

ES

UNIOR[®]
Bike tools **2020**



100
ANNIVERSARY
UNIOR[®]
www.unior-bike.com

Multi-herramientas	A
Llaves inglesas	B
Llaves hexagonales y torx	C
Herramientas generales de taller	D
Alicates	E
Llaves dinamométrica y accesorios	F
Pedaliar	G
Herramientas de biela	H
Pedal y juego de bielas	I
Cadena	J
Herramientas de cassette y rueda libre	K
Herramientas de freno	L
Herramientas para cuadro y horquillas	M
Herramientas de rodamiento	N
Herramientas de suspensión	O
Herramientas para la rueda	P
Herramientas para neumáticos y cámaras	R
Soporte de alineación	S
Soportes de reparación	T
Almacenamiento de bicicletas	U
Juegos de herramientas	V
Soluciones completas de servicio.	W
Taller de trabajo a la carta	X
Otros productos	Y

PATROCINADOR OFICIAL DE HERRAMIENTAS PARA LOS

TEAM
INEOS

Team Ineos

El equipo profesional británico obtuvo una victoria en su primera carrera en enero de 2010. Dos años después el Team Sky ganó el Tour de Francia; gracias al poderoso Sir Bradley Wiggins. Chris Froome ganó el "amarillo" dos veces más, pero esto sólo es una parte del éxito que consiguió este equipo. El Team Sky está ganando por su profesionalismo y su moderno enfoque en las carreras de ciclismo, además de elevar los estándares para todos los demás equipos y hacer un enorme trabajo para la promoción general del ciclismo.



TREK | **Segafredo**
ZANETTI

Trek Segafredo

Trek Segafredo es un equipo de ciclismo profesional global que compite en el más alto nivel con la máxima pasión y respeto por el deporte. Creado alrededor de personalidades únicas y ricas que crean una perfecta unidad, el equipo es abierto, motivador y da la bienvenida a todos aquellos que deseen venir a experimentar la determinación y la gloria del ciclismo profesional. El equipo de Trek tiene una gran conexión con sus fans y ciclistas de 18 países diferentes, entre ellos están Fabian Cancellara, Ryder Hesjedal, Yaroslav Popovych y Fränk Schleck.



Deceuninck Quick Step

El equipo belga obtuvo casi 500 victorias, entre ellas 14 Monumentum Classics, 4 Road World Championship, 5 Campeonatos Mundiales de Ciclismo en Ruta ITT, 2 Campeonatos Mundiales TTT y 2 Títulos Olímpicos World Cup andan desde su inicio en 2003. El equipo está lleno de estrellas, incluyendo a Mark Cavendish, Tom Boonen, Michal Kwiatkowski, Tony Martin, Niki Terpstra y Rigoberto Uran, lo que significa que el equipo puede ganar en cada evento del calendario de la Gira Mundial.



Movistar Team

El equipo tuvo diferentes patrocinadores desde su fundación en 1980, pero sus ciclistas siempre formaron parte de la historia. Más de 800 victorias, incluyendo 7 victorias absolutas en Tour, 3 en Giro y 3 en la Vuelta, son más que números impresionantes. El equipo liderado por Alejandro Valverde y Nairo Quintana tuvo un excelente inicio en la campaña del 2015 y siempre es una fuerza que hay que reconocer.



UNIOR devinci FACTORY RACING





El equipo de fábrica de Unior que ha tenido mucho éxito en los últimos ocho años. Los corredores del equipo competirán en el deporte de más alto nivel o en bicicleta de montaña, con un enfoque principal en la Copa del Mundo UCI MTB, Enduro World Series y eventos Crankworx. Ocho pilotos de tres continentes ya han estado en la cima del podio en las carreras más grandes que existen y quieren continuar dominando. Siga al equipo en www.uniordevinci.com y en las redes sociales a través de @UniorDevinci y #UniorDevinci

Unior es una empresa de renombre internacional con una reputación de experiencia superior en el campo de la metalurgia. Con su propio desarrollo, Unior ha asegurado la posición de un proveedor de renombre de la industria del automóvil. Con una tradición excepcional de herrería y con el diseño original de las herramientas de calidad, la empresa ha sido un aliado de los usuarios, tanto aficionados como profesionales. Debido a su amplia comprensión de los procesos tecnológicos, Unior es un excelente socio en el desarrollo de soluciones para el mecanizado de metales.

Herramientas de mano

El desarrollo de herramientas manuales Unior, sigue constantemente las necesidades de los profesionales y aficionados de todo el mundo. Materiales de primera calidad y soluciones de diseño originales, son la base de la practicidad extrema, la eficacia y larga vida útil de más de 5.500 herramientas.



FORJA

Hacemos piezas de forja para los mecanismos de control y cajas de cambio, el apoyo a las partes del chasis, componentes para ejes de transmisión y partes de sinterización de forja para los fabricantes de más renombre europeo y mundial de vehículos: VW, Audi, Renault, Dacia, BMW, ZF Lemförder y Lenksysteme ZF, JTEKT, GKN, Arvin Meritor, BPW, Schäffler KG, Betek y Cimos. Varios certificados, pruebas y premios por la excelencia confirman la calidad de las piezas forjadas fabricadas por Unior.



Maquinas especiales

El equipamiento mecánico Unior provee soluciones integrales, que pueden ir desde la fase de concepción hasta el producto terminado. Además de las específicas máquinas herramienta CNC para la producción en serie del aluminio fundido o las piezas forjadas, Unior ofrece células de producción flexibles, máquinas de taladrado profundo, puntas de trabajo o piezas operantes de chasis, máquinas con mesa giratoria y maquinaria especial. Unior es proveedor de maquinaria para renombrados fabricantes como VW, BMW, Audi, Daimler etc.





MULTI-HERRAMIENTAS

A

MULTI HERRAMIENTA EURO17



La Multi herramienta Euro17 incluye:

- Llaves hexagonales 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8
- Llaves TX 10, 25
- Destornillador plano 1,0 x 5,0
- Destornillador PH1
- Herramienta de cadena
- Válvula Schrader & Presta
- Llave para radios 3,3, 3,45 y DT

Nueva Multi herramienta Euro17 - Diseñada y producida en Eslovenia, Europa, con los mejores materiales a un alto nivel de calidad. Los husillos están cromados y además las puntas están recubiertas con óxido negro para garantizar la mayor tolerancia y durabilidad. Cromo vanadio 4, molibdeno vanadio 52 y cromo silicio vanadio 5 son sólo algunos de los materiales de avanzada utilizados en el Multi herramienta Euro17 que hacen que este producto sea el mejor.



GLOBAL		NORTE AMERICA	
código	Art.	código	Art.
625790	1655EURO17	625901	1655EURO17-US

MULTI HERRAMIENTA EURO13



La Multi herramienta Euro13 incluye:

- Llaves hexagonales 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8
- Llaves TX 10, 25
- Destornillador PH1
- Tronchacadena
- Herramienta de válvula Schrader & Presta

Nueva Multi herramienta Euro13 - Diseñada y producida en Eslovenia, Europa, con los mejores materiales a un alto nivel de calidad. Los husillos están cromados y además las puntas están recubiertas con óxido negro para garantizar la mayor tolerancia y durabilidad. Cromo vanadio 4, molibdeno vanadio 52 y cromo silicio vanadio 5 son sólo algunos de los materiales de avanzada utilizados en el Multi herramienta Euro17 que hacen que este producto sea el mejor.



GLOBAL		NORTE AMERICA	
código	Art.	código	Art.
625791	1655EURO13	625902	1655EURO13-US

MULTI HERRAMIENTA EURO7

La Multi herramienta Euro7 incluye:

- Llaves hexagonales 1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6

Nueva Multi herramienta Euro7 - Diseñada y producida en Eslovenia, Europa, con los mejores materiales a un alto nivel de calidad. Los husillos están cromados y además las puntas están recubiertas con óxido negro para garantizar la mayor tolerancia y durabilidad. Cromo vanadio 4, molibdeno vanadio 52 y cromo silicio vanadio 5 son sólo algunos de los materiales de avanzada utilizados en el Multi herramienta Euro17 que hacen que este producto sea el mejor.



GLOBAL		NORTE AMERICA	
código	Art.	código	Art.
625792	1655EURO7	625903	1655EURO7-US

MULTI HERRAMIENTA EURO6

La Multi herramienta Euro6 incluye:

- Llaves hexagonales 4, 5, 6
- Llave TX 25
- Destornillador plano 1,0 x 5,0
- Destornillador PH1

Nueva Multi herramienta Euro6 - Diseñada y producida en Eslovenia, Europa, con los mejores materiales a un alto nivel de calidad. Los husillos están cromados y además las puntas están recubiertas con óxido negro para garantizar la mayor tolerancia y durabilidad. Cromo vanadio 4, molibdeno vanadio 52 y cromo silicio vanadio 5 son sólo algunos de los materiales de avanzada utilizados en el Multi herramienta Euro6 que hacen que este producto sea el mejor.



GLOBAL		NORTE AMERICA	
código	Art.	código	Art.
625793	1655EURO6	625904	1655EURO6-US



Éxitos de la corporación Unior

Desde Estiria al resto del mundo

Fue en los alrededores de las montañas de Pohorje donde se establecieron las primeras fundiciones de hierro en el siglo XVIII. Operaban como fraguas a gran escala, y las herramientas agrícolas y de los comerciantes se fabricaban a mano.



1919

En 1919 se estableció la planta de forjado Štajerska železindustrijska družba (Sociedad de industria del hierro estiria) con el nombre abreviado de Štajerska Zreče. Producía herramientas de mano forjadas para la agricultura, silvicultura y otros tipos de comercios.



1950

En 1950, la planta, quemada durante la guerra, parcialmente renovada en los años posteriores a la guerra y con el nuevo nombre de Tovarna kovanega orodja Zreče (TKO), pasó a ser propiedad del Estado. Se desarrollaron dos líneas de producción basadas en nuevas capacidades (venta de herramientas y una planta de procesamiento mecánico de herramientas de mano): herramientas de mano y estampación en caliente.



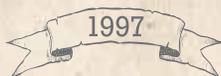
1970

En los años 70, la planta preparó una nueva estrategia de desarrollo y cambió de nombre: Unior, tovarna kovanega orodja Zreče. El nuevo nombre se formó a raíz de las palabras "Univerzalno Orodje" (Herramientas universales), nombre por el que se ha conocido a la empresa durante mucho tiempo.



1975

A mediados de 1970, Unior empezó a construir el balneario Rogla y el centro olímpico de Pohorje. Unos años más tarde, inició la construcción del centro termal Terme Zreče y con él, nació el programa turístico.



1997

En 1997, esta exitosa empresa eslovena con socios internacionales estables se convirtió en la sociedad anónima UNIOR, d. d. Ya entonces, la empresa operaba de acuerdo con las normas de calidad ISO 9001.



Ya en los años 80, Unior se había convertido en un socio importante de la industria automotriz europea, concretamente en uno de los mayores productores europeos de forjado ligero y uno de los mayores productores europeos de bielas para motores de gasolina. El desarrollo inicial se produjo gracias a un contrato con la empresa Renault, que supuso la construcción en Zreče de una planta conjunta para la producción de forjado. Al mismo tiempo, Unior desarrolló la producción de juntas homocinéticas y máquinas herramienta, con la intención inicial de satisfacer las propias necesidades de la empresa.

La sociedad anónima Unior es, hoy en día, uno de los mayores y más importantes exportadores eslovenos. Con sus cinco segmentos de producción, la compañía es fiel a la tradición de alta calidad e innovación. Comprometida con la alta utilización de sus propias capacidades, Unior mejora la conciencia de marca a través de más de 2.400 empleados y 32 empresas del grupo en todo el mundo.



