchent le rebond et ajoutent une force de frappe supplémentaire.
- Moins de vibrations de la poignée lors de la frappe !

### UTILISATION:

- Le marteau sert au martelage, au réglage et à l'ajustage de pièces qui ne doivent pas être abîmées.
- Non recommandé pour une utilisation sur des objets pointus. Les coups sur des objets pointus peuvent endommager la face en polyuréthane du marteau.

BLUE		BLACK		DIMENSION
CODE	ART.	CODE	ART.	
615034	819A	626485	819A-US	45



## MASSETTE À DÉBOSSELER

- embouts : polyuréthane, dureté 45-55 shore D
- résistance à l'huile
- Tête en fonte d'acier grise
- manche en bois, laqué
- matière très résistante et incassable permet une grande souplesse d'utilisation



CODE	ART.	DIM
605492		Ø 27
605493	820A	Ø 32
605494		Ø 40

## MARTEAU DE MÉCANICIEN

- matière : acier au carbone Premium Flex
- Forgé à chaud
- La zone de frappe et la panne sont traitées par induction
- Finition : laquée
- Manche en bois de frêne avec œil ovale spécifique
- Conçu selon les normes DIN 1041



CODE	ART.	DIM
601797		150
601799	812	200
601801		250



## MONTURE DE SCIE À MÉTAUX

- Poignée légère, compacte et ergonomique
- Cadre chromé, poignée laquée bleue
- Deux positions de lame



CODE	ART.	DIMENSION
621531	750B	400

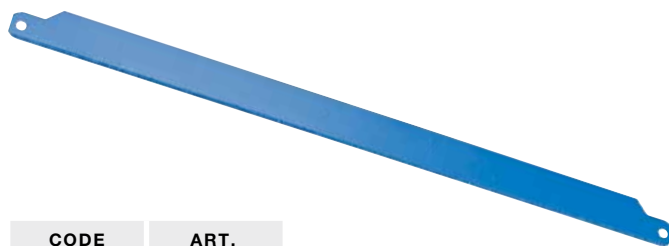
## LAME DE RECHANGE POUR 750B

- Composition : HSS, bi-métal
- 24 dents / 1"
- longueur 300 mm



CODE	ART.	DIMENSION
621532	750.1B	2

## LAMES DE SCIE CARBONE POUR REF 750B, 2 PCES



CODE	ART.
623099	750.1CAR

## LIME RONDE BÂTARDE À POIGNÉE

- matière : acier au carbone Premium Hard Plus
- Taille double
- Trou pour suspension sur crochet



BLUE		RED		DIMENSION
CODE	ART.	CODE	ART.	
613011	763HB	625714	763HB-US	200

## LIME PLATE BÂTARDE À POIGNÉE

- matière : acier au carbone Premium Hard Plus
- Taille double
- Trou pour suspension sur crochet



BLUE		RED		DIMENSION
CODE	ART.	CODE	ART.	
612992	760HB	625715	760HB-US	200

## LIME PLATE MI-DOUCE À POIGNÉE

- matière : acier au carbone Premium Hard Plus
- Taille double
- Trou pour suspension sur crochet



CODE	ART.	DIMENSION
619295	760H1/2S	100
619296		150

## LIME DEMI-RONDE MI-DOUCE À POIGNÉE

- matière : acier au carbone Premium Hard Plus
- Taille double
- Trou pour suspension sur crochet



CODE	ART.	DIMENSION
619307	761H1/2S	100
619308		150

## LIME RONDE MI-DOUCE

- matière : acier au carbone Premium Hard Plus
- Taille double
- Trou pour suspension sur crochet



CODE	ART.	DIMENSION
619319	763H1/2S	100
619320		150

## LIME TRIANGULAIRE MI-DOUCE À POIGNÉE

- matière : acier au carbone Premium Hard Plus
- Taille double
- Trou pour suspension sur crochet



CODE	ART.	DIMENSION
619331	764H1/2S	100
619332		150

## LIME CARRÉE MI-DOUCE À POIGNÉE

- matière : acier au carbone Premium Hard Plus
- Taille double
- Trou pour suspension sur crochet



CODE	ART.	DIMENSION
619343	765H1/2S	100
619344		150

## JEU DE LIMES MI DOUCES



CODE	ART.	DIMENSION
619468	762/5 1/2S	150

## ÉTAU IRONGATOR

- Matériau du corps : fonte grise
- Mâchoires forgées, trempées, en acier au carbone
- Corps à finition laquée, mâchoires traitées anti corrosion, finition galvanisée pour les autres éléments
- Vis de serrage protégée contre les dommages
- Les guides UNIPRO assurent la précision du déplacement de la partie mobile
- L'étau peut être combiné à une base pivotante



CODE	ART.	DIMENSION
621564	721/6	80
621481		125
621567		150
621570		200

## MÂCHOIRE EN ALUMINIUM DE RECHANGE POUR 722/6

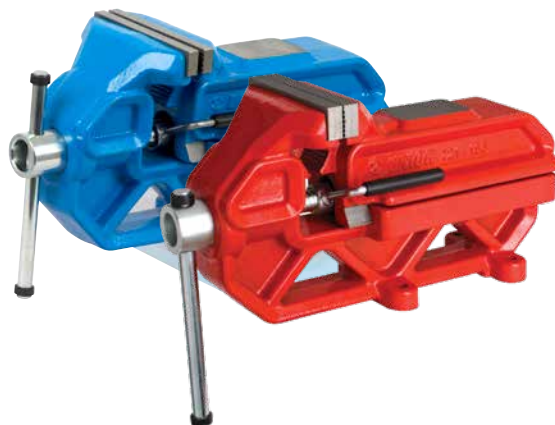
- matériel : aluminium
- Jeu de 2 pièces



CODE	ART.	DIMENSION
619027	722.1AL	150
619026		125

## ÉTAU À DÉPLACEMENT RAPIDE QUICK IRONGATOR

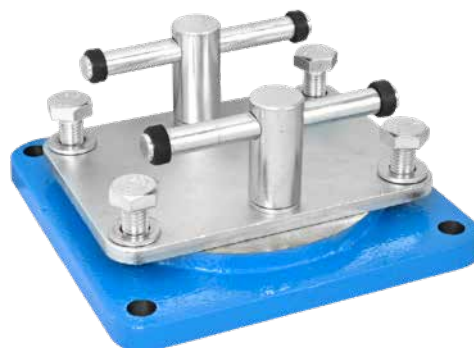
- Matériau du corps : fonte grise
- Mâchoires forgées, trempées, en acier au carbone
- Corps à finition laquée, mâchoires traitées anti corrosion, finition galvanisée pour les autres éléments
- Les guides UNIPRO assurent la précision du déplacement de la partie mobile
- L'étau peut être combiné à une base pivotante
- Système de serrage rapide par débrayage de la vis



BLUE		RED		DIMENSION
CODE	ART.	CODE	ART.	
621482	721Q/6	625130	721Q/6-US	125
621568		625131		150

## BASE PIVOTANTE POUR 721/6 ET 721Q/6

- base plate from grey iron casting
- Matière des autres pièces : acier à outils spécial
- Base rotative sur 360°



CODE	ART.	DIMENSION
621566	721.1/6	80
621483		125
621569		150
621572		200

## CLÉ MIXTE LONGUE CHROMÉE POLIE

- matière : acier Chrome Vanadium Premium
- Forgé à chaud, entièrement traitée thermiquement et trempée
- Finition chromée suivant norme ISO 1456:2009
- Tête polie
- Anneau polygonal avec Profil LIFE
- conçue selon la norme ISO 7738 (dimensions métriques)



CODE	ART.	DIM
600361	120/1	10
600362		11
600363		12
600364		13
600365		14
600366		15
600367		16
600368		17
600369		18
600370		19
600371		20
600372		21
600373		22
600375		24
600378		27
600357		6
600358		7
600359		8
600360		9



## CLÉ MIXTE À CLIQUET

- matière : acier Chrome Vanadium Premium
- Entièrement forgée et trempée

### AVANTAGES:

- Cliquet : fonctionne dans les deux sens, inversion du sens par le curseur central.
- 72 dents, 5° de reprise de serrage
- La partie polygonale de la clé est dotée d'un anneau d'arrêt destiné à empêcher la clé de dérapier et de faciliter son repositionnement sur l'écrou
- Il permet de serer la vis rapidement et facilement, sans risque de blesser l'utilisateur, et de repositionner la clé sur la vis de manière sûre et précise.



CODE	ART.	DIM
622820	160/2	10
622822		12
622823		13
622824		14
622825		15
622827		17
622829		19
622818		8
622819		9



## CISEAUX D'ÉLECTRICIEN

- matière : acier au carbone Premium Flex
- forgée
- Mâchoires traitées par induction pour plus de dureté
- revêtement : nickel
- Gainage PVC par trempage



BLUE		RED		DIM
CODE	ART.	CODE	ART.	
601127	582/3P	628278	582/3P-US	150

## CLIQUET POUR EMBOUTS 6,3

- matière : acier Chrome Vanadium Premium Flex
- Corps en Acier forgé
- entièrement traité thermiquement et trempé
- Finition : chromée selon la norme ISO 1456:2009
- Poignée ergonomique Bi matières alliant souplesse et fermeté pour plus de confort
- pour mèches 6,3



BLUE		RED	
CODE	ART.	CODE	ART.
625355	188.1/1BBI	628277	188.1/1BBI-US

## CLIQUET RÉVERSIBLE 1/4" GAINAGE BI

- matière : acier Chrome Vanadium Premium Flex
- Corps en Acier forgé
- entièrement traité thermiquement et trempé
- Finition : chromée selon la norme ISO 1456:2009
- Poignée ergonomique Bi matières alliant souplesse et fermeté pour plus de confort
- conçu selon les normes ISO 3315

### AVANTAGES:

- cliquet 40 dents
- Angle de travail : 9°
- Système de verrouillage de sécurité.
- La douille est libérée par une simple pression sur le bouton.



1/4"

BLUE		RED		DIM
CODE	ART.	CODE	ART.	
611901	188.1/1ABI	625106	188.1/1ABI-US	1/4"

## ADAPTATEUR 1/4"-3/8"

- matière : acier Chrome Vanadium Premium Flex
- Forgé à chaud, entièrement traité thermiquement et trempée
- Finition chromée suivant norme ISO 1456:2009
- conçu selon les normes ISO 3315



CODE	ART.	DIMENSION
607976	188.7/2	1/4" - 3/8"

## LAME DE RECHANGE POUR CUTTER

- La lame est avancée avec le curseur de sécurité
- Si la lame ne coupe plus, le bout peut être cassé afin de retrouver un nouveau tranchant
- Lames de réserve : permettent une longue autonomie
- Pour changer de lame automatiquement, il suffit d'agir sur le curseur



CODE	ART.	DIMENSION
612137	556.1B	18

## JEU DE DOUILLES ET ACCESSOIRES 1/4" EN COFFRET PLASTIQUE

- Dimensions du box: 244 x 207 x 59

### LE JEU COMPREND:

- 11x douilles 1/4", 6 pans (article 188/2 6P) dim. 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13
- accessoires 1/4" : 1x poignée pivotante, 1x poignée coulissante en T, 2x rallonge (55, 150mm)



1/4"

RED		DIM
CODE	ART.	
626780	188BI6P15-US	4 - 13/15

## ADAPTATEUR 3/8"

- matière : acier Chrome Vanadium Premium Flex
- Forgé à chaud, entièrement traité thermiquement et trempée
- Finition chromée suivant norme ISO 1456:2009
- Tête polie
- conçus selon les normes ISO 3316
- Le code 605345 : tête non polie



CODE	ART.	DIMENSION
607977	238.7/1	3/8" - 1/4"

## CUTTER

- Manche BI-matériaux
- Réserve de 8 lames
- Lames cassables en 13 parties
- Lame en alliage acier-carbone



CODE	ART.	DIMENSION
612136	556B	18

## TOURNEVIS CR À LAME HEXAGONALE POUR VIS À EMPREINTE 6 PANS CREUSE

- lame : chrome vanadium acier molybdène
- lame : brunie
- poignée ergonomique TBI
- Poignée polypropylène
- Trou pour suspension sur crochet



CODE	ART.	DIMENSION
617128		2
617129	620/1CR	2.5
617130		3



## DOUILLE EMMANCHÉE 6 PANS ISOLÉE VDE 1000V TBI

- Lame : acier Chrome Vanadium Premium Hard
- Poignée ergonomique TBI
- Manche tri-matières
- Trou pour suspension sur crochet
- Conçu selon la Norme EN60900
- Fabriqué selon la norme DIN 3125



RED		DIMENSION
CODE	ART.	
616468		10
616467	629VDE TBI	8



## MASSETTE À DÉBOSSELER

- matière : Celidor, dureté 60-70 shore D
- résistance à l'huile
- Tête en fonte d'acier grise
- manche en bois, laqué
- convient pour travailler en souplesse et facilement les matériaux

CODE	ART.	DIMENSION
601834	820	32



MADE  
FOR  
WORK.



**E**

PINCERIE

## PINCE À VIS

- Utilisez la pince à vis pour desserrer et dévisser les vis dont la tête est endommagée et qui ne peuvent pas être dévissés avec des outils standard. Les dommages sur le profil de la vis se produisent généralement lorsque les vis sont coincées en raison du collage ou de la corrosion et que l'outil standard endommage le profil. Les pinces ont des mâchoires dentelées horizontales et verticales, qui saisissent la vis par le diamètre extérieur de la tête. Les dents sont solides et très coupantes et offrent une excellente adhérence sur la tête de vis, quel que soit son profil. Les pinces peuvent être utilisées sur des têtes de vis d'un diamètre de 3 à 11 mm.
- matière : acier au carbone Premium Plus
- entièrement forgée et trempée
- Tête surfacée
- Finition phosphatée suivant norme ISO 9717
- Gainage PVC par double trempage

### AVANTAGES:

- Mâchoires doubles dentelées, horizontales et verticales.
- Usage polyvalent
- Pour tête de vis d'un diamètre de 3 à 11 mm
- La longueur de la pince permet un dévissage plus facile



NOUVEAU



BLUE		RED		DIMENSION
CODE	ART.	CODE	ART.	
628800	407/4DP	629036	407/4DP-US	170

## COUPE-CÂBLES

- Pinces développées spécialement pour couper les câbles de vitesses. Les pinces coupent avec précision et en douceur, sans déformation de la gaine du câble et comportent une fonction de sertissage intégrée pour les embouts de câble. Le mécanisme de verrouillage maintient les pinces fermées pour un rangement plus facile. Pour déverrouiller le mécanisme de verrouillage, il suffit de presser et de relâcher la pince.
- Afin de préserver les performances de coupe optimales, nous vous conseillons vivement de ne pas utiliser de pince pour couper les fils de freins et les rayons.



BLUE		RED		DIMENSION
CODE	ART.	CODE	ART.	
628147	584/4BI	628148	584/4BI-US	180



## PINCE TIRE CÂBLE AVEC BLOCAGE DE SÉCURITÉ

- matière : embout fabriqué à partir d'acier au carbone Premium Plus
- Finition chromée suivant norme ISO 1456:2009
- Gainage PVC par double trempage

### COMMENT UTILISER L'OUTIL:

- La pince tire câble tend les câbles d'acier des freins et du dérailleur. Elle est utilisée pour maintenir le câble hors de sa butée de retenue. Le blocage de sécurité est activé par une pression sur le bouton de verrouillage. La pince peut être libérée après verrouillage de la sécurité. Le verrou est automatiquement libéré en pressant les poignées de la pince. Le blocage de sécurité permet une utilisation plus facile, plus rapide et plus confortable.



BLUE		RED		DIM
CODE	ART.	CODE	ART.	
619719	1642.1/2P	624917	1642.1/2P-US	185

## PINCE DÉRIVE CHAÎNE PROFESSIONNELLE

- matière : acier au carbone Premium Flex
- Entièrement forgée et trempée
- Finition chromée suivant norme ISO 1456:2009
- Poinçon traité par induction pour plus de dureté
- Gainage PVC par double trempage
- La pince dérive chaîne a été conçue de sorte qu'elle puisse être utilisée aussi bien par des professionnels que par des amateurs de cycle. Fonctionnalité, robustesse et efficacité sont les avantages de cette pince dérive chaîne. Grâce à sa conception unique, un effort minimal est nécessaire afin d'extraire les rivets de la chaîne. L'intervention s'effectue donc rapidement et confortablement sans le moindre dommage sur les rivets. Son ergonomie permet l'utilisation d'une seule main.



BLUE		RED		DIM
CODE	ART.	CODE	ART.	
615377	1640/1DP	624914	1640/1DP-US	240

## PINCE À CHAÎNE MASTER LINK

- matière : acier au carbone Premium Flex
- Finition chromée suivant norme ISO 1456:2009
- L'outil est destiné aussi bien à des amateurs qu'à des professionnels.
- La pince à chaîne Master Link est utilisable par tous ceux qui possèdent des chaînes Master Link dotées d'un système d'accrochage ou de désassemblage rapide avec les mains. La Master Link peut également se référer à la SRAM Powerlink ou à la KMC Missing Link. Après plusieurs utilisations la chaîne peut être difficile voire impossible à démonter avec les mains en raison de la boue et de la corrosion. Grâce à la Pince à chaîne Master Link 1720/2DP Unior, démonter une chaîne reste facile.



BLUE		RED		DIM
CODE	ART.	CODE	ART.	
623296	1720/2DP	624907	1720/2DP-US	177

## POINÇON DE REMPLACEMENT POUR 1640

- matière : acier au carbone Premium Flex
- Revêtement : bruni selon la norme DIN 50938
- Poinçon traité par induction pour plus de dureté



CODE	ART.
605956	1640.1/4

## CENTREUR DE PNEU

- matière : acier au carbone Premium Plus
- Entièrement forgée et trempée
- Finition chromée suivant norme ISO 1456:2009
- Gainage PVC par double trempage
- La pince possède une double cannelure augmentant ainsi sa robustesse. Elle permet de recalcr les pneus qui ne se positionnent pas sur le diamètre d'accroche de la jante. Les mâchoires de la pince viennent exercer une pression sur les flans du pneu en tirant vers le haut. Cela permet également de démonter le pneu de la jante. La structure des mâchoires de la pince évite tout dommage éventuel de la chambre à air lors de l'intervention. La pince est chromée et gainée pour plus de confort.



BLUE		RED		DIMENSION
CODE	ART.	CODE	ART.	
617586	1601/2DP	624948	1601/2DP-US	300

## PINCE COUPANTE DIAGONALE GAINAGE BI ISOLÉE VDE

- matière : acier au carbone Premium Plus
- Entièrement forgée et trempée
- Mâchoires traitées par induction pour plus de dureté
- Tête polie
- Finition chromée suivant norme ISO 1456:2009
- Gainage BI-matières grand confort
- Conçue selon les normes ISO 5749 et EN 60900



BLUE		RED		DIMENSION
CODE	ART.	CODE	ART.	
607883	461/1BI	610426	461/1VDEBI	140
607884		610427		160

## PINCE UNIVERSELLE GAINAGE BI ISOLÉE VDE

- matière : acier au carbone Premium Plus
- Entièrement forgée et trempée
- Mâchoires traitées par induction pour plus de dureté
- Tête polie
- Finition chromée suivant norme ISO 1456:2009
- Gainage BI-matières grand confort
- Conçue selon les normes ISO 5746 et EN 60900



BLUE		RED		DIMENSION
CODE	ART.	CODE	ART.	
607870	406/1BI	610421	406/1VDEBI	160
607871		610422		180
607872		610423		200
608354		610424		220

## PINCE PLATE À BECS LONGS GAINAGE BI ISOLÉE VDE

- matière : acier au carbone Premium Plus
- Entièrement forgée et trempée
- Tête polie
- Finition chromée suivant norme ISO 1456:2009
- Gainage BI-matières grand confort
- Becs striés pour assurer la prise
- Conçue selon les normes ISO 5745 et EN 60900



BLUE		RED		DIMENSION
CODE	ART.	CODE	ART.	
607878	472/1BI	610430	472/1VDEBI	140
607879				160

## PINCES DEMI-ROUNDES NEZ COUDÉ GAINAGE BI ISOLÉE VDE

- matière : acier au carbone Premium Plus
- Entièrement forgée et trempée
- Mâchoires traitées par induction pour plus de dureté
- Tête polie
- Finition chromée suivant norme ISO 1456:2009
- Gainage BI-matières grand confort
- Conçues selon les normes EN 60900

### AVANTAGES:

- Les becs longs coudés permettent la saisie d'écrous et de vis.
- Les becs résistants offre un grip optimal.
- Becs demi-rond coudé à 45° et striés pour renforcer la prise
- Becs striés pour assurer la prise



BLUE		RED		DIMENSION
CODE	ART.	CODE	ART.	
607966	512/1BI	610438	512/1VDEBI	170
607967		610439		200

## PINCE MULTIPRISE ENTREPASSÉE "PYTHON"

- matière : acier Chrome Vanadium Premium
- Entièrement forgée et trempée
- Finition chromée suivant norme ISO 1456:2009
- Gainage BI-matières grand confort

### AVANTAGES:

- Double-crémaillère ajustable en 7 positions.
- Mâchoires lisses et toujours parallèles pour un travail sur les pièces sans dommage ni rayure.
- 449.1 Protection amovible PVC pour le respect des pièces chromées et polies.



BLUE		RED		DIMENSION
CODE	ART.	CODE	ART.	
615032	449/1PYTHON	625713	449/1PYTHON-US	240

## PINCE MULTIPRISE UNIVERSELLE AUTOMATIQUE "HYPO"

- matière : acier Chrome Vanadium Premium
- Machoires de serrage traitées par induction pour plus de dureté
- Finition chromée suivant norme ISO 1456:2009
- Gainage BI-matières grand confort
- Entièrement forgée et trempée

### AVANTAGES:

- La pince Hypo est à réglage automatique, il n'est donc pas nécessaire de régler l'écart des mâchoires à l'avance.
- Opération à une main avec réglage automatique.
- La pince s'adapte parfaitement à la pièce à travailler.
- Ouverture maximale des mâchoires : Ø 40 mm.
- Le mécanisme de verrouillage permet de ranger plus facilement l'outil après usage.



CODE	ART.	DIMENSION
611780	442/1HYPO	240

## MÂCHOIRES DE PROTECTION AMOVIBLES POUR PINCE PYTHON 449



CODE	ART.	DIMENSION
615033	449.1	240

## PINCE DROITE POUR CIRCLIPS EXTÉRIEURS

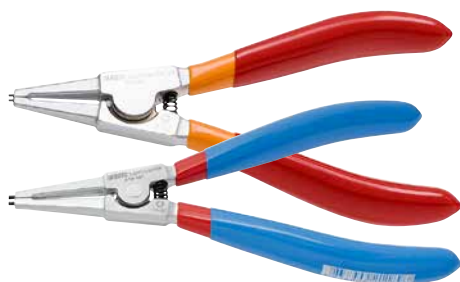
- matière : acier au carbone Premium Plus
- entièrement forgée et trempée
- Tête polie
- Finition chromée suivant norme ISO 1456:2009
- becs brunis
- Gainage PVC par double trempage
- conçue selon les normes DIN 5254 formulaire A

### AVANTAGES:

- Pince d'une endurance de 30 % supérieur par rapport aux pinces droites habituelles
- avec embouts insérés
- pour un diamètre de 10 à 100 mm

### UTILISATION:

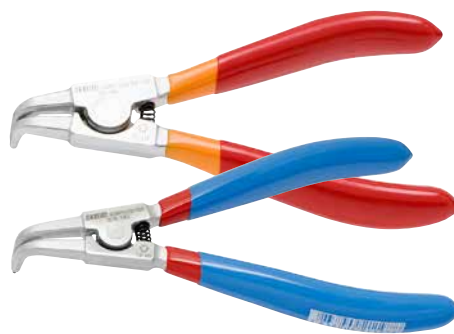
- pour circlips extérieurs



BLUE		RED		DIMENSION
CODE	ART.	CODE	ART.	
621187	532PLUS/1DP	625125	532PLUS/1DP-US	140 x 3 - 10

## PINCE COUDÉE POUR CIRCLIPS EXTÉRIEURS

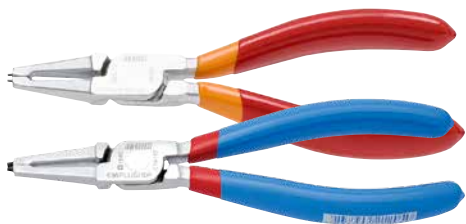
- matière : acier au carbone Premium Plus
- entièrement forgée et trempée
- Tête polie
- Finition chromée suivant norme ISO 1456:2009
- becs brunis
- conçue selon les normes DIN 5254 formulaire B
- Gainage PVC par double trempage



BLUE		RED		DIMENSION
CODE	ART.	CODE	ART.	
621195	534PLUS/1DP	625126	534PLUS/1DP-US	140 x 3 - 10

## PINCE DROITE POUR CIRCLIPS INTÉRIEURS

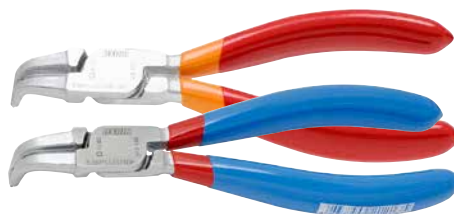
- matière : acier au carbone Premium Plus
- entièrement forgée et trempée
- Tête polie
- Finition chromée suivant norme ISO 1456:2009
- becs brunis
- Gainage PVC par double trempage
- conçue selon les normes DIN 5256 formulaire A



BLUE		RED		DIMENSION
CODE	ART.	CODE	ART.	
621203	536PLUS/1DP	625127	536PLUS/1DP-US	140 x 8 - 13

## PINCE COUDÉE POUR CIRCLIPS INTÉRIEURS

- matière : acier au carbone Premium Plus
- entièrement forgée et trempée
- Tête polie
- Finition chromée suivant norme ISO 1456:2009
- becs brunis
- Gainage PVC par double trempage
- conçue selon les normes DIN 5256 formulaire B



BLUE		RED		DIMENSION
CODE	ART.	CODE	ART.	
621211	538PLUS/1DP	625128	538PLUS/1DP-US	140 x 8 - 13



## JEU DE 4 PINCES PLUS POUR BAGUES DE VERROUILLAGE DANS UN SAC

### LE JEU COMPREND:

- 2x Pincés pour circlips extérieurs, droite et coudée, dim. 140 (3 - 10mm)
- 2 x Pincés pour circlips intérieur, droite et coudée, dim. 140 (8 - 13mm)



CODE	ART.	DIMENSION
621623	539PLUS/1DPCT	140 x 8 - 13

## PINCE DEMI-RONDE AVEC COUPE LATÉRALE ET MÂCHOIRE CENTRALE GAINAGE BI ISOLÉE VDE

- matière : acier au carbone Premium Plus
- Entièrement forgée et trempée
- Mâchoires traitées par induction pour plus de dureté
- Tête polie
- Finition chromée suivant norme ISO 1456:2009
- Gainage BI-matières grand confort
- Conçue selon les normes ISO 5745 et EN 60900

### AVANTAGES:

- Egalement pour serrer et extraire des câbles et d'autres pièces sensibles
- Becs striés pour assurer la prise



BLUE		RED		DIMENSION
CODE	ART.	CODE	ART.	
607876	508/1BI	610436	508/1VDEBI	170



**MADE  
FOR  
WORK.**



**F**

**CLÉ DYNAMOMÉTRIQUE ET ACCESSOIRES**

## CLÉ DYNAMOMÉTRIQUE À DÉCLENCHEMENT



- système cliquet réversible
- Le couple s'applique dans les 2 sens, mais toujours utiliser dans le sens indiqué sur la poignée de la clé dynamométrique
- la clé dynamométrique fonctionne dans les deux sens des aiguilles d'une montre
- utilisation pour serrage à droite ou à gauche
- signal par clic lorsque le couple de serrage est atteint
- L'étalonnage de la clé dynamométrique doit se faire par défaut tous les 12 mois ou tous les 5000 cycles.
- conçue selon les normes ISO 6789
- Double échelle Nm et Kgm

### IMPORTANT!

- Ne pas utiliser une clé dynamométrique pour desserrer
- Les clé dynamométriques ne serrent que dans le sens indiqué par l'étiquette collée sur le manche ! L'étiquette montre ainsi le sens de serrage approprié.
- Le recalibrage doit s'effectuer tout les ans ou tous les 5000 cycles d'utilisation à partir de la date d'achat de l'utilisateur
- Toujours replacer le sélecteur de couple à sa position initiale après utilisation
- Lorsque le couple de serrage est atteint, il faut arrêter le serrage
- La clé dynamométrique peut être endommagée lors de l'utilisation si le manuel d'utilisation n'est pas pris en compte par l'opérateur

CODE	ART.	DIMENSION
615485	264	1/4" x 2 - 24
615486		3/8" x 5 - 110

## CLÉ DYNAMOMÉTRIQUE ÉLECTRONIQUE



- Clé dynamométrique spécialement conçue pour le travail sur les vélos. Les deux versions conçues pour s'adapter au mieux à l'utilisation prévue, précise et facile à utiliser. La version de petite capacité, dispose d'un carré de 1/4" et vous permettra de travailler même sur les boulons les plus inaccessibles avec des valeurs de couple faibles. La version de grande capacité est équipée d'un carré de 1/2" et accepte toutes les embases de pédalier, les douilles supérieures et les anneaux de verrouillage de cassette sans aucun adaptateur.
- poignée antidérapante
- avertissement de couple atteint: buzzer + 2 lumières LED
- mode de fonctionnement: maintien / poursuite du pic
- sélection de l'unité: N-m, in-lb, ft-lb, kg-cm
- Nombre de dents : 60
- batterie: 1 x AAA (non inclus), compatible avec la batterie rechargeable
- garantie: 10.000 cycle / un an
- mise hors tension automatique après 5 min

CODE	ART.	CARRÉ (POUCES)	PLAGE (Nm)	PRÉCISION	RÉSOLUTION
627784	266B	1/4"	1-20Nm	CW: +/- 3% CCW: +/- 4%	0,01 Nm, 0,01 ft-lb 0,01 in-lb, 0,1 kg-cm
627785		1/2"	4,3-85Nm	CW: +/- 3% CCW: +/- 4%	0,01 Nm, 0,01 ft-lb 0,01 in-lb, 0,1 kg-cm



## KIT EMBOUTS ET DOUILLES



- Le kit UNIOR de 19 embouts et douilles comprend l'ensemble des éléments nécessaires pour l'entretien courant d'un vélo.
- Embouts et douilles : taille inférieure 1/4", taille supérieure 3/8".
- Pour permettre d'utiliser l'ensemble des éléments avec les différentes tailles de clés dynamométrique ou cliquets, le kit comprend également deux adaptateurs, permettant ainsi d'utiliser une clé 1/4" sur un embout ou douille 3/8" et vice versa.
- L'ensemble des éléments peut être utilisé avec une clé dynamométrique ou un cliquet.
- L'ensemble des éléments est parfaitement rangé dans un module mousse SOS.