1980





LLAVES INGLESAS

B

LLAVE HEXAGONAL DE TRES PIERNAS

La llave es utilizada para ajustar y aflojar tornillos con tuerca hexagonal. El mango de plástico inyectado ofrece un cómodo y compacto agarre, lo cual permite un eficiente trabajo mientras que el material de alta calidad hace que sea una herramienta duradera.



GLOBAL		NORTE AMERICA		Dimensión
código	Art.	código	Art.	
624027	1781/2HX	624908	1781/2HX-US	4x5x6
624028		624909		2x2,5x3

LLAVE DE VASO DE 3 PATAS

La llave Unior 1781/2 tiene los 3 más populares cabezales para tuercas y pernos de tamaño 8, 9 y 10mm. Su forma ergonómica y tamaño ideal la convierten en una herramienta útil para mecánicos profesionales y amateurs.



GLOBAL		NORTE AMERICA		Dimensión
código	Art.	código	Art.	
623295	1781/2	625008	1781/2 -US	8x9x10



LLAVE TORX DE TRES PATAS

Se utiliza la llave para ajustar y aflojar tornillos con tuerca con forma Torx. El mango de plástico inyectado ofrece un cómodo y compacto agarre, lo cual permite un eficiente trabajo mientras que el material de alta calidad hace que sea una herramienta duradera.



GLOBAL		NORTE AMERICA		Dimensión
código	Art.	código	Art.	
624029	1781/2TX	624911	1781/2TX-US	10x15x25

LLAVE HEXAGONAL ACODADA DE TRES PATAS

La llave es utilizada para ajustar y aflojar tornillos con tuerca hexagonal. El mango de plástico inyectado ofrece un cómodo y compacto agarre, lo cual permite un eficiente trabajo mientras que el material de alta calidad hace que sea una herramienta duradera.

La versión 1781/2HXS presenta llaves hexagonales acodadas, las cuales están especialmente diseñadas para trabajar bajo ángulo.



GLOBAL		NORTE AMERICA		Dimensión
código	Art.	código	Art.	
624030	1781/2HXS	624910	1781/2HXS-US	4x5x6





C

LLAVES HEXAGONALES Y TORX

DESTORNILLADOR HEXAGONAL MANGO EN T

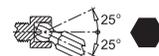


- Material: hoja - cromo vanadio
- mango - polipropileno
- Hoja cromada, punta pavonada

La alta calidad del destornillador se ve reforzada por un acabado pulido que garantiza un ajuste perfecto a los tubos hexagonales. El destornillador está disponible en tamaños que van desde los 2,5 hasta los 10 mm. El mango ergonómico permite un uso cómodo y fácil.

GLOBAL		NORTE AMERICA		Dimensión
código	Art.	código	Art.	
623238	193HX	625108	193HX-US	2
607161		625109		2.5
607162		625110		3
607163				3.5
607164		625111		4
607165		625112		4.5
607166		625113		5
607167		625114		6
607168				7
607169		625115		8
607170		625116		10

DESTORNILLADORES HEXAGONALES ESFÉRICOS CON MANGO EN T



- Material: hoja - cromo vanadio
- Hoja cromada, punta pavonada
- mango - polipropileno

Estos destornilladores permiten trabajar en lugares de difícil acceso. Se pueden utilizar en un ángulo de hasta 25 °, lo cual permite que el trabajo pueda ser llevado a cabo de forma más rápida y sin resbalar.

GLOBAL		NORTE AMERICA		Dimensión
código	Art.	código	Art.	
608276	193HXS		193HXS-US	2.5
608277		625117		3
608278		625118		4
608279		625119		5
608280				6
608281				8
608282				10

DESTORNILLADOR TX CON MANGO EN T

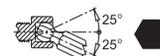


- Material: hoja - cromo vanadio
- mango - polipropileno
- Hoja cromada, punta pavonada

La alta calidad del destornillador se ve reforzada por una punta bruñida que garantiza un ajuste perfecto al tornillo TX. El destornillador está disponible en las dimensiones desde el TX6 al TX45. El mango ergonómico permite un trabajo cómodo y fácil.

GLOBAL		NORTE AMERICA		Dimensión
código	Art.	código	Art.	
607171	193TX		193TX-US	TX6
607172				TX7
607173		625711		TX8
607174				TX9
607175		625121		TX10
607176		625122		TX15
607177		625712		TX20
607178		625123		TX25
607179		628632		TX27
607180		625124		TX30
607181				TX40
607182				TX45

DESTORNILLADOR HEXÁGONAL CON BOLA



- Hoja: cortantes - acero especial para herramientas
- Hoja cromada, punta pavonada
- TM Mango ergonómico
- material tricomponente
- agujero para colgar

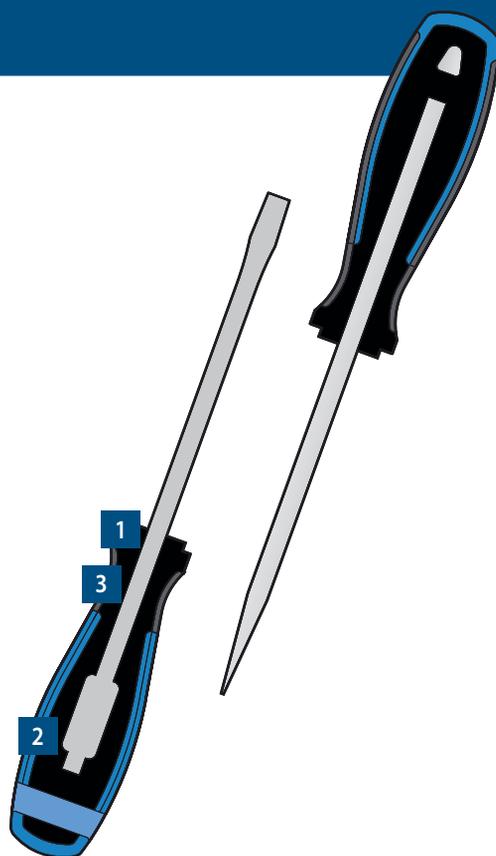
GLOBAL		Dimensión
código	Art.	
611715	620TBI	2
611716		2.5
611717		3
611718		4
611719		5
611720		6
611721		8

DESTORNILLADORES TBI

- Hoja: cortantes - acero especial para herramientas
- Hoja cromada, punta pavonada
- Mango ergonómico
- material tricompente
- agujero para colgar
- fabricado completamente de acuerdo con ISO 2380-1:2006 y DIN 2380-2:2006

LOS MANGOS TBI DE LOS DESTORNILLADORES SE COMPONEN DE TRES CAPAS:

1. capa: el Polipropileno negro que rodea la varilla del destornillador, es muy consistente e impide que la varilla gire en el mango con grandes momentos torsión.
2. capa: el PP azul (polipropileno) que recubre la 1. capa del mango, es muy resistente y garantiza la forma constante del mango a pesar de las diferentes influencias externas.
3. capa: el elastómero termoplástico gris, que recubre parcialmente la 2ª capa del mango, es de material semirrígido, que confiere al mango su forma ergonómica final, garantizando un confortable uso sin que se resbale de la mano, logrando alcanzar, así, altos pares de torsión.



Los destornilladores UNIOR, capaces de adaptarse a una gran variedad de modelos de tornillos y con unos innovadores mangos tricompentes aseguran una gran efectividad con un óptimo agarre antideslizante.

Los destornilladores están fabricados en acero al cromo-vanadio-molibdeno y, además, se encuentran cromados o niquelados. La calidad superior de los materiales utilizados en la línea de destornilladores Unior se complementa con sus mangos de diseño ergonómico para proporcionar un excelente agarre.

Con la combinación de superficies blanda y dura, el mango especial tricompente, patentado por UNIOR, asegura confort y una ejecución efectiva con un mínimo esfuerzo de la muñeca de la mano que lo acciona.

Along with the varied consistency of the plastic handle practically eliminating the danger of the screwdriver slipping in the hand, the improved grip also ensures greater torque. This can also be achieved by inserting a rod in the perforation added with this purpose to all handles (except in screwdrivers with wooden handles), functioning also as a hanging hole for handier storage.

DESTORNILLADOR TX



GLOBAL		NORTE AMERICA		Dimensión
código	Art.	código	Art.	
611722	621TBI		621VDETBI	TX 6
611723				TX 7
611724				TX 8
611725				TX 9
611726		616454		TX 10
611727		616455		TX 15
611728		616456		TX 20
611729		616457		TX 25
611730		616458		TX 27
611731		616459		TX 30
611732				TX 40
611733				TX 45

DESTORNILLADOR TX INVIOLEABLE



NEW



- Hoja: acero al cromo vanadio molibdeno
- Hoja cromada, punta pavonada
- Mango ergonómico
- material tricomponente
- agujero para colgar

GLOBAL		NORTE AMERICA		Dimensión
código	Art.	código	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

LLAVE ALLEN



- Material: cromo vanadio
- templada en aceite
- niquelada
- fabricada totalmente de acuerdo con ISO 2936 (medidas métricas)

Estas llaves hexagonales se utilizan en tornillos de cabeza hexagonal. Están disponibles en dimensiones de los 1,5 a los 19 mm.

GLOBAL		
código	Art.	Dimensión
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

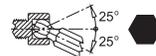
LLAVE ALLEN LARGA



- Material: cromo vanadio
- templada en aceite
- niquelada
- fabricada totalmente de acuerdo con ISO 2936 (medidas métricas)

GLOBAL		
código	Art.	Dimensión
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

LLAVE ALLEN ESFÉRICA



- Material: cromo vanadio
- templada en aceite
- niquelada

La llave hexagonal acodada con mango se utiliza en tornillos de cabeza hexagonal. Están disponibles en dimensiones desde los 1,5 hasta los 10 mm. Como se puede utilizar en un ángulo de hasta 25° es posible utilizarla para trabajar en lugares de difícil acceso. Los trabajos se llevan a cabo más rápido y sin resbalar.

GLOBAL		
código	Art.	Dimensión
607826	220/35	1.5
607827		2
607828		2.5
607829		3
607830		4
607831		5
607832		6
607834		8
607835		10

LLAVE ALLEN LARGA CON BOLA



- Material: cromo vanadio
- templada en aceite
- niquelada

GLOBAL		
código	Art.	Dimensión
608524	220/35L	1.5
608525		2
608526		2.5
608527		3
608528		4
608529		5
608530		6
608531		8
608532		10

LLAVE HEXAGONAL ACODADA CON MANGO



- cuchilla cromada
- El mango adicional en la llave permite un buen agarre.

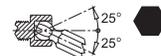
GLOBAL		
código	Art.	Dimensión
623145	1780/3G	5
623146		6
623147		8
623148		10

JUEGO DE LLAVES ALLEN, LARGAS, EN COLGADOR DE PLÁSTICO



GLOBAL		NORTE AMERICA		Dimensión
código	Art.	código	Art.	
617082	220/3LPH		220/3LPH-US	1/16"-3/8" / 9
608533		626770		1.5 - 10 / 9

JUEGO DE LLAVES ALLEN, LARGAS, EN COLGADOR DE PLÁSTICO



GLOBAL		NORTE AMERICA		Dimensión
código	Art.	código	Art.	
608534	220/3SLPH	626771	220/3LPH-US	1.5 - 10 / 9

JUEGO DE LLAVES ALLEN CON PERFIL TX INVOLABLE EN COLGADOR DE PLÁSTICO



GLOBAL		
código	Art.	Dimensión
613089	220/7TXPH	TX9-40



LLAVE ALLEN CON PERFIL TX



- Material: cromo vanadio
- Boca totalmente templada y revenida
- Acabado superficial: pavonado

GLOBAL		
código	Art.	Dimensión
616991	220/7TXN	TX 6
616992		TX 7
616993		TX 8
616994		TX 9
616995		TX10
616996		TX15
616997		TX20
616998		TX25
616999		TX27



LLAVE ALLEN CON PERFIL TX INVIOLEABLE



- Material: cromo vanadio
- Acabado superficial: pavonado
- Boca totalmente templada y revenida

GLOBAL		
código	Art.	Dimensión
609173	220/7TX	10
609174		15
609175		20
609176		25
609177		27
609178		30
609179		40





#worldofunior

Trabajar con los mejores mecánicos del mundo nos da una visión de las necesidades de los profesionales. Unior es colaborador de numerosos equipos de primera categoría de mountainbikes y de carretera, con ellos hemos escalado hasta la cima del podium en carreras como el Tour de Francia, el Giro de Italia y la World Cup UCI Mountain Bike. Algunos de nuestros colaboradores son entre otros la fabrica de bicis TREK, United Ride, Commencal, Team Bulls, y otros.....Somos colaboradores de diversos equipos de carretera continentales, así como, proveedores oficiales de equipos pro tour Etixx - Quick-Step, Trek Segafredo and Movistar...

¡Bienvenido al Mundo de Unior!

JUEGO DE LLAVES ALLEN, EN COLGADOR DE PLÁSTICO



GLOBAL		NORTE AMERICA		Dimensión
código	Art.	código	Art.	
607852	220/3PH	626768	220/3PH-US	1,5-10/9



HERRAMIENTAS GENERALES DE TALLER

D

PROCESO DE FABRICACIÓN DE LA LLAVE COMBINADA

corte mediante unas cizallas especiales se corta la palanquilla de acero en piezas de forma especial, que son el desarrollo especialmente estudiado para cada modelo de llave y medida, de forma que garantice el completo llenado del molde de forja con un desperdicio mínimo de material. En este desarrollo se cuida mucho que la pieza obtenida mantenga la dirección de las fibras de la palanquilla original, lo que dará a la pieza una mayor resistencia.

Forja el forjado, llevado a cabo en la máquina del reconocido fabricante LASCO, garantiza la solidez de las llaves combinadas. Con los pasos de forjado adecuados se conserva el correcto direccionamiento de los filamentos, ya presentes anteriormente en las tiras aplanadas; el direccionamiento de dichos filamentos es de suma importancia en productos que exigen una alta carga dinámica, tales como son las llaves Unior.

Recorte la eliminación del material restante alrededor de la pieza se lleva a cabo con herramientas de corte especiales. La eliminación de fragmentos, hasta lograr la forma deseada, se realiza de modo tal, que el peso de las partes cortadas es menor que el peso de la pieza forjada.

perforado luego del forjado y del corte se perfora la herramienta: el proceso se realiza tanto en piezas calientes como frías.

alisado y pulido en tambores especiales, y con la ayuda de medios mecánicos y químicos, pulimos los bordes ásperos de las piezas y luego, en máquinas especiales alisamos y damos forma a los contornos; con este paso se logra obtener superficies lisas en los bordes de la llave, para que el tacto de la misma sea agradable al usuario.

marcado y curvado mecánicos: dependiendo de los estándares, se imprime sobre cada herramienta la marca correspondiente, al mismo tiempo que, en base a las exigencias, se encurva el anillo de la llave.

fresado de la estrella mediante una fresa especialmente construida para cada medida se efectúa el corte del perfil de la estrella interior del anillo de llave.

tratamiento térmico el tratamiento térmico se realiza por temple y revenido, obteniéndose así una estructura homogénea del material lo que le confiere una gran resistencia a las cargas a las que se someterá a la llave durante su larga vida útil.

Lijado mediante chorro de arena a presión se realiza el descascarillado superficial de las llaves, eliminando así las posibles cascarillas restantes de la forja, posteriormente las cabezas de la llave se pulen en bandas de lija.

cromado y pulido por último, las llaves entran en la cadena de baños donde pasando por diversas cubetas, se desengrasan, reciben una capa de cobre y finalmente se recubren con una capa de cromo, que les da un aspecto brillante, al tiempo que les confiere una resistencia superficial contra rozaduras y golpes.

10 PASOS PRINCIPALES DE LOS 24

1▶



2▶



3▶



4▶



5,6▶



7▶



8▶



9▶



10▶



“APROPIADO INCLUSO PARA TORNILLOS DESGASTADOS”

Las llaves están fabricadas en acero al cromo vanadio con mayor densidad en los puntos de mayor presión, lo cual, unido a sus dimensiones y el método de fabricación, aumentan su potencia y durabilidad.

Una de las mejores características de las herramientas Unior es su larga vida útil. Las llaves son de acero al cromo-vanadio de alta calidad con una mayor densidad en los puntos de mayor presión y tal dimensionamiento y fabricación que sólo aumenta su extrema potencia y durabilidad. De hecho, la distribución bien estudiada del material las hace prácticamente indestructible.

El conjunto básico de prácticas y útiles llaves se expande con una amplia gama de variantes con un propósito específico.

Todas las llaves Unior cumplen con estándares reconocidos internacionalmente

Tolerancia gap: ISO 691 (DIN 475)

Dureza: ISO 1711 (DIN 899)

Resistencia a la corrosión: ISO 1456:2009





LLAVE FIJA DE DOS BOCAS

- Material: cromo vanadio
- Acabado cromado según ISO 1456:2009
- Cabezas pulidas

Estas llaves de boca brindan servicio durante un largo tiempo debido a su precisa fabricación y los materiales de excepcional calidad.

GLOBAL		
código	Art.	Dimensión
600061	110/1	6x7
600062		7x8
600063		7x9
600064		8x9
600065		8x10
600066		9x10
600067		9x11
600068		10x11
600069		10x12
600070		10x13
600071		10x14
600072		11x13
600074		12x13
600075		12x14
600076		13x14
600077		13x15
603846		13x16
600078		13x17
600079		14x15
600080		14x17
600081		15x17
600082		16x17
603121		16x18
600083		17x19
600084		17x22
600085		18x19
603847		18x21
600086		19x22
600087		19x24
600088		20x22
600089		21x23
600090		22x24
600091		22x27
600092	24x26	
600093	24x27	
600094	24x30	
600095	25x28	
600096	27x29	
600097	27x30	
600098	27x32	
600099	30x32	



JUEGO DE LLAVES FIJAS DE DOS BOCAS EN BOLSA ENROLLABLE

GLOBAL		
código	Art.	Dimensión
615465	110/1CT	6-22/8

LLAVE COMBINADA

- Material: cromo vanadio
- Acabado cromado según ISO 1456:2009
- forjada, templada y revenida
- Cabezas pulidas

La parte estriada de la llave con el nuevo perfil de seguridad 100 % posicionamiento de la llave.

La parte del anillo de la llave tienen un perfil larga vida. La ventaja del nuevo perfil es que la llave actúa sobre el costado de la tuerca para proteger su ángulo.

Las llaves se fabrican a partir de acero al cromo-vanadio que asegura una gran calidad y la dureza adecuada. Las llaves cortas permiten trabajar en lugares de difícil acceso.



GLOBAL		
código	Art.	Dimensión
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	



JUEGO DE LLAVES COMBINADAS CORTAS, EN BOLSA ENROLLABLE

GLOBAL		
código	Art.	Dimensión
615478	125/1CT	8-22/8



LLAVE COMBINADA RÁPIDA IBEX

- Material: cromo vanadio
- Acabado cromado según ISO 1456:2009
- Cabezas pulidas

La fuerza se aplica en las caras de tornillo sin dañarlas
agarre en 3 puntos para mayor fuerza

100 % posicionamiento de la llave.

El reposicionamiento de la llave sobre la tuerca no es necesario.

GLOBAL		
código	Art.	Dimensión
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



JUEGO DE LLAVES COMBINADAS IBEX EN BOLSA ENROLLABLE

GLOBAL		
código	Art.	Dimensión
615474	129/1CT	8-22/8

LLAVE AJUSTABLE



- Material: cromo vanadio
- cromada
- cabezas pulidas

Las llaves ajustables son adecuadas para trabajar en objetos en los que necesitaríamos muchas llaves de varias dimensiones. Todas las dimensiones que podemos reemplazar simplemente con una llave ajustable.

La llave ajustable puede utilizarse también junto a la llave para desmontar piñones, el producto n° 1660.

GLOBAL		
código	Art.	Dimensión
611917	250/1	100
611918		150
601016		200

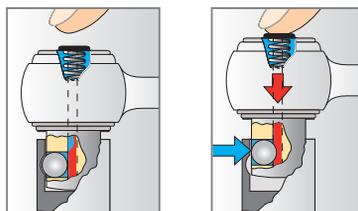
CARRACA 1/2" REVERSIBLE



- Material: composición especial para temple y endurecimiento
- mango ergonómico bicomponente para trabajos duros
- totalmente templado y revenido
- Protección de superficie: cromada de acuerdo con ISO 1456:2009
- Fabricado totalmente de acuerdo con ISO 3315

Gracias a su fabricación de gran calidad, trabajar con las carracas de Unior es más seguro y más preciso. El funcionamiento de la carraca al acomodar los tubos se basa en un mecanismo de 75 dientes, que divide el círculo completo de 360° en secciones de ángulos de 4.8 grados y, por lo tanto, garantiza un uso más simple, incluso en puntos casi inaccesibles. Con un mayor incremento de la carraca, menos vueltas y menos esfuerzo, se puede conseguir una mayor confiabilidad y una mayor precisión. Una de las ventajas de las carracas Unior es el especial sistema de retención del tubo con un botón de liberación de un solo toque que garantiza una mayor seguridad en el trabajo y un aumento de la velocidad de cierre del tubo.

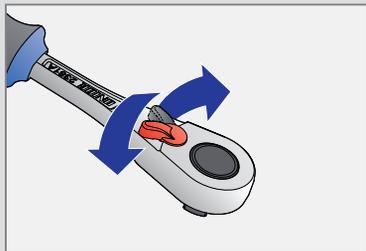
GLOBAL		NORTE AMERICA		Dimensión
código	Art.	código	Art.	
611782	190.1/1ABI	625107	190.1/1ABI-US	260



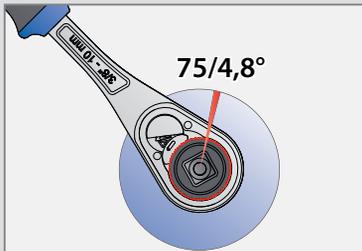
Sistema de tranca de seguridad

VELOCIDAD SUPERIOR Y EFICACIA

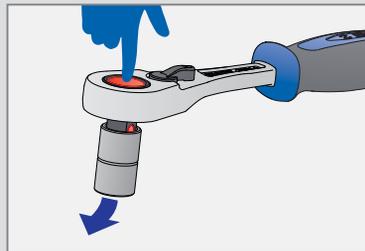
190.1/1ABI



La carraca funciona en ambos lados, se cambia mediante un botón



75 dientes.
Al tener más dientes y un mecanismo mejorado la carraca tiene una mayor resistencia, que supera la norma DIN prescrita en más de un 30%..



Sistema de tranca de seguridad
El sistema de bloqueo evita que el enchufe se salga la carraca.