### LE KIT COMPREND:

- Embouts Torx, tailles 25, 27 et 30
- Embouts hexagonaux, tailles 3, 4, 5, 6, 8, 10
- Douilles, tailles 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15
- Adaptateurs 1/4" - 3/8" et 3/8" - 1/4"

CODE	ART.
624040	1782





**G**

JEU DE PÉDALIER



## CLÉ POUR BOITIER DE PÉDALIER

- matière : acier au carbone Premium Flex
- Finition chromée suivant norme ISO 1456:2009
- Poignée ergonomique Bi matières alliant souplesse et fermeté pour plus de confort

### COMMENT UTILISER L'OUTIL:

- La clé est utilisée pour enlever et installer les boîtiers de pédalier Shimano ® XTR - FC - M960, XT FC-M 760, SAINT FC-M 800, Race Face ® X-TYPE, FSA ® MEGAE X, Truativ ® Giga X-Pipe sans ripage. La clé offre une fonctionnalité supplémentaire pour desserrer la bague de réglage de manivelle.



BLUE		RED		DIMENSION
CODE	ART.	CODE	ART.	
615536	1609/2BI	624903	1609/2BI-US	140 x 3 - 10

# DOUILLES DE PÉDALIER EXTERNE

Tous les modèles de douilles pour pédaliers sont usinés par des machines à commandes numériques CNC de précision pour l'installation et l'enlèvement des différentes coupelles externes de pédalier. Fait de billettes d'aluminium et anodisés en rouge pour une finition durable et un ajustement précis, qui n'endommagera pas les coupelles extérieures

en aluminium du boîtier de pédalier. Le molletage sur le côté de la douille permet une meilleure préhension, lorsque l'enfilage des tasses à la main et un entraînement carré de 3/8" les rendent facile à utiliser avec les clés dynamométriques, les cliquets et les poignées fixes.

## BB9000



## BBR60



## BSA30



## MEGAEVO



## 16 NOTCH



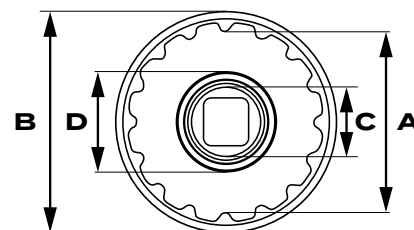
## T47



CODE	ART.	CODE	ART.	CODE	ART.	CODE	ART.	CODE	ART.	CODE	ART.
627619	1671.BB9000	627620	1671.BBR60	627621	1671.BSA30	627622	1671.MEvo	627623	1671.16N	628495	1671.T47

JEU DE PÉDALIER		OUTILLAGE UNIOR					
MANUFACTURER	MODEL	1671.BSA30	1671.BBR60	1671.BB9000	1671.MEGAevo	1671.16N	1671.T47
Campagnolo	Convient à la plupart des modèles					X	
Chris King	Convient à la plupart des modèles					X	
Chris King	Filetage adapté T47 30X & 24X						X
Enduro	T47 avec diamètre extérieur 52,2 mm						X
Enduro	TorqueTite PF30 avec diamètre 52.2 mm						X
FSA	MegaEvo				X		
FSA	MegaExo					X	
Praxis	T47*						X
Race Face	Cinch	X					
Race Face	X-Type					X	
Rotor	BSA30						
Shimano	BBR60		X				
Shimano	Dura-Ace 9000			X			
Shimano	Hollowtech II					X	
Shimano	MT60		X				
Shimano	XTR BB93			X			
SRAM	DUB T47						X
SRAM	DUB	X					
SRAM / Truvativ	GXP					X	
Zipp	Vuma	X					
Hawk Racing	BB3086	X					
Wheels Mfg	PF30				X		
Wheels Mfg	T47						X

\* 1671.T47 n'est pas compatible avec les coupelles de côté non entraînées Praxis T47 GXP.



SPÉCIFICATIONS DES DOUILLES POUR BOITIER PÉDALIER UNIOR					
OUTIL	# CRANS	DIAMÈTRE DES CRANS	DIAMÈTRE DE LA DOUILLE	DIAMÈTRE DU GUIDE	GUIDE ADAPTATEUR DIAM.
1671.BSA30	12	44,2	53	/	/
1671.BBR60	16	39	47	/	/
1671.BB9000	16	39,4	45	/	/
1671.MEVO	16	46,4	56	/	/
1671.16N	16	42,7	52	/	/
1671.T47	16	49	60	23,8	28,8
1671.T47	12	46,6	60	23,8	29,8*

## OUTIL POUR ÉCROU PLASTIQUE SHIMANO

- Un aimant puissant est positionné au dos de l'outil pour le fixer à l'endroit désiré.
- Il peut être utilisé à la main ou avec une clé de dimension 13mm.

### COMMENT UTILISER L'OUTIL:

Cet outil est utilisé pour démonter et remonter les écrou plastique Shimano sur les manivelles Hollowtech II.



CODE	ART.
623120	1609.1/2

## BAGUE

- Fonctionne sur les manivelles Shimano Hollowtech II
- Cet outil est utilisé pour démonter et remonter les écrou plastique Shimano sur les manivelles Hollowtech II.
- L'outil peut être utilisé à la main ou avec une clé hexagonale de 8 mm.



CODE	ART.
627017	1609.1

## CLÉ OUVERTE POUR JEU DE PÉDALIER

- matière : acier au carbone Premium Flex
- Finition chromée suivant norme ISO 1456:2009
- L'outil convient aussi pour les écrous à 16 crans externes du rotor de disque de frein.

### COMMENT UTILISER L'OUTIL:

La clé ouverte pour jeu de pédalier est à utiliser pour monter ou démonter les jeux de pédalier des marques Shimano® Hollowtech II, Campagnolo® Ultra-Torque and Power Torque, Race Face®, FSA®, SRAM®, Truvativ®, Chris King® et autres.



BLUE		RED	
CODE	ART.	CODE	ART.
623424	1609/2HOBBY	624935	1609/2HOBBY-US



## CLÉ POIGNÉE POUR BOÎTIER DE PÉDALIER

- matière : acier au carbone Premium Flex
- Poignée ergonomique Bi matières alliant souplesse et fermeté pour plus de confort
- Il est composé d'une clé, article 1671,1, une vis avec écrou et poignée.
- La double empreinte permet d'utiliser cet outil à la fois pour le standard SHIMANO sur les boîtiers de pédaliers mais également pour les standard Shimano Octalink et Truvativ.

### COMMENT UTILISER L'OUTIL:

Avantage : lorsque nous voulons extraire le boîtier de pédalier, il est nécessaire de mettre la clé dans l'écrou du boîtier de pédalier. Avec la vis, elle est fixée à l'essieu. Elle empêche la clé de glisser et d'endommager l'écrou du boîtier de pédalier. Le travail est facilité par la longueur de la poignée de 350 mm et les deux composants du manche ergonomique. La même procédure est utilisée pour l'installation.

BLUE		RED	
CODE	ART.	CODE	ART.
623087	1671.8/2BI	624919	1671.8/2BI-US



## CLÉ POUR ROULEMENT DE DIRECTION, POUR LES ANCIENS MODÈLES DE ROULEMENTS DE DIRECTION

- matière : acier au carbone Premium Flex

### COMMENT UTILISER L'OUTIL:

La clé est utilisée pour installer et enlever les anciens modèles de roulements de direction. La clé correspond parfaitement à la main tandis que le corps mince et la forme de l'écart permettent une installation rapide et efficace ainsi que la suppression des anciens types de roulements de direction. La longueur de la clé est de 204 mm.

CODE	ART.
618414	1672/2



## OUTIL POUR BOÎTIER DE PÉDALIER BB30 & DUB

- L'outil est conçu pour retirer les supports de pédalier BB30 et Sram DUB non filetés du cadre. L'outil tire en toute sécurité les coupelles du boîtier de pédalier hors du cadre sans utiliser de marteau. Il comprend deux extracteurs dédiés interchangeables, un extracteur de 30 mm pour le standard BB30 et un extracteur de 29 mm pour les boîtiers de pédalier Sram DUB à ajustement serré. Lors de l'utilisation de l'outil avec un extracteur de 30 mm, l'outil est également compatible avec de nombreuses autres normes de boîtier de pédalier utilisant des roulements avec un diamètre interne de 30 mm. Le joint torique en caoutchouc sur l'outil garantit que l'utilisation l'outil empêche le cadre de se rayer.



CODE	ART.
626282	1625/2

## OUTIL POUR DÉMONTER LES ROULEMENTS DE BOÎTIER DE PÉDALIER BB90

- Cet outil permet de démonter les nouveaux roulements de boîtiers de pédalier BB90 sans filetages. Il supporte d'autres modèles en Press Fit avec une dimension de 24mm, comme les BB86, BB92, SRAM Press Fit GXP. L'outil de démontage enlèvera le roulement et le cône du cadre.



CODE	ART.
623085	1625/2BB90

## BLOQUE DÉBLOQUE CUVETTE

- matière : acier au carbone Premium Flex
- Revêtement : bruni selon la norme DIN 50938

### COMMENT UTILISER L'OUTIL:

Cet outil est utilisé pour l'installation et l'enlèvement de la cuvette fixe de boîtiers de pédalier de 35,8 mm et 36,3 mm et cela sans risque de ripage. Il est fabriqué à partir d'acier de haute qualité, traité thermiquement pour plus de résistance et protégé en surface par un phosphatage anti corrosion



CODE	ART.
616293	1607/4

## KIT COMPLET POUR CAMPAGNOLO POWER ET ULTRA TORQUE, ÉGALEMENT POUR FULCRUM ULTRA TORQUE

Cet ensemble d'outils permet le démontage des manivelles et de boîtiers de pédales et l'installation des manivelles Campagnolo® et Fulcrum® Ultra Torque mais également Campagnolo® Power Torque system



CODE	ART.
623207	1626A

## OUTIL POUR BOITIER DE PÉDALIER

- matière : acier au carbone Premium Flex
- Le carré de 1/2" le rend facile à utiliser avec des cliquets, des poignées fixes et des clés dynamométriques.

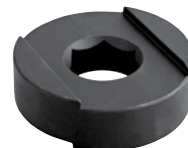
### COMPATIBLE:

Boîtiers de pédalier Shimano Octalink® avec encoches extérieures, boîtiers de pédalier de type Bontrager® et Truvativ®, ISIS DRIVE® Anneau de blocage du plateau avant du système de vélo électrique Bosch® génération 3 et génération 4



CODE	ART.
616069	1671.2/4

## TÊTE DE RECHANGE POUR 1607/4



CODE	ART.
623383	1607.1/4

## OUTIL POUR BOITIER DE PÉDALIER

- matière : acier au carbone Premium Flex
- Pour Shimano®, ISIS

### COMMENT UTILISER L'OUTIL:

Utilisez le démonte roue libre avec le cliquet 190.1A BI 1/2"

CODE	ART.
616068	1671.1/4



## CLÉ POUR JEU DE PÉDALIER BSA30

- L'outil possède une poignée professionnelle Bi matières en double plastique injecté qui donne une prise ferme ainsi qu'un grand confort d'utilisation.
- La clé sert à monter ou à démonter les cuvettes externes BSA30
- Cette clé convient pour les nouveaux jeux de pédalier BSA30 standards utilisés sur les systèmes Rotor®, Zipp® et RaceFace®



BLUE		RED	
CODE	ART.	CODE	ART.
624037	2620/2BI	628596	2620/2BI-US

MADE  
FOR  
WORK.



H

OUTILS POUR PÉDALIER

## EXTRACTEUR DE MANIVELLE STANDARD, SHIMANO OCTALINK, ET ISIS

L'extracteur de manivelle est utilisé pour démonter les manivelles Shimano Octalink, et ISIS mais également les manivelles standards. Sa poignée facilite son utilisation.



BLUE		RED	
CODE	ART.	CODE	ART.
623088	1661.3/4DP	624918	1661.3/4DP-US

## EXTRACTEUR DE MANIVELLE

- matière : acier au carbone Premium Flex
- entièrement forgée et trempée
- Finition : brunie

### COMMENT UTILISER L'OUTIL:

Cet outil est conçu pour enlever les manivelles avec écrou de 14 mm. En acier de haute qualité, sa structure mince permet le travail dans des endroits difficilement accessibles.



CODE	ART.	DIMENSION
615529	1661/4	14 mm

## TARAUD D'EXTRACTION DE MANIVELLE

- matière : acier au carbone Premium Flex
- Cet extracteur de manivelle est utilisé pour retirer les manivelles avec taraudage endommagé, lorsque la manivelle ne peut être enlevée avec un extracteur de manivelle normale.



CODE	ART.
619707	1662/4

## OUTIL POUR ÉCROU PLASTIQUE SHIMANO

- Un aimant puissant est positionné au dos de l'outil pour le fixer à l'endroit désiré.
- Il peut être utilisé à la main ou avec une clé de dimension 13mm.

### COMMENT UTILISER L'OUTIL:

Cet outil est utilisé pour démonter et remonter les écrou plastique Shimano sur les manivelles Hollotech II.



CODE	ART.
623120	1609.1/2

## EXTRACTEUR DE MANIVELLE XTR

- matière : acier au carbone Premium Flex

### COMMENT UTILISER L'OUTIL:

L'extracteur de manivelle est utilisé pour enlever les nouvelles manivelles XTR. Pour l'utiliser, enlever la bague en plastique sur le côté extérieur de la manivelle à l'aide des quatre broches sur le côté gauche de l'extracteur. Desserrer l'écrou intérieur de la manivelle avec la pince en plastique. Visser l'extracteur avec son côté droit dans la manivelle et utiliser une clé hexagonale pour dévisser l'écrou de fixation de la manivelle. Puis, visser l'extracteur, avec son côté intérieur joint à l'écrou de manivelle, jusqu'à ce qu'il soit libéré de la manivelle. Le produit permet une efficacité optimale et est idéal pour les professionnels et amateurs.



CODE	ART.
619710	1664





## CLÉ A CLIQUET POUR VIS D'AXE DE PÉDALIER

- matière : acier au carbone Premium Flex
- Poignée ergonomique Bi matières alliant souplesse et fermeté pour plus de confort
- Cliquet 75 dents
- Douilles interchangeable : 14 mm et 15 mm

La clé à cliquet est faite pour serrer et desserrer les vis d'axes de pédalier de dimensions 14 et 15 mm. La conception de la clé à cliquet pour vis d'axe de pédalier permet de travailler dans les endroits difficiles à atteindre et aussi d'améliorer l'accessibilité aux axes de pédalier. La poignée bi-matériaux apporte un couple de serrage optimal et un confort d'utilisation.

BLUE		RED		DIMENSION
CODE	ART.	CODE	ART.	
615248	1621/1BI	624942	1621/1BI-US	14 x 15



## CLÉ À CLIQUET POUR VIS D'AXE DE PÉDALIER

- matière : acier au carbone Premium Flex
- Cliquet 75 dents
- Poignée ergonomique Bi matières alliant souplesse et fermeté pour plus de confort
- L'outil permet de monter et démonter les vis d'axe de pédalier.



BLUE		RED		DIMENSION
CODE	ART.	CODE	ART.	
616288	1621/1ABI	624943	1621/1ABI-US	14 x HX8





## CLÉ POUR CHEMINÉE DE PLATEAU

- matière : acier au carbone Premium Flex
- Finition chromée suivant norme ISO 1456:2009
- La dimension de l'ouverture hexagonale de la clé est SW10. Elle permet de dévisser et de serrer les boulons de cette dimension, elle peut être utilisée pour accrocher la clé.

### COMMENT UTILISER L'OUTIL:

La clé est utilisée pour dévisser et serrer les écrous de cheminée. Le vissage commence avec la partie la plus large et lorsque l'écrou est suffisamment serré, il termine avec la partie la plus étroite qui est pliée pour permettre un meilleur transfert de puissance lors du serrage final de l'écrou. Lorsque vous dévissez l'écrou, la clé est utilisée dans l'ordre inverse.



CODE	ART.
618415	1668/2

## OUTIL POUR DÉGAUCHIR PLATEAU ET PÉDALIER

- matière : acier au carbone Premium Flex
- L'outil est utilisé pour réparer les petits dommages sur le plateau. L'ouverture large permet de redresser les branches de pédalier et la fente étroite les plateaux

CODE	ART.
619704	1667/2



MADE  
FOR  
WORK.



MANIVELLE & PÉDALE



## CLÉ À PÉDALE

- matière : acier au carbone Premium Flex
- Finition chromée suivant norme ISO 1456:2009
- entièrement forgée et trempée
- Poignée ergonomique Bi matières alliant souplesse et fermeté pour plus de confort

### COMMENT UTILISER L'OUTIL:

La clé à pédale professionnelle a trois ouvertures de 15 mm orientées à des angles différents afin que l'utilisateur puisse enlever la pédale avec précision et efficacité quelle que soit la position de l'axe de la pédale. La conception et la finition de la clé apporte longévité, force et précision. Le long manche fournit l'effet de levier pour enlever même les pédales les plus serrés.



BLUE		RED		DIMENSION
CODE	ART.	CODE	ART.	
615537	1613/2BI	624961	1613/2BI-US	15

## CLÉ À PÉDALE

- Découpée au laser dans le même acier à outils que notre clé à pédale Pro Shop, trempée pour plus de solidité et de durabilité. La clé à pédale est dotée d'une double poignée ergonomique de forme ergonomique pour un confort optimal et d'une force de levier suffisante pour desserrer tous types de pédales. L'ouverture de 15 mm est découpée au laser avec précision et un angle parfait pour vous aider à desserrer les pédales aussi facilement que possible.
- Coupé au laser dans l'acier
- Acier trempé pour une grande solidité et une haute performance
- Manche ergonomique double couche pour plus de confort
- longueur de 270 mm pour une haute force de levier
- Petit et léger, parfait pour une caisse ou le transport



BLUE		RED		DIMENSION
CODE	ART.	CODE	ART.	
628517	1613/2DP	628518	1613/2DP-US	15

## PEDAL GENIE

- Pedal Genie est utilisé comme substitut aux pédales lors de l'ajustement des dérailleurs sur une bicyclette sans pédale. Il est particulièrement utile pour le montage de nouveaux vélos qui sont livrés généralement avec les pédales démontées.
- L'outil dispose d'une solide poignée à double injection qui permet un confort et une prise en main efficace.
- Pedal Genie est livré avec deux adaptateurs offrant deux modes d'utilisation. Version filetée pour un travail plus efficace et une version conique pour des vérifications rapides.
- La partie filetée est conçue pour fonctionner uniquement sur la manivelle côté entraînement (9/16" x 20 tpi).



BLUE		RED	
CODE	ART.	CODE	ART.
627328	2650BI	627766	2650BI-US

## CLÉ PLATE À FOURCHES POUR PÉDALES

- matière : acier Chrome Vanadium Premium
- Finition chromée suivant norme ISO 1456:2009
- entièrement forgée et trempée

### COMMENT UTILISER L'OUTIL:

La clé plate à fourches pour pédales est prévue pour un assemblage et un désassemblage rapide et sans contrainte des pédales de cycles. Sa structure extrêmement longue et ses mâchoires fines facilitent l'accès à la pédale. Sa rapidité et sa résistance lors du serrage, supérieure aux clés traditionnelles, assurent une intervention confortable et sans dommage. La clé plate à fourches pour pédales est disponible en trois versions : en 15x15 pour pédales et en 15x17 et 9/16" pour moyeux.



CODE	ART.	DIMENSION
615011	1610/2	15 x 15
615127		15 x 9/16

## KIT DE RÉPARATION ET D'INSERTION POUR FILETAGE DE PÉDALE

- Réparation de filetage de montage de pédale et kit d'insertion
- Plus de problèmes avec les filetages de montage de pédale abîmés sur les manivelles. Avec l'aide de notre kit Crank Saver, vous pouvez réparer les filetages abîmés et préserver vos manivelles bien-aimées.
- Utiliser d'abord des tarauds d'alésage et créer des filetages surdimensionnés de 5 / 8" x 24 TPI dans les bras de manivelle. Nettoyez soigneusement les filetages, puis appliquez un frein filet sur l'insert et installez-le dans le bras de manivelle. Enfin, enfiler la pédale dans l'insert.
- Pour des instructions détaillées sur l'utilisation du kit Crank Saver et l'installation d'inserts, consultez la vidéo ci-dessous.

### LE KIT COMPREND:

- Fraise d'alésage gauche et droite 5 / 8" x 24 TPI
- 10 inserts filetés à pédale pour bras de manivelle gauche
- 10 inserts filetés à pédale pour bras de manivelle droite
- Le kit est livré dans un coffret en métal avec plateaux de mousse SOS découpés, ainsi chacun des outils sera toujours au bon endroit.



BLUE		RED	
CODE	ART.	CODE	ART.
626979	1695MB1	626980	1695MB1-US

## TARRAUDS POUR PÉDALES (DROIT ET GAUCHE)

- matière : acier au carbone Premium Flex
- La précision de l'usinage et le durcissement apporté permettent au taraud de garder tout son tranchant. Tarauds gauche et droit disponibles en jeu.



CODE	ART.	DIMENSION
616080	1695.1	9/16 x 20 tpi

## BAGUE TARRAUDÉE POUR MANIVELLE DROITE

- matière : acier au carbone Premium Flex
- Dimensions Internes : M14 x 1,25
- Dimensions externes : M16 x 1
- Les bagues taraudées sont utilisées pour remplacer les filetages endommagés sur les manivelles. Elles sont utilisées ensemble avec le taraud de pédale approprié et disponible en sachet de 10 pièces.



CODE	ART.	DIMENSION
616082	1695.3	/10

## PORTE TARAUDS

- Le porte taraud sert de guide et de poignée pour les tarauds.
- Les manches relativement longs permettent une opération précise.



BLUE		RED	
CODE	ART.	CODE	ART.
623190	1695/4BI	624963	1695/4BI-US

## TARRAUDS POUR PÉDALES (DROITE ET GAUCHE)

- matière : acier au carbone Premium Flex
- La précision de l'usinage et le durcissement apporté permettent au taraud de garder tout son tranchant pour effectuer un filetage avant d'insérer les bagues 1695.3 ou 1695.4. Tarauds gauche et droit disponibles en jeu.



CODE	ART.	DIMENSION
616081	1695.2	16 x 1

## BAGUE TARRAUDÉE POUR MANIVELLE GAUCHE

- matière : acier au carbone Premium Flex
- Dimensions Internes : M14 x 1,25
- Dimensions externes : M16 x 1
- Les bagues taraudées sont utilisées pour remplacer les filetages endommagés sur les manivelles. Elles sont utilisées ensemble avec le taraud de pédale approprié et disponible en sachet de 10 pièces.



CODE	ART.	DIMENSION
616083	1695.4	/10

## TARAUDS ET ALÉSOIRE POUR PÉDALES GAUCHES

- matière : acier au carbone Premium Flex
- La précision de l'usinage et le durcissement apporté permettent au taraud de garder tout son tranchant. Le 1695.1AL effectue un filetage à gauche avant d'insérer la bague taraudée à gauche 1695.3L. Le Taraud-alésoeur de pédale 1695.1AL enlève l'ancien filetage avant d'effectuer le nouveau, aucun autre taraud n'est nécessaire.



CODE	ART.	DIMENSION
616554	1695.1AL	5/8" x 24 tpi

## BAGUES TARRAUDÉES POUR MANIVELLE DE PÉDALE

- matière : acier au carbone Premium Flex
- Dimensions internes : 9/16 x 20 TPI
- Dimensions externes : 5/8 x 24 TPI
- Les bagues taraudées sont utilisées pour remplacer les filetages endommagés sur les manivelles. Elles sont utilisées ensemble avec le taraud de pédale approprié et disponible en sachet de 10 pièces.



CODE	ART.	DIMENSION
616551	1695.3A	5/8 x 24

## CLÉ À PÉDALE

- La clé à pédale est compatible avec les clés dynamométriques 1/2" et utilisé pour vérifier si les pédales sont serrées selon les spécifications correctes. Lorsqu'il est utilisé avec un cliquet 1/2" ou une poignée fixe, il peut également être utilisé comme clé à pédale ordinaire. Découpé au laser dans de l'acier à outils et traité thermiquement pour plus de résistance et de durabilité.



CODE	ART.	DIMENSION
629071	1613/2CF	15

## TARAUDS ET ALÉSOIRE POUR PÉDALES GAUCHES DROITES

- matière : acier au carbone Premium Flex
- La précision de l'usinage et le durcissement apporté permettent au taraud de garder tout son tranchant. Le 1695.1AR effectue un filetage à droite avant d'insérer la bague taraudée à droite 1695.3A. Le Taraud-alésoeur de pédale 1695.1AR enlève l'ancien filetage avant d'effectuer le nouveau, aucun autre taraud n'est nécessaire.



CODE	ART.	DIMENSION
616553	1695.1AR	5/8" x 24 tpi

## BAGUE TARRAUDÉE POUR MANIVELLE DE PÉDALE

- matière : acier au carbone Premium Flex
- Dimensions internes : 9/16 x 20 TPI
- Dimensions externes : 5/8 x 24 TPI
- Les bagues taraudées sont utilisées pour remplacer les filetages endommagés sur les manivelles. Elles sont utilisées ensemble avec le taraud de pédale approprié et disponible en sachet de 10 pièces.



CODE	ART.	DIMENSION
616552	1695.4A	5/8L x 24



MADE  
FOR  
WORK.



J

CHAÎNE

## DÉRIVE CHAÎNE PROFESSIONNEL

Le dérive chaîne le plus abouti de notre gamme. Le corps de l'outil et les filetages sont usinés pour une utilisation facile et sans accros. La grande poignée offre un levier important, ce qui facilite l'ouverture de la chaîne. Le corps du dérive chaîne professionnel est conçu pour être utilisé avec toutes les chaînes entre 6 et 12 vitesses, les chaînes SRAM AXS et les chaînes mono-vitesse 1/8". L'outil est compatible avec l'utilisation de rivets de connexion à écraser Campagnolo 11 et 12 vitesses. Le dérive chaîne est livré avec 3 supports de chaînes interchangeables. A l'origine le support pour maillon unique est installé, mais il est possible d'installer le support maintenant deux maillons afin d'avoir plus de maintien ou le support SRAM AXS. Dans l'outil il y a un compartiment permettant d'y stocker un pion de dérive chaîne de remplacement.

### LIVRÉ AVEC:

- Une support de chaîne court et long (compatible avec chaînes 6 à 12 vitesses)
- Une support de chaîne SRAM AXS
- Un bloque rivet de connexion Campagnolo
- Un pion de dérive chaîne de rechange

### COMPATIBLE AVEC:

- Toutes les chaîne 6 a 12 vitesses
- Chaînes SRAM AXS
- La plupart des chaînes mono-vitesse
- Rivets de connexion Campagnolo 11 et 12 vitesses a écraser



BLUE		RED	
CODE	ART.	CODE	ART.
628515	1647/2BBI	628516	1647/2BBI-US

## MINI DÉRIVE CHAÎNE +

Notre Mini Dérive Chaîne + est un outil idéal à emporter avec vous sur votre vélo. Peu importe le style de conduite ou le train de roulement que vous utilisez, cet outil peut couvrir n'importe quelle chaîne de 5 à 11 vitesses et fonctionne comme nos outils professionnels. Malgré le design minimaliste, il n'y a plus à faire - sa poignée double usage sert en tant que démonte valve pour valves Schrader et Presta.



CODE	ART.
627100	1647/5MINI

## DÉRIVE CHAÎNE GAINÉ BLEU

- Convient pour des chaînes 5 – 11 vitesses.
- La poignée possède un revêtement plastique permettant une utilisation facile.