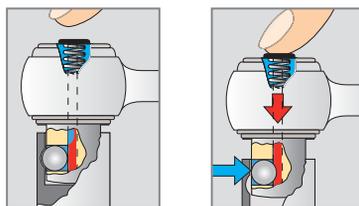
CARRACA 1/4" REVERSIBLE

- Material: composición especial para temple y endurecimiento
- cuerpo forjado
- totalmente templada y revenida
- Protección de superficie: cromada de acuerdo con ISO 1456:2009
- Mango ergonómico bicomponente para trabajos duros
- Fabricada totalmente de acuerdo con ISO 3315

Ventajas:

- con 40 dientes
- Angulo de trabajo de 9°
- Sistema de tranca de seguridad
- La llave de vaso se libera del trinquete simplemente al presionar el botón.

GLOBAL		NORTE AMERICA		Dimensión
código	Art.	código	Art.	
611901	188.1/1ABI	625106	188.1/ABI-US	1/4"



Sistema de tranca de seguridad

VELOCIDAD SUPERIOR Y EFICACIA

MANGO 1/2" EN T



- Material: cromo vanadio
- Acabado cromado según ISO 1456:2009
- fabricada totalmente de acuerdo con ISO 3315
- totalmente templada y revenida

GLOBAL		
código	Art.	Dimensión
600876	190.3/1	300

MANGO 1/4" EN T



- Material: cromo vanadio
- totalmente templada y revenida
- Protección de superficie: cromada de acuerdo con ISO 1456:2009
- Fabricada totalmente de acuerdo con ISO 3315

GLOBAL		
código	Art.	Dimensión
600830	188.3/2	120 - 1/4"

JUEGO DE LLAVES DE VASO Y PUNTA



Los juegos de llaves de vaso y puntas Unior para reparación de bicicletas incluyen todo lo necesario para el service y reparación de bicicletas.

Las llaves de vaso y puntas más pequeñas son de 1/4" mientras que las más grandes son de 3/8".

Para asegurar el uso de todos ellos en cualquier tamaño de trinquete o llave de torque, el set incluye dos adaptadores - para usar 1/4" en 3/8" y viceversa.

Todos los elementos pueden ser utilizados en un trinquete o en llave de torque.

Todos los elementos del juego están muy bien presentados en bandeja SOS de espuma

El juego contiene:

- Puntas Torx tamaños 25, 27 y 30
- Puntas hexagonales tamaños 3, 4, 5, 6, 8, 10
- Enchufe tamaño 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15
- Adaptadores 1/4" - 3/8" y 3/8" - 1/4"

GLOBAL		
código	Art.	Dimensión
624040	1782	/19



MANGO DE VASO PRO 1/2"

GLOBAL		NORTE AMERICA		Dimensión
código	Art.	código	Art.	
627084	190.8/2BI	627085	190.8/2BI-US	250

TRINQUETE PARA BITS 6,3

- Material: composición especial para temple y endurecimiento
- cuerpo forjado
- totalmente templada y revenida
- Protección de superficie: cromada de acuerdo con ISO 1456:2009
- Mango ergonómico bicomponente para trabajos duros
- para bits 6,3mm

GLOBAL		NORTE AMERICA		Dimensión
código	Art.	código	Art.	
625355	188.1/1BBI	628277	188.1/1BBI-US	6,3

NEW



VASO 1/2"



- Material: cromo molibdeno
- Acabado cromado según ISO 1456:2009
- fabricado completamente de acuerdo con ISO 2725-1 (medidas métricas)



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



VASO 1/4"



- Material: cromo vanadio
- forjada, templada y revenida
- Acabado cromado según ISO 1456:2009
- fabricado completamente de acuerdo con ISO 2725-1 (medidas métricas)

GLOBAL		
código	Art.	Dimensión
618682	188/2 6P	3.2
600815		4
600816		4.5
600817		5
600818		5.5
600819		6
600820		7
600821		8
600822		9
600823		10
600824		11
603130		12
600825		13
603131		14



VASO 1/2" CON PUNTA ALLEN HX



- material: vaso: cromo vanadio, cromado
- Material: pieza adicional de tornillo: acero especial para herramientas, lubricado anticorrosivo

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

VASO 1/4" CON PUNTA ALLEN HEXAGONAL



- material: vaso: cromo vanadio, cromado
- Material: pieza adicional de tornillo: acero especial para herramientas, lubricado anticorrosivo
- Boca totalmente templada y revenida
- fabricado completamente de acuerdo con DIN 7422 (medidas métricas)

GLOBAL		
código	Art.	Dimensión
625741	187/2HX	2,5
607898		3
607899		4
607900		5
607901		6

VASO 1/4" CON PUNTA TORX



- material: vaso: cromo vanadio, cromado
- Material: pieza adicional de tornillo: acero especial para herramientas, lubricado anticorrosivo
- Boca totalmente templada y revenida

GLOBAL		
código	Art.	Dimensión
607903	187/2TX	TX 8
607904		TX 10
607905		TX 15
607906		TX 20
607907		TX 25
607908		TX 27
607909		TX 30
607910		TX 40

VASO CON MANGO EN T



- Material: hoja - cromo vanadio
- Protección de superficie: hoja cromada de acuerdo con ISO 1456:2009
- mango - polipropileno

Estas llaves tienen tubos fijos de 5,5 mm a los 17 mm. La forma ergonómica garantiza un uso cómodo y fácil.

GLOBAL		NORTE AMERICA		Dimensión
código	Art.	código	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		
608294		16		
608295		17		

DESTORNILLADOR PLANO

▸ fabricado completamente de acuerdo con ISO 2380-1:2006 y DIN 2380-2:2006



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

DESTORNILLADOR PHILLIPS

▸ fabricado completamente de acuerdo con ISO 8764-1,2



GLOBAL		NORTE AMERICA		Dimensión
código	Art.	código	Art.	
611701	615TBI	616443	613VDETBI	PH 0X60
611702		616444		PH 1X80
611703				PH 1X200
611704		616445		PH 2X100
611705				PH 2X150
611706				PH 2X200

RECEPTÁCULO MAGNÉTICO



- Material: acero inoxidable, resistente a la corrosión
- conservación de las partes pequeñas exactamente donde las necesitamos
- para tuercas, tornillos y otras piezas metálicas

El instrumento, por su potente imán con protección de goma, resulta útil en todos los campos de la reparación y servicio de automotores y en todo lugar donde pueda ser fijado a una superficie metálica. Se puede utilizar en todas las posiciones, ya que el potente imán lo sostiene aún colocado de cabeza. Su finalidad es sobre todo el evitar la pérdida de tornillos, tuercas y piezas metálicas similares y su depósito en un único lugar, lo que evita pérdidas de tiempo por búsqueda de las piezas.

GLOBAL		
código	Art.	Dimensión
619728	2086	150x40

FLEXÓMETRO



- caja en plástico bicomponente
- con freno y clip

GLOBAL		NORTE AMERICA		Dimensión
código	Art.	código	Art.	
612793	710R		710R-US	2m
612794		625129		3m
612795				5m

CALIBRE PIÉ DE REY



- resolución: 0,01mm/0,0005"
- aplicaciones: para medidas de interiores y exteriores, para medir profundidades y escalas
- de acuerdo con DIN 862
- doble escala en pulgadas y mm

GLOBAL		
código	Art.	Dimensión
612035	271	0-150mm



CALIBRE PIÉ DE REY, DIGITAL

- resolución: 0,01mm/0,0005"
- max. velocidad de medida: 1,5 m/s
- aplicaciones: para medidas de interiores y exteriores, para medir profundidades y escalas
- de acuerdo con DIN 862
- doble escala en pulgadas y mm

GLOBAL		
código	Art.	Dimensión
619881	270A	0-150mm

LLAVE DE GANCHO CON PERNO

- Material: cromo vanadio
- Boca totalmente templada y revenida
- Cromada
- Mangos plastificados en bicolor

La distancia entre los tapones es regulable. La mayor apertura en la posición totalmente abierta de la llave es de 50 mm, mientras que en la posición cerrada de la llave, la distancia entre los tapones es de 10 mm.



GLOBAL		NORTE AMERICA		Dimensión
código	Art.	código	Art.	
616294	253/2DP	624933	253/2DP-US	2,3,3,8

JUEGO DE REPUESTOS PARA 253/2DP



GLOBAL	
código	Art.
621020	253.1/4A

MARTILLO BOCA PLÁSTICA



- material: fresno, dureza 45 - 55 Shore D
- resistente al aceite
- cabeza de fundición gris
- mango de madera, barnizado
- material muy duro e irrompible que le permite gran versatilidad de usos

GLOBAL		
código	Art.	Dimensión
605492	820A	Fl 27
605493		Fl 32
605494		Fl 40

MARTILLO PARA MECÁNICO



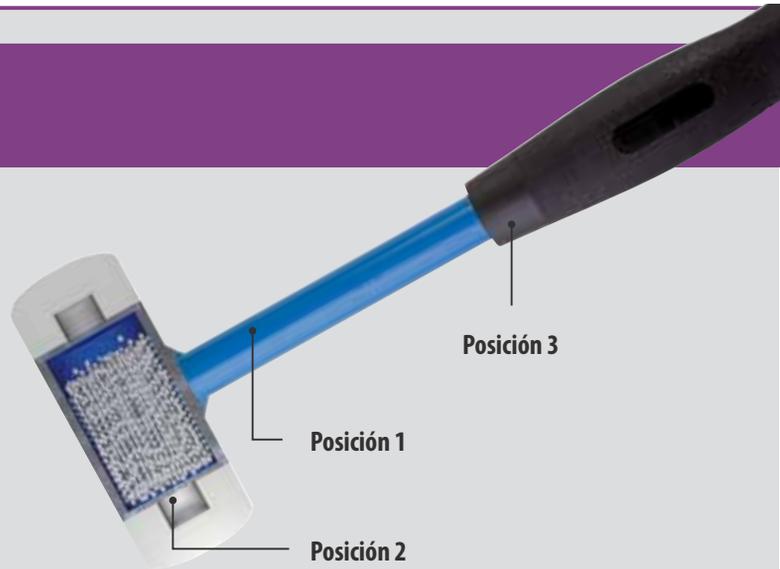
- material: acero al carbono para herramientas
- forjado
- cabeza y uñas templadas por inducción
- acabado superficial: pintado a epoxi
- mango de madera de fresno con cuna especial, art. 809, 805, 805/1 y 813 mango tubular metálico cromado
- fabricado de acuerdo con DIN 1041

GLOBAL		
código	Art.	Dimensión
601797	812	150
601799		200
601801		250

819A

ESTRUCTURA Y MATERIAL:

- El martillo se compone de una funda con mango (Posición 1), accesorios (Posición 2), bobina y el relleno
- La funda con el mango está fabricada de tubo (acero aleado) que se distingue por su gran tensión y resistencia a los daños mecánicos y puede aguantar gran presión. La superficie está protegida por un barnizado en polvo que garantiza que no es sensible a los daños superficiales
- El accesorio está fabricado en una sustancia plástica que se distingue por una gran resistencia a todas las condiciones climáticas y soporta grandes tensiones bajo la presión del soplado.
- El rollo es de un material plástico que es agradable al tacto y no se desliza de la mano
- Tiene forma ergonómica y, por lo tanto, permite un buen agarre.



MODO DE EMPLEO:

- El martillo se utiliza para martillar, ajustar y mover diferentes objetos que no pueden ser dañados.
- Tiene la ventaja sobre otros martillos comunes con accesorios de plástico que no rebota al impacto y por lo tanto el impacto de la fuerza del martillo se ve aumentada.

MARTILLO DE POLIURETANO ANTIRREBOTE

- no rebota
- cuerpo de metal de acero troquelado
- mango ergonómico de goma
- bocas de poliuretano recambiables
- extensa gama de aplicaciones y alta seguridad

Tiene la ventaja sobre otros martillos comunes con accesorios de plástico que no rebota al impacto y por lo tanto el impacto de la fuerza del martillo se ve aumentada.

Uso:

El martillo se utiliza para martillar, ajustar y mover diferentes objetos que no pueden ser dañados.

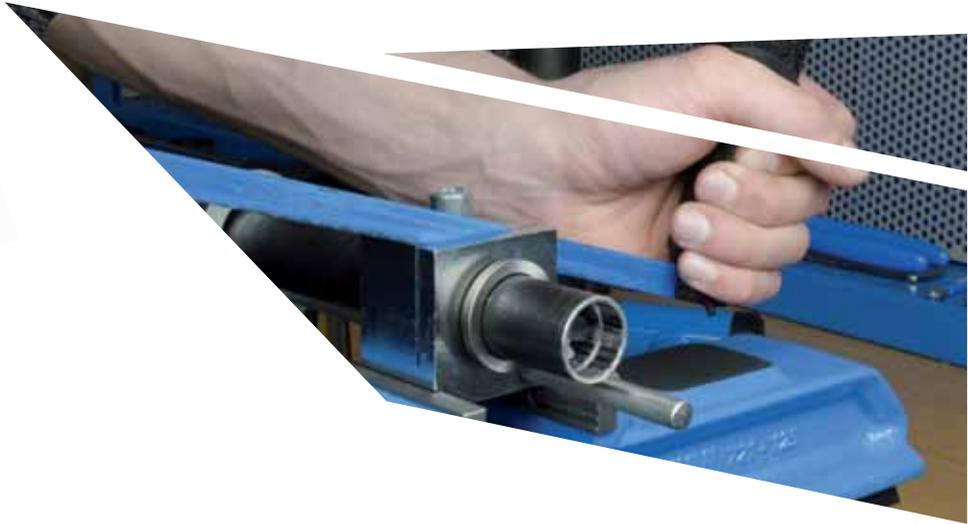


GLOBAL		NORTE AMERICA		Dimensión
código	Art.	código	Art.	
615034	819A	626485	819A-US	950

SIERRA

- mango compacto ligero con una hoja
- arco: cromado, mango pintado en epoxi azul
- posibilidad de regulación de la hoja en dos posiciones

GLOBAL		
código	Art.	Dimensión
621531	750B	400



HOJA DE SIERRA DE CARBONO PARA 750B

GLOBAL	
código	Art.
623099	750.1CAR



LIMA PLANA, ENTREFINA, CON MANGO

- Material: acero con alto contenido en carbono
- segundo corte

GLOBAL		
código	Art.	Dimensión
619295	760H1/2S	100
619296		150





LIMA PLANA, BASTA, CON MANGO

GLOBAL		NORTE AMERICA		Dimensión
código	Art.	código	Art.	
612992	760HB	625715	760HB-US	200



LIMA SEMIRREDONDA, ENTREFINA, CON MANGO

GLOBAL		Dimensión
código	Art.	
619307	761H1/2S	100
619308		150



LIMA REDONDA, ENTREFINA CON MANGO

GLOBAL		Dimensión
código	Art.	
619319	763H1/2S	100
619320		150



LIMA REDONDA, BASTA, CON MANGO

GLOBAL		NORTE AMERICA		Dimensión
código	Art.	código	Art.	
613011	763HB	625714	763HB-US	200



LIMA TRIANGULAR, ENTREFINA CON MANGO

GLOBAL		Dimensión
código	Art.	
619331	764H1/2S	100
619332		150



LIMA CUADRADA, ENTREFINA CON MANGO

GLOBAL		Dimensión
código	Art.	
619343	765H1/2S	100
619344		150

JUEGO DE LIMAS, ENTREFINAS



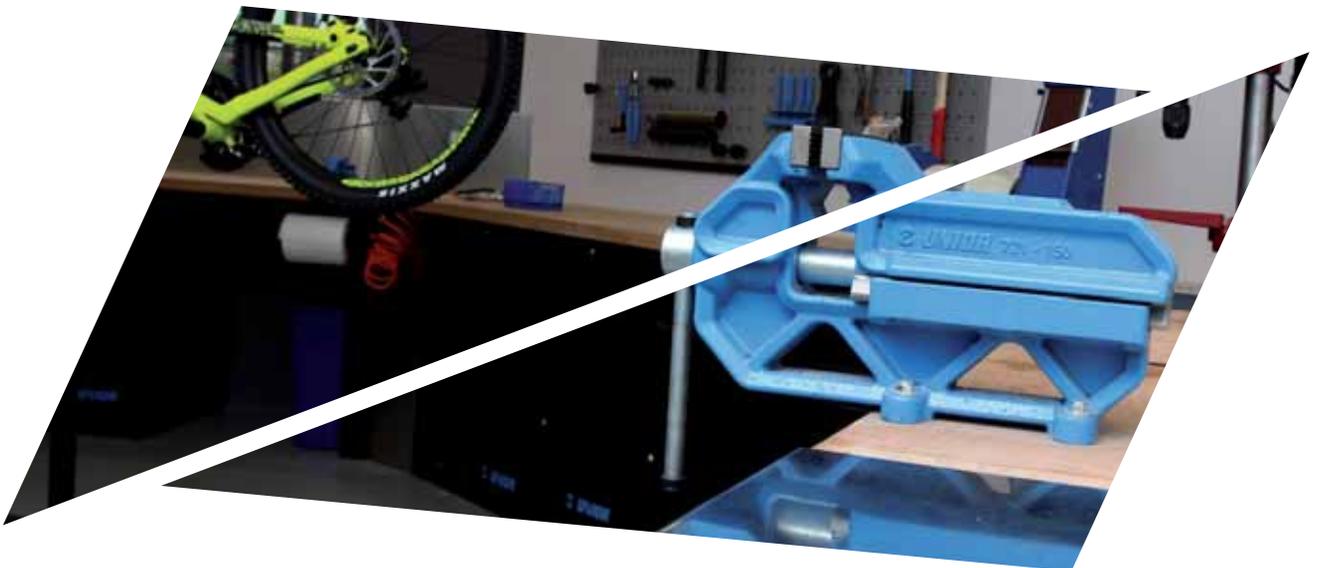
GLOBAL		
código	Art.	Dimensión
619468	762/5 1/2S	150

TORNILLO DE BANCO IRONGATOR

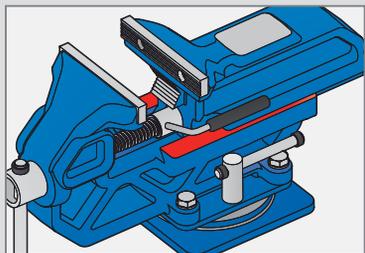


- Cuerpo de acero de alta resistencia
- Bocas forjadas de acero para herramientas, templadas en aceite
- Cuerpo pintado en epoxi
- eje protegido de deterioros
- la conducción uniPRO garantiza un empuje exacto del cuerpo móvil
- el torno puede ser mejorado con una base giratoria

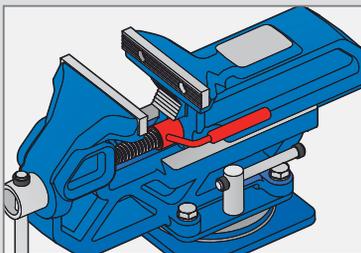
GLOBAL		
código	Art.	Dimensión
621564	721/6	80
621481		125
621567		150
621570		200



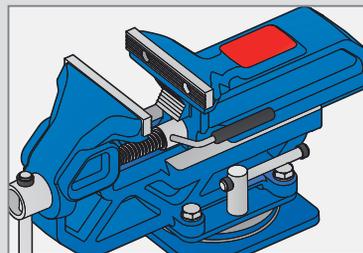
721/6 | 721Q/6



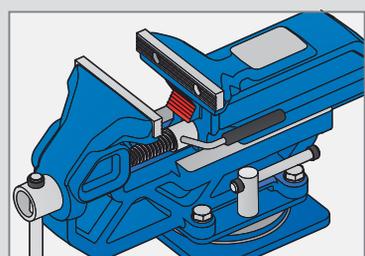
la conducción uniPRO garantiza un empuje exacto del cuerpo móvil



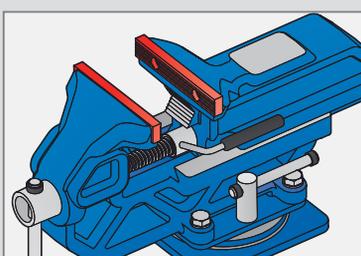
sistema fijación móvil



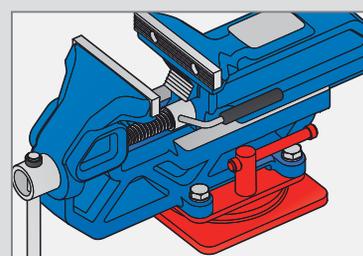
lugar de trabajo anclado



quijadas fijas para la sujeción de tubos



Bocas forjadas de acero para herramientas, templadas en aceite



la base giratoria puede rotar 360°

TORNILLO DE BANCO GIRATORIO IRONGATOR



- Cuerpo de acero de alta resistencia
- Bocas forjadas de acero para herramientas, templadas en aceite
- Cuerpo pintado en epoxi
- la conducción uniPRO garantiza un empuje exacto del cuerpo móvil
- el tornillo de banco puede ser mejorado con una base giratoria
- sistema fijación móvil

GLOBAL		NORTE AMERICA		Dimensión
código	Art.	código	Art.	
621482	721Q/6	625130	721Q/6-US	125
621568		625131		150

BASE GIRATORIA PARA 721/6 Y 721Q/6



- Cuerpo de acero de alta resistencia
- material de las otras piezas: acero especial para herramientas
- la base giratoria puede rotar 360°

GLOBAL		
código	Art.	Dimensión
621566	721.1/6	80
621483		125
621569		150
621572		200



MANDÍBULA DE ALUMINIO DE REPUESTO PARA 721/6 Y 721Q/6



- Material: aluminio
- juego de dos piezas

GLOBAL		
código	Art.	Dimensión
619026	722.1AL	125
619027		150



ALICATES

E

CORTADORES DE CARCASA DE CABLE

El corta cable profesional esta desarrollado especialmente para cortar cables y fundas de cambio, corta de manera precisa y suave sin deformar la funda de cambio. Cuenta con una función de engarzado incorporado para las tapas de los extremos del cable.

Para preservar el máximo rendimiento de corte, recomendamos no utilizar el corta cable Pro para cortar radios.



GLOBAL		NORTE AMERICA		Dimensión
código	Art.	código	Art.	
628147	584/4BI	628148	584/4BI-US	180

PINZAS DE ESTIRAMIENTO CON MECANISMO DE CIERRE

- Material: acero al carbono, totalmente templado y revenido
- Acabado superficial: cromada
- Mangos plastificados en bicolor

La función básica de estas pinzas el estiramiento, el tensar los cables trensados metálicos de los frenos y de los cambios. Agarramos el cable interior y lo extraemos; presionamos hacia arriba la manivela de freno hasta que salta; soltamos las pinzas y fijamos el cable. Finalmente, sólo apretamos las manivelas y el mecanismo de cierre se libera automáticamente. El mecanismo de cierre adicional permite un trabajo más fácil y más rápido sin esfuerzos notables.