### COMMENT UTILISER L'OUTIL:

Le dérive chaîne à visser de base convient pour des utilisateurs amateurs. Un simple vissage suffit pour expulser l'axe du maillon. Sa conception ergonomique permet une utilisation facile et un travail de haute précision.



BLUE		RED	
CODE	ART.	CODE	ART.
623728	1647HOBBY/4P	624901	1647HOBBY/4P-US

## DÉRIVE CHAÎNE COMPACT

- matière : acier au carbone Premium Flex
- Poignée ergonomique Bi matières alliant souplesse et fermeté pour plus de confort
- Pour Campagnolo, compatible 11 vitesses

### COMMENT UTILISER L'OUTIL:

La dérive chaîne compact est destinée aux professionnels et amateurs. Le serrage du poinçon s'adapte parfaitement à la chaîne. Avec sa conception ergonomique, l'outil est facile d'utilisation et apporte une grande précision.



BLUE		RED	
CODE	ART.	CODE	ART.
621662	1647/2ABI	624900	1647/2ABI-US

## POINÇON DE REMPLACEMENT POUR 1647, PAR 2 PIÈCES

CODE	ART.
621734	1647.1/4A





## PINCE À CHAÎNE MASTER LINK

- matière : acier au carbone Premium Flex
- Finition chromée suivant norme ISO 1456:2009

L'outil est destiné aussi bien à des amateurs qu'à des professionnels. La pince à chaîne Master Link est utilisable par tous ceux qui possèdent des chaînes Master Link dotées d'un système d'accrochage ou de désassemblage rapide avec les mains. La Master Link peut également se référer à la SRAM Powerlink ou à la KMC Missing Link. Après plusieurs utilisations la chaîne peut être difficile voire impossible à démonter avec les mains en raison de la boue et de la corrosion. Grâce à la Pince à chaîne Master Link 1720/2DP Unior, démonter une chaîne reste facile.



BLUE		RED	
CODE	ART.	CODE	ART.
623296	1720/2DP	624907	1720/2DP-US

## PINCE DÉRIVE CHAÎNE PROFESSIONNELLE

- matière : acier au carbone Premium Flex
- Entièrement forgée et trempée
- Finition chromée suivant norme ISO 1456:2009
- Poinçon traité par induction pour plus de dureté
- Gainage PVC par double trempage

La pince dérive chaîne a été conçue de sorte qu'elle puisse être utilisée aussi bien par des professionnels que par des amateurs de cycle. Fonctionnalité, robustesse et efficacité sont les avantages de cette pince dérive chaîne. Grâce à sa conception unique, un effort minimal est nécessaire afin d'extraire les rivets de la chaîne. L'intervention s'effectue donc rapidement et confortablement sans le moindre dommage sur les rivets. Son ergonomie permet l'utilisation d'une seule main.



BLUE		RED		DIMENSION
CODE	ART.	CODE	ART.	
615377	1640/1DP	624914	1640/1DP-US	240

## VÉRIFICATEUR D'USURE DE CHAÎNE POUR PROFESSIONNELS

### COMMENT UTILISER L'OUTIL:

Pour éviter que les vitesses ne passent mal et une usure anormale des pignons la plupart des fabricants de chaînes conseillent leur remplacement si l'on observe plus de 1% de jeu. Désormais cet outil vous permet de déterminer rapidement l'état d'usure et le jeu de n'importe quelle chaîne. Placez chaque extrémité de l'outil dans un maillon, tournez l'indicateur puis vérifiez l'usure grâce à une lecture simple et précise du cadran.



CODE	ART.	DIMENSION
617170	1643/4	0 - 1,2

## VÉRIFICATEUR D'USURE DE CHAÎNE

- Fabriqué à partir d'un acier découpé au laser avec précision.

### COMMENT UTILISER L'OUTIL:

Une chaîne usée déraile et accélère la dégradation des maillons. L'indicateur d'usure de chaîne indique de façon précise si la chaîne est usée ou non.

### IMPORTANT!

Mesure : de 0 à 0,6 mm - pas d'usure de la chaîne. De 0,7 à 1,2 mm de chaîne usée, il est nécessaire de la remplacer.



CODE	ART.
617171	1644/4

## POINÇON DE REPLACEMENT POUR 1640

- matière : acier au carbone Premium Flex
- Revêtement : bruni selon la norme DIN 50938
- Poinçon traité par induction pour plus de dureté

CODE	ART.
605956	1640.1/4



MADE  
FOR  
WORK.



**K**

CASSETTE & FREEWHEEL TOOLS

11x 12x

## DÉMONTE ROUE-LIBRE



- matière : acier au carbone Premium Flex
- Finition chromée suivant norme ISO 1456:2009
- Poignée ergonomique Bi matières alliant souplesse et fermeté pour plus de confort
- Deux configurations : une pour cassettes petit pignon 10/11/12 dents, une pour cassettes petit pignon 13/14 dents
- Les arêtes à l'extérieur des broches assurent une prise sûre sur la cassette
- Le trou d'accès permet à un outil de verrouillage de cassette de s'adapter.

### COMMENT UTILISER L'OUTIL:

- Remplacement moderne du fouet à chaîne traditionnel
- Les broches de l'outil s'engagent dans le plus petit pignon de la cassette et le maintiennent en place, tandis que l'ouverture au milieu permet un accès facile à la bague de verrouillage de la cassette.
- La version pour pignons à 11 et 12 dents a des goupilles plus longues du côté « 12 dents ». Cela le rend entièrement compatible avec les cassettes où les deux plus petits pignons ont 10 et 12 dents. Pour retirer le pignon, lorsque le plus petit pignon a 10 dents, l'outil passe par-dessus et s'engage avec le prochain pignon de 12 dents.

BLUE		RED		DIMENSION
CODE	ART.	CODE	ART.	
617235	1670/2BI	624931	1670/2BI-US	11/12
622881		624967		13/14

## CLÉ À CASSETTE POUR SRAM X-RANGE



Remplacement moderne du fouet à chaîne traditionnel. Les broches de l'outil s'engagent dans le plus petit pignon 10 dents de la cassette et le maintiennent en place, tandis que l'ouverture au milieu permet un accès facile à la bague de verrouillage de la cassette.

- matière : acier au carbone Premium Flex
- Finition chromée suivant norme ISO 1456:2009
- Poignée ergonomique Bi matières alliant souplesse et fermeté pour plus de confort
- Une seule face, compatible uniquement avec les cassettes Sram X-Range
- Les arêtes à l'extérieur des broches offrent une prise sûre sur la cassette
- Le trou d'accès permet à un outil de verrouillage de cassette de s'adapter.

**NOUVEAU**

BLUE		RED	
CODE	ART.	CODE	ART.
629060	1670/2BI-AXS	629061	1670/2BI-AXS-US

## FOUET À CHAÎNE, VITESSE UNIQUE

Grâce à sa forme ergonomique et à sa longue poignée double trempée offrant un effet de levier, ce fouet à chaîne démontera facilement et sans glissement les pignons à engrenage fixe de 1/8" et les pignons de cassette à une vitesse. L'aimant au bout de la chaîne aide à fixer la chaîne au pignon et facilite le stockage. Le corps de l'outil comprend une clé de blocage pour les bagues de blocage des pignons à pignon fixe. Fabriqué à partir d'acier à outils découpé au laser et traité thermiquement pour une résistance et des performances durables.

- matière : acier au carbone Premium Flex
- Finition chromée suivant norme ISO 1456:2009
- L'aimant maintient la chaîne en place et facilite le stockage



NOUVEAU

BLUE		RED	
CODE	ART.	CODE	ART.
628901	1659/2DP	628902	1659/2DP-US

## FOUET À CHAÎNE, MULTI-VITESSES

Grâce à sa forme ergonomique et à sa longue poignée double trempée offrant un effet de levier, ce fouet à chaîne démontera les cassettes avec facilité et sans glissement. Fabriqué à partir d'acier à outils découpé au laser et traité thermiquement pour une résistance et des performances durables. L'outil est conçu pour fonctionner avec des cassettes multi-vitesses de 6 à 12 vitesses, y compris les cassettes SRAM X-range.

- matière : acier au carbone Premium Flex
- Finition chromée suivant norme ISO 1456:2009
- Gainage PVC par double trempage
- L'aimant maintient la chaîne en place et facilite le stockage



NOUVEAU

BLUE		RED	
CODE	ART.	CODE	ART.
628903	1660/2DP	628904	1660/2DP-US



## OUTIL UNIVERSEL POUR DÉMONTAGE DE PIGNONS SUR MOYEURS FILETÉS

Le remplacement des pignons sur un moyeu fileté peut prendre beaucoup de temps. L'article 1722/2BI est un outil unique pour enlever différents pignons standards d'un moyeu fileté.

### COMMENT UTILISER L'OUTIL:

Avec l'outil 1722/2BI vous pouvez saisir fermement le pignon en entier, des deux côtés, le tourner et le réparer. Son axe et ses bagues de côté créent une forte prise. En tournant l'outil en sens inverse des aiguilles d'une montre vous pouvez dévisser le pignon.

BLUE		RED	
CODE	ART.	CODE	ART.
623473	1722/2BI	624937	1722/2BI-US

## INDICATEUR D'USURE DE PIGNON

- matière : acier au carbone Premium Flex
- Finition chromée suivant norme ISO 1456:2009
- Pour les pignons HG et IG

### COMMENT UTILISER L'OUTIL:

L'indicateur d'usure de pignon est utilisé pour vérifier l'état des pignons arrières. Il peut être utilisé pour vérifier des pignons de 12 à 21 dents. Procédure : la chaîne de l'outil est positionnée sur les pignons et l'extrémité arrondie de l'outil vient se placer sur la partie haute de la cassette entre deux dents. Le dernier maillon de chaîne est éloigné de la roue dentée et une force de 100 N ou 10 kg est appliquée à l'outil dans le sens de rotation du pignon. Si le dernier maillon de l'outil saute facilement du pignon alors le pignon est encore en bonne condition. Si le dernier maillon reste collé au pignon testé ou si vous devez forcer pour l'extraire cela signifie qu'il est usé et doit être remplacé. Si l'outil saute intégralement de la cassette lorsque la pression est exercée cela veut dire que les pignons de la cassette sont très endommagés.



BLUE		RED		DIMENSION
CODE	ART.	CODE	ART.	
619717	1658/2P	624954	1658/2P-US	HG - IG

## CLÉ PIGNON ARRIÈRE AVEC POIGNÉE POUR SHIMANO®

La clé pour pignon arrière à poignée est utilisée pour Shimano®, SRAM®, Sun® Race, Suntour® et d'autres pignons, cassettes, comme l'article n° 1670,7. La poignée fixe permet une utilisation plus facile, car aucun outil supplémentaire est nécessaire pour saisir la clé. La poignée bi-matières s'adapte exactement à la main et permet une parfaite adhérence de la clé.



BLUE		RED		DIMENSION
CODE	ART.	CODE	ART.	
617908	1670.8/2BI	624932	1670.8/2BI-US	350

## DÉMONTE ROUE-LIBRE

Pour Shimano®, SRAM®, Sachs Aris®, Sun Race®

### COMMENT UTILISER L'OUTIL:

Utilisez le démonte roue libre avec le cliquet 190.1A BI 1/2"

CODE	ART.
616062	1670.1/4



## DÉMONTE ROUE-LIBRE

Suntour®

CODE	ART.
616063	1670.2/4



## DÉMONTE ROUE-LIBRE

Suntour®

CODE	ART.
616064	1670.3/4



## DÉMONTE ROUE-LIBRE

Le démonte roue libre est utilisé pour démonter et assembler les démonte roue libre Compagnolo

### COMMENT UTILISER L'OUTIL:

Utilisez le démonte roue libre avec le cliquet 190.1A BI 1/2"

CODE	ART.
616707	1670.4/4



## DÉMONTE CASSETTE

Shimano®, Sun Tour®, Chris King®, Sun Race® et d'autres

### COMMENT UTILISER L'OUTIL:

Utilisez le démonte roue libre avec le cliquet 190.1A BI 1/2"

CODE	ART.
616065	1670.5/4



## DÉMONTE ROUE-LIBRE

Roue-libre BMX®

CODE	ART.
616066	1670.6/4



## DÉMONTE CASSETTE AVEC GUIDE

Démonte roue libre avec tige de guidage pour Shimano®, SRAM®, Sun Race®, Sun Tour® et d'autres

CODE	ART.
616067	1670.7/4



## OUTIL DE BLOCAGE DE CASSETTE AVEC AXE DE 12 MM

L'outil est utilisé pour retirer et installer la cassette sur les moyeux avec un axe de 12 mm.

CODE	ART.
625615	1670.9/4





## CLÉ À RAYON DÉMONTE CASSETTE

- matière : acier au carbone Premium Flex
- Revêtement : bruni selon la norme DIN 50938
- Cet outil est utile pour les cyclistes effectuant de longues randonnées.

### COMMENT UTILISER L'OUTIL:

Pour changer les cassettes endommagées, les écrous doivent être défaits tout d'abord.

La clé est montée sur les écrous de cassette et la pédale est tournée.

Une force de 40 Nm est transmise par la chaîne, permettant ainsi l'assouplissement de l'écrou et assure l'assemblage et le démontage de la roue libre en facilitant le changement des manchons filetés.

CODE	ART.
616758	1669/4



## POIGNÉE À DOUILLES PRO 1/2"

- matière : acier Chrome Vanadium Premium Flex
- Corps en Acier forgé
- Entièrement traité thermiquement et trempé
- Finition chromée suivant norme ISO 1456:2009
- Poignée ergonomique Bi matières alliant souplesse et fermeté pour plus de confort

La poignée à douille Pro n'est pas seulement un outil de notre programme général. Elle a été développée spécialement pour le programme d'outillage vélo. Elle est légère, compacte, endurante et comporte une poignée ergonomique Bi matières. Conçu pour fonctionner avec nos outils de bague de verrouillage de cassette, les douilles plates pour l'entretien des suspensions et beaucoup plus.

BLUE		RED	
CODE	ART.	CODE	ART.
627084	190.8/2BI	627085	190.8/2BI-US

MADE  
FOR  
WORK.



OUTILS POUR FREINS



## ÉCARTEUR DE PISTON DE FREIN À DISQUE

La pointe de forme conique de l'outil est conçue pour glisser entre les plaquettes à l'intérieur de l'étrier et écarter les plaquettes en repoussant les pistons dans l'étrier. L'outil est plié à moins de 30° pour un accès plus facile à l'étrier et dispose d'une poignée à double immersion pour plus de confort.

- Coupé au laser dans l'acier
- Acier trempé pour une grande solidité et une haute performance
- Manche ergonomique double couche pour plus de confort



BLUE		RED	
CODE	ART.	CODE	ART.
626336	1750/2DP	626335	1750/2DP-US

## DÉVOILEUR DE DISQUE DE FREIN

- matière : acier au carbone Premium Flex
- Finition chromée suivant norme ISO 1456:2009
- L'outil est conçu pour réparer les dommages mineurs sur les disques de frein. Il comporte deux profondeurs différentes à choisir.



BLUE		RED		DIMENSION
CODE	ART.	CODE	ART.	
619716	1666/2DP	624905	1666/2DP-US	2,2

## OUTILS 2 EN 1 POUR FREINS À DISQUES

- matière : acier au carbone Premium Flex
- Finition : chromée selon la norme ISO 1456:2009

La conception unique de ces outils vous permet d'avoir le repousse plaquettes de frein à disque standard et la fourche de mise en place du piston en un seul outil. La fente vous permet de remettre le piston en place et de vous éviter de couper les arêtes vives du piston. La pointe de forme conique de l'outil est conçue pour glisser entre les patins à l'intérieur de l'étrier et répartir les patins, repoussant les pistons dans l'étrier. 2 en 1 c'est l'outil à avoir à portée de main dans le garage, à la maison, lors de la conduite ou en voyage. Attention : Assurez-vous toujours que les étriers de disque et le rotor du disque soit refroidis avant de travailler dessus.



BLUE		RED	
CODE	ART.	CODE	ART.
627086	1757/2DP	627087	1757/2DP-US

## CLÉ POUR BOITIER DE PÉDALIER

- matière : acier au carbone Premium Flex
- Finition chromée suivant norme ISO 1456:2009
- Poignée ergonomique Bi matières alliant souplesse et fermeté pour plus de confort

### COMMENT UTILISER L'OUTIL :

La clé est utilisée pour enlever et installer les boîtiers de pédalier Shimano © XTR - FC - M960, XT FC-M 760, SAINT FC-M 800, Race Face © X-TYPE, FSA © MEGAE X, Truativ © Giga X-Pipe sans ripage. La clé offre une fonctionnalité supplémentaire pour desserrer la bague de réglage de manivelle.



BLUE		RED	
CODE	ART.	CODE	ART.
615536	1609/2BI	624903	1609/2BI-US

## CLÉ À TUYAUTER INCLINÉE 15°

- matière : acier Chrome Vanadium Premium
- Forgé à chaud, entièrement traité thermiquement et trempée
- Finition : chromée selon la norme ISO 1456:2009
- 6 pans jusqu'à la dimension 12x14, 12 pans de 17x19 à 30x32

### UTILISATION:

- Applications : en Industrie et en atelier de réparation pour des installations pneumatiques et hydrauliques
- La clé à tuyauter 183 facilite les interventions où l'utilisation d'une clé polygonale standard est impossible à cause de l'accès laissé par la pièce à travailler (ex: installation hydraulique et notamment raccords de plomberie)



CODE	ART.	DIMENSION
612701	183/2	8 x 10

## PINCE TIRE CÂBLE AVEC BLOCAGE DE SÉCURITÉ

- matière : embout fabriqué à partir d'acier au carbone Premium Plus
- Finition chromée suivant norme ISO 1456:2009
- Gainage PVC par double trempage

### COMMENT UTILISER L'OUTIL:

La pince tire câble tend les câbles d'acier des freins et du dérailleur. Elle est utilisée pour maintenir le câble hors de sa butée de retenue. Le blocage de sécurité est activé par une pression sur le bouton de verrouillage. La pince peut être libérée après verrouillage de la sécurité. Le verrou est automatiquement libéré en pressant les poignées de la pince. Le blocage de sécurité permet une utilisation plus facile, plus rapide et plus confortable.



BLUE		RED	
CODE	ART.	CODE	ART.
619719	1642.1/2P	624917	1642.1/2P-US



**MADE  
FOR  
WORK.**



**M**

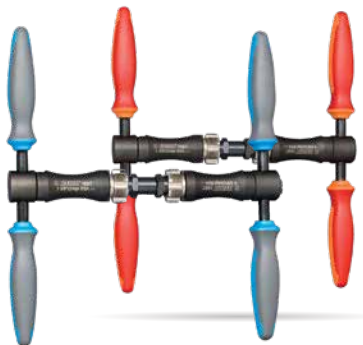
**CADRE & FOURCHE**

## TARAUD DE PÉDALIER BSA

- Outil idéal pour fixer les filetages du support de pédalier sur le cadre ou pour enlever l'excès de peinture ou la saleté des filetages.
- La poignée magnétique facilite l'assemblage de l'outil.
- Poignée ergonomique Bi matières alliant souplesse et fermeté pour plus de confort.
- Standard BSA - taraudage à gauche et à droite 1.3 / 8 × 24 TPI

### LE KIT COMPREND:

- Poignée magnétique pour alésoir 1695.1 / 4BI ou 1695.1 / 4BIUS
- Support alésoir pour 1697.2 / 4
- tarauds gauche et droit pour BSA 1.3/8 × 24 TPI



BLUE		RED		DIMENSION
CODE	ART.	CODE	ART.	
626474	1697	626475	1697-US	1.3/8 x 24 TPI

## ADAPTATEUR POUR TARAUDS BSA

L'adaptateur est compatible avec les tarauds BSA 1697.1 et la poignée magnétique 1695/4BI pour les alésoirs et les tarauds. La fente sur le dessus de l'adaptateur permet un assemblage rapide et facile de l'outil avec la poignée pour alésoirs et tarauds 1695/4BI.

CODE	ART.
626467	1697.2/4



## ENSEMBLE D'ADAPTATEURS ET TARAUDS POUR 1697

- L'ensemble est compatible avec la poignée magnétique 1695/4BI pour les alésoirs et les tarauds.

### LE KIT COMPREND:

- 2 adaptateurs pour tarauds BSA
- tarauds gauche et droit pour BSA 1.3/8 × 24 TPI



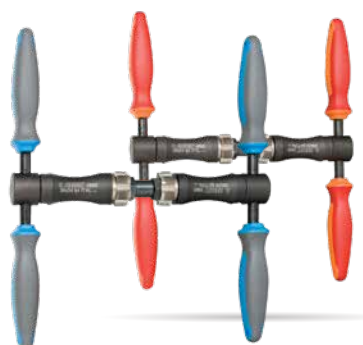
CODE	ART.
626487	1697.3

## PORTE-TARRAUDS DE BOÎTE DE PÉDALIER ITAL

- Outil idéal pour fixer les filetages du support de pédalier sur le cadre ou pour enlever l'excès de peinture ou la saleté des filetages.
- La poignée magnétique facilite l'assemblage de l'outil.
- Poignée ergonomique Bi matières alliant souplesse et fermeté pour plus de confort.
- Standard ITA – deux tarauds M36 × 24 TPI

### LE KIT COMPREND:

- Poignée magnétique pour alésoir 1695.1 / 4BI ou 1695.1 / 4BIUS
- Support alésoir pour 1698.2 / 4
- 2 tarauds ITAL M36 × 24 TPI



BLUE		RED		DIMENSION
CODE	ART.	CODE	ART.	
626472	1698	626473	1698-US	36x24tpi (ITAL)

## TARAUD DE BOÎTIER DE PÉDALIER POUR 1697

- matière : acier au carbone Premium Plus
- Jeu de tarauds pour filetage à droite et à gauche pour ref. 1697
- Jeu de tarauds L & R BSA 1.3/8 × 24 TPI

CODE	ART.	DIMENSION
617310	1697.1	1.3/8x24tpi (BSA)



## ENSEMBLE D'OUTILS POUR BOÎTE DE PÉDALIER 1698

- L'ensemble est compatible avec la poignée magnétique 1695/4BI pour les alésoirs et les tarauds.

### LE KIT COMPREND:

- 2 Adaptateurs pour tarauds ITAL
- 2 Tarauds ITAL 36 × 24 TPI



CODE	ART.	DIMENSION
626486	1698.3	36 x 24 TPI

## TARAUD DE BOÎTE DE PÉDALIER POUR 1698

- matière : acier au carbone Premium Plus
- Taraud droite et gauche disponible en jeu pour ref 1698.
- Jeu de 2 tarauds ITAL 36 x 24 TPI



CODE	ART.	DIMENSION
617590	1698.1	36x24tpi (ITAL)

## CADRE D'ALÉSOIR DE PÉDALIER BSA & ITA

L'outil est compatible avec l'alésoir de pédalier 1699.1 et la poignée magnétique pour alésoirs et tarauds 1695/4BI. La fente sur le dessus de l'adaptateur permet un assemblage rapide et facile de l'outil avec la poignée pour alésoirs et tarauds 1694/4BI.



CODE	ART.
626468	1699.2/4

## FRAISE À SURFACER LA BOÎTE DE PÉDALIER POUR 1699

- matière : acier au carbone Premium Plus
- Compatible avec la norme BSA & ITAL



CODE	ART.	DIMENSION
617592	1699.1	44mm

## ADAPTATEUR POUR TARAUDS ITAL

Adaptateur compatible avec les tarauds ITAL 1698.1 et poignée magnétique 1695/4BI pour alésoirs et tarauds. La fente sur le dessus de l'adaptateur permet un assemblage rapide et facile de l'outil avec la poignée pour alésoirs et tarauds 1694 / 4BI.



CODE	ART.
626466	1698.2/4

## PORTE-FRAISE DE BOÎTE DE PÉDALIER (BSA ET ITAL)

- Utilisation facile
- L'outil est utilisé pour restaurer ou préparer la surface de la coque du boîtier de pédalier
- La poignée magnétique facilite l'assemblage de l'outil.
- Poignée ergonomique Bi matières alliant souplesse et fermeté pour plus de confort.
- Outil fabriqué avec précision
- Guide d'outil de fraisage pour boîtier de pédalier BSA avec l'outil 1699.5/4P

### LE KIT COMPREND:

- Poignée magnétique pour alésoir 1695.1 / 4BI ou 1695.1 / 4BIUS
- Corps d'alésoir 1699.2 / 4
- Alésoir 1699.1
- Guide de cadre d'alésoir BSA 1699.4BSA avec outil 1699.5 / 4P

### OPTION

- Guide de cadre d'alésoir ITA 1699.4ITA



BLUE		RED		DIMENSION
CODE	ART.	CODE	ART.	
626476	1699	626477	1699-US	1.37 x 24tpi, 36 x 24tpi

## GUIDE POUR LES RÉFÉRENCES 1697.1 ET 1698.1

Guidez les filetages dans l'adaptateur pour maintenir les éléments en place et centrer l'outil pendant l'utilisation. Le guide est compatible avec les prises 1697.1 et 1698.1 et les adaptateurs 1697.2 / 4 et 1698.2 / 4. Il se compose de partie mâle et femelle avec un ajustement précis.



CODE	ART.
627325	1697.4

## PORTE FRAISE POUR ALÉSAGE ET SURFAÇAGE DE FOURCHE

- Afin de positionner de manière optimale les cuvettes de direction dans le cadre, il est nécessaire d'assurer le parallélisme des deux surfaces où sont placées les cuvettes. Les surfaces supérieures et inférieures de la tête de cadre sont alignées avec les roulements des cuvettes de direction, l'outil peut également être utilisé pour enlever l'excès de peinture du cadre et éliminer les dommages sur la surface de la tête du cadre.

### LE KIT COMPREND :

- Poignée magnétique pour alésoir 1695.1 / 4BI ou 1695.1 / 4BIUS
- Cadre alésoir pour tube de direction 1694.2 / 4
- Guide de cône
- Fraiseuse de tête de direction pour 1694 - 1.1 / 8
- Ressort de compression avec écrou



BLUE		RED		DIMENSION
CODE	ART.	CODE	ART.	
626479	1694	626480	1694-US	1.1/8"

## GUIDE POUR MONTAGE DE BOITIER DE PÉDALIER ITAL

- Le guide assure un centrage précis de l'alésoir de pédalier.
- Le guide est vissé dans le cadre à l'aide de l'outil de guidage 1699.5/4P.



CODE	ART.
626469	1699.4ITA

## OUTIL POUR GUIDE DE TARAUDS POUR 1699

La clé est utilisée pour enfiler l'outil de positionnement du boîtier de pédalier dans le cadre et est compatible avec les guides BSA et ITAL. Le manche de la clé est en plastique trempé pour plus de confort.



CODE	ART.
626471	1699.5/4P

## CADRE D'ALÉSOIR DE TUBE DE DIRECTION

Le cadre de l'alésoir est compatible avec l'alésoir 1694.1 et l'alésoir 1695 / 4BI. La fente sur le dessus de l'adaptateur permet un assemblage rapide et facile de l'outil avec la poignée pour alésoirs et tarauds 1694 / 4BI.



CODE	ART.
626463	1694.2/4

## FRAISE À ALÉSER ET SURFACER POUR 1694

- matériau : acier au carbone Premium Plus
- Alésoir pour tube de direction de diamètre 1.1 / 8"



CODE	ART.	DIMENSION
617824	1694.1	1.1/8"

## POIGNÉE POUR ALÉSOIR ET TARAUD

- La poignée a une forme ergonomique et est fabriquée dans un matériau à deux composants très résistant. Sa spécialité est la dent magnétique, qui permet un assemblage rapide et facile de l'outil et permet en même temps d'utiliser une seule poignée sur plusieurs outils différents.

### POIGNÉE COMPATIBLE AVEC:

- Outil de taraudage de pédalier BSA 1697
- Outil de taraudage de pédalier ITAL 1698
- Outil de fraisage de pédalier BSA & ITAL 1699
- Outil de fraisage de tube de direction 1694
- Jeu d'adaptateurs et de tarauds BSA 1697.3
- Adaptateur pour taraud BSA 1697.2/4
- Jeu d'adaptateurs et de tarauds ITAL 1698.3
- Adaptateur pour taraud ITAL 1698.2/4
- Cadre d'alésoir BSA - 1699.2 / 4
- Cadre d'alésoir de boîtier pédalier BSA & ITA 1699.2 / 4



BLUE		RED	
CODE	ART.	CODE	ART.
626464	1695.1/4BI	626465	1695.1/4BI-US

## CHASSE CUVETTE DES JEUX DE DIRECTION

- matière : acier au carbone Premium Flex
- Revêtement : bruni selon la norme DIN 50938
- Le chasse cuvette de jeu de direction rend l'extraction des cuvettes utilisées 1", 1.1/8" et 1.1/4" du cadre facile



CODE	ART.	DIMENSION
616291	1681/4	1" x 1.1/8" x 1.1/4"

## CHASSE CUVETTE DE JEU DE DIRECTION

- matière : acier au carbone Premium Flex
- Revêtement : bruni selon la norme DIN 50938
- L'extracteur de cuvette de jeu de direction rend l'extraction des cuvettes utilisées 1,1/4" et 1,1/2" du cadre facile
- Convient pour retirer les cuvettes du jeu de pédalier PressFit 30 (PF30). Les cuvettes du jeu de pédalier PF30 s'insèrent dans le cadre de la même manière que pour les cuvettes de direction, et possèdent le même diamètre interne.



CODE	ART.	DIMENSION
619705	1681.1/4	1.1/4" x 1.1/2"

## OUTIL POUR MONTER DES CUVETTES FIXES

- matière : acier au carbone Premium Flex
- Cet outil de précision, aligne les têtes de cuvettes 1", 1 1/8", 1 1/4" et 1 1/2" dans les cuvettes de roulement. En outre, il a une longue tige pour les têtes de BMX avec de plus grandes cuvettes. Cet outil de précision permet de travailler sans dommages.



CODE	ART.	DIMENSION
616290	1680/4	1" x 1.1/8" x 1.1/4" x 1.1/2"

## OUTILS POUR MONTER LES CÔNES DE FOURCHE

L'outil est utilisé pour monter les cônes de fourche sur les tubes de fourche. L'outil est utilisé en combinaison avec le marteau ; nous recommandons la Massette anti-rebond 819A d'Unior.

- matière : acier au carbone Premium Plus
- finition de la surface du tube : zingué selon la norme ISO 2081 Fe/Zn8/B, inserts noirs selon la norme DIN 50938
- Dimensions 1", 1.1/4", 1.1/8" sur les bagues optionnelles et dim. 1.1/2" sur le tube
- Compatible avec les tubes de direction d'une longueur maximale de 380 mm
- Garantie à vie
- Fabriqué en Europe.

NOUVEAU

CODE	ART.
626268	1683/5A





## EXTRACTEUR DE CÔNES DE DIRECTION

Cet outil permet d'extraire rapidement les cônes de fourches avant de 1", 1.1/8", 1.1/2" suspendue ou rigide. Placer l'extracteur sur le pivot de fourche, serrer l'outil sur le cône en tournant la bague centrale. Tourner les poignées supérieures afin d'extraire le cône. L'outil assure une opération délicate sans marteau.

- matière : acier au carbone Premium Flex
- Revêtement : bruni selon la norme DIN 50938
- Utilisation sûre sur les pivots en aluminium, acier, titane ou carbone
- Compatible avec les tubes de direction d'une longueur maximale de 380 mm
- Extracteur pour chaque taille de tube de direction de 1" à 1,1/2"
- L'ensemble du système est emballé dans un plateau en mousse SOS découpé sur mesure, gardant les outils organisés et propres
- Garantie à vie
- Fabriqué en Europe.



NOUVEAU

BLUE		RED		DIMENSION
CODE	ART.	CODE	ART.	
626269	1614/4BI	626270	1614/4BI-US	1"-1.1/2"

## CLÉ À CÔNE CONTRE COUDÉE

- matière : acier au carbone Premium Flex
- Finition chromée suivant norme ISO 1456:2009
- Gainage PVC par double trempage

La conception contre coudée de la clé à cône permet de travailler dans des endroits difficiles d'accès. Cette conception unique est adaptée pour le montage et le démontage des écrous de moyeu Sun Tour. Elle est destinée à être utilisée conjointement avec la clé à cône 1617. La nouvelle conception permet un couple plus élevé.



BLUE		RED		DIMENSION
CODE	ART.	CODE	ART.	
615372	1618/2DP	624939	1618/2DP-US	36

## CHASSE CÔNE DE FOURCHE

- matière : acier au carbone Premium Flex
- Revêtement : bruni selon la norme DIN 50938

### COMMENT UTILISER L'OUTIL:

Cet outil est utilisé pour chasser les cônes de fourches d'ancienne génération.



CODE	ART.	DIMENSION
615527	1616/4	1", 1.1/8", 1.1/4"

## OUTIL DE MISE EN PLACE DE L'ÉTOILE DES JEUX DE DIRECTION

- matière : acier au carbone Premium Plus
- Revêtement : bruni selon la norme DIN 50938
- L'outil de mise en place de l'étoile de jeux de direction est utilisé pour installer l'écrou en étoile trouvé sur les système de jeu de direction 1" et 1 1/8". Il est conçu pour les professionnels et les amateurs.



CODE	ART.	DIMENSION
616292	1682/4	1" - 1.1/8"

## GUIDE DE MISE EN PLACE DE L'ÉTOILE DES JEUX DE DIRECTION

- matière : acier au carbone Premium Flex
- Finition phosphatée suivant norme ISO 9717

Le guide est conçu pour guider un écrou sans filetage lors de l'installation des écrous en étoile trouvés sur les systèmes de jeu de direction 1" à 1 1/8". Il est conçu pour les professionnels et les amateurs.



CODE	ART.	DIMENSION
619618	1682.1/4	1", 1.1/8"

## GUIDE DE SCIAGE, À USAGE PROFESSIONNEL

- matière : acier au carbone Premium Flex
- Pour dimensions : 1", 1.1/4", 1.1/8", 1.1/2"
- L'article 1604/2PLUS permet le montage de l'instrument de mesure 1604.1/2PLUS, qui permet de déterminer rapidement et avec précision la longueur du tube de fourche souhaitée après sciage.

### COMMENT UTILISER L'OUTIL:

Si le tube de direction d'une nouvelle fourche est trop long, il doit être raccourci pour obtenir la longueur souhaitée. Le guide de sciage permet de scier de façon nette et précise les tubes de direction de dimensions 1", 1.1/4", 1.1/8" et 1.1/2". Installer le tube de la fourche dans le guide de sciage, en prenant bien soin de positionner l'endroit à scier précisément au niveau de la fente de sciage du guide. Resserrer la vis, mais sans trop forcer. Fixer l'ensemble guide de sciage/fourche dans l'étau de l'établi. Scier le tube à l'aide d'une scie (article no. 750) à travers la fente du guide. Si l'installation de la pièce à scier a été faite de manière précise et compacte, il n'y aura aucune trace visible laissée sur le tube de la fourche.



CODE	ART.	DIMENSION
623417	1604/2PLUS	1" x 1.1/8" x 1.1/4" x 1.1/2"

## COUPE-TUBES CUIVRE

Conçu pour être un moyen facile à utiliser et efficace pour couper des tubes. Placez simplement le coupe-tubes et engagez la roue de coupe à la position souhaitée, faites pivoter l'outil autour du tube tout en ajustant la roue de coupe à l'aide de la molette ergonomique.

- Changement de roue instantané
- Bouton ergonomique
- 4 galets pour une meilleure fixation du tube et un bon fonctionnement
- Roue de rechange dans la poignée
- Utilisation individuelle possible de l'outil d'élimination des bavures NOGA
- Insert fileté en acier pour une durée de vie plus longue

### UTILISATION:

- Pour couper le cuivre, l'aluminium, l'inox et les tubes en acier d'épaisseur maximale jusqu'à 2 mm

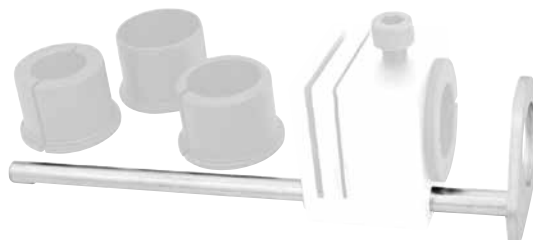
**NOUVEAU**



CODE	ART.	DIMENSION
626187	360/6A	3-35

## INSTRUMENT DE MESURE POUR GUIDE DE SCIAGE

L'instrument de mesure 1604.1/2PLUS se monte sur le guide de sciage 1604/2PLUS et permet de déterminer rapidement et avec précision la longueur du tube de fourche souhaitée après la coupe.



CODE	ART.
623418	1604.1/2PLUS

## EBARBEUR POUR TUBES CUIVRE

- Créez une finition professionnelle et sans bavure sur les tubes coupés. Après la coupe, placez simplement l'alésoir sur l'extrémité du tube et tournez jusqu'à ce que les bavures soient éliminées.
- Élimination de résidus de cuivre à l'intérieur et à l'extérieur du tube
- Surface intérieure en PVC
- lames à partir d'acier carbone, trempée

**NOUVEAU**



CODE	ART.	DIMENSION
626249	363A	3-42

## CONTRÔLEUR D'ALIGNEMENT DES PATTES DE CADRE ET DE FOURCHE

- matière : acier au carbone Premium Flex
- Revêtement : bruni selon la norme DIN 50938

### COMMENT UTILISER L'OUTIL :

Enlever la roue et insérer l'outil dans le cadre. L'outil est utilisé pour l'alignement de la fourche arrière pour atteindre le parallélisme.

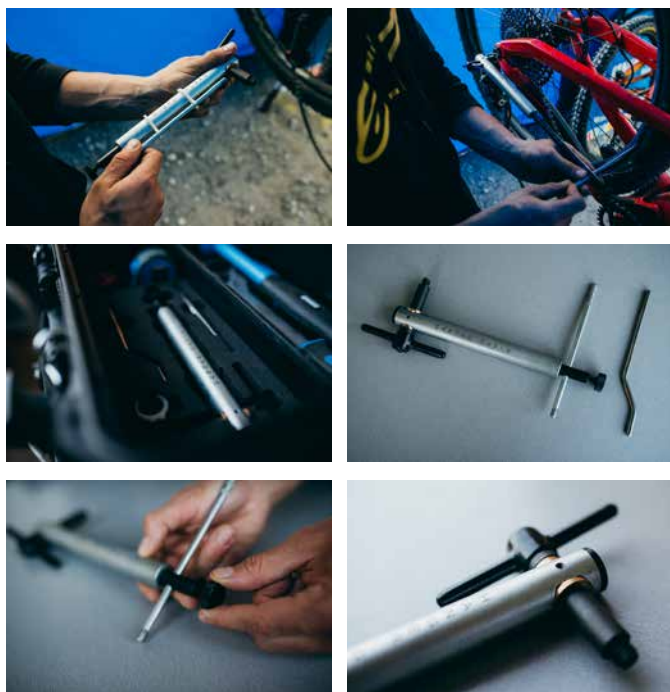


CODE	ART.
618412	1692/4

## HANGER GENIE - CONTRÔLEUR ET REDRESSEUR DE PATTE DE DÉRAILLEUR

Le « Hanger Genie » est un dégauchisseur de pattes de dérailleurs précis et pliable. Il permet un réglage optimal du dérailleur arrière en alignant parfaitement une patte de dérailleur arrière avec la roue arrière du vélo. L'outil est compatible avec des roues de 20 pouces, jusqu'à 29 pouces. Il s'installe en se vissant directement dans le filetage de la patte de dérailleur. L'indicateur se bloque, ce qui permet de maintenir sa position quand l'outil est positionné à divers endroits autour de la roue. La partie basse de l'outil tourne sur elle-même, ce qui permet de faire facilement passer l'indicateur de l'outil au dessus des bases et des haubans.

CODE	ART.
628355	1602/5



## TARRAUDS POUR CADRES

- matière : acier au carbone Premium Plus
- Sa fonction est de supprimer la rouille ou de restaurer les filetages endommagés. Disponible en trois dimensions différentes.
- La finition permet d'éviter d'éventuels dommages externes.

M 10 - Taraud pour patte de dérailleur (616079) M5 - taraud pour porte bidons, cale-pieds, garde-boue et attache porte-bagages (616078) M3 - taraud pour patte de dérailleur (616077).



CODE	ART.	DIMENSION
616077	1695	3
616078	1695	5
616079	1695	10 x 1

MADE  
FOR  
WORK.



**WINDOR**  
1721

N

OUTILS POUR ROULEMENT

## KIT PRESSE À ROULEMENT UNIVERSELLE

- Le kit presse à roulement universelle Unior 1721 permet l'installation de roulements sur la plupart des cadres et des composantes.
- Le kit comprend un arbre avec deux manches filetés, des guides pour les roulements standards suivants : 608, 1526, 6000, 6001, 6802, 6803, 6804, 6805, 6900, 6901, 6902, 6903, R6, 28x17 (Hope), BB30, conformes aux normes de press-fit, et deux guides en plastique conçus pour protéger les surfaces carbone lors de l'installation du roulement.
- L'un des manches filetés est doté d'un système de déverrouillage rapide pour permettre une utilisation facile et rapide.
- L'ensemble des éléments est rangé dans un module mousse SOS à deux couches à l'intérieur d'une valisette compacte en plastique.

CODE	ART.
623301	1721



## EXTRACTEUR DE ROULEMENT INTÉRIEUR

- matière : acier Chrome Vanadium Premium
- Forgé à chaud, entièrement traité thermiquement et trempé
- Finition : chromée selon la norme ISO 1456:2009
- Poignée ergonomique Bi matières alliant souplesse et fermeté pour plus de confort

### AVANTAGES:

- L'ensemble contient 6 jeux de griffes pour roulements intérieurs. Dimensions : 7-9,10-12, 12-15, 17-22, 22-28, 30-36.

### UTILISATION:

- Utilisation : pour extraire différents types de roulements. Le roulement est extrait par son côté intérieur.
- Le roulement est extrait avec un poids de 1Kg.



BLUE		RED	
CODE	ART.	CODE	ART.
622587	689/2BI	626629	689/2BI-US

MADE  
FOR  
WORK.



OUTILS POUR SUSPENSION

## KIT DE MAINTENANCE POUR SUSPENSIONS

Le kit d'entretien Unior pour suspensions comprend les outils professionnels les plus utilisés pour l'entretien de fourches et amortisseurs, l'ensemble parfaitement rangé dans un module mousse SOS à l'intérieur d'une valisette compacte.

### LE KIT COMPREND:

- Kit d'extracteur de bagues, tailles 12 mm et 12.7 mm
- Outil pour montage des joints de fourches pour pistons de diamètre 32, 34, 35/36 et 40 mm
- Clés hexagonales, tailles 3/64", 1/16", 1.5, 2, 2.5 et 3
- Douilles 1/2", tailles 10, 15, 26, 27, 28, 30
- Cliquet réversible 1/2"
- Douille 1/4" taille 5
- Poignée pivotante 1/4"
- Clé pour suspension avec sangle
- Pince multiprise entrepassée double-crémaillère
- Poignon à lame ronde à double courbure



**NOUVEAU**

BLUE		RED	
CODE	ART.	CODE	ART.
625953	1704	628959	1704-US

## OUTIL POUR MONTER LES JOINTS D'ÉTANCHÉITÉ DE FOURCHES

- L'outil de pose des joints de fourche est spécialement conçu pour l'installation de joint anti-poussière sur les fourches à suspension. Les pilotes sont conçus pour utiliser la bague de la fourche comme guide, éliminant ainsi les risques d'installation de joint tordu et assurant un ajustement parfait du joint. L'outil est en plastique renforcé et n'endommage pas le joint ou le boîtier de fourche lors de l'installation. Disponibles en différentes tailles, chacune d'entre elles correspondant à un diamètre de plongeur spécifique, et est compatible avec les joints sans bride et à bride, ce qui les rend compatibles avec la plupart des fourches modernes.
- Une meilleure compatibilité est la plus grande vertu de la dernière version de cet outil, mais il comporte également des logos et des spécifications gravés au laser, qui resteront clairement visibles pendant une période prolongée.

**NOUVEAU**

CODE	ART.	DIMENSION
627753	1702	30
627754		32
627755		34
627756		35
627757		36
629034		37
629035		38
627758		40



## JEU D'OUTIL GUIDE POUR JOINT DE FOURCHE

- L'ensemble permet de travailler sur les joints cache-poussière de tailles 30, 32, 34, 35, 36, 37, 38 et 40.
- L'outil de pose des joints de fourche est spécialement conçu pour l'installation de joint anti-poussière sur les fourches à suspension. Les pilotes sont conçus pour utiliser la bague de la fourche comme guide, éliminant ainsi les risques d'installation de joint tordu et assurant un ajustement parfait du joint. L'outil est en plastique renforcé et n'endommage pas le joint ou le boîtier de fourche lors de l'installation. Disponibles en différentes tailles, chacune d'entre elles correspondant à un diamètre de plongeur spécifique, et est compatible avec les joints sans bride et à bride, ce qui les rend compatibles avec la plupart des fourches modernes.
- Une meilleure compatibilité est la plus grande vertu de la dernière version de cet outil, mais il comporte également des logos et des spécifications gravés au laser, qui resteront clairement visibles pendant une période prolongée.

**NOUVEAU**



CODE	ART.
629075	1702-SET



## CLE POUR RESERVOIR IFP

La clé est utilisée pour retirer et installer le réservoir IFP sur les amortisseurs RockShox Super Deluxe et les amortisseurs RockShox Vivid Air. Il est doté d'une poignée à double gainage pour plus de confort, avec le bon effet de levier pour éviter un serrage excessif du réservoir. Le carré central permet l'utilisation d'une clé dynamométrique 1/2" pour un travail plus précis. Fabriqué à partir d'acier à outils découpé au laser et traité thermiquement pour une résistance et des performances durables.



**NOUVEAU**

BLUE		RED	
CODE	ART.	CODE	ART.
629072	1706/2DP	629073	1706/2DP-US

## DOUILLE FINE POUR L'ENTRETIEN DES SUSPENSIONS

- matière : acier Chrome Vanadium Premium Flex
- Forcée à chaud, entièrement traitée thermiquement et trempée
- Finition chromée suivant norme ISO 1456:2009
- Présentation : chromée polie

### UTILISATION:

Les douilles plates sont à utiliser sur une fourche à suspension de vélo dont l'écrou supérieur est très mince.



CODE	ART.	DIM
625716		23
624214		24
624217		28
624218	1783/1 6P	30
624215		26
624219		32
624216		27



## CLÉ À SANGLE POUR SUSPENSION

- matière : acier Chrome Vanadium Premium
- Forcée à chaud, entièrement traitée thermiquement et trempée
- Finition chromée suivant norme ISO 1456:2009
- La clé a une poignée en double plastique trempé pour un plus grand confort.

### UTILISATION:

La clé est utilisée pour l'entretien des suspension de bicyclette. Avec sa sangle en caoutchouc lisse, vous pouvez saisir tout type de surface, lisse et sensible, comme une suspension arrière ou un fourreau de fourche.



BLUE		RED	
CODE	ART.	CODE	ART.
624367	1705/2DP	625105	1705/2DP-US

## PINCE DROITE POUR CIRCLIPS EXTÉRIEURS

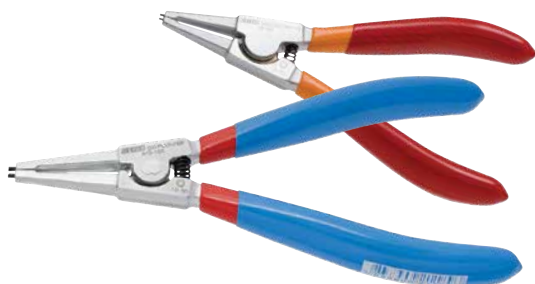
- matière : acier au carbone Premium Plus
- entièrement forgée et trempée
- Tête polie
- Finition chromée suivant norme ISO 1456:2009
- becs brunis
- Gainage PVC par double trempage
- conçue selon les normes DIN 5254 formulaire A

### AVANTAGES:

- Pince d'une endurance de 30 % supérieur par rapport aux pinces droites habituelles
- avec embouts insérés
- pour un diamètre de 10 à 100 mm

### UTILISATION:

- pour circlips extérieurs



BLUE		RED		DIMENSION
CODE	ART.	CODE	ART.	
621187	532PLUS/1DP	625125	532PLUS/1DP-US	140 x 3 - 10

## EXTRACTEUR DE BAGUES DE SUSPENSION

- Cet outil permet d'extraire et de remonter les bagues coussinet des suspensions arrière
- L'outil est utilisé dans un étau, extraire et remonter une bague est extrêmement facile.
- Supporte les diamètre 12mm et 12,7mm.



CODE	ART.	DIMENSION
623006	1701/5	12 - 12,7

## PINCE COUDÉE POUR CIRCLIPS EXTÉRIEURS

- matière : acier au carbone Premium Plus
- entièrement forgée et trempée
- Tête polie
- Finition chromée suivant norme ISO 1456:2009
- becs brunis
- conçue selon les normes DIN 5254 formulaire B
- Gainage PVC par double trempage

### AVANTAGES:

- Pince d'une endurance de 30 % supérieur par rapport aux pinces droites habituelles
- avec embouts insérés
- pour un diamètre de 10 à 100 mm

### UTILISATION:

- pour circlips extérieurs



BLUE		RED		DIMENSION
CODE	ART.	CODE	ART.	
621195	534PLUS/1DP	625126	534PLUS/1DP-US	140 x 3 - 10

## PINCE DROITE POUR CIRCLIPS INTÉRIEURS

- matière : acier au carbone Premium Plus
- entièrement forgée et trempée
- Tête polie
- Finition chromée suivant norme ISO 1456:2009
- becs brunis
- Gainage PVC par double trempage
- conçue selon les normes DIN 5256 formulaire A

### AVANTAGES:

- Pince d'une endurance de 30 % supérieur par rapport aux pinces droites habituelles
- avec embouts insérés
- pour un diamètre de 8 à 100 mm

### UTILISATION:

- pour circlips intérieurs



BLUE		RED		DIMENSION
CODE	ART.	CODE	ART.	
621203	536PLUS/1DP	625127	536PLUS/1DP-US	140 x 8 - 13

## PINCE COUDÉE POUR CIRCLIPS INTÉRIEURS

- matière : acier au carbone Premium Plus
- entièrement forgée et trempée
- Tête polie
- Finition chromée suivant norme ISO 1456:2009
- becs brunis
- Gainage PVC par double trempage
- conçue selon les normes DIN 5256 formulaire B

### AVANTAGES:

- Pince d'une endurance de 30 % supérieur par rapport aux pinces droites habituelles
- pour un diamètre de 8 à 100 mm
- avec embouts insérés

### UTILISATION:

- pour circlips intérieurs



BLUE		RED		DIMENSION
CODE	ART.	CODE	ART.	
621211	538PLUS/1DP	625128	538PLUS/1DP-US	140 x 8 - 13

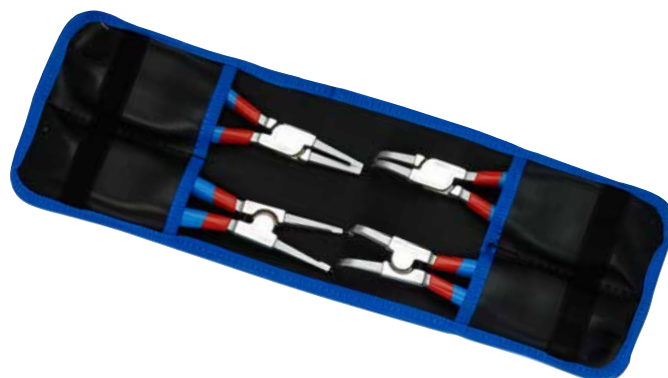
## JEU DE 4 PINCES PLUS POUR BAGUES DE VERROUILLAGE DANS UN SAC

### LE JEU COMPREND:

- 2x external lock rings pliers, straight and bent, dim. 140 (3 - 10mm)
- 2x internal lock rings pliers, straight and bent, dim. 140 (8 - 13mm)



CODE	ART.	DIMENSION
621623	539PLUS/1DPCT	140 x 8 - 13



## POINÇON CONTRE COUDÉ GRANDE LAME

CODE	ART.	DIMENSION
617775	639C	165



## JEU DE 4 POINÇONS

CODE	ART.	DIMENSION
617777	639PB	/4 x 165



## POINÇON LAME DROITE ET RONDE

CODE	ART.	DIMENSION
617773	639A	165



## POINÇON LAME COUDÉE À 90°

CODE	ART.	DIMENSION
617774	639B	165



## POINÇON CONTRE COUDÉ PETITE LAME

CODE	ART.	DIMENSION
617776	639D	165





**P**

**ROUES**

## KIT UNIVERSEL DE 15 OUTILS POUR MONTAGE DE ROUES

L'article Unior 1754 est un kit complet d'outils universels destinés au travail de montage et de dressage de roues. Les outils sont rangés dans un module mousse SOS à deux couches à l'intérieur d'une valisette compacte en plastique.

### CE KIT COMPREND LES OUTILS SUIVANTS:

- Clés de rayon 3.3, 3.45, 4, 4.3, 5, 5.5 mm
- Clé de rayon Shimano
- Clé de calage pour rayons plats
- Tournevis pour écrous de rayon et outil pour montage d'écrous de rayon
- Ensemble des clés de rayon Mavic
- Clé de rayons DT Swiss à profil torx
- Tournevis à douilles pour écrous de rayon carrés 5.5 mm avec poignée en T
- Règle de mesure pour rayons, billes de roulements, et clavettes de manivelles

CODE	ART.
623441	1754



## OUTIL DE MONTAGE DES ÉCROUS DE RAYONS

- Cet outil Unior pour assembler les écrous de rayons est votre meilleur ami pour le montage des roues. C'est un ressort ferme qui vous permet de visser ensemble l'écrou et le rayon à travers une jante à double paroi. De cette façon, cela vous évite de perdre l'écrou entre les parois de la jante.
- Le ressort est interchangeable, ref 1751.1/7T



CODE	ART.
623299	1751/2T

## JEU DE 5 RESSORTS POUR 1751/2T



CODE	ART.
623300	1751.1/7T

## EMBOUT POUR ÉCROU DE RAYON POUR VISSEUSE

- Fonctionne avec des embouts classiques
- Enfiler des écrous aux rayons est la partie la plus longue de la construction des roues. Grâce à cet embout pour écrou, vous pouvez maintenant le faire avec une visseuse, vous gagnerez du temps et tous les écrous seront enfilés sur les rayons à la même profondeur.
- Une partie pointue au centre de l'embout maintient l'écrou centré et empêche l'outil de glisser. Finalement, comme l'écrou est complètement enfilé sur le rayon, la partie saillante de l'outil touche le rayon qui s'approche et désarme l'embout. Cela permet à tous les écrous d'être enfilés sur les rayons à la même profondeur, ce qui vous donne le point de départ idéal pour construire de grandes roues.



CODE	ART.	DIMENSION
626981	1756	1,5
626982		2,5

## TOURNEVIS POUR ÉCROUS DE RAYON

Un outil de montage de roue incontournable. La poignée rotative et la forme de guidage permettent de visser rapidement l'écrou sur le rayon. Il s'utilise pour tous les écrous de forme standard.



CODE	ART.
623297	1751/2

## TOURNEVIS À DOUILLE POUR ÉCROUS DE RAYON CARRÉS

L'article Unior 1751/2Q est à utiliser sur des écrous de rayon à tête carrée 3.2 mm, qu'il s'agisse d'écrous normaux ou inversés. La tige de 90mm permet de travailler sur des jantes aérodynamiques à profil haut, comme sur l'ensemble des jantes normales. La poignée métallique de type professionnel permet une prise parfaite.



CODE	ART.	DIMENSION
623298	1751/2Q	3,35 x 3,35

## CLÉ DE RAYONS DT SWISS TORX

L'article Unior 1630/4DTPR convient pour des écrous de rayon DT Swiss à profil torx. Le travail est rendu plus facile et plus efficace par sa conception ergonomique.



CODE	ART.	DIM
623448	1630/4DTPR	TX 20

## CLÉ À RAYON

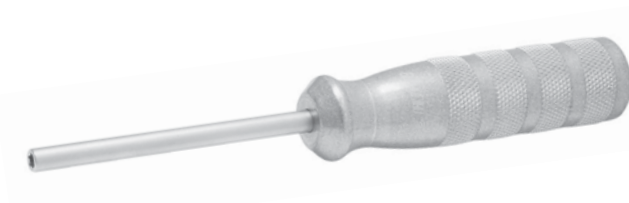
Les clés à rayons sont conçus pour serrer les manchons filetés de diamètres plats de 3,3 mm à 3,45 mm. La forme de la clé permet un ajustement parfait sur les manchons filetés sans dérapage et assure un travail efficace.



CODE	ART.	DIMENSION
616759	1630/2A	3.3
616845		3.45

## TOURNEVIS POUR ÉCROUS DE RAYON DT SWISS® SQUORX

Le tournevis 1751 / 2DT est utilisé pour les écrous de rayon DT Swiss® SQUORX avec tête supérieure en forme de torx. La tige longue de 80mm permet de travailler avec des jantes aérodynamiques profondes ainsi qu'avec toutes les jantes normales. La poignée en métal professionnelle donne une adhérence parfaite.



CODE	ART.	DIMENSION
625552	1751/2DT	E 5

## CLÉ À RAYON GAINÉE

- matière : acier au carbone Premium Flex
- Poignée en plastique
- La clé à rayons est conçue pour serrer les écrous de rayons de diamètres plats de 3,3 mm et 3,45 mm.
- La conception ergonomique rend le travail facile et efficace. La clé de 3,3 mm est bleue et la clé à 3,45 mm est grise.



BLUE		RED		DIMENSION
CODE	ART.	CODE	ART.	
615532	1630/2P	624930	1630/2P-US	3.3
615533		615533	1630/2P	3.45

## CLÉ À RAYON UNIVERSELLE

- matière : acier au carbone Premium Plus
- Entièrement forgée et trempée
- Cette clé à rayon permet le démontage des écrous de rayons les plus répandus : 3,3 mm, 3,45 mm, 3,7 mm, 3,96 mm, 4,4 mm et 5 mm. Son ergonomie procure un grand confort d'utilisation et un serrage efficace.