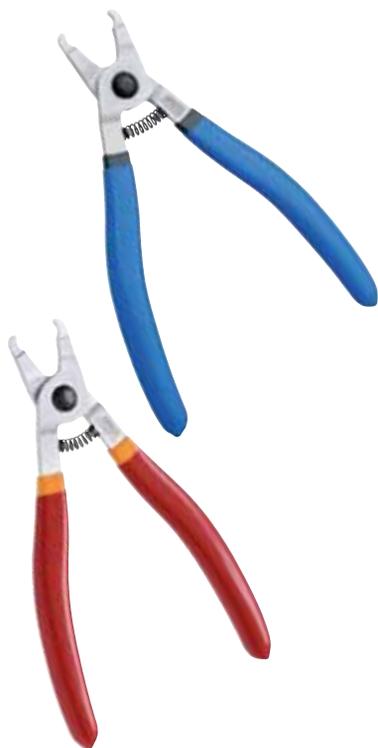
GLOBAL		NORTE AMERICA		Dimensión
código	Art.	código	Art.	
619719	1642.1/2P	624917	1642.1/2P-US	185



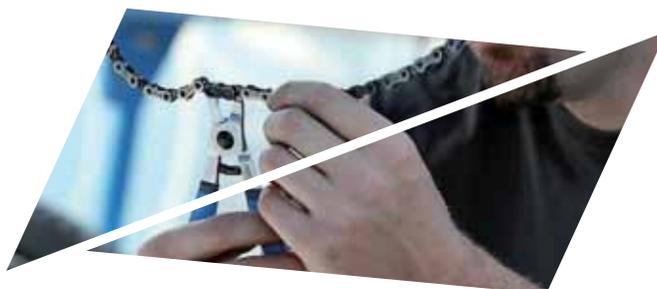
PINZAS PARA ESLABÓN MAESTRO

- La herramienta puede ser utilizada por mecánicos profesionales o amateurs

Las pinzas para eslabón maestro son utilizadas para las cadenas de uso diario con eslabón maestro y permite que la cadena sea instalada y removida sólo utilizando sus manos. También se llama al eslabón maestro con el nombre de SRAM Powerlink o KMC Missing Link. Luego del uso ocasional de la cadena y debido al lodo y óxido, es casi imposible remover el eslabón maestro con el sólo uso de sus manos. Con las Pinzas para Eslabón Maestro Unior 1720/2DP, la extracción del eslabón maestro es muy sencillo.



GLOBAL		NORTE AMERICA		Dimensión
código	Art.	código	Art.	
623296	1720/2DP	624907	1720/2DP-US	177



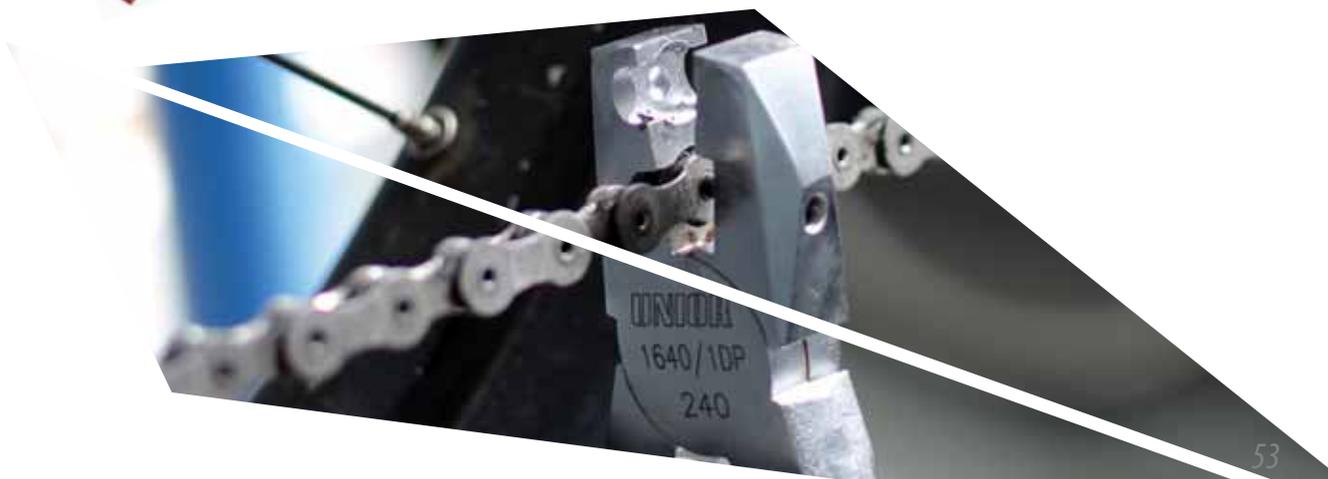
PINZAS PARA LA EXTRACCIÓN DE LA CADENA

- Material: acero al carbono, totalmente templado y revenido
- totalmente templado y revenido
- Acabado superficial: cromada
- Punzón endurecido por inducción

La pinza para la extracción de la cadena facilita un trabajo comodo de la reparación. La herramienta se caracteriza por una gran funcionalidad, eficiencia en el proceso del trabajo y utilidad. Con esta pinza se puede retirar de forma sencilla y aplicando poca fuerza el remache de la cadena. Al extraer el remache este no se daña. La pinza está diseñada ergonómicamente, el trabajo puede ser realizado utilizando una sola mano.



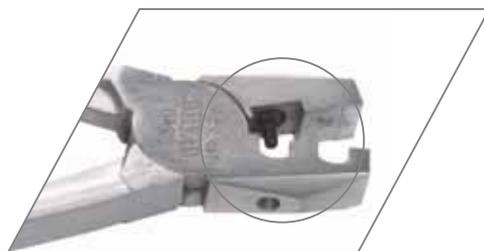
GLOBAL		NORTE AMERICA		Dimensión
código	Art.	código	Art.	
615377	1640/1DP	624914	1640/1DP-US	240



PUNZÓN DE REPUESTO PARA LAS PINZAS DE LA CADENA



GLOBAL		
código	Art.	Dimensión
605956	1640.1/4	M5



PINZA PARA ACOMODAR LA LLANTA



- Material: cromo vanadio
- totalmente templado y revenido
- acabado: cromado
- Mangos plastificados en bicolor

La pinza para acomodar la llanta al rin sirve para un rápido y simple desarme de los neumáticos, especialmente de aquellos que han quedado fuertemente adheridos a la llanta. La forma de las pinzas separadoras, inteligentemente diseñada, impide que durante el proceso pueda producirse daño a la llanta. La pinzas es cromada; los mangos, para un mejor agarre, revestidas en plástico.

GLOBAL		NORTE AMERICA		Dimensión
código	Art.	código	Art.	
617586	1601/2DP	624948	1601/2DP-US	300

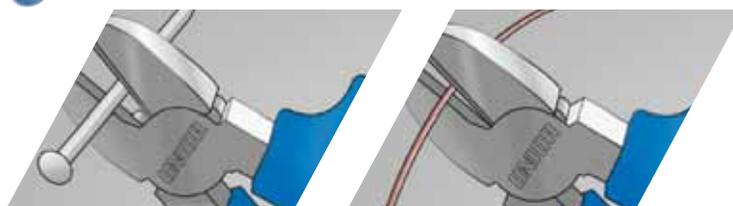


ALICATE CORTE DIAGONAL



- Material: composición especial para temple y endurecimiento
- totalmente templado y revenido
- filos templados por inducción
- acabado: cromado según ISO 1456:2009
- mangos en doble componente para trabajos duros
- fabricada totalmente de acuerdo con ISO 5749

GLOBAL		NORTE AMERICA		Dimensión
código	Art.	código	Art.	
607883	461/1Bl	610426	461/1VDEBl	140
607884		610427		160



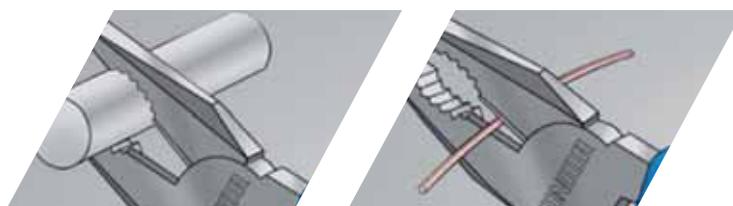
ALICATE UNIVERSAL



- material: acero especial para herramientas
- totalmente templado y revenido
- filos templados por inducción
- Acabado cromado según ISO 1456:2009
- mangos en doble componente para trabajos duros
- fabricado totalmente de acuerdo con ISO 5746

El alicate universal es la herramienta básica de todo mecánico de bicicletas y permiten el corte de alambres semi duros y blandos, así como también el agarre de diversas piezas de trabajo. Su forma ergonómica garantiza el máximo agarre en el mango.

GLOBAL		NORTE AMERICA		Dimensión
código	Art.	código	Art.	
607870	406/1Bl	610421	406/1VDEBl	160
607871		610422		180
607872		610423		200
608354		610424		220



ALICATE PUNTA PLANA LARGA



- Material: composición especial para temple y endurecimiento
- totalmente templado y revenido
- acabado: cromado según ISO 1456:2009
- mangos en doble componente para trabajos duros
- superficie de agarre dentada
- fabricada totalmente de acuerdo con ISO 5745

GLOBAL		NORTE AMERICA		Dimensión
código	Art.	código	Art.	
607878	472/1BI		472/1VDEBI	140
607879		610430		160

ALICATE CON PUNTAS SEMIRREDONDAS, BOCA CURVA CON CORTE Y GRIP

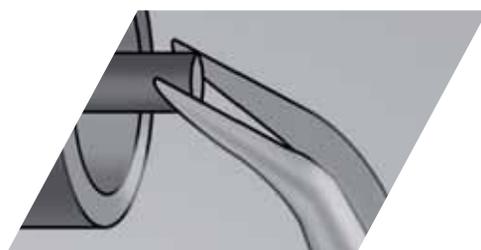


- Material: composición especial para temple y endurecimiento
- totalmente templado y revenido
- filos templados por inducción
- acabado: cromado según ISO 1456:2009
- superficie de agarre dentada
- boca curvada 45°
- fabricada totalmente de acuerdo con ISO 5745

las largas mordazas plegadas permiten apretar de manera simple y precisa las tuercas y tornillos
las fuertes mordazas permiten un buen agarre

La boca semicircular curvada a un ángulo de 45° permite un perfecto agarre en lugares inaccesibles. La superficie de agarre serrada garantiza un agarre preciso y seguro.

GLOBAL		NORTE AMERICA		Dimensión
código	Art.	código	Art.	
607966	512/1BI	610438	512/1VDEBI	170
607967		610439		200



TENACILLA AUTOAJUSTABLE HYPO



- Material: composición especial para temple y endurecimiento
- acabado: cromado según ISO 1456:2009
- mangos en doble componente para trabajos duros
- totalmente templado y revenido
- Mecanismo de cierre
- Perfecta adaptabilidad a la pieza de trabajo, cualquiera sea su forma. Rápido y fácil agarre.

Las pinzas Hypo son auto-ajustables por lo que no es necesario prefijar la amplitud de las mandíbulas.

operación de autoajuste con una mano

Las pinzas se adaptan perfectamente a la pieza de trabajo.

máxima apertura de la mandíbula hasta Ø40 mm.

El mecanismo de cerramiento permite un fácil almacenamiento cuando las pinzas no son utilizadas.

GLOBAL		
código	Art.	Dimensión
611780	442/1HYPO	240



TENACILLA DE APERTURA MÚLTIPLE ENCASTRADA DE CANAL



- Material: cromo vanadio
- totalmente templado y revenido
- acabado: cromado según ISO 1456:2009

apertura de la boca ajustable en 7 posiciones

las bocas se mantienen siempre paralelas

Los alicates Python tienen boca ajustable en 7 posiciones. La boca se encuentra siempre paralela para proteger la pieza de trabajo del daño. Cuando se trabaja con piezas cromadas o pulidas se debe utilizar la boca de plástico adicional.