CODE	ART.	DIMENSION
616289	1631/2	3.3, 3.45, 3.7, 3.96, 4.4, 5



## CLÉ À RAYON

- matière : acier au carbone Premium Plus
- Finition chromée suivant norme ISO 1456:2009
- Le corps de la clé est gainé

La clé à rayon est utilisée pour le réglage des rayons de dimensions 4,0 et 4,4mm + 3,3 et 3,45. Le corps de la clé est recouvert d'une épaisseur plastique pour plus de confort lors du serrage et desserrage. La longueur de 100mm assure un accès facilité aux rayons qui sont montés sur le moyeu de la roue.



BLUE		RED		DIMENSION
CODE	ART.	CODE	ART.	
620179	1633/2P	624949	1633/2P-US	4 x 4,4
622789		624950		3,3 x 3,45

## CLÉ À RAYON 5 MM ET 5,5 MM

- matière : acier au carbone Premium Flex
- Finition chromée suivant norme ISO 1456:2009
- Le corps de la clé est gainé
- La clé à rayon est utilisée pour le réglage des rayons 5 et 5,5mm. Le corps gainé permet un serrage et dévissage confortables des rayons. La longueur de la clé est de 100 mm.



BLUE		RED		DIMENSION
CODE	ART.	CODE	ART.	
619718	1636/2P	624953	1636/2P-US	5 x 5,5
628354		628369		5,5 x 6

## CLÉ À RAYON MAVIC

- matière : acier au carbone Premium Flex
- Finition chromée suivant norme ISO 1456:2009
- Le corps de la clé est gainé

La clé à rayon Mavic est utilisée pour le réglage des rayons de roues Mavic. Le corps gainé permet un serrage et dévissage confortables des rayons Mavic. La longueur de la clé est de 120 mm.

BLUE		RED	
CODE	ART.	CODE	ART.
618411	1635/2P	624952	1635/2P-US

## CLÉ À RAYON SHIMANO

- matière : acier au carbone Premium Flex
- Finition chromée suivant norme ISO 1456:2009
- Le corps de la clé est gainé

La clé à rayon Shimano est utilisée pour le réglage des rayons de dimensions 4,3 et 4,4 mm sur certaines roues Shimano. Le corps gainé permet un serrage et dévissage confortables des rayons Shimano. La longueur de la clé est de 100 mm, ce qui permet d'accéder aux rayons qui sont montés sur le moyeu de la roue.



BLUE		RED		DIMENSION
CODE	ART.	CODE	ART.	
618410	1634/2P	624951	1634/2P-US	4,3 x 4,4

## CLÉ DE RAYON MAVIC R-SYS

La clé à rayon Mavic (1635/2AP) convient pour les écrous de rayon d'un diamètre extérieur de 5,65 mm utilisés sur les nouvelles roues Mavic R-sys. Le revêtement en plastique du corps de la clé permet un grand confort lors des opérations de serrage et de desserrage.

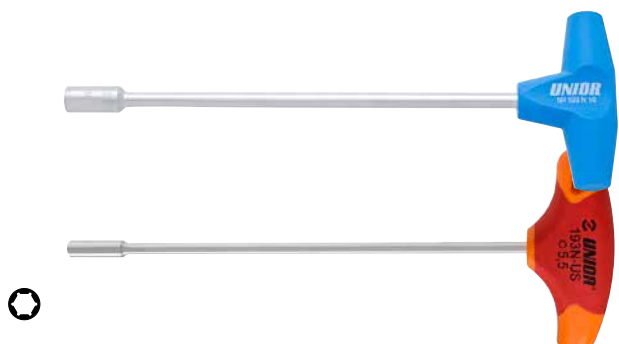


BLUE		RED	
CODE	ART.	CODE	ART.
623449	1635/2AP	624940	1635/2AP-US



## DOUILLES EMMANCHÉES À POIGNÉE EN T

- matière : acier Chrome Vanadium Premium
- Poignée polypropylène
- Finition : chromée selon la norme ISO 1456:2009



BLUE		RED		DIMENSION
CODE	ART.	CODE	ART.	
608283	193N	625120	193N-US	5.5

## HUB GENIE

Hub Genie est une solution unique pour retirer les embouts de moyeu pour l'entretien de ceux-ci. Grâce au mécanisme d'expansion qui saisit le couvercle du moyeu de l'intérieur, même les embouts de moyeu les plus tenaces sont faciles à retirer. Comparé à la manière traditionnelle, cet outil n'endommagera ni les godets ni le moyeu. Simplement génial ! L'outil est disponible en deux modèles ; le petit modèle pour les moyeux avec des axes traversants de 12 mm et 15 mm et un grand modèle pour les moyeux à axe traversant de 20 mm. Les deux modèles sont équipés d'une poignée ergonomique en plastique trempé.



CODE	ART.	DIMENSION
627271	1758/4	12 & 15
627272		20

## PINCE À RAYONS DROITE

La pince à rayons droite d'Unior est votre solution ultime pour maintenir les rayons ronds lors de la construction ou du montage des roues. Les pinces sont dotées de poignées ergonomiques et d'un mécanisme spécial pour le verrouillage des rayons qui permet une prise ferme pendant la construction ou le montage.

BLUE		RED	
CODE	ART.	CODE	ART.
628711	1753/2B	628712	1753/2B-US

## DOUILLE EMMANCHÉE 6 PANS TBI

- lame : acier Chrome Vanadium Premium Hard
- lame chromée, extrémité brunie
- poignée ergonomique TBI
- Manche tri-matières
- Trou pour suspension sur crochet
- conçue selon les normes DIN 3125



BLUE		RED		DIMENSION
CODE	ART.	CODE	ART.	
612672	629TBI	625213	629TBI-US	5.5

## JAUGE DE TENSION DE RAYON

### COMMENT UTILISER L'OUTIL:

La jauge de tension de rayon universelle UNIOR mesure la tension du rayon, quel que soit le type de rayon. Cette jauge mécanique est fournie déjà calibrée et prête à l'emploi. Pour l'utiliser, il suffit d'appuyer sur la poignée, de positionner le rayon entre les deux bras et de relâcher la poignée. Une jauge bien positionnée est facile à lire. La valeur relevée doit ensuite être vérifiée sur le tableau imprimé fourni, où on peut lire la tension réelle en fonction des spécifications du rayon concerné. Le tableau est fourni avec l'outil, ainsi qu'un mode d'emploi plus détaillé. Comme équipement supplémentaire, l'outil possède également une jauge d'épaisseur de rayon, qui facilite le travail en cours. Il suffit d'insérer le rayon dans l'une des ouvertures supérieures et de lire la valeur affichée.



CODE	ART.
623302	1752/2





## OUTIL DE VÉRIFICATION - PROFESSIONNEL

- Matière : acier de construction, acier inoxydable et polyéthylène PE
- Outils précisément construits, permettant le contrôle simple des roues avec des dimensions de 16 à 29 pouces, avec ou sans pneu.

### COMMENT UTILISER L'OUTIL:

L'outil de vérification est un outil conçu pour vérifier la symétrie de l'essieu entre les moyeux et la jante. Nous appuyons d'abord le milieu contre l'essieu de moyeu et mettons le cadre avec des glissières plus près de la jante pour que les glissière touchent la jante. Puis, nous fixons le reste avec une vis et vérifions l'autre côté de la roue. Cela nous permet de voir si le moyeu est centré par rapport à la jante. Si la roue n'est pas centrée, il faut la centrer.



CODE	ART.	DIMENSION
618486	1690/1	16" - 29"

## CLÉ DE CALAGE POUR RAYONS PLATS

- Matière : polyamide

CODE	ART.
617588	1632



## MORS POUR AXES DE MOYEURS ET DE PÉDALES

- matière : acier au carbone Premium Flex
- Finition chromée suivant norme ISO 1456:2009

### COMMENT UTILISER L'OUTIL:

L'étau dispose de deux perçages de diamètres 9 et 10 mm pour maintenir les axes. S'installe sur un étau. Les mâchoires s'écartent automatiquement lorsque l'on desserre l'étau grâce à l'insertion de ressorts.



CODE	ART.
619715	1639/2

## RÈGLE DE MESURE DES BILLES, RAYONS ET CLAVETTES

Pour mesurer facilement les rayons, les billes de roulement et les manivelles



CODE	ART.	DIMENSION
620561	1629	357.5

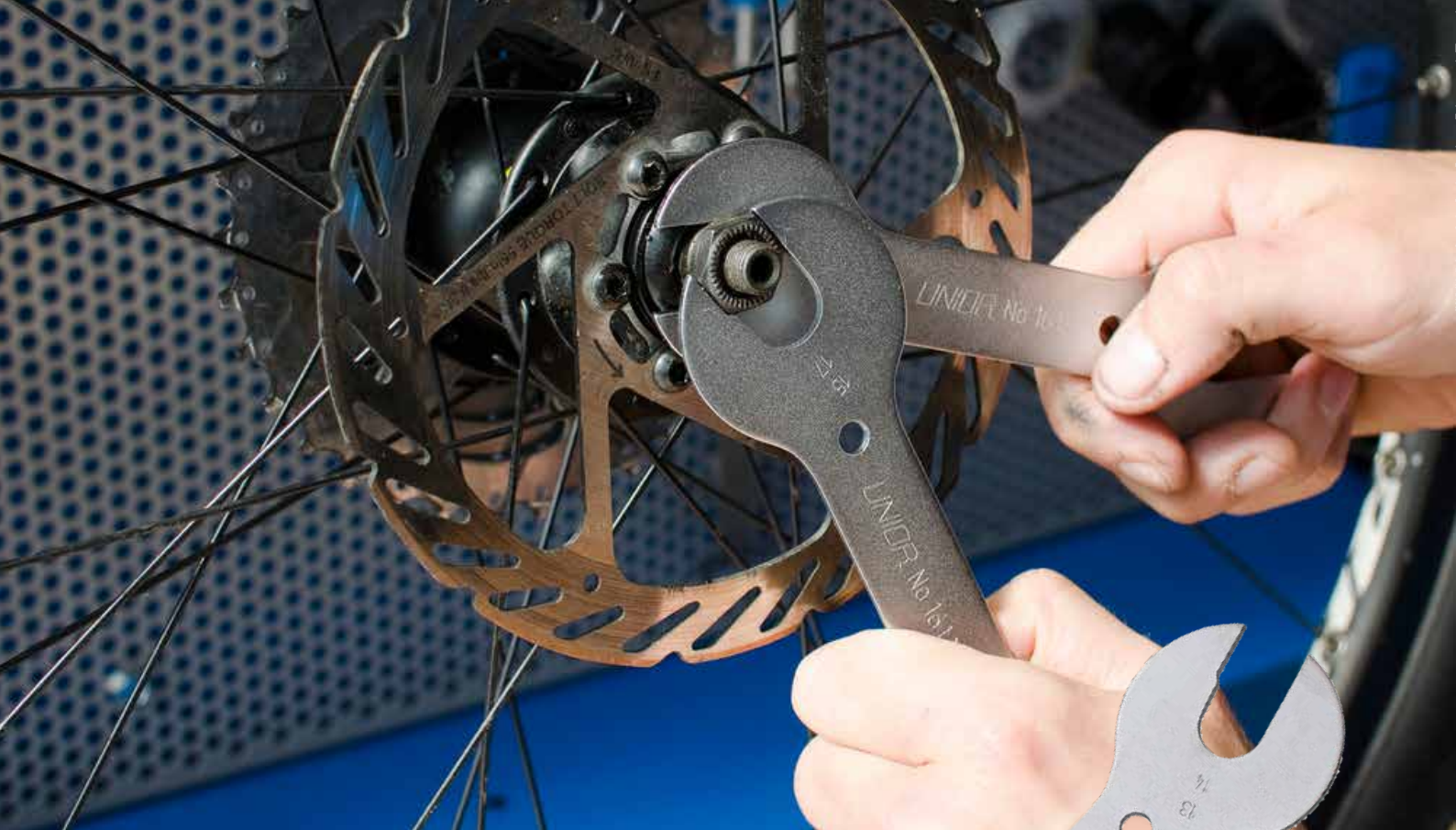
## CLÉ À CÔNE POUR PROFESSIONNELS

- matière : acier au carbone Premium Flex
- Finition chromée suivant norme ISO 1456:2009
- Gainage PVC par double trempage

La conception et les dimensions des outils UNIOR s'adaptent aux nouvelles normes et modèles de vélos. La clé à cône a une dureté et une durabilité extrême. La clé à cône permet le montage et desserrage des cônes de moyeux et le maintien de la cuvette supérieure du jeu de direction. La forme ergonomique et le gainage double épaisseur assure un travail rapide et confortable.

BLUE		RED		DIM
CODE	ART.	CODE	ART.	
615518		624920		13
615519		624921		14
615520		624922		15
615521		624923		16
615522		624924		17
615523		624925		18
615524		624926		19
615525		624927		20
617840		624928		22
621918	1617/2DP	624965	1617/2DP-US	23
617841		624929		24
628164		628173		26
619554		624964		27
624134		625022		28
615367		624938		30
615368		624915		32
615370		624916		36
615371		624956		40
615456				42
615457				44





## CLÉ À CÔNES AMATEUR

- matière : acier au carbone Premium Flex
- Finition chromée suivant norme ISO 1456:2009

Les clés à cônes sont destinées aux amateurs et aux utilisateurs professionnels. Conception mince et quatre dimensions courantes. Ces clés sont utilisées pour des interventions rapides et un entretien quotidien.

CODE	ART.	DIMENSION
615125	1612/2	13 x 14 x 15 x 17
615126		13 x 14 x 15 x 16



## JEU DE 12 CLÉS À CÔNE



BLUE		RED		DIMENSION
CODE	ART.	CODE	ART.	
624042	1617/2DPCB	626602	1617/2DPCB-US	13 - 28 / 12

## JEU DE 2 CLÉS À CÔNES AMATEUR

- matière : acier au carbone Premium Flex
- Finition chromée suivant norme ISO 1456:2009

Les clés à cônes sont destinées aux amateurs et aux utilisateurs professionnels. Conception mince et quatre dimensions courantes. Ces clés sont utilisées pour des interventions rapides et un entretien quotidien.



CODE	ART.	DIMENSION
615120	1612PB	13/14 x 15/17. 13/14 x 15/16

**MADE  
FOR  
WORK.**



**R**

**PNEUS ET TUBES**

## JEU DE 2 DÉMONTÉ-PNEUS

- Jeu de 2 démonte-pneus pour retirer plus facilement les pneus.
- Protègent contre tout dommages sur la jante.
- Pour professionnels et amateurs.

CODE	ART.
621984	1657BLUE
624142	1657BLACK
624143	1657GREEN
624144	1657RED





## BOX COMPTOIR DE 27 JEUX DE DÉMONTE-PNEUS

- Ensemble de 27 jeux de démonte-pneus, peut être placé dans un magasin de vélos sur le comptoir à côté de la caisse.
- Les démonte-pneus sont fixés sur une mousse découpée de haute qualité, qui peut être rechargé et réutilisé plusieurs fois.
- L'ensemble contient des jeux bleus, noirs, rouges, et verts.
- Sur la face arrière du box, vous pouvez trouver les codes-barres pour chacun des quatre éléments.



BLUE		RED		DIMENSION
CODE	ART.	CODE	ART.	
624089	1657ST	626988	1657ST-US	27 pcs

## LOT DE 27 JEUX DE DÉMONTE-PNEUS



BLUE		RED		DIMENSION
CODE	ART.	CODE	ART.	
625044	1657STR	627270	1657STR-US	27 pcs

## JEU DE DEUX DÉMONTE-PNEUS

- matière : tôle d'acier Premium
- Finition : chromée selon la norme ISO 1456:2009

Les démonte-pneus métalliques sont utilisés dans les cas où l'utilisation de monte-pneus en plastiques est difficile voire impossible. Les démonte-pneus Unior 1657/2A peuvent être accrochés aux rayons au moyen du crochet situé à leur extrémité.



CODE	ART.
623387	1657/2A



## EXTRACTEUR DE VALVE

L'extracteur de valve peut installer et retirer les valves Schrader et Presta. Fabriqué avec précision en acier à outils et de forme hexagonale, ce qui permet une bonne prise en main.

**NOUVEAU**



CODE	ART.
628912	1755/2



## COUPE PNEUS



- Le coupe pneus est le premier d'un type de pince conçue pour couper les bandes de roulement des pneus et a été spécialement développée pour les pneus VTT. L'avantage principal de la pince est le curseur de réglage de hauteur de coupe, qui permet de couper chaque bande de roulement sur la même hauteur et donc de rendre le pneu personnalisé le plus optimal.
- Les pneus coupés produisent une conduite plus optimale. Par exemple raccourcir les bandes de roulement d'un pneu de boue, le résultat est un roulement plus facile. Ou les pattes de transition dans la zone extérieure peuvent être taillées, donnant plus d'espace libre, et rendant la bande de roulement plus agressive. Les pattes qui par l'usure ont été arrondies peuvent avoir un bord droit à nouveau.

CODE	ART.
624835	2730/4BI

## CENTREUR DE PNEU



- matière : acier au carbone Premium Plus
- Entièrement forgée et trempée
- Finition chromée suivant norme ISO 1456:2009
- Gainage PVC par double trempage

La pince possède une double cannelure augmentant ainsi sa robustesse. Elle permet de recaler les pneus qui ne se positionnent pas sur le diamètre d'accroche de la jante. Les mâchoires de la pince viennent exercer une pression sur les flans du pneu en tirant vers le haut. Cela permet également de démonter le pneu de la jante. La structure des mâchoires de la pince évite tout dommage éventuel de la chambre à air lors de l'intervention. La pince est chromée et gainée pour plus de confort.

BLUE		RED		DIMENSION
CODE	ART.	CODE	ART.	
617586	1601/2DP	624948	1601/2DP-US	300

## OUTIL POUR MONTAGE DES PNEUS DE VÉLOS DE VILLE



- matière : acier au carbone Premium Flex
- Poignée ergonomique Bi-matériaux alliant souplesse et fermeté pour plus de confort
- Finition chromée suivant norme ISO 1456:2009

Outil pour changer les pneus et chambres à air sur vélos de ville avec cadre en métal. Les longues poignées ergonomiques assurent une force suffisante pour extraire les chambres à air et les pneus des jantes sans avoir à démonter la roue. Grâce à son mécanisme à crémaillère sur ressort, l'outil restera toujours sur la position désirée et vous évitera une aide extérieure.

BLUE		RED	
CODE	ART.	CODE	ART.
620077	1678/2BI	624944	1678/2BI-US

MADE  
FOR  
WORK.



S

CENTREUR DE ROUE AVEC ACCESSOIRES



## CENTREUR DE ROUES PROFESSIONNEL



- matière : acier au carbone Premium Plus
- Accepte les roues de 16" à 29" avec ou sans pneus.
- Supporte les moyeux jusque 157mm.
- Accepte les roues de 16 à 29 pouces avec ou sans pneus.
- possibilité de montage sur établi ou dans un étau
- Les étriers permettent de contrôler simultanément la position de la roue des deux côtés, avec la possibilité supplémentaire de contrôler la symétrie radiale par rapport au moyeu de roue.
- La géométrie des étriers permet un contrôle simultané axial pour le dressage exacte de la roue.
- Palpeurs en plastique pour ne pas rayer les flancs de la jante
- La position verticale des bras peut être ajustée avec un bouton de réglage de la position verticale pour convenir à la largeur de l'essieu. La position du bras étrier peut être ajustée pour s'adapter au rayon de la roue et la distance de l'étrier de mesure peut être ajustée pour s'adapter à la largeur de la jante.
- Lors du changement de la roue, le bras à ressort et le bras de mesure peuvent être retirés rapidement, revenant automatiquement à une position définie pour l'insertion d'une nouvelle roue. Cela permet un centrage rapide de plusieurs roues de même taille.
- Le contrôle des freins peut être effectué en insérant des pattes additionnelles sur la partie supérieur du centreur.
- Des trous de rangement sont prévus pour les différents adaptateurs.
- Possibilité de fixation du stand à un plan de travail.

### IMPORTANT!

Le bras du centreur de roues professionnel peut être retiré après avoir été utilisé plusieurs fois. Ainsi le contrôle du bras de l'étrier permet de le repositionner à sa position centrale.

CODE	ART.
623059	1689

## CENTREUR DE ROUES POUR AMATEURS



- matière : acier au carbone Premium Flex
- Il est possible de centrer des roues d'une dimension de 16 à 29 pouces, avec ou sans pneu.
- Supporte les moyeux jusque 157mm.

Ce support est destiné en particulier pour les utilisateurs occasionnels. Il est très facile à utiliser, léger (2,3 kg) et ne prend pas beaucoup de place. Le crochet de gauche est fixe et soudé au contour inférieur, tandis que le crochet droit est flexible pour différentes longueurs d'axes de roue.

### COMMENT UTILISER L'OUTIL:

- Le support peut être plié en pliant la jambe.
- Le support peut également être fixé sur l'établi par des vis, ce qui augmente sa stabilité.
- Le capteur de contrôle est d'un seul côté alors la roue est d'abord centrée sur un côté, puis retournée et centrée sur l'autre côté.
- La fonction supplémentaire permet un contrôle de vérification des disques de roue.

CODE	ART.
623060	1688

## CENTREUR DE ROUES DE POCHE

- Que vous soyez amateur, mécanicien d'équipe cycliste, grand voyageur ou simple cycliste, vous pouvez utiliser l'outil de dressage de roue 1753/6 partout, où que vous soyez. A l'aide d'une attache velcro, l'outil peut être monté sur la fourche ou sur le support de selle de n'importe quel vélo.
- Le palpeur est ensuite utilisé de façon normale, comme sur n'importe quel autre centreur de roues. L'outil convient aussi pour le dressage de rotors.
- L'outil de poche de centrage de roues 1753/6, léger et très compact, se glisse facilement dans tout sac à dos.



CODE	ART.
623310	1753/6

## ÉTRIER DE FREIN POUR 1689

- Pour contrôler le voile des disques de frein.
- La jauge de contrôle de voile de disque s'adapte sur le centreur de roues professionnel 1689.



CODE	ART.
622603	1689.2

## ADAPTATEUR CANNONDALE LEFTY® POUR CENTREUR DE ROUES

L'adaptateur Cannondale Lefty® s'utilise pour centrer les roues avant Cannondale Lefty® qui, du fait de leur forme et dimensions asymétriques, ne peuvent pas être correctement centrées en utilisant les adaptateurs standards.

### COMPATIBLE:

- Lefty 50 - Standard hub
- Lefty 60 - Moyeu Supermax



CODE	ART.
623450	1689.6

## ÉTRIER DE FREIN POUR 1688

Pièce détachée pour centreur de roues ref 1688.



CODE	ART.
621616	1688.2

## ÉTRIERS POUR VÉLO FATBIKE POUR CENTREUR DE ROUE PROFESSIONNEL 1689

Les étriers pour les vélos FatBike sont compatibles avec le centreur de roue professionnel Unior 1689. Les étriers supportent la jonction des roues de 50 à 100 mm de largeur avec des pneus jusqu'à la largeur 5.0.



CODE	ART.
626456	1689.7

## ADAPTATEUR POUR ESSIEU DE ROUES

- Adaptateur pour moyeu 12,15 ou 20mm.



CODE	ART.	DIM
623004	1689.3	12
623005		15
621617		20

## BRAS DE CONTRÔLE DE MESURE POUR 1689

Le bras du centreur de roues professionnel peut être retiré après avoir été utilisé plusieurs fois. Ainsi le contrôle du bras de l'étrier permet de le repositionner à sa position centrale.



CODE	ART.
621615	1689.1

## EMBOUIT DE RECHANGE POUR ÉTRIER

Embout de rechange en plastique pour étriers 1688.2, 1689.2, 1689.4 sur centreurs de roues 1689, 1688.



CODE	ART.
623256	1689.5

MADE  
FOR  
WORK.



T

STAND DE RÉPARATION AVEC ACCESSOIRES

# STAND PLIANT BIKEGATOR

Le Bike Gator! La nouvelle génération de supports vélo Unior 1693A(1693AS).

- Le stand de réparation de vélos est l'outil de travail de base tant pour les ateliers de service et les amateurs enthousiastes.
- Il est facile à assembler et les tubes de support se replient permettant un transport plus facile dans le lieu de travail.
- La capacité de charge maximale est de 19 kg.
- Le support de vélo est adapté pour les tubes d'un diamètre de min. Ø24 mm et max. Ø32 mm
- Le poids du stand sans module est 6.5 kg.
- Mors de rechange en caoutchouc ref 1693.11
- Code 623222 Ref. 1693AS est le pied de réparation mobile avec les mâchoires réglables

## AVANTAGES:

- Le support possède une nouvelle palette de pièces haute précision en aluminium et acier pour assurer une plus grande raideur et longévité.
- NOUVEAU système de fixation et de rotation de la mâchoire.
- nouveau système de coulisse
- Le stand est réglable en hauteur entre 980 et 1500 mm.
- NOUVEAU module de rangement métallique design avec module mousse SOS interchangeable.



1 AJUSTEMENT AUTOMATIQUE



2 AJUSTEMENT MANUEL



3 DEGAGEMENT RAPIDE



4

BLUE		RED		1	2	3	Ø↓	Ø↑	4	👤	
CODE	ART.	CODE	ART.								
621470	1693A	625009	1693A-US	X			24 mm	32 mm	X	30 kg	6,5 kg
623222	1693AS	625010	1693AS-US		X			40 mm	X		
624000	1693A0	625147	1693A0-US	X				32 mm			5,7 kg
624001	1693AS0	625148	1693AS0-US		X			40 mm			
627767		1693AQ				X	22 mm	60 mm	X	30 kg	6,5 kg
627768		1693AQ0				X					

## STAND DE RÉPARATION DE VÉLO AVEC PLAQUE FIXE



- Le stand de réparation de vélo avec plaque fixe est conçu pour les ateliers de service et une utilisation quotidienne.
- La plaque fixe est de conception ergonomique. Sa capacité de charge maximale est de 30 kg, ce qui permet l'entretien de vélos tout terrain lourds.
- Le support de vélo est adapté pour les tubes d'un diamètre de min. Ø24 mm et max. Ø32 mm
- Le stand est réglable en hauteur entre 947 et 1570 mm.
- Le poids du stand est de 36 kg.
- Mors de recharge en caoutchouc ref 1693.11
- Code 623226 Ref. 1693B1 est le pied de réparation fixe sans plaque métallique avec les mâchoires simples
- Code 623223 Ref. 1693BS est le pied de réparation fixe avec plaque métallique et les mâchoires réglables
- Code 623227 Ref. 1693BS1 est le pied de réparation fixe sans plaque métallique avec les mâchoires réglables
- Les pieds de réparation 1693 B1 et 1693BS1 sont conçus pour être fixés au sol ou au plafond.



1 AJUSTEMENT AUTOMATIQUE



2 AJUSTEMENT MANUEL



3 DEGAGEMENT RAPIDE



4 PLAQUE FIXE POUR 1693B



5

CODE	ART.	DIM
623231	1693.4B	572 x 572 x 12

BLUE		RED		1	2	3	Ø↓	Ø↑	4	5	30 kg	👤
CODE	ART.	CODE	ART.									
621471	1693B	625011	1693B-US	X			24 mm	32 mm	X	X	30 kg	6,5 kg
623226	1693B1	625012	1693B1-US		X			40 mm	X	X		
623223	1693BS	625013	1693BS-US	X				32 mm		X		
623227	1693BS1	625014	1693BS1-US		X			40 mm		X		
627769		1693BQ				X	22 mm	60 mm	X	X	30 kg	6,5 kg
627770		1693BQ1				X						

# PIED DE RÉPARATION PROFESSIONNEL À DEUX MÂCHOIRES

- Le pied de réparation pro à deux mâchoires est conçu pour les atelier de montage maintenance et réparations.
- Permet le travail simultané de deux mécaniciens.
- Pourvu d'un module plastique pour y déposer les outils ou pièces détachées en attente.
- Capacité maximum de charge est de 45 Kg, permet ainsi les interventions sur les vélos les plus lourds.
- Le stand est réglable en hauteur entre 947 et 1570 mm.
- Poids du stand : 56,5Kg
- Accessoire additionnel - dérouleur de papier
- Le support de vélo est adapté pour les tubes d'un diamètre de min. Ø24 mm et max. Ø32 mm
- Mors de rechange en caoutchouc ref 1693.11
- Code 623228 Ref. 1693C1 est le pied de réparation double sans plaque avec mâchoires simples
- Code 623224 Ref. 1693CS est le pied de réparation double avec plaque fixe et mâchoires réglables
- Code 623229 Ref. 1693CS1 est le pied de réparation double sans plaque avec mâchoires réglables
- Code 623230 Ref. 1693CS2 est le pied de réparation double sans plaque avec mâchoires réglables et simples
- Les pieds de réparation 1693C1, 1693CS1 et 1693CS2 sont conçus pour être fixés au sol ou au plafond.



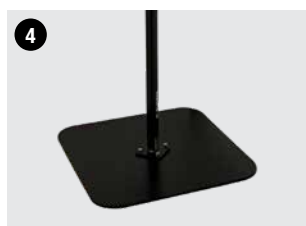
1 AJUSTEMENT AUTOMATIQUE



2 AJUSTEMENT MANUEL



3 DEGAGEMENT RAPIDE



4 PLAQUE FIXE POUR 1693C



5

CODE	ART.	DIM
623232	1693.4C	698 x 698 x 12



BLUE		RED		1	2	3	Ø↓	Ø↑	4	5	👤
CODE	ART.	CODE	ART.								
622581	1693C	625015	1693C-US	X			24 mm	32 mm	X	X	45 kg
623228	1693C1	625016	1693C1-US		X			40 mm	X	X	
623224	1693CS	625017	1693CS-US	X				32 mm		X	
623229	1693CS1	625018	1693CS1-US		X			40 mm		X	
623230	1693CS2	625019	1693CS2-US	1X	1X			40 mm		X	
627771		1693CQ				X	22 mm	60 mm	X	X	56,5 kg
627772		1693CQ1				X					X

## MÂCHOIRE POUR ÉTAU PIVOTANT

La mâchoire est adaptée pour les tubes d'un diamètre de min. Ø24 mm et max. Ø32 mm



BLUE		RED	
CODE	ART.	CODE	ART.
621472	1693.1	624913	1693.1-US

## MÂCHOIRE AVEC AJUSTEMENT DE TENSION POUR REF 1693

Pour les tubes de diamètre min.Ø24 mm et max. Ø38 mm. Un écrou facilement accessible permet de régler la pression exercée par les mâchoires afin de s'adapter au diamètre de la pièce sans risquer de l'endommager notamment pour les cadres carbone.



BLUE		RED	
CODE	ART.	CODE	ART.
623206	1693.1S	624912	1693.1S-US

## PINCE DE RÉPARATION MASTER

Notre pince la plus durable et la plus rigide est conçue pour supporter même les vélos les plus lourds. La conception du cadre de serrage permet aux mâchoires de s'ouvrir et de se fermer parallèlement les unes aux autres et ainsi de maintenir le vélo en place en douceur et en toute sécurité. Grâce à la forme ronde des mâchoires de serrage, la force de serrage est répartie uniformément autour de la zone de serrage. La conception à profil bas des mâchoires de serrage ne nécessite que 5 cm de tige de selle exposée pour le serrage. Les mâchoires sont recouvertes de revêtements en caoutchouc remplaçables et adhérents. La pince est actionnée par une poignée rotative de forme ergonomique, qui permet un contrôle précis de la force de serrage. L'adaptateur de montage de Pince de réparation Master est interchangeable et s'adapte aux adaptateurs pour stand de réparation d'autres marques (pièces non incluses).

- Durable et rigide, conçu pour supporter même les vélos les plus lourds.
- La forme ronde des mâchoires de serrage permet une répartition de la force de serrage sur toute la zone de serrage.
- Profil bas, seulement 5 cm de tige de selle exposée nécessaire pour serrer le vélo.
- Couvre-mors en caoutchouc remplaçables.
- Poignée rotative ergonomique pour un excellent contrôle de la force de serrage.
- La pince est compatible avec tous les stands de réparation Unior actuels.
- Adaptateur interchangeable pour la compatibilité avec les stands de réparation d'autres marques (pièces non incluses).
- Fabriqué en Europe.



**NOUVEAU**

CODE	ART.
629164	1693.1M

## PINCE PRO SHOP

- La pince Pro Shop UNIOR est une pince haut de gamme destinée aux magasins de vélos. Elle dispose d'un système de libération rapide et sophistiqué, qui permet un travail efficace, ceci sur n'importe quel vélo.
- Le système de déblocage rapide permet au mécanicien de presser les mâchoires à la main, tout en assurant l'adhérence de base à la tige de selle ou du cadre. Avec la poignée rotative, une tension supplémentaire est appliquée aux mâchoires pour assurer une meilleure prise en main.
- La pince permet de travailler sur des tubes de toutes formes, du diamètre minimum Ø22 mm au maximum Ø60 mm.
- La pince Pro Shop UNIOR dispose d'un bouton de dégageur rapide, qui est utilisé pour libérer les mâchoires. La libération de tension initiale avec la poignée rotative est ainsi assurée.
- La hauteur des mâchoires est de 70 mm, ce qui permet de travailler avec des montants de plus petites tailles.
- La pince est compatible avec tous les autres supports vélo UNIOR.



CODE	ART.
627095	1693.1Q

## PINCE DE FIXATION MURALE OU D'ÉTABLI, DÉPLACEMENT RAPIDE

- Pour support d'établi ou mural.
- Pour amateur et professionnels.
- La pince permet de travailler sur des tubes de toutes formes, du diamètre minimum Ø22 mm au maximum Ø60 mm.
- Un écrou facilement accessible permet de régler la pression exercée par les mâchoires afin de s'adapter au diamètre de la pièce sans risquer de l'endommager notamment pour les cadres carbone.
- Code 623225 Ref. 1693.2S est une mâchoire murale et pour établi avec écrou de réglage de tension



CODE	ART.
627773	1693.2Q

## SUPPORT D'ÉTABLI AVEC MÂCHOIRE

- Pour support d'établi ou mural.
- Pour amateur et professionnels.
- Le support de vélo est adapté pour les tubes d'un diamètre de min. Ø24 mm et max. Ø32 mm
- Code 623225 Ref. 1693.2S est une mâchoire murale et pour établi avec écrou de réglage de tension



BLUE		RED	
CODE	ART.	CODE	ART.
622589	1693.2	625020	1693.2-US



## MÂCHOIRE À ÉCROU RÉGLABLE POUR MONTAGE MURAL OU SUR ÉTABLI



- Pour support d'établi ou mural.
- Pour amateur et professionnels.
- Pour les tubes de diamètre min. Ø24 mm et max. Ø38 mm.
- Un écrou facilement accessible permet de régler la pression exercée par les mâchoire afin de s'adapter au diamètre de la pièce sans risquer de l'endommager notamment pour les cadres carbone.

BLUE		RED	
CODE	ART.	CODE	ART.
623225	1693.2S	625021	1693.2S-US

## SUPPORT DE RÉPARATION PRO ROUTE



- Le support de réparation Pro Route est un produit sophistiqué, développé en coopération avec les meilleurs mécaniciens Pro Tour connus dans le monde entier.
- Le support est construit à partir de pièces en aluminium et en acier et pèsent seulement 5,1 kg.
- En comparaison avec les supports traditionnels à trois pieds, la conception à deux pieds UNIOR prend moins de place une fois dépliée et offre plus d'espace de travail à la mécanique.
- L'ensemble supérieur, peut être ajusté par l'angle et le stand complet est réglable en hauteur.
- Le stand est adapté pour les vélos de montagne plus légers.
- L'assemblage supérieur est également compatible avec les supports Pro Workshop d'Unior avec plaque.
- Le support peut également être amélioré pour supporter des bicyclettes avec des essieux traversants, avec un adaptateur supplémentaire pour essieu traversant (article numéro 1693R.2).

CODE	ART.
627529	1693R

## STAND DE RÉPARATION PRO AVEC PLATEAU



STAND DE RÉPARATION DE ROUTE PRO, SANS PLAQUE



1693RP1

- Le stand de réparation Pro Road avec plateau est un produit précis, développé en coopération avec certains des meilleurs mécaniciens du World Tour.
- Le stand a un système de montage de fourche et est spécialement conçu pour travailler sur des vélos, où le système de serrage standard n'est pas adapté à l'utilisation.
- Le support est fait de solides pièces en aluminium et en acier et convient à une utilisation en atelier grâce à sa plaque en acier, qui offre une grande stabilité.
- L'angle supérieur est réglable, tandis que le support complet est réglable en hauteur.
- Le support convient également pour le travail sur les VTT.
- Le support peut également être amélioré pour supporter des vélos à essieux traversants, avec l'adaptateur pour essieu traversant référence 1693R.2.

CODE	ART.
628353	1693RP
628794	1693RP1

# STAND DE RÉPARATION ÉLECTRIQUE

Conçu et développé pour que les mécaniciens travaillent plus intelligemment et plus facilement. Le stand se compose d'une colonne principale robuste qui donne une grande stabilité et contient tous les câbles à l'intérieur laissant un espace clair lorsque vous travaillez sur un vélo. Il est assez solide pour soulever facilement les vélos les plus lourds à la hauteur souhaitée, de sorte que le vélo est toujours dans la position la plus ergonomique pour travailler. Le support de réparation électrique n'est pas seulement puissant, mais aussi intelligent. Il dispose d'un système de réglage en hauteur sans fin, il peut également soulever ou descendre un vélo automatiquement et il s'arrête de lui-même lorsque le vélo atteint le sol. Grâce aux limiteurs d'ajustement, il s'arrête donc toujours à la hauteur souhaitée. Un système de sécurité intégré maintient le mécanicien et le vélo en toute sécurité.

## CARACTÉRISTIQUES:

- Système d'arrêt automatique avec fonction de sécurité pour le mécanicien et le vélo
- Système de réglage en hauteur sans fin
- Limiteur d'ajustement
- Le câble d'alimentation électrique principal vient du haut du stand, laissant une zone de travail dégagée
- Câbles cachés
- Deux ports de charge USB A
- Équipé de la pince de réparation Master 1693.1M
- Mâchoire anti dérapante
- Colonne principale en acier boulonnée pour une base solide
- Se fixe directement au sol ou sur une plaque fixe en métal robuste
- Option : Grande plaque fixe haute résistance avec fonction de nivellement du sol
- Pas d'assemblage, posez le à sa place, branchez le à l'électricité et utilisez le

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES:

- Dimensions : 750x750x2072 mm
- Poids : 106 kg (avec la plaque fixe)
- Hauteur max : 1780 mm
- Capacité de charge : 400N (40kg)
- Puissance 0,25 kW
- Tension de fonctionnement : 5V
- Energie : 220 V, 50 Hz
- Vitesse : 3,3 m / min
- Indice de protection IP30: utilisation à l'intérieur uniquement
- Niveau sonore 55dB
- conforme CE

## PLAQUE FIXE POUR 1693EL



CODE	ART.	DIM
628743	1693EL.1	740x740x20

220V		110V		
CODE	ART.	CODE.	ART.	1
628687	1693EL	628789	1693EL-110	X
628742	1693EL1	628790	1693EL1-110	



\* Le stand électrique existe en 220v et 110V, avec ou sans plaque.



## CADRE POUR SUPPORT DE RÉPARATION DOUBLE PINCE PRO, SANS PINCE, NI PLAQUE PRO, SANS PINCE, NI PLAQUE

Construisez votre propre stand de réparation de vélo avec 2 pinces. Vous pouvez choisir entre 3 pinces différentes (1693.1, 1693.1S, 1693.1Q), ajouter une plaque fixe au cadre (1693.4C) ou fixez simplement le cadre au sol.



CODE	ART.
623249	1693.5C

## STAND DE PROXIMITÉ

- Le stand de réparation de vélos pour réparer soi-même est utilisé dans les lieux publics : le long des pistes cyclables, des parcs à vélos, des campings, devant les hôtels, les centres-villes et d'autres destinations touristiques, particulièrement appréciées des cyclistes. Les stands sont équipés d'outils pour la réparation de base et d'une pompe en acier spécifique à l'extérieur de haute qualité. Sur le stand, vous pouvez trouver une clé à molette, un outil de chaîne, un outil de valve Schrader & Presta, un jeu de clés hexagonales (2,5 – 8), une clé à rayon 3.3, 3.45 et DT, des clés TX 10, 25, PH et un tournevis plat, un cône clés tailles 13, 14, 15, 17 et jeu de démonte-pneus.
- Le vélo peut être suspendu sur les crochets spécialement conçus du support, avec protections en caoutchouc.
- L'ensemble des outils est attaché par un fil robuste et se range proprement à l'intérieur du cadre du support après utilisation.
- Le support doit être boulonné au sol. Les boulons ne sont pas fournis.

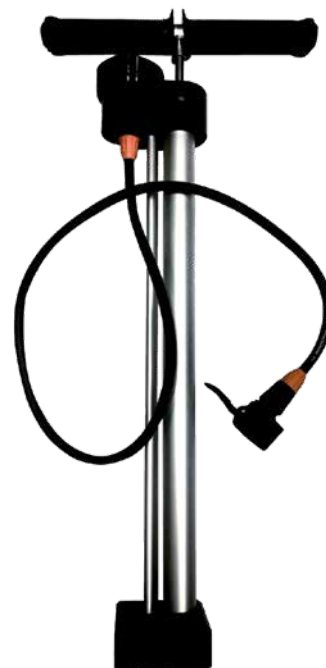


CODE	ART.
628425	1693ES

## POMPE D'EXTÉRIEUR EN INOX POUR STANDS 1693E ET 1693ES

- La pompe est destinée à une utilisation en extérieur sur les stands 1693E et 1693ES et fonctionne sur toutes les versions de stands.
- Le boîtier est en aluminium
- La poignée et le tube de la cartouche sont en acier inoxydable.
- Poignées en caoutchouc
- Le manomètre monte jusqu'à 10 bars - rempli de liquide silicone et fabriqué en acier inoxydable
- Tête multivalve SKS

NOUVEAU



CODE	ART.
629021	1693ES.OSPump

## KIT DE RÉPARTION À FIXATION MURALE

- le kit de réparation à fixation murale peut être placé dans les lieux publics tels que les parcs, les chemins de randonnée, les bars,...
- Matière : acier galvanisé
- revêtement poudre
- câbles en inox

### CE KIT COMPREND:

- jeu de clés 6 pans dim 2.5 à 10
- tournevis PH2 x 100
- tournevis plat dim 5.5 x 100
- clé plate à fourche dim 13 x 14
- clé plate à fourche dim 15 x 17
- jeu de 2 démonte-pneus
- clé torx 3 bras dim 10, 15, 25
- Levier écarteur de pistons de freins hydrauliques
- Dévoileur de disque de frein



CODE	ART.
627759	1693W

## ADAPTATEUR POUR ESSIEU TRAVERSANT POUR STAND 1693R

L'adaptateur pour essieu traversant est compatible avec les stands 1693R. Il permet d'y fixer un vélo avec un axe de 12 ou 15 mm. Pour monter le vélo sur l'adaptateur, retirez simplement la roue du vélo et réinstallez l'essieu traversant du vélo dans la fourche ou le cadre; l'adaptateur serre ensuite l'essieu traversant et maintient le vélo en place.



CODE	ART.	DIMENSION
628710	1693R.2	12/15mm

## MODULE DE RANGEMENT POUR REF 1693

- Le module porte outils pour pied de réparation se distingue par des séparations judicieuses afin d'y placer les outils et différentes pièces détachées.
- Le nouveau module de rangement d'outils 1693.3 est fabriqué en tôle d'acier mince et robuste avec deux rails et un module mousse SOS design.
- Le module mousse (code article 1693.6) est interchangeable.
- Le module de rangement convient pour la nouvelle génération de supports 1693 (fabriqués à partir de juillet 2014).
- Vérifier la compatibilité auprès de votre revendeur de proximité.



## MODULE SOS DE RECHANGE POUR MODULE DE RANGEMENT 1693.3

Module mousse SOS de rechange pour module de rangement 1693.3.



BLUE		RED	
CODE	ART.	CODE	ART.
623820	1693.3	624902	1693.3-US

## PAIRE DE MORS EN CAOUTCHOUC POUR MÂCHOIRES 1693.1



CODE	ART.	DIMENSION
621961	1693.11	96,5
627266		70

## SAC POUR SUPPORT DE VÉLO BIKEGATOR

- Ce sac robuste, de fabrication haute qualité, est conçu pour le transport et la protection du support de vélo BikeGator 1693A (1693AS).
- Il possède des sangles pour un port en bandoulière ou à la main et deux compartiments pour ranger d'un côté la structure du support et de l'autre côté la mâchoire et le module à outils.
- Pratique pour un transport par avion, en voiture ou tout simplement pour un rangement dans votre atelier.
- matière : polyester



CODE	ART.	DIMENSION
624035	1693BAG	1100x300x10

## COLLIER SUPPORT PLATEAU À OUTILS POUR STAND DE RÉPARATION

- Le collier permet la fixation du plateau à outils et autres accessoires sur des supports de réparation classiques, dans n'importe quelle position ou hauteur choisie. Le collier peut être facilement installé sur le tube coulissant supérieur du support de réparation et fixé en place avec le levier de dégagement rapide. Tous les supports de réparation de la série Unior 1693 permettent la fixation d'un plateau à outils, ce collier permet une fixation simultanée d'un plateau à outils supplémentaire ou d'autres accessoires.
- Convient à tous les modèles Unior 1693 de supports de réparation classiques fabriqués après juillet 2014.

NOUVEAU



CODE	ART.
629065	1693.16

## COUVERCLES EN CAOUTCHOUC REMPLAÇABLES POUR PINCE, ROND, JEU DE 2 PIÈCES

Jeu de deux caches en caoutchouc de rechange pour pince de réparation Master 1693.1M.

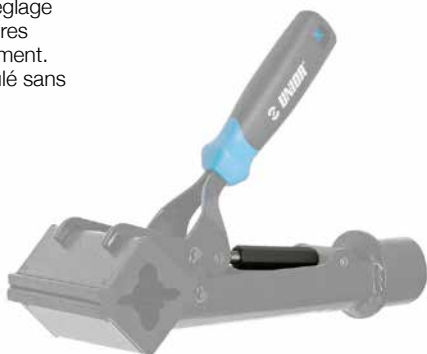


NOUVEAU

CODE	ART.
626337	1693.17

## ACCESSOIRES RÉGLAGE DE TENSION POUR MÂCHOIRES 1693.1 ET 1693.1S

Remplacement du ressort par un écrou, rend possible le réglage de la tension des mâchoires lorsque celles-ci se referment. L'écrou peut être manipulé sans l'aide de clé de serrage



CODE	ART.
623205	1693.12

## LE SUPPORT DE ORDINATEUR PLIABLE

Le support d'ordinateur portable pliable se monte sur la colonne du stand de réparation électrique d'Unior et offre un placement optimal pour l'ordinateur portable. La configuration rendra le travail plus confortable et productif car l'ordinateur sera exactement là où vous en avez besoin et vous n'aurez pas à vous retourner vers l'établi pour y accéder. Le plateau est assez grand pour prendre en charge les ordinateurs portables jusqu'à la taille 15" et peut pivoter de 90 degrés vers la gauche ou la droite. Le bras pliable mesure 500 mm de long et permet de tirer l'ordinateur portable sur le vélo, plus près de vous, ou de le déplacer hors de la zone de travail lorsqu'il n'est pas utilisé.

NOUVEAU



CODE	ART.
629025	1693EL.2



## ORGANISATEUR DE PETITES PIÈCES AVEC BRAS PLIABLE POUR 1693EL

L'organisateur de petites pièces pliable se monte sur la colonne du stand de réparation électrique d'Unior et offre un placement optimal pour celui-ci. La configuration rendra le travail plus confortable et productif car les plus petites pièces seront exactement là où vous en avez besoin et vous n'aurez pas à vous retourner vers l'établi pour y accéder. L'organisateur de pièces peut être tourné à 90° vers la gauche ou la droite, le bras pliable mesure 500 mm de long et permet de tirer l'organisateur sur le vélo si nécessaire ou de le replier hors de la zone de travail lorsqu'il n'est pas utilisé. L'organisateur est compatible avec toutes les tailles de boîtes en plastique de notre gamme. Les boîtes en plastique ne sont pas incluses avec l'organisateur et sont vendues séparément.

NOUVEAU



CODE	ART.
629026	1693EL.3

## SUPPORT TABLETTE AVEC BRAS PLIABLE POUR 1693EL

Le support de tablette pliable se monte sur la colonne du stand de réparation électrique d'Unior et offre un placement optimal pour la tablette. La configuration rendra le travail plus confortable et productif car la tablette sera exactement là où vous en avez besoin et vous n'aurez pas à vous retourner vers l'établi pour y accéder. Le support est doté d'un caoutchouc protecteur sur la surface pour empêcher la tablette de se rayer et d'un bras réglable pour accueillir des tablettes d'une largeur de 210 mm à 340 mm. Le support se monte sous un angle de 67 degrés pour un balayage plus facile et une meilleure vue et peut être tourné de 90 degrés vers la gauche ou la droite. Le bras pliable mesure 500 mm de long et permet de tirer le support sur le vélo si nécessaire ou de le déplacer hors de la zone de travail lorsqu'il n'est pas utilisé.

NOUVEAU

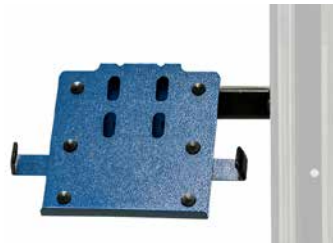


CODE	ART.
629027	1693EL.4

## SUPPORT DE TABLETTE SUR CADRE POUR 1693EL

Le support de tablette se monte sur la colonne du stand de réparation électrique d'Unior et offre un placement optimal pour la tablette. La configuration rendra le travail plus confortable et productif car la tablette sera exactement là où vous en avez besoin et vous n'aurez pas à vous retourner vers l'établi pour y accéder. Le support est doté d'un caoutchouc protecteur sur la surface pour empêcher la tablette de se rayer et d'un bras réglable pour accueillir des tablettes d'une largeur de 210 mm à 340 mm. Le support se monte sous un angle de 67 degrés pour un balayage plus facile et une meilleure vue.

NOUVEAU



CODE	ART.
629029	1693EL.6

## PORTE-SERVIETTES EN PAPIER À MONTAGE SUR CADRE POUR 1693EL

Le porte-serviettes en papier se monte sur la colonne du stand de réparation électrique d'Unior et lui offre un placement optimal. La configuration rendra le travail plus confortable et productif car la serviette en papier sera exactement là où vous en avez besoin et vous n'aurez pas à vous retourner vers l'établi pour y accéder.

NOUVEAU



CODE	ART.
629031	1693EL.8

## PLATEAU A OUTILS RETRACTABLE

Le plateau à outils pliable se monte sur la colonne du stand de réparation électrique d'Unior et permet un placement optimal du plateau à outils. Le plateau sera exactement là où vous en avez besoin, offrant un placement parfait pour les outils et les petites pièces, augmentant ainsi la productivité du travail car vous n'aurez pas besoin de pivoter vers l'établi. Le plateau à outils peut pivoter de 90 degrés vers la gauche ou la droite. Le bras pliable mesure 500 mm de long et permet de tirer le plateau à outils sur le vélo si nécessaire ou de le déplacer hors de la zone de travail lorsqu'il n'est pas utilisé. Le plateau à outils est composé d'une fine plaque métallique et d'un plateau en mousse SOS, avec de la place pour accrocher différents outils et des compartiments ouverts pour le rangement.

NOUVEAU



CODE	ART.
629028	1693EL.5

## PLATEAU À OUTILS À MONTAGE SUR CADRE POUR 1693EL

Le plateau à outils se monte sur la colonne du stand de réparation électrique d'Unior et permet un placement optimal du plateau à outils. Le plateau sera exactement là où vous en avez besoin, offrant un placement parfait pour les outils et les petites pièces, augmentant ainsi la productivité du travail car vous n'aurez pas besoin de pivoter vers l'établi. Le plateau à outils est composé d'une fine plaque métallique et d'un plateau en mousse SOS, avec de la place pour accrocher différents outils et des compartiments ouverts pour le rangement.

NOUVEAU



CODE	ART.
629030	1693EL.7

## SUPPORT DE MONTAGE SUR CADRE POUR ORGANISATEUR DE PETITES PIÈCES POUR 1693EL

L'organisateur de petites pièces se monte sur la colonne du stand de réparation électrique d'Unior et offre un placement optimal pour celui-ci. La configuration rendra le travail plus confortable et productif car les plus petites pièces seront exactement là où vous en avez besoin et vous n'aurez pas à vous retourner vers l'établi pour y accéder. L'organisateur est compatible avec toutes les tailles de boîtes en plastique de notre gamme. Les boîtes en plastique ne sont pas incluses avec l'organisateur et sont vendues séparément.

NOUVEAU



CODE	ART.
629032	1693EL.9

## KIT D'EXTENSION DE HAUTEUR POUR 1693EL

- Est-ce que vous ou vos employés faites partie de la catégorie des plus grands ? Ou vous souhaitez accéder au vélo sous un autre angle ?
- Le kit pour augmenter la hauteur du support électrique est destiné aux techniciens de maintenance de grande taille, car il soulève la position extrême la plus haute et la plus basse du bras de serrage de 25 cm. Le vélo peut ainsi être surélevé plus haut que le sol, et la hauteur permet également une vue et un accès qui n'était pas possible auparavant ou du moins pas pratique.
- L'extension se monte entre la colonne du stand de réparation électrique et la plaque fixe métallique ou le sol. Le kit d'extension en hauteur est uniquement compatible avec avec la colonne principale en aluminium des stands de réparation électriques Unior.

NOUVEAU

CODE	ART.
629165	1693EL.11

## DOUILLE DE SERRAGE AVEC POIGNÉE POUR PINCE SUR 1693EL

NOUVEAU

CODE	ART.
629166	1693EL.12

## TÉLÉCOMMANDE DE CONTRÔLE

- Contrôlez votre stand de réparation électrique sans fil depuis votre établi, sans jamais toucher aux boutons du panneau de commande du stand. Les boutons de la télécommande du stand de réparation électrique ont exactement la même double fonctionnalité que les boutons du panneau de commande du support de réparation électrique. Les fonctions les plus pratiques sont de soulever/ d'abaisser le vélo à la hauteur du limiteur réglable ou au sol ou de maintenir et relâcher le bouton à la hauteur souhaitée.
- Le jeu de télécommandes 1693EL.20 comprend la télécommande et le petit circuit imprimé qui sont très faciles à installer ; l'installation ne prendra que quelques minutes et ne nécessite aucun appariement ou paramètre supplémentaire lors de l'installation. Le signal à distance codé empêchera d'interférer avec d'autres stands de réparation télécommandés dans la même pièce.
- Le jeu de télécommande 1693EL.20 est compatible avec le support de réparation électrique Unior 1693EL version 2.0, livré à partir d'avril 2021.

NOUVEAU

CODE	ART.
626223	1693EL.20





MADE  
FOR  
WORK.

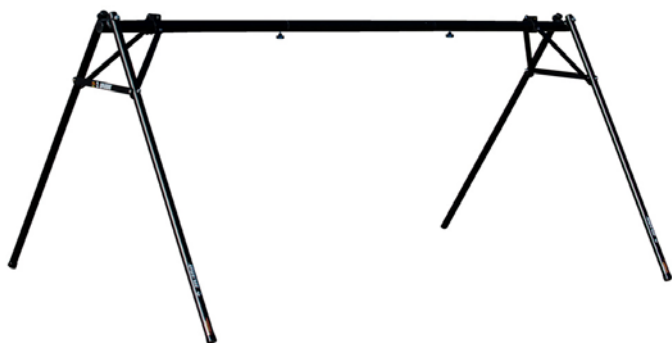


U

STOCKAGE DES VÉLOS

## STAND D'ÉVÈNEMENT

- Le stand d'évènement vous aide à stocker jusqu'à 10 vélos par la selle. Utile pour les courses en plein air et les événements ainsi que pour l'entreposage à l'intérieur.
- Le stand d'évènement peut être utilisé en version longue ou courte: La longueur de la zone utile de tenue de vélo dans la version longue est 2090 mm et en version courte 1260 mm. La largeur est facilement réglable avec un tube de raccordement.
- Le stand est livré dans un sac compact qui stocke toutes les pièces en toute sécurité et il est facile à transporter.
- Le stand est fabriqué à partir de pièces en aluminium et pèse seulement 7,5 kg dans la version plus longue.



CODE	ART.
625500	1693F

## BANNIÈRE POUR 1693F

- La bannière est faite de toile résistante et est attachée au cadre du support d'évènement avec des attaches de zip par des oeillets en métal.
- Nous offrons des bannières personnalisées pour votre Stand d'évènement 1693F. Vous pouvez avoir votre logo de société, d'équipe ou de magasin imprimé sur la bannière et obtenir plus de visibilité.
- Contactez-nous pour plus de détails sur les bannières personnalisées.



CODE	ART.
627083	TRAN.1693F

## SUPPORT AU SOL RÉGLABLE

- Ne vous faites plus de soucis pour le rangement de votre vélo, laissez-le dans votre garage, placez-le sur le sol de votre magasin ou exposez-le dans votre salon. Pour tous les vélos, n'importe où. Le support au sol réglable Unior convient à tous les vélos, depuis les bicyclettes pour enfants jusqu'aux monstres 29+. La partie supérieure est réglable en hauteur (123 mm) et pour son angle, tandis que le revêtement en caoutchouc protège votre cadre contre les rayures. La fente est assez large pour accueillir toutes les dimensions courantes d'essieu arrière.
- Le support est en acier inoxydable et offre une grande stabilité, quel que soit le poids du vélo. La base du support est équipée d'inserts en caoutchouc de haute qualité qui empêchent tout mouvement et protègent la surface du sol. La finition noire garantit la compatibilité avec tout style de magasin, bureau ou maison.



CODE	ART.
626542	1693H

## RANGE VÉLO DE PLAFOND

- Capacité de poids : 50 lb ou 22,5 kg.

### COMMENT UTILISER L'OUTIL:

Le range vélo de plafond est un dispositif simple qui permet à un vélo d'être stocké au plafond. L'ensemble de levage est fixé au plafond. Le vélo peut être levé ou baissé en utilisant une corde.