GLOBAL		NORTE AMERICA		Dimensión
código	Art.	código	Art.	
615032	449/1PYTHON	625713	449/1PYTHON-US	240

JUEGO DE BOCAS DE PLÁSTICO PARA 449 PYTHON



GLOBAL		
código	Art.	Dimensión
615033	449.1	/2



ALICATE PARA ARANDELAS EXTERIORES, BOCA RECTA



- Material: composición especial para temple y endurecimiento
- totalmente templado y revenido
- cabezas pulidas
- acabado: cromado según ISO 1456:2009
- puntas pavonadas
- mangos con doble plastificado
- fabricado totalmente de acuerdo con DIN 5254 forma A

GLOBAL		NORTE AMERICA		Dimensión
código	Art.	código	Art.	
621187	532PLUS/1DP	625125	532PLUS/1DP-US	140 (3-10mm)

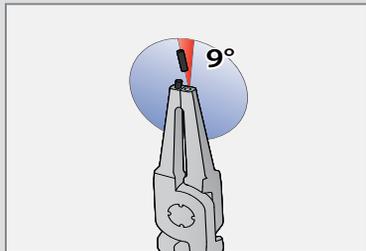
ALICATE PARA ARANDELAS EXTERIORES, BOCA CURVA



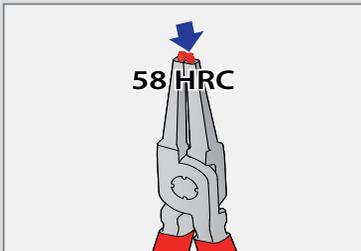
- Material: composición especial para temple y endurecimiento
- totalmente templado y revenido
- cabezas pulidas
- acabado: cromado según ISO 1456:2009
- puntas pavonadas
- fabricado totalmente de acuerdo con DIN 5254 forma B
- mangos aislados plastificados de dos componentes

GLOBAL		NORTE AMERICA		Dimensión
código	Art.	código	Art.	
621195	534PLUS/1DP	625126	534PLUS/1DP-US	140 (3-10mm)

536PLUS/1DP | 538PLUS/1DP



Las puntas se insertan en la mandíbula en un ángulo que impide que la arandela se deslice fuera de las puntas.



Puntas endurecidas a 58 HRC para evitar que se doblen o rompan durante la extracción o inserción de arandelas.



ALICATE PARA ARANDELAS INTERIORES, BOCA RECTA

- Material: composición especial para temple y endurecimiento
- totalmente templado y revenido
- cabezas pulidas
- acabado: cromado según ISO 1456:2009
- puntas pavonadas
- mangos aislados plastificados de dos componentes
- fabricado totalmente de acuerdo con DIN 5256 forma C

GLOBAL		NORTE AMERICA		Dimensión
código	Art.	código	Art.	
621203	536PLUS/1DP	625127	536PLUS/1DP-US	140 (8-13mm)



ALICATE PARA ARANDELAS INTERIORES, BOCA CURVA

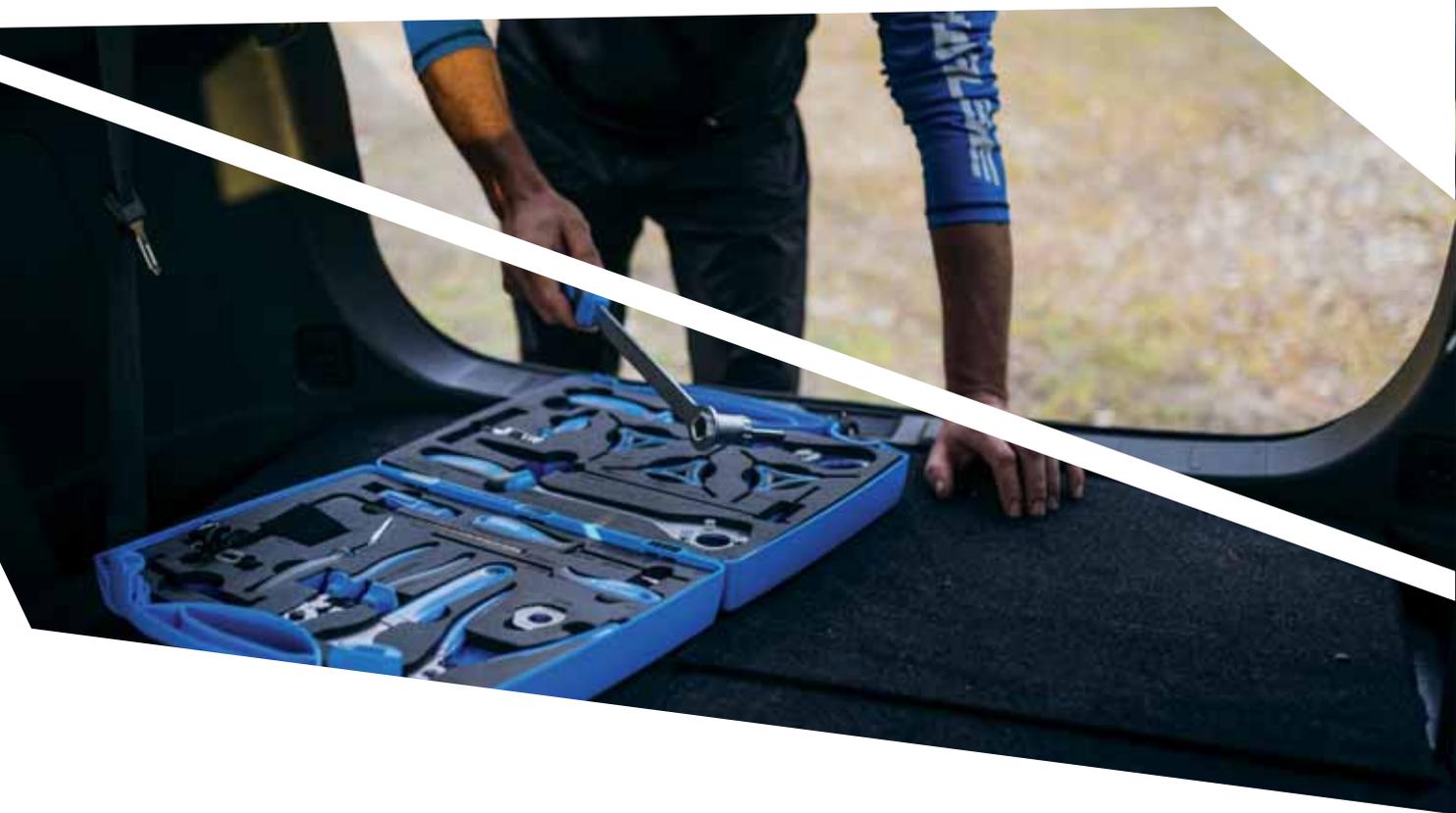
- Material: composición especial para temple y endurecimiento
- totalmente templado y revenido
- cabezas pulidas
- acabado: cromado según ISO 1456:2009
- puntas pavonadas
- mangos aislados plastificados de dos componentes
- fabricado totalmente de acuerdo con DIN 5256 forma D

GLOBAL		NORTE AMERICA		Dimensión
código	Art.	código	Art.	
621211	538PLUS/1DP	625128	538PLUS/1DP-US	140 (8-13mm)

JUEGO DE ALICATES PARA ARANDELAS PLUS EN ESTUCHE



GLOBAL		
código	Art.	Dimensión
621623	539PLUS/1DPCT	140 (3-13mm)





LLAVES DINAMOMÉTRICA Y ACCESORIOS

F

DINAMOMÉTRICA

La llave dinamométrica tiene cabeza de carraca reversible, funciona en el sentido horario. Para atornillar de la izquierda y la derecha. Es posible oír una inconfundible señal cuando se alcanza el par de torsión.



GLOBAL		
código	Art.	Dimensión
615485	264	2 - 24Nm
615486		5 - 110Nm



1 Desatornille el perno inferior, para liberar el tornillo del ajuste de torque



3 Vuelva a atornillar el perno inferior, para fijar el ajuste de torque.



2 Ajustar al torque designado



4 Ajuste y comience a apretar (en la dirección de torque preestablecida). Al escuchar la señal de audio (clic), se alcanzó el torque establecido. Deje de apretar.

LLAVE DINAMOMÉTRICA ELECTRÓNICA

Llave dinamométrica especialmente diseñada para el trabajo en bicicleta. Ambas versiones en un tamaño para adaptarse mejor al uso previsto, preciso y fácil de usar. La versión más pequeña cuenta con una unidad cuadrada de ¼" y le permite trabajar incluso en los pernos más ocultos con valores de torsión bajos. La versión más grande cuenta con unidad cuadrada de ½" y aceptará todos nuestros vasos de soporte inferior, vasos de tapa superior de suspensión y anillos de bloqueo de cassette sin ningún adaptador.

- mango antideslizante
- aviso de par motor: zumbador + 2 luces LED
- modo de operación: máxima retención / pista
- selección de unidad: N-m, in-lb, ft-lb, kg-cm
- engranaje de 60 dientes
- pila: 1 × AAA (no incluida), compatible con batería recargable
- Garantía: 10.000 ciclos / un año.
- calibraciones online
- apagado automático después de 5 min



GLOBAL					
código	Art.	unidad cuadrada (pulgadas)	rango (Nm)	Precisión	resolución
627784	266B	1/4"	1 - 20 Nm	CW: +/- 3 % CCW: +/- 4 %	0,01 Nm, 0,01 ft-lb 0,01 in-lb, 0,1 kg-cm
627785		1/2"	4 - 85 Nm	CW: +/- 3 % CCW: +/- 4 %	0,01 Nm, 0,01 ft-lb 0,01 in-lb, 0,1 kg-cm

JUEGO DE LLAVES DE VASO Y PUNTA



- Los juegos de llaves de vaso y puntas Unior para reparación de bicicletas incluyen todo lo necesario para el service y reparación de bicicletas.
- Las llaves de vaso y puntas más pequeñas son de 1/4" mientras que las más grandes son de 3/8".
- Para asegurar el uso de todos ellos en cualquier tamaño de trinquete o llave de torque, el set incluye dos adaptadores - para usar 1/4" en 3/8" y viceversa.
- Todos los elementos pueden ser utilizados en un trinquete o en llave de torque.
- Todos los elementos del juego están muy bien presentados en bandeja SOS de espuma

El juego contiene:

- Puntas Torx tamaños 25, 27 y 30
- Puntas hexagonales tamaños 3, 4, 5, 6, 8, 10
- Enchufe tamaño 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15
- Adaptadores 1/4" - 3/8" y 3/8" - 1/4"

GLOBAL		
código	Art.	Dimensión
624040	1782	/19





G

PEDALIER

TOMAS DE PEDALIER EXTERNAS



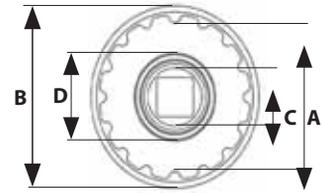
Todos los modelos de zócalos de soporte inferior son herramientas de precisión mecanizadas por CNC para la instalación y extracción de diferentes vasos de soporte inferior externo. Están hechas de aluminio billet y anodizado en rojo para un acabado duradero y un ajuste preciso, que no dañarán los vasos de aluminio del soporte inferior externo. El moleteado en el costado del zócalo crea un mejor agarre al enhebrar los vasos con la mano, mientras que la unidad cuadrada de 1/2" facilita el uso con llaves de torsión, trinquetes y mangos fijos.