CODE	ART.
618371	1684

**MADE  
FOR  
WORK.**



**JEUX D'OUTILS**

## KIT D'OUTILS MASTER

- Le kit MASTER est LE grand frère de notre populaire Pro Kit, conçu et testé par les mécaniciens professionnels pour les mécaniciens professionnels. Disposition bien pensée avec des poches à outils extrêmement durables et des plateaux en mousse SOS pour une organisation pratique et sûre de vos outils. Les poches sont dimensionnées aux dimensions de nos outils, tandis que les découpes en mousse leur correspondent parfaitement. La personnalisation de la valise est possible avec des poches supplémentaires et un espace de rangement modulable dans la partie basse de la valise. La mallette à outils comprend également des roues et une poignée rétractable pour un transport facile et est également parfaite pour les voyages en avion. Nous avons sélectionné 94 pièces de nos outils pour cet ensemble portable qui répondra à vos besoins, que vous soyez un atelier, un mobile, une équipe ou un mécanicien exigeant.
- La caisse à outils est spécialement conçue pour les outils de vélo, elle est faite de plastique résistant et est étanche à l'eau et à la poussière.
- Les rabats du couvercle peuvent être fermés fermement avec les sangles Velcro ; lorsqu'ils sont fermés, ils maintiennent également les outils en place. Les rabats ouverts et la partie intérieure du couvercle sont équipés de 44 poches individuelles pour transporter vos outils. Les plus grandes poches peuvent contenir nos clés hexagonales à poignée en T jusqu'à la taille 10, et une petite poche spéciale peut contenir en toute sécurité les clés hexagonales en forme de L jusqu'à la taille 1,5 ou de petits outils similaires, afin que rien ne se perde jamais.
- Deux plateaux à outils latéraux avec mousse SOS découpée, dimensions 280 mm x 250 mm, maintiendront vos outils en place. Lorsqu'ils ne sont pas utilisés, les plateaux sont rangés dans la mallette, pendant le travail, les plateaux peuvent être fixés sur le côté de la mallette, vous permettant d'avoir tous les outils toujours à portée de main et plus d'espace sur la table pour d'autres articles. Les plateaux latéraux sont construits avec un châssis en métal pour plus de stabilité et de résistance.
- Plateau supplémentaire en mousse SOS pour le rangement des outils (dimensions 385 mm x 280 mm) au fond de la mallette.
- Organisateur de petites pièces avec trois compartiments et pièces modulaires pour construire jusqu'à 21 compartiments
- Espace supplémentaire pour les pièces de rechange et/ou les lubrifiants.

### AVANTAGES:

- Mallette à outils entièrement équipée avec 94 outils Unior de haute qualité soigneusement sélectionnés
- Roues et poignée rétractable avec loquet de sécurité pour un transport facile
- Les poches sont cousues ensemble avec du fil de nylon durable
- Plateau en mousse SOS gauche et droit (280 mm x 250 mm) avec découpes outils et fond en métal qui s'accroche sur le bord du boîtier.
- Plateau en mousse SOS (385 mm x 280 mm) au fond du boîtier avec des découpes pour les outils plus gros
- Les mousses comportent les noms/codes des outils gravés au laser.
- Étanche et anti-poussière selon la norme IP67
- Joint étanche à l'eau autour du couvercle
- Soupape de décompression automatique
- Les doubles loquets sont faciles à ouvrir/fermer
- Poignée à prise souple testée en charge
- Boîtier robuste en composite robuste
- Goupilles en nylon, sans corrosion
- Possibilité de verrouiller le boîtier avec un cadenas (non inclus)
- Séparateur en aluminium au fond de la caisse à outils pour garder vos outils organisés
- Les rabats se referment soigneusement dans le couvercle de la caisse à outils
- Le couvercle peut porter des hexagonales à poignée en T jusqu'à la taille 10
- Poches spéciales de sécurité pour tenir les petits outils
- 44 poches au total, trois plateaux en mousse SOS pouvant contenir 50 outils ou plus, organisateur de petites pièces

BLUE		RED	
CODE	ART.	CODE	ART.
629066	1600MASTERKIT	629067	1600MASTERKIT-US



NOUVEAU





**NOUVEAU**



## MALLETTE À OUTILS DU KIT MASTER

- La mallette à outils du kit Master est un point de départ parfait pour la boîte à outils ultime de vos rêves. Équipez-la des outils de votre propre sélection et profitez de toutes les options de personnalisation qu'offre cette coque.
- La caisse à outils est spécialement conçue pour les outils de vélo, elle est faite de plastique résistant et est étanche à l'eau et à la poussière.
- Les rabats du couvercle peuvent être fermés fermement avec les sangles Velcro ; lorsqu'ils sont fermés, ils maintiennent également les outils en place. Les rabats ouverts et la partie intérieure du couvercle sont équipés de 44 poches individuelles pour transporter vos outils. Les plus grandes poches peuvent contenir nos clés hexagonales à poignée en T jusqu'à la taille 10, et une petite poche spéciale peut contenir en toute sécurité les clés hexagonales en forme de L jusqu'à la taille 1,5 ou de petits outils similaires, afin que rien ne se perde jamais.
- Deux plateaux à outils latéraux avec mousse SOS découpée, dimensions 280 mm x 250 mm, maintiendront vos outils en place. Lorsqu'ils ne sont pas utilisés, les plateaux sont rangés dans la mallette, pendant le travail, les plateaux peuvent être fixés sur le côté de la mallette, vous permettant d'avoir tous les outils toujours à portée de main et plus d'espace sur la table pour d'autres articles. Les plateaux latéraux sont construits avec un châssis en métal pour plus de stabilité et de résistance.
- Plateau supplémentaire en mousse SOS pour le rangement des outils (dimensions 385 mm x 280 mm) au fond de la mallette.
- Organisateur de petites pièces avec trois compartiments et pièces modulaires pour construire jusqu'à 21 compartiments
- Espace supplémentaire pour les pièces de rechange et/ou les lubrifiants.

### AVANTAGES:

- Roues et poignée rétractable avec loquet de sécurité pour un transport facile
- Les poches sont cousues ensemble avec du fil de nylon durable
- Plateaux vierges pour la personnalisation disponibles séparément, coupez-les vous-même et créez la boîte à outils ultime pour vos besoins. Nous vous suggérons d'utiliser un coupe-mousse à fil chaud ou un couteau à lame rétractable pour la coupe.
- Étanche et anti-poussière selon la norme IP67
- Joint étanche à l'eau autour du couvercle
- Soupape de décompression automatique
- Les doubles loquets sont faciles à ouvrir/fermer
- Poignée à prise souple testée en charge
- Boîtier robuste en composite robuste
- Goupilles en nylon, sans corrosion
- Possibilité de verrouiller le boîtier avec un cadenas (non inclus)
- Séparateur en aluminium au fond de la caisse à outils pour garder vos outils organisés
- Les rabats se referment soigneusement dans le couvercle de la caisse à outils
- Le couvercle peut porter des hexagonales à poignée en T jusqu'à la taille 10
- Poches spéciales de sécurité pour tenir les petits outils
- 44 poches au total, trois plateaux en mousse SOS pouvant contenir 50 outils ou plus, organisateur de petites pièces

## ORGANISATEUR DE PETITES PIÈCES POUR 970MASTERKIT

- Organisateur de petites pièces avec trois compartiments et pièces modulaires pour construire jusqu'à 21 compartiments.
- 364 x 248 x 50 mm

**NOUVEAU**



CODE	ART.
626131	970MASTERKIT-ORG

CODE	ART.
629068	970MASTERKIT

## ENSEMBLE D'OUTILS DE VÉLO EN CAISSE

- La caisse à outils Pro Kit est conçue et testée par des mécaniciens professionnels sur les courses les plus difficiles du monde.
- Bien pensée, les rangement extrêmement durables et répartis de manière fonctionnelle permettent à l'outil de rester accessible et toujours en place. Des rangements supplémentaires vous permettent d'arranger les outils en fonction de vos propres besoins.
- Après avoir conçu le coffre à outils pour Pro Kit, nous nous sommes assis avec notre équipe de mécaniciens et avons soigneusement sélectionné un ensemble d'outils que les mécaniciens cycles exigeants apprécieront. Nous avons choisi 48 pièces de nos outils qui conviennent parfaitement à un jeu portatif, à une boutique, à la maison ou à des mécaniciens d'équipe.



## CAISSE À OUTILS PROKIT

- La caisse à outils est spécialement conçue pour les outils de vélo, elle est faite de plastique résistant et est étanche à l'eau et à la poussière.
- Elle dispose d'une palette de rangement à suspendre qui s'accroche aux trous sur le côté avant de la caisse, vous permettant d'avoir tous vos outils à portée de main. Ces rangements à 9 poches sont conçues pour porter tout type d'outils, des pinces aux clés ouvertes.
- Les rabats dans le couvercle peuvent être fermés hermétiquement avec les sangles Velcro; Une fois fermés, ils sécurisent également les outils en place. Les rabats ouverts et la partie intérieure du couvercle vous offrent 35 poches individuelles pour transporter vos outils. Les plus grandes poches peuvent prendre nos clés hexagonales à poignée en T jusqu'à la taille 10 et des petites poches spéciales peuvent maintenir solidement les clés hexagonales en forme de L jusqu'à la taille 1.5 ou des petits outils similaires, afin que rien ne se perde jamais.

### AVANTAGES:

- Les poches sont cousues ensemble avec du fil de nylon durable
- Étanche et anti-poussière selon la norme IP67
- Joint étanche à l'eau autour du couvercle
- Soupape de décompression automatique
- Ouverture facile des verrous à double course
- Poignée à prise souple testée en charge
- Trous pour bandoulière (bandoulière non inclus dans le kit)
- Boîtier robuste en composite robuste
- Goupilles en nylon, sans corrosion
- Palette à suspendre avec 9 poches, conçue pour transporter tout de la pince aux clés ouvertes
- Séparateur en aluminium au fond de la caisse à outils pour garder vos outils organisés
- Les rabats se referment soigneusement dans le couvercle de la caisse à outils
- Le couvercle peut porter des hexagonales à poignée en T jusqu'à la taille 10
- Poches spéciales de sécurité pour tenir les petits outils
- Total de 44 poches + rangement sous la palette



BLUE		RED	
CODE	ART.	CODE	ART.
627042	1600PROKIT	627358	1600PROKIT-US

CODE	ART.
627041	970PROKIT

NOUVEAU

## HOME KIT



- Mallette à outils compacte avec sélection d'outils intelligente et suffisamment d'espace supplémentaire pour la personnalisation. Le Home kit est un ensemble parfait pour débutant que vous améliorerez avec une sélection d'outils pour vos besoins spécifiques et créez un ensemble de rêve pour votre atelier à domicile.
- 34 outils Union de haute qualité soigneusement sélectionnés suffisent pour bien plus qu'une simple maintenance basique sur à peu près n'importe quel vélo. Les plateaux en mousse avec des découpes garderont les outils organisés, tandis que le boîtier anti-poussière et étanche garantira que les outils seront toujours rangés en toute sécurité. Le plateau en mousse vierge supplémentaire inclus donne de la place pour la personnalisation de la mallette à outils, il peut être coupé pour inclure certains de vos outils préférés ou retiré pour un espace de stockage supplémentaire.

### L'ENSEMBLE COMPREND:

- Jeu de 9 clés 6 pans à tête sphériques dim 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10
- Jeu de clés Torx 10, 15, 25, 27, 30
- Poignée à douilles Pro 1/2"
- Clé à pédale
- Outils pour le retrait et l'installation de la cassette
- Outil pour chaîne (compatible avec les chaînes 11 et 12 vitesses)
- Pince à chaîne Master Link
- Vérificateur d'usure de chaîne
- Clé à rayon universelle
- Clé pour boîtier de pédalier
- Outils 2 en 1 pour freins à disques
- Coupe-câbles
- Tournevis à fente et PH
- Jeu de 2 démonte-pneus
- Outil pour manivelle et clé à écrou de plateau
- Clés à cône, tailles 13, 14, 15, 16, 17
- Mètre à ruban 2m/6ft

### AVANTAGES:

- 34 outils Union de haute qualité soigneusement sélectionnés
- Deux plateaux en mousse SOS avec des découpes pour tous les outils, un dans un couvercle et un au fond de la mallette
- Les mousses comportent les noms/codes des outils gravés au laser.
- Plateau en mousse SOS vierge supplémentaire pour le rangement des outils
- Étanche et anti-poussière selon la norme IP67
- Joint étanche à l'eau autour du couvercle
- Soupape de décompression automatique
- Les doubles loquets sont faciles à ouvrir/fermer
- Poignée à prise souple testée en charge
- Boîtier robuste en composite robuste

BLUE		RED	
CODE	ART.	CODE	ART.
629069	1600HOMEKIT	629070	1600HOMEKIT-US



## POCHETTE D'OUTILS

La composition Pro tools est une solution idéale pour tous cyclistes... compacte, légère, et facile à ranger dans un sac à dos ou la voiture. Ce modèle est livré avec une superbe sélection d'outils.

- Clés 6 pans mâles longue à tête sphérique, dim 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8 mm
- clé torx TX 25
- Bague
- Dérive chaîne, avec outil pour valve
- Clé à rayon universelle
- Jeu de 2 démonte-pneus
- Tournevis embout Phillips PH0

### DÉTAIL:

- Oeillettes en aluminium pour fixer la pochette sur le siège de voiture ou l'appuie-tête
- Fermeture par de forte bandes Velcro®
- Pochettes à rabats sur le coté.
- Elastiques supplémentaires pour compléter la composition
- Revêtement résistant à l'eau et à l'huile.
- Vous pouvez également y installer une mini pompe



BLUE		RED	
CODE	ART.	CODE	ART.
628713	1600ROLL	628714	1600ROLL-US

## COMPOSITION PRO TOOL EN TROUSSE

Les dimensions de la trousse pro tool sont adaptées aux outils en embouts nécessaires aux plus connaisseurs des cyclistes. Les mécaniciens professionnels apprécieront ses dimensions et l'organisation qu'elle permet. Donc, sans surprise, nous l'apercevrons dans les coulisses des plus grandes courses automobile et vélo. Ce modèle contient les outils suivants:

- Clés 6 pans mâles longue à tête sphérique, dim 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8 mm
- clé torx TX 25
- Bague
- Dérive chaîne
- Clé à rayon universelle
- Jeu de 2 démonte-pneus
- Tournevis embout Phillips PH0
- Poignée à douilles Pro
- Vérificateur d'usure de chaîne
- Démonte roue-libre et démonte cassette
- Outils 2 en 1 pour freins à disques

### LA TROUSSE COMPREND:

- Oeillettes en aluminium pour fixer la pochette sur le siège de voiture ou l'appuie-tête
- Fermeture par de forte bandes Velcro®
- Pochettes à rabats sur le coté.
- Elastiques supplémentaires pour compléter la composition
- Revêtement résistant à l'eau et à l'huile.
- Vous pouvez également y installer une mini pompe

BLUE		RED	
CODE	ART.	CODE	ART.
628715	1600ROLL-P	628716	1600ROLL-P-US







## POCHETTE D'OUTILS

La composition Pro tools est une solution idéale pour tous cyclistes... compacte, légère, et facile à ranger dans un sac à dos ou la voiture.

### CARACTÉRISTIQUES:

- Oeillets en aluminium pour fixer la pochette sur le siège de voiture ou l'appuie-tête
- Fermeture par de forte bandes Velcro®
- Pochettes à rabats sur le coté.
- Elastiques supplémentaires pour compléter la composition
- Revêtement résistant à l'eau et à l'huile.
- Vous pouvez également y installer une mini pompe
- Outils non inclus

CODE	ART.
628717	970ROLL



## POCHETTE D'OUTILS PROFESSIONNELLS

Les dimensions de la trousse pro tool sont adaptées aux outils en embouts nécessaires aux plus connaisseurs des cyclistes. Les mécaniciens professionnels apprécieront ses dimensions et l'organisation qu'elle permet. Donc, sans surprise, nous l'apercevrons dans les coulisses des plus grandes courses automobile et vélo.

### CARACTÉRISTIQUES:

- Oeillets en aluminium pour fixer la pochette sur le siège de voiture ou l'appuie-tête
- Fermeture par de forte bandes Velcro®
- Pochettes à rabats sur le coté.
- Elastiques supplémentaires pour compléter la composition
- Revêtement résistant à l'eau et à l'huile.
- Vous pouvez également y installer une mini pompe
- Outils non inclus

CODE	ART.
628718	970ROLL-P



## KIT DE MAINTENANCE POUR SUSPENSIONS

- Le kit d'entretien Unior pour suspensions comprend les outils professionnels les plus utilisés pour l'entretien de fourches et amortisseurs, l'ensemble parfaitement rangé dans un module mousse SOS à l'intérieur d'une valisette compacte.

### LE KIT COMPREND:

- Kit d'extracteur de bagues, tailles 12 mm et 12.7 mm
- Outil pour montage des joints de fourches pour pistons de diamètre 32, 34, 35/36 et 40 mm
- Clés hexagonales, tailles 3/64", 1/16", 1.5, 2, 2.5 et 3
- Douilles 1/2", tailles 10, 15, 26, 27, 28, 30
- Cliquet réversible 1/2"
- Douille 1/4" taille 5
- Poignée pivotante 1/4"
- Clé pour suspension avec sangle
- Pince multiprise entrecroisée double-crémaillère
- Poinçon à lame ronde à double courbure



BLUE		RED	
CODE	ART.	CODE	ART.
625953	1704	628959	1704-US

## KIT UNIVERSEL DE 15 OUTILS POUR MONTAGE DE ROUES

- L'article Unior 1754 est un kit complet d'outils universels destinés au travail de montage et de dressage de roues. Les outils sont rangés dans un module mousse SOS à deux couches à l'intérieur d'une valisette compacte en plastique.

### CE KIT COMPREND LES OUTILS SUIVANTS :

- Clés de rayon 3.3, 3.45, 4, 4.3, 5, 5.5 mm
- Clé de rayon Shimano
- Clé de calage pour rayons plats
- Tournevis pour écrous de rayon et outil pour montage d'écrous de rayon
- Ensemble des clés de rayon Mavic
- Clé de rayons DT Swiss à profil torx
- Tournevis à douilles pour écrous de rayon carrés 5.5 mm avec poignée en T
- Règle de mesure pour rayons, billes de roulements, et clavettes de manivelles



CODE	ART.
623441	1754

## COMPOSITION DE 37 OUTILS POUR VÉLO

- pour utilisateurs plus accomplis avec des besoins plus aboutis en mécaniques



CODE	ART.
622875	1600EN

## COMPOSITION DE 37 OUTILS POUR VÉLO EN CAISSE MÉTAL

- pour utilisateurs plus accomplis avec des besoins plus aboutis en mécaniques



CODE	ART.
623008	1600E1N



## COFFRE 5 TIROIRS + 68 OUTILS POUR VÉLO

Composition de 68 outils d'atelier couramment utilisés pour les réparations générales sur une bicyclette, stockées dans un coffre à outils haut de gamme. Les outils sont divisés en cinq compartiments et stockés dans des modules en mousse SOS de haute qualité.

CODE	ART.	DIMENSION
624096	1600M	/68

### COMPOSITION OUTILLAGE CYCLE EN MODULE MOUSSE SOS

Ce jeu est composé d'outillage général le plus généralement utilisé pour l'entretien et la réparation des vélos, tels que des tournevis et des pinces. Les outils sont rangés dans un module mousse SOS qui s'adapte aussi bien dans les coffres 938 ou 939.

CODE	ART.
624360	1600M1



Ce jeu est composé des clés plates et clés à cône les plus généralement utilisées ainsi que d'une clé spécifique à pédale. Les outils sont rangés dans un module mousse SOS qui s'adapte aussi bien dans les coffres 938 ou 939.

CODE	ART.
624361	1600M2

Ce jeu est composé de démontes roues libres les plus généralement utilisés ainsi qu'un jeu de clés 6 pans longue. Les outils sont rangés dans un module mousse SOS qui s'adapte aussi bien dans les coffres 938 ou 939.

CODE	ART.
624362	1600M3



Ce jeu est composé de clés à rayon les plus généralement utilisés ainsi que des démontes pneu et d'autre outils spécifiques. Les outils sont rangés dans un module mousse SOS qui s'adapte aussi bien dans les coffres 938 ou 939.

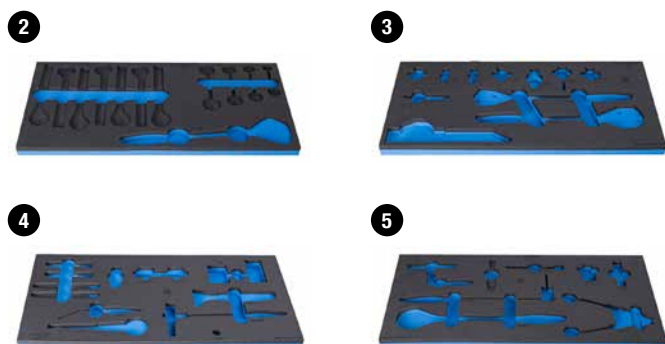
CODE	ART.
624363	1600M4

La composition comporte différents outils pour pédaler, jeu de pédalier et chaîne. Les outils sont rangés dans un module mousse SOS de haute qualité, adapté à l'ensemble de nos modèles de coffre à outils 938 ou 939.

CODE	ART.
624364	1600M5



## MODULE EN MOUSSE SOS POUR 1600



## COMPOSITION D'OUTILLAGE POUR VÉLO EN MODULE MOUSSE

- Nous avons pris les outils de notre établi professionnel et les avons insérés dans des modules mousse SOS adaptés aux tiroirs de nos servantes. Cette sélection d'outils est maintenant disponible dans sept modules mousse de haute qualité (réf 1600SOS13 à 1600SOS19), où chaque outil a sa place. Ces modules mousse s'adaptent à nos servantes Europlus, Eurovision, Eurostyle et Hercules.
- Pour mieux s'adapter à vos besoins, chaque module mousse d'outil est disponible individuellement.



	CODE	ART.	DIMENSION
1	624091	VL1600M1	572 x 270 x 30
2	624092	VL1600M2	
3	624093	VL1600M3	
4	624094	VL1600M4	
5	624095	VL1600M5	

CODE	ART.	DIMENSION
627160	1600SOS13	/11

## SERVANTE À OUTILS POUR MÉCANIEN



## COMPOSITION D'OUTILLAGE POUR VÉLO EN MODULE MOUSSE

- Nous avons pris les outils de notre établi professionnel et les avons insérés dans des modules mousse SOS adaptés aux tiroirs de nos servantes. Cette sélection d'outils est maintenant disponible dans sept modules mousse de haute qualité (réf 1600SOS13 à 1600SOS19), où chaque outil a sa place. Ces modules mousse s'adaptent à nos servantes Europlus, Eurovision, Eurostyle et Hercules.
- Pour mieux s'adapter à vos besoins, chaque module mousse d'outil est disponible individuellement.



CODE	ART.	DIMENSION
627760	1600N1	/127

CODE	ART.	DIMENSION
627162	1600SOS14	/8

## COMPOSITION D'OUTILLAGE POUR VÉLO EN MODULE MOUSSE

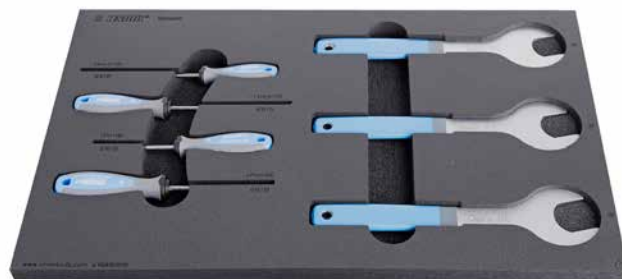
- Nous avons pris les outils de notre établi professionnel et les avons insérés dans des modules mousse SOS adaptés aux tiroirs de nos servantes. Cette sélection d'outils est maintenant disponible dans sept modules mousse de haute qualité (réf 1600SOS13 à 1600SOS19), où chaque outil a sa place. Ces modules mousse s'adaptent à nos servantes Europlus, Eurovision, Eurostyle et Hercules.
- Pour mieux s'adapter à vos besoins, chaque module mousse d'outil est disponible individuellement.



CODE	ART.	DIMENSION
627164	1600SOS15	/17

## COMPOSITION D'OUTILLAGE POUR VÉLO EN MODULE MOUSSE

- Nous avons pris les outils de notre établi professionnel et les avons insérés dans des modules mousse SOS adaptés aux tiroirs de nos servantes. Cette sélection d'outils est maintenant disponible dans sept modules mousse de haute qualité (réf 1600SOS13 à 1600SOS19), où chaque outil a sa place. Ces modules mousse s'adaptent à nos servantes Europlus, Eurovision, Eurostyle et Hercules.
- Pour mieux s'adapter à vos besoins, chaque module mousse d'outil est disponible individuellement.



CODE	ART.	DIMENSION
627166	1600SOS16	/7

## COMPOSITION D'OUTILLAGE POUR VÉLO EN MODULE MOUSSE

- Nous avons pris les outils de notre établi professionnel et les avons insérés dans des modules mousse SOS adaptés aux tiroirs de nos servantes. Cette sélection d'outils est maintenant disponible dans sept modules mousse de haute qualité (réf 1600SOS13 à 1600SOS19), où chaque outil a sa place. Ces modules mousse s'adaptent à nos servantes Europlus, Eurovision, Eurostyle et Hercules.
- Pour mieux s'adapter à vos besoins, chaque module mousse d'outil est disponible individuellement.



CODE	ART.	DIMENSION
627168	1600SOS17	/25

## COMPOSITION D'OUTILLAGE POUR VÉLO EN MODULE MOUSSE

- Nous avons pris les outils de notre établi professionnel et les avons insérés dans des modules mousse SOS adaptés aux tiroirs de nos servantes. Cette sélection d'outils est maintenant disponible dans sept modules mousse de haute qualité (réf 1600SOS13 à 1600SOS19), où chaque outil a sa place. Ces modules mousse s'adaptent à nos servantes Europlus, Eurovision, Eurostyle et Hercules.
- Pour mieux s'adapter à vos besoins, chaque module mousse d'outil est disponible individuellement.



CODE	ART.	DIMENSION
627170	1600SOS18	/42

## COMPOSITION D'OUTILLAGE POUR VÉLO EN MODULE MOUSSE

- Nous avons pris les outils de notre établi professionnel et les avons insérés dans des modules mousse SOS adaptés aux tiroirs de nos servantes. Cette sélection d'outils est maintenant disponible dans sept modules mousse de haute qualité (réf 1600SOS13 à 1600SOS19), où chaque outil a sa place. Ces modules mousse s'adaptent à nos servantes Europlus, Eurovision, Eurostyle et Hercules.
- Pour mieux s'adapter à vos besoins, chaque module mousse d'outil est disponible individuellement.



CODE	ART.	DIMENSION
627178	1600SOS19	/19

## PLATEAU À OUTILS POUR ENTRETIEN DES ROUEMENTS

- Le kit d'installation comprend une broche avec deux poignées filetées, des adaptateurs pour les roulements standard suivants : 608, 1526, 6000, 6001, 6802, 6803, 6804, 6805, 6900, 6901, 6902, 6903, R6, 28x17 (Hope), BB30, toutes les presses standard et deux adaptateurs enduits de plastique de tailles différentes, pour protéger les surfaces en carbone lors de l'installation des roulements.
- L'une des poignées filetées comprend un système de dégagement rapide pour une utilisation rapide et facile.
- Le kit de retrait comprend un marteau à inertie robuste avec des adaptateurs qui prennent en charge le retrait des roulements avec des dimensions de roulement internes 6,5-8, 10-12, 12-15, 17-20, 22-28, 30-36mm.
- Toutes les pièces sont disposées dans des plateaux en mousse découpés, qui s'adaptent à nos servantes Europlus, Eurovision, Eurostyle et Hercules

**NOUVEAU**

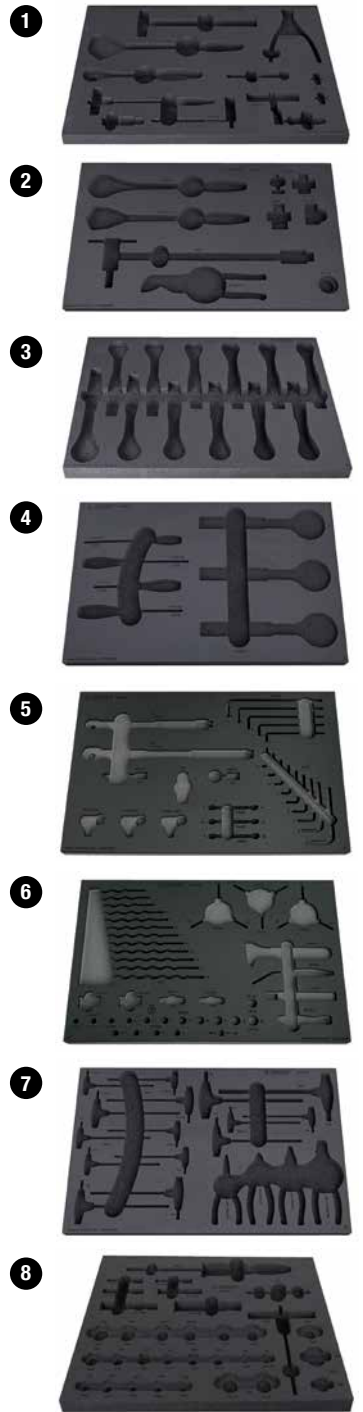


BLUE		RED	
CODE	ART.	CODE	ART.
629062	1600SOS20	629063	1600SOS20-US





## PLATEAU À OUTILS SOS



**NOUVEAU**

	CODE	ART.	DIMENSION
1	627159	vi1600SOS13	564 x 364 x 30
2	627161	vi1600SOS14	
3	627163	vi1600SOS15	
4	627165	vi1600SOS16	
5	627167	vi1600SOS17	
6	627169	vi1600SOS18	
7	627171	vi1600SOS19	
8	626105	vi1600SOS20	

**MADE  
FOR  
WORK.**



**W**

**SOLUTIONS DE SERVICE COMPLÈTES**



## ÉTABLI DE MÉCANICIEN PROFESSIONNEL

L'établi professionnel de mécanique est le meilleur choix pour les réparations les plus courantes dans votre atelier. Il est livré avec un coffre à outils avec huit tiroirs et un plan de travail en bois dur de 2050mm de long. La plupart des outils sont rangés dans quatre tiroirs dans un plateau en mousse de haute qualité. L'établi est livré avec un Centreur de roues professionnel entièrement équipé.

BLUE		RED	
CODE	ART.	CODE	ART.
628677	2600A	628678	2600A-US

## ÉTABLI ASSEMBLAGE DE VÉLO

Cette établi est l'ensemble d'outils parfaits pour l'assemblage de vélos qui arrivent partiellement assemblés dans des boîtes directement des usines. Il est livré avec un coffre à outils avec huit tiroirs et un plan de travail en bois dur de 2050mm de long. La plupart des outils sont stockés dans trois tiroirs, dans un plateau de mousse compact de haute qualité. L'ensemble comprend également un centreur de roue professionnel.

BLUE		RED	
CODE	ART.	CODE	ART.
628611	2600B	628612	2600B-US

## ÉTABLI MASTER

L'établi Master est un poste de travail entièrement équipé pour les réparations de base et détaillées de vélo. Il comprend deux coffres à outils avec une somme de quinze tiroirs et un plan de travail en bois dur de 2050mm de long. Sept tiroirs sont pleins d'outils, stockés dans un plateau de mousse compacte de haute qualité. L'ensemble comprend un centreur de roue professionnel entièrement équipé et un étaux QUICK IRONGATOR avec système de déplacement rapide.

BLUE		RED	
CODE	ART.	CODE	ART.
628622	2600C	628623	2600C-US

## ETABLI POUR SUSPENSION

L'établi pour suspension est un ensemble d'outils spécifiques pour l'entretien des suspensions de vélos. Il est livré avec un coffre à outils avec huit tiroirs et un plan de travail en bois dur de 2050mm de long. Trois tiroirs sont remplis avec des outils spécifiques et généraux stockés dans un plateau de mousse compact de haute qualité. D'autres tiroirs sont utiles pour le stockage de pièces de rechange et de lubrifiants. L'établi est également livré avec étaux Quick IRONGATOR à déplacement rapide et un support vélo réglable pour établi.



BLUE		RED	
CODE	ART.	CODE	ART.
625464	2600D	628661	2600D-US

## JEU D'OUTILS EN MODULE MOUSSE 1 POUR 2600D

L'ensemble contient des outils généraux tels que les clés hexagonales à poignée en T, sélection de tournevis, marteaux et autres petits outils spécifiques.



BLUE		RED	
CODE	ART.	CODE	ART.
625490	SET1-2600D	628662	SET1-2600D-US

## JEU D'OUTILS EN MODULE MOUSSE 2 POUR 2600D

L'ensemble contient une sélection spécifique de pinces pour l'entretien de suspension, outils pour le montage de joint de fourche, Extracteur de bagues de suspension, douilles fines et autres outils.



BLUE		RED	
CODE	ART.	CODE	ART.
625492	SET3-2600D	628664	SET3-2600D-US

## JEU D'OUTILS EN MODULE MOUSSE 2 POUR 2600D

L'ensemble contient des clés à cône et à fourches, un mètre à ruban, un pied à coulisse numérique et une clé à sangle pour suspension.



BLUE		RED	
CODE	ART.	CODE	ART.
625491	SET2-2600D	628663	SET2-2600D-US

## JEU D'OUTILS DANS LE TIROIR 1 POUR 2600A OU 2600C - OUTILLAGE GÉNÉRAL



BLUE		RED	
CODE	ART.	CODE	ART.
628624	SET1-2600AC	628625	SET1-2600AC-US

## JEU D'OUTILS DANS LE TIROIR 2 POUR 2600A OU 2600C- OUTILS POUR TRANSMISSION



BLUE		RED	
CODE	ART.	CODE	ART.
628626	SET2-2600AC	628627	SET2-2600AC-US

## JEU D'OUTILS DANS LE TIROIR 3 POUR 2600A OU 2600C - OUTILS DE ROUE



BLUE		RED	
CODE	ART.	CODE	ART.
628628	SET3-2600AC	628629	SET3-2600AC-US

## JEU D'OUTILS DANS LE TIROIR 4 POUR 2600A OU 2600C - OUTILS DYNAMOMÉTRIQUES ET PINCES



BLUE		RED	
CODE	ART.	CODE	ART.
628630	SET4-2600AC	628631	SET4-2600AC-US

## JEU D'OUTILS DANS LE TIROIR 1 POUR 2600C - CONSTRUCTION DE ROUES



BLUE		RED	
CODE	ART.	CODE	ART.
628646	SET1-2600C	628647	SET1-2600C-US

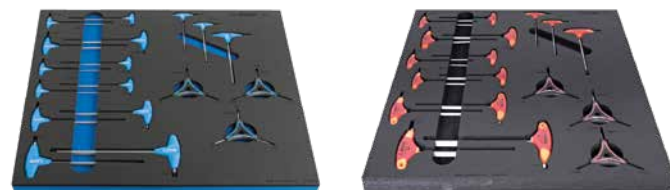
## JEU D'OUTILS DANS LE TIROIR 3 POUR 2600C - OUTILS DE PRÉPARATION DU CADRE



BLUE		RED	
CODE	ART.	CODE	ART.
628650	SET3-2600C	628651	SET3-2600C-US

## JEU D'OUTILS EN MODULE MOUSSE 1 POUR 2600B

L'ensemble contient des outils généraux comme les clés hexagonales et torx avec poignée en T.



BLUE		RED	
CODE	ART.	CODE	ART.
625483	SET1-2600B	628613	SET1-2600B-US

## JEU D'OUTILS EN MODULE MOUSSE 2 POUR 2600B

L'ensemble contient des clés à cônes et des clés à fourches plus petites, des pinces et des leviers démontés pneus.



BLUE		RED	
CODE	ART.	CODE	ART.
625484	SET2-2600B	628615	SET2-2600B-US

## JEU D'OUTILS DANS LE TIROIR 3 POUR 2600B



BLUE		RED	
CODE	ART.	CODE	ART.
628617	SET3-2600B	628618	SET3-2600B-US

## PLATEAU À OUTILS POUR L'ENTRETIEN DES ROULEMENTS 2600E

- Le kit d'installation comprend une broche avec deux poignées filetées et des adaptateurs pour les roulements standard suivants: 608, 1526, 6000, 6001, 6802, 6803, 6804, 6805, 6805, 6905, 6901, 6902, 6903, R6, 28x17 (Hope), BB30, press fit et deux adaptateurs de tailles différentes gainés de plastique pour protéger les surfaces en carbone lors de l'installation des roulements.
- L'une des poignées filetées comprend un système de déplacement rapide pour une utilisation rapide et facile.
- Le kit d'extraction comprend un marteau à glissière robuste avec des adaptateurs prenant en charge le retrait des roulements avec des dimensions de roulement intérieures 6,5-8,10-12, 12-15, 17-20, 22-28, 30-36 mm.
- Toutes les pièces sont disposées dans un module en mousse qui adapte à tous les tiroirs d'établi Unior.



BLUE		RED	
CODE	ART.	CODE	ART.
628121	SET-2600E	628676	SET-2600E-US

## JEU D'OUTILS POUR CADRE ET FOURCHE EN MODULE MOUSSE 2 POUR 2600C



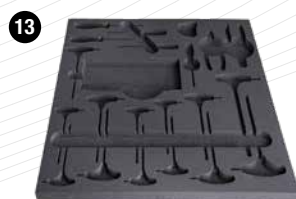
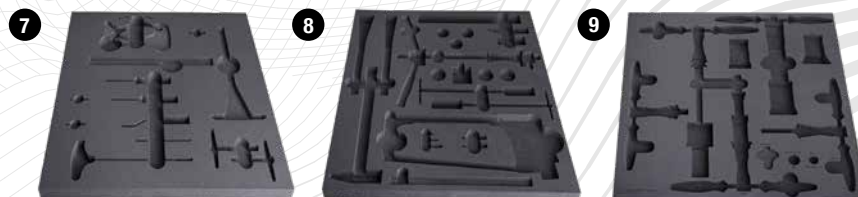
CODE	ART.	DIMENSION
628648	SET2-2600C	562 x 570 x 30

## MODULE MOUSSE VIDE POUR TIROIR D'ÉTABLI - DIM 562x570x40



CODE	ART.	DIMENSION
627109	v1990WD.NEV	570 x 562 x 40
627110	v1990ND.NEV	374 x 570 x 40

## MODULE MOUSSE VIDE



CODE	ART.	DIMENSION	
628634	v12-2600AC	570 x 560 x 40	1
628635	v13-2600AC	570 x 560 x 40	2
628636	v14-2600AC	570 x 560 x 40	3
625469	v11-2600B	570 x 562 x 40	4
625470	v12-2600B	570 x 562 x 40	5
628620	v13-2600B	570 x 560 x 40	6
628652	v11-2600C	570 x 560 x 40	7
628653	v12-2600C	570 x 560 x 40	8
628654	v13-2600C	570 x 560 x 40	9
625476	v11-2600D	570 x 562 x 40	10
625477	v12-2600D	570 x 562 x 40	11
625478	v13-2600D	570 x 562 x 40	12
628633	v11-2600AC	570 x 560 x 40	13

# MADE FOR WORK.

“Fait pour le Travail” est notre façon de dire que notre outillage est conçu pour des conditions réelles : résistant, ergonomique, efficace.

Le travail est la fonction première d'un outils et nous mettons la priorité sur cela avant tout autre chose. Notre conception, les matières, les finitions sont les résultats d'un processus de conception et d'ingénierie rigoureux, le tout s'articulant autour des fonctionnalités de base des

outils. Ainsi nous concevons nos produits en pensant aux professionnels, par conséquent les amateurs bénéficient de la même performance que les professionnels.

Nous consultons des spécialistes à chaque étape du développement d'un nouvel outil pour notre gamme de vélos et nous sommes vigilants des dernières normes et tendances.

MADE  
FOR  
WORK.



ATELIER À LA CARTE

## COFFRE À OUTILS HAUTE RÉSISTANCE 6 TIROIRS

- Armoire robuste et durable
- Dimension de l'armoire : L1221 × l700 × H1304 mm
- 6 tiroirs: 2 de dimensions L1106 × l596 × H72 mm avec une capacité de 90 kg and 4 de dimensions L1106 × l596 × H198 mm avec une capacité de 180 kg
- Volume total des tiroirs : 522 litres
- Ouverture des tiroirs sur toute la longueur par roulement à bille
- système de verrouillage centralisé avec clé repliable
- Le système de sécurité Block prévient l'ouverture simultanée de plusieurs tiroirs. Quand un tiroir est ouvert, tous les autres ne peuvent pas être ouverts, empêchant ainsi la servante de basculer.
- Personnalisation possible en divisant les tiroirs avec des séparateurs
- Fabrique en tôle Premium Plus
- Peinture écologique Qualicoat



BLUE		BLACK	
CODE	ART.	CODE	ART.
628257	991HD	628256	991HD-BLACK

## JEU DE 3 SÉPARTEUR POUR PETIT TIROIR 991HD



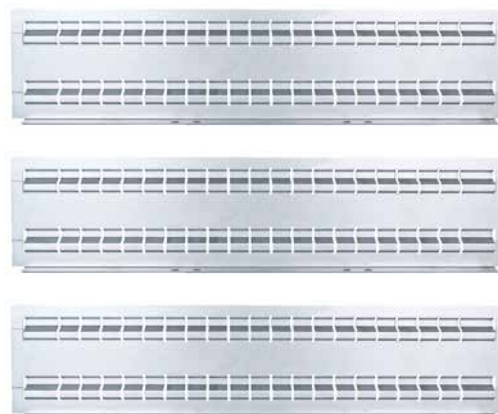
CODE	ART.	DIMENSION
628266	991.1HDS	596 x 28,2 x 63

## JEU DE 5 SÉPARATIONS POUR PETIT TIROIR DE LA RÉFÉRENCE 991HD

CODE	ART.	DIMENSION
628267	991.11HDS	74,7 x 7 x 68
628268	991.12HDS	100,5 x 7 x 68
628269	991.13HDS	152 x 7 x 68



## JEU DE 3 SÉPARTEUR POUR PETIT TIROIR 991HD



CODE	ART.	DIMENSION
628270	991.2HDS	596 x 28 x 134

## JEU DE 5 SÉPARATIONS POUR GRAND TIROIR DE LA RÉFÉRENCE 991HD

CODE	ART.	DIMENSION
628271	991.21HDS	74,7 x 7 x 139
628272	991.22HDS	100,5 x 7 x 139
628273	991.23HDS	152 x 7 x 139



## SUPPORT AVEC ALIMENTATION ÉLECTRIQUE POUR ÉTABLI MODULAIRE

- matière : tôle Premium Plus
- Le support avec alimentation électrique pour l'établi modulaire comprend 2 enrouleurs (1 câble électrique et 1 tuyau flexible) avec ressort.
- L'enrouleur de câble électrique comprend 13m de câble 3x1,5mm<sup>2</sup> pour 220V
- L'enrouleur de tuyau comprend un tuyau d'une longueur de 15 m, d'un diamètre intérieur de 8 mm, d'un diamètre extérieur de 12 mm, d'un connecteur 1/4". Pression de service max. 12 bars.
- porte et étagère sur la partie basse.
- Les enrouleurs sont également disponibles au détail : l'enrouleur de tuyau flexible code 627387 et l'enrouleur de câble électrique code 627387. Les enrouleurs peuvent être montés sur le pied pour établi modulaire à l'aide du support pneumatique code 627372.
- serrure à clé, un porte clé mousse inclu



BLUE		BLACK	
CODE	ART.	CODE	ART.
625646	990PNE	628809	990PNE-BLACK

## PETIT COFFRE - 6 TIROIRS

- matière : tôle Premium Plus
- système de verrouillage centralisé avec clé repliable
- serrure à clé, un porte clé mousse inclu
- Tiroirs coulissants avec glissières à roulement à billes.
- tiroirs recouverts de feutrine
- laque éco à la norme Qualicoat
- 6 tiroirs (4 dim 374x570x70mm, 1 dim 374x605x150mm and 1 dim 374x605x230mm)
- Dimensions de base L 475 x L 650 x H 870 mm
- Volume total des tiroirs: 145 litres
- utilisation possible du système de plateau d'outil SOS dans les tiroirs
- Capacité de rangement maximum 50 kg par tiroir



BLUE		BLACK		DIM
CODE	ART.	CODE	ART.	
625622	990ND6	626166	990ND6-BLACK	475 x 650 x 870

## SUPPORT DE NETTOYAGE POUR LE PLAN DE TRAVAIL MODULAIRE

- matière : tôle Premium Plus
- Avec 2 tiroirs.
- Dans le tiroir supérieur peut être placé un rouleau de papier de largeur max.270mm et de longueur max. 380mm. Il y a également une place à l'arrière du tiroir pour le rouleau de papier de rechange.
- Le tiroir le plus bas a 2 conteneurs séparés pour les déchets, volume total de 50 litres; le premier conteneur a la possibilité de placer les déchets à travers la porte à battants située à l'avant du tiroir.
- laque éco à la norme Qualicoat



BLUE		BLACK	
CODE	ART.	CODE	ART.
625655	990BIN	628810	990BIN-BLACK

## PETIT COFFRE - 2 TIROIRS ET 1 PORTE

- matière : tôle Premium Plus
- système de verrouillage centralisé avec clé repliable
- serrure à clé, un porte clé mousse inclu
- Tiroirs coulissants avec glissières à roulement à billes.
- tiroirs recouverts de feutrine
- laque éco à la norme Qualicoat
- 2 tiroirs dim 374x570x70mm
- avec porte
- Dimensions de base L 475 x L 650 x H 870 mm
- volume total des tiroirs: 30 litres
- utilisation possible du système de plateau d'outil SOS dans les tiroirs
- Capacité de rangement maximum 50 kg par tiroir



BLUE		BLACK		DIM
CODE	ART.	CODE	ART.	
625624	990NDD2	626167	990NDD2-BLACK	475 x 650 x 870



## PIED AJUSTABLE POUR ÉTABLIS MODULAIRES

- matière : tôle d'acier Premium
- laque éco à la norme Qualicoat



BLUE		BLACK		DIMENSION
CODE	ART.	CODE	ART.	
625629	990LA	626630	990LA-BLACK	100 x 650 x 690 x 1110

## PLATEAU EN BOIS

- bois contre-plaqué - hêtre
- protégé avec un revêtement respectueux de l'environnement



CODE	ART.	DIMENSION
625630	990TW	1500 x 750 x 40
625631	990TW	2000 x 750 x 40
625632	990TW	2500 x 750 x 40

## PLATEAU EN INOX

- Matériel : acier inoxydable
- le plateau en inox s'utilise seulement sur le plateau en bois pour établi réf 990TW
- épaisseur du plateau en inox : 1mm



CODE	ART.	DIMENSION
625633	990TWS	1503 x 753 x 41
625634	990TWS	2003 x 753 x 41
625635	990TWS	2503 x 753 x 41

## RÉHAUSSEUR POUR GRAND COFFRE

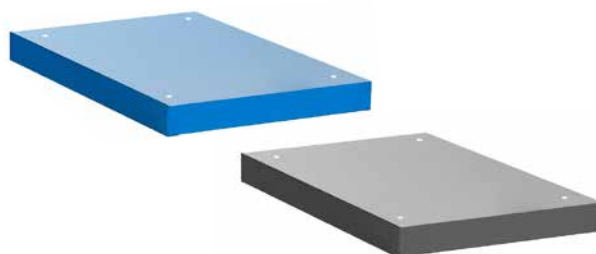
- matière : tôle d'acier Premium



BLUE		BLACK		DIMENSION
CODE	ART.	CODE	ART.	
625641	990WDU	627688	990WDU-BLACK	60

## RÉHAUSSEUR POUR PETIT COFFRE

- matière : tôle d'acier Premium



BLUE		BLACK		DIMENSION
CODE	ART.	CODE	ART.	
625643	990NDU	627689	990NDU-BLACK	60

## SUPPORT POUR PANNEAU PERFORÉ (GAUCHE)

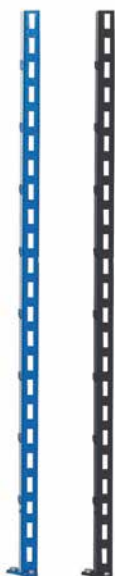
- laque éco à la norme Qualicoat
- matière : tôle Premium Plus



BLUE		BLACK		DIMENSION
CODE	ART.	CODE	ART.	
625648	990SL	627694	990SL-BLACK	32 x 45 x 1155

## SUPPORT POUR PANNEAU PERFORÉ (DROITE)

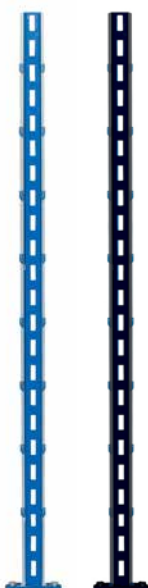
- matière : tôle Premium Plus
- laque éco à la norme Qualicoat



BLUE		BLACK		DIMENSION
CODE	ART.	CODE	ART.	
625649	990SR	627690	990SR-BLACK	32 x 45 x 1155

## SUPPORT POUR PANNEAU PERFORÉ (DOUBLE)

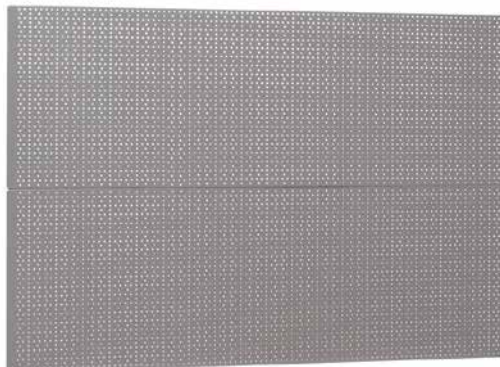
- matière : tôle Premium Plus
- laque éco à la norme Qualicoat



BLUE		BLACK		DIMENSION
CODE	ART.	CODE	ART.	
625650	990SM	627691	990SM-BLACK	32 x 45 x 1155

## PANNEAUX PERFORÉS (2 PIÈCES)

- laque éco à la norme Qualicoat
- matière : tôle Premium Plus



CODE	ART.	DIMENSION
625652	990B	952 x 1018
625653	990B	1202 x 1018
625654	990B	1436 x 1018

## CACHE POUR CABLES



CODE	ART.	DIMENSION
625656	990HPC	998 x 130 x 55
625657	990HPC	1248 x 130 x 55
625658	990HPC	1498 x 130 x 55

## SUPPORT POUR BOÎTES PLASTIQUES



CODE	ART.	DIMENSION
625660	990HPB	1000
625661	990HPB	1250
625662	990HPB	1500

## SUPPORT POUR LUMINAIRE



CODE	ART.	DIM
625663	990HL	999
625664	990HL	1249
625665	990HL	1499

## LUMINAIRE

- Avec câble d'alimentation et 2 connecteurs d'éclairage
- La durée de vie des leds est 25000 heures
- La température de couleur est 4000K
- Sans Hg
- Aucune longueur d'onde UV émise



IP20 25000h 4000K HgFREE UVFREE

CODE	ART.	DIM
625667	990LIGHT	900
625671	990LIGHT	1200

## ETAGÈRE AVEC SUPPORTS

- matière : tôle Premium Plus
- laque éco à la norme Qualicoat



CODE	ART.	DIM
625672	990SHELF	1000
625673	990SHELF	1250
625674	990SHELF	1500

## SERVANTE EUROVISION 6

- matière : tôle Premium Plus
- possibilité d'ajouter des accessoires et des modules d'outillage UNIOR
- Les écrous de fixation des accessoires sont prévus sur la servante
- charge statique : 400kg (1600Kg sans roue)
- capacité de charge statique : 500 kg (2000Kg sans roue)
- Capacité de charge des tiroirs : 45 Kg.
- 8 tiroirs (7 de dim 563x365x70 mm, 1 de dim 563x383x150 mm).
- dimensions de base avec poignée et roues L 800 x L 440 x H 923mm
- Volume total des tiroirs: 135 litres
- tiroirs compatibles avec les modules d'outils SOS 1/3, 2/3, 3/3

### AVANTAGES:

- laque éco à la norme Qualicoat
- l'ouverture par loquets intégrés des tiroirs s'effectue par simple pression sur les poignées
- système d'ouverture des tiroirs par loquets pour éviter toute ouverture involontaire
- intérieur des tiroirs recouvert d'une surface synthétique antidérapante
- système de verrouillage centralisé avec clé repliable
- serrure à clé, un porte clé mousse inclu
- Tiroirs coulissants avec glissières à roulement à billes.
- roues de diamètre 125 mm, dont 1 avec frein, résistantes à l'huile et aux acides



BLUE		BLACK		DIMENSION
CODE	ART.	CODE	ART.	
619886	940EV6	624841	940EV6-BLACK	800 x 440 x 923

# SERVANTE D'ATELIER HERCULE

- matière : tôle Premium Plus
- système de verrouillage centralisé avec clé repliable
- serrure à clé, un porte clé mousse inclu
- roues de diamètre 125 mm, dont 2 avec frein, résistantes à l'huile et aux acides
- Tiroirs coulissants avec glissières à roulement à billes.
- l'ouverture par loquets intégrés des tiroirs s'effectue par simple pression sur les poignées
- intérieur des tiroirs recouvert d'une surface synthétique antidérapante
- laque éco à la norme Qualicoat
- 7 tiroirs de face : 5 de dim L563xP365xH70mm et 2 de dim L563xP383xH150mm
- dimensions de base avec la poignée et les roues 1182 x 640 x 955 mm
- Volume total des tiroirs: 133 litres
- Porte avec serrure
- large plan de travail en bois
- charge statique : 600kg (2300Kg sans roue)
- Capacité de charge dynamique des servantes : 550 kg
- Capacité de charge des tiroirs : 45 Kg
- tiroirs compatibles avec les modules d'outils SOS 1/3, 2/3, 3/3

## AVANTAGES:

- La paroi perforée sur le côté arrière de la servante permet d'accrocher des outils grâce des crochets.
- Accessoires possibles : un porte-pulvérisateur pour un rangement facile de pulvérisateurs jusqu'à 68 mm, et une porte arrière avec un verrou.



BLUE		BLACK		DIMENSION
CODE	ART.	CODE	ART.	
615511	940H2	628212	940H2-BLACK	1182 x 640 x 955



## ARMOIRE SUSPENDUE POUR ÉTABLI

- matière : tôle Premium Plus
- Porte verrouillable avec serrure et clé pliante
- serrure à clé, un porte clé mousse inclu
- laque éco à la norme Qualicoat
- La capacité de charge maximale de l'armoire suspendue de longueur 1000 mm est de 40 kg, pour 1 250 mm et 1 500 mm: 50 kg. La capacité de charge de l'étagère est de 15 kg.
- porte suspendue avec mécanisme télescopique
- sur la partie inférieure de l'armoire se trouve un support de lumière
- 2 possibilités de suspension - sur la jambe d'appui de l'établi modulaire ou sur le mur. Pour accrocher au mur, un support supplémentaire est inclus.



**NOUVEAU**



BLUE		BLACK		DIMENSION
CODE	ART.	CODE	ART.	
627088	990CAU	628808	990CAU-BLACK	1000

## GRAND COFFRE - 7 TIROIRS

- matière : tôle Premium Plus
- système de verrouillage centralisé avec clé repliable
- serrure à clé, un porte clé mousse inclu
- Tiroirs coulissants avec glissières à roulement à billes.
- tiroirs recouverts de feutrine
- laque éco à la norme Qualicoat
- 7 drawers (5 x L 564 x W 570 x H 70mm, 2x L 564 x W 605 x H 150mm)
- dimensions de base L 663 x L 650 x H 870 mm
- total volume of drawers: 214 litres
- utilisation possible du système de plateau d'outil SOS dans les tiroirs
- Capacité de rangement maximum 50 kg par tiroir



BLUE		BLACK		DIMENSION
CODE	ART.	CODE	ART.	
625621	990WD8	628585	990WD7-BLACK	663 x 650 x 870

# La meilleure forge, pour le meilleur.

La fabrication en interne nous donne l'avantage de proposer des solutions adéquate à tous types d'utilisateurs. Des solutions de service complètes aux pochette d'outils, en passant par les outils multifonctions, notre gamme est conçue pour être accessible et adaptée à tous les utilisateurs d'outillage pour vélo.

Cette cohérence de la qualité et de l'expérience des utilisateurs est un élément important de l'approche d'Unior. En mettant l'accent sur l'organisation avec nos modules mousse découpés au laser, l'objectif de nos kits d'outils soigneusement étudiés reste clair : nos utilisateurs sont confiants d'utiliser Unior.

De la conception jusqu'à la production, nous sommes continuellement dans la volonté d'amélioration. Comme nous fabriquons nos propres machines-outils, nous controlons totalement notre activité. Ce total contrôle que nous avons des matières premières jusqu'au produit fini est un réel avantage par rapport à d'autres marques.

**MADE IN  
SLOVENIA.**

# MADE IN SLOVENIA.

Nos origines sont importantes pour les utilisateurs de l'outillage Unior. Les usines Unior utilisent un équipement de pointe, dont certaines machines fabriquées par notre propre département Machines outils. En tant que fabricant responsable, nous prenons au sérieux la protection de l'environnement, et notre système de gestion environnementale est conforme aux exigences de la norme internationale ISO 14001.

L'ISO 14001 traite de différents aspects : la protection de l'environnement, les procédures d'urgence et la sécurité au travail. Plus précisément, la protection de l'environnement comprend la réduction de la consommation des ressources, l'amélioration de la productivité des processus technologiques et la réduction des impacts négatifs sur l'environnement. Il nous semble important de forger un avenir durable pour tous et Unior continuera à trouver les solutions à ce problème mondial.

En tant que fabricant d'outillage, nous avons total contrôle sur les cahiers des charges, tant sur les outils que sur les matériaux pour les fabriquer. 8 sortes d'acier sont utilisées par Unior pour des outils performants et fiables sur le long terme.

Nous notons l'investissement des utilisateurs professionnels et amateurs. Ils doivent pouvoir être sûrs que l'outillage qu'ils achètent est le meilleur, qu'il a été testé par les meilleurs et que nous restons à leurs cotés avec une garantie sans limite de temps.









MADE FOR WORK.

UNIQ



**MADE FOR WORK.**



Pour plus d'informations sur les outils pour vélo Unior, veuillez contacter:  
Unior France S.A.S. 166 rue du Général Delestraint Z.I. de Vaux le Pénil, 77000 Melun  
E: [commandes@uniortools.fr](mailto:commandes@uniortools.fr) | T: +33164372300 | W: [www.uniorbiketools.com](http://www.uniorbiketools.com)



#uniortools  
#worldofunior  
#unior  
#uniorbiketools

MADE FOR WORK.