GLOBAL		Unior bottom bracket sockets specifications					
código	Art.		# Notches	Notch diameter	Socket diameter	Guide diameter	Guide adapter
627621	1671.BSA30	Sujeción del soporte inferior BSA30	12	44,2	53	/	/
627620	1671.BBR60	Sujeción del soporte inferior BR60	16	39	47	/	/
627619	1671.BB9000	Sujeción del soporte inferior BB9000	16	39,4	45	/	/
627622	1671.MEvo	Sujeción del soporte inferior MegaEVO	16	46,4	56	/	/
627623	1671.16N	Sujeción del soporte inferior 16 Notch	16	42,7	52	/	/
628495	1671.T47	Extractor para caja de centro dos servicios para	16/12	49/46,6	60/60	23,8/23,8	28,8/29,8*

*Adapter is exchngable and can be used on both sides



1671.T47



- A = Notch diameter
- B = Socket diameter
- C = Guide diameter
- D = Guide adapter diameter

NEW

Bottom bracket		Unior tool					
Manufacturer	Model	1671.BSA30	1671.BBR60	1671.BB9000	1671.MEvo	1671.16N	1671.T47
Campagnolo	Fits most models					x	
Chris King	Fits most models					x	
Chris King	Thread fit T47 30I & 24I						x
Chris King	Thread fit T47 30X & 24X						x
Enduro	T47 with OD 52.2 mm						x
Enduro	TorqueTite PF30 with OD 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

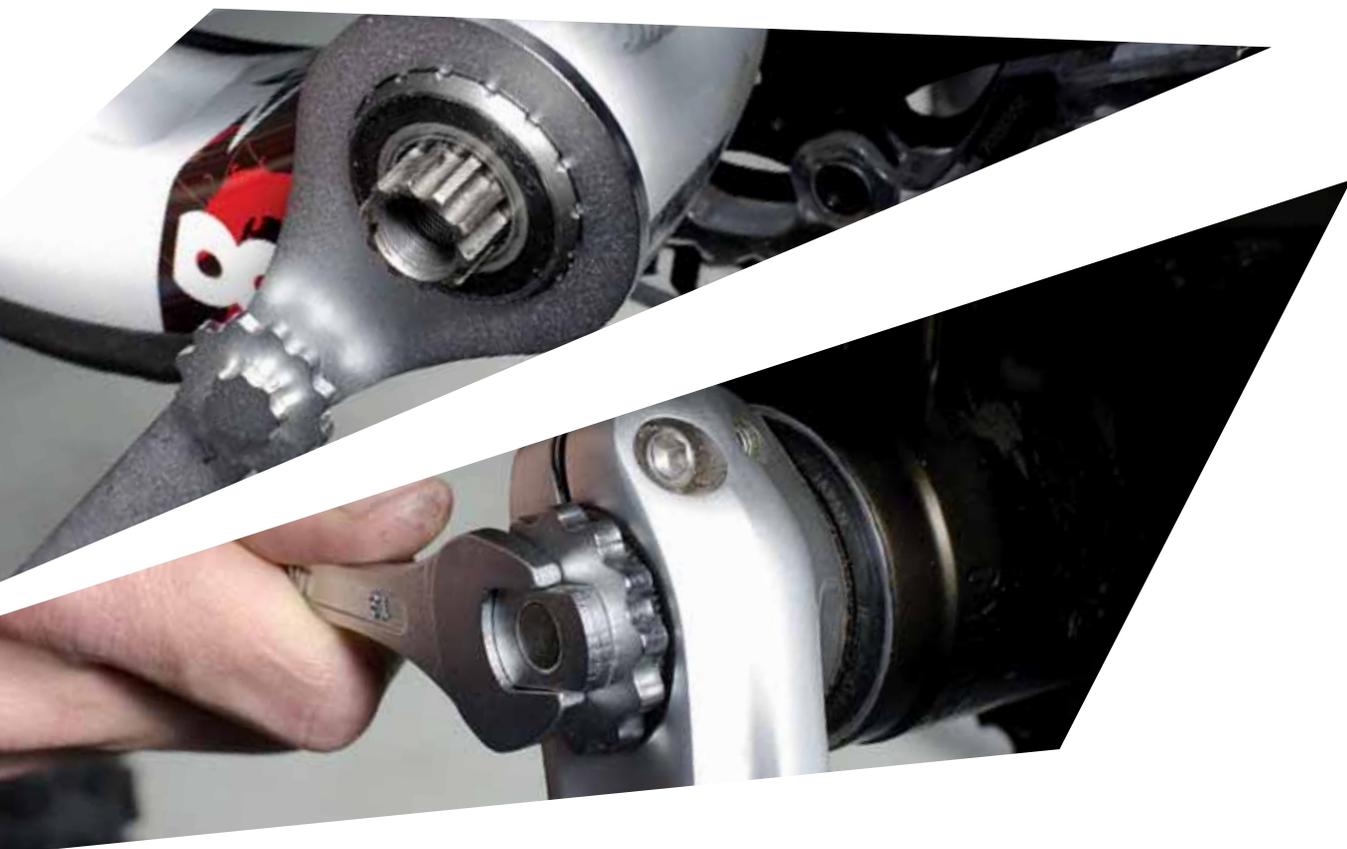
LLAVE DE BOCA CERRADA PARA EL EJE DE TRACCIÓN



- Material: acero al carbono, totalmente templado y revenido
- Acabado superficial: cromada
- Mango ergonómico bicomponente para trabajos duros

La llave se ajusta exactamente al eje de tracción Shimano® XTR FC M960, XT FC-M 760, SAINT FC M 800, RACE FACE® X-TYPE, FSA® MEGAE X, Truativ® Giga X-Pipe, lo cual permite un fácil ajuste y desajuste del eje, sin deslices y danos sobre el eje o sobre la llave. La llave tiene un accesorio especial para desatornillar el tapón plástico sobre el eje de tracción.

GLOBAL		NORTE AMERICA		Dimensión
código	Art.	código	Art.	
615536	1609/2BI	624903	1609/2BI-US	350



LLAVE DE PEDALIER, ABIERTA



- Material: acero al carbono, totalmente templado y revenido
- Acabado superficial: cromada

La llave abierta del pedalier se utiliza para remover e instalar soportes inferiores Shimano® Hollowtech II, Campagnolo® Ultra-Torque y Power Torque, Race Face®, FSA®, SRAM®, Truvativ®, Chris King® y otros.

La herramienta fija las tuercas de rotor de disco de frenos con 16 puntos externos.

GLOBAL		NORTE AMERICA		Dimensión
código	Art.	código	Art.	
623424	1609/2HOBBY	624935	1609/2HOBBY-US	310

LLAVE DE PEDALIER 8 MUESCAS



- Material: acero al carbono, totalmente templado y revenido
- Acabado superficial: cromada
- Mango ergonómico bicomponente para trabajos duros

La llave se ajusta exactamente al eje de centro de XTR® (M950) y Dura Ace, lo cual permite un fácil ajuste y desajuste del eje, sin deslices y danos sobre el eje o sobre la llave.

GLOBAL		NORTE AMERICA		Dimensión
código	Art.	código	Art.	
615534	1608/2BI	624960	1608/2BI-US	350



LLAVE DE PEDALIER DE CARTUCHO

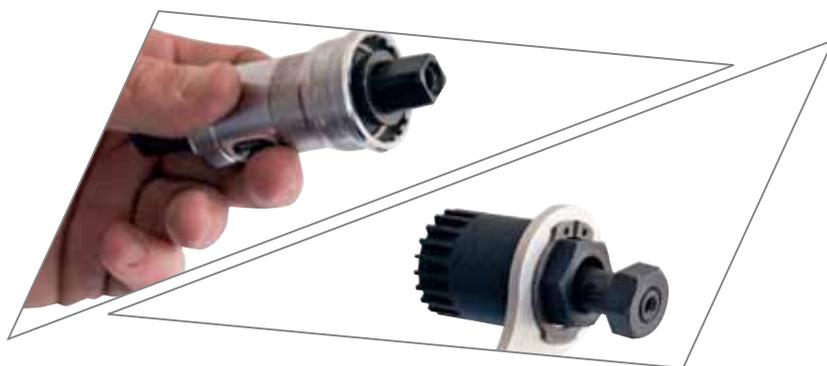


- Material: acero al carbono, totalmente templado y revenido
- Mango ergonómico bicomponente para trabajos duros

La doble rosca del tornillo permite que se utilice esta herramienta para el eje de pedalier estándar de Shimano, así como también para los Shimano Octalink y el eje de pedalier de Truvativ.

La llave está compuesta de: cabeza o llave 1671.1, tornillo con tuerca y mango. Para el desarme colocar la llave en el eje del centro y la fijamos al eje con tornillo. De tal manera evitamos que la llave salte y lo dañe durante el desenroscado. De gran ayuda resulta el mango de 350 mm que facilita el trabajo con su forma ergonómica. Lo mismo vale para el montaje.

GLOBAL		NORTE AMERICA	
código	Art.	código	Art.
623087	1671.8/2BI	624919	1671.8/2BI-US



LLAVE PARA QUITAR EL SOPORTE INFERIOR BB30



Para el montaje y el desmontaje de cojinetes sin rosca del eje de accionamiento para el sistema BB30. La llave para el desmontaje extrae los cojinetes del armazón del eje de accionamiento para BB30.

GLOBAL	
código	Art.
621660	1625/2

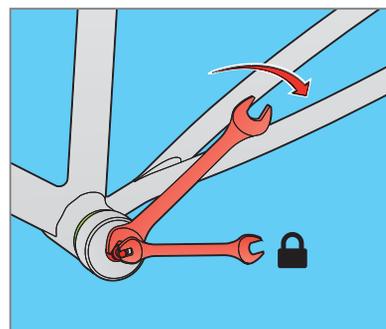
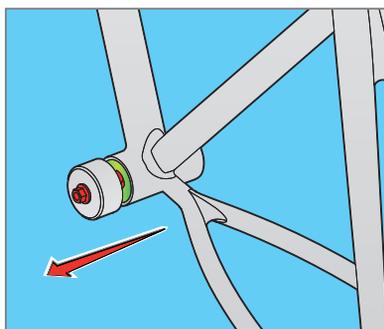
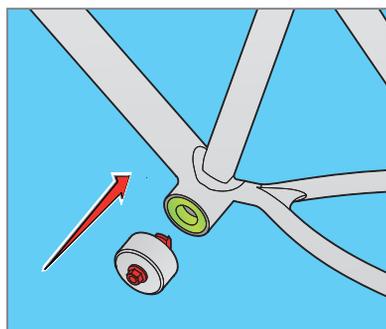


HERRAMIENTA PARA LA EXTRACCIÓN DEL EJE DE PEDALIER BB90



Esta herramienta se encuentra diseñada para extraer los rodamientos y las cazoletas del eje de pedalier del sistema del eje de pedalier BB90. Asimismo admite otros modelos con rodamientos press fit de 24 mm de eje, como por ejemplo BB86, BB92, SRAM Press Fit GXP. La herramienta extrae los rodamientos y las cazoletas del marco.

GLOBAL	
código	Art.
623085	1625/2BB90



LLAVE PARA EJE DEL CENTRO, PARA MODELOS MÁS ANTIGUOS



▸ Material: acero al carbono, totalmente templado y revenido

Para montar y desmontar modelos más antiguos de eje del centro. La llave se adapta perfectamente a la mano; el cuerpo angosto y la forma de las aberturas permiten un trabajo rápido y eficiente. El largo de la llave es de 204 mm.

GLOBAL		
código	Art.	Dimensión
618414	1672/2	27.3x31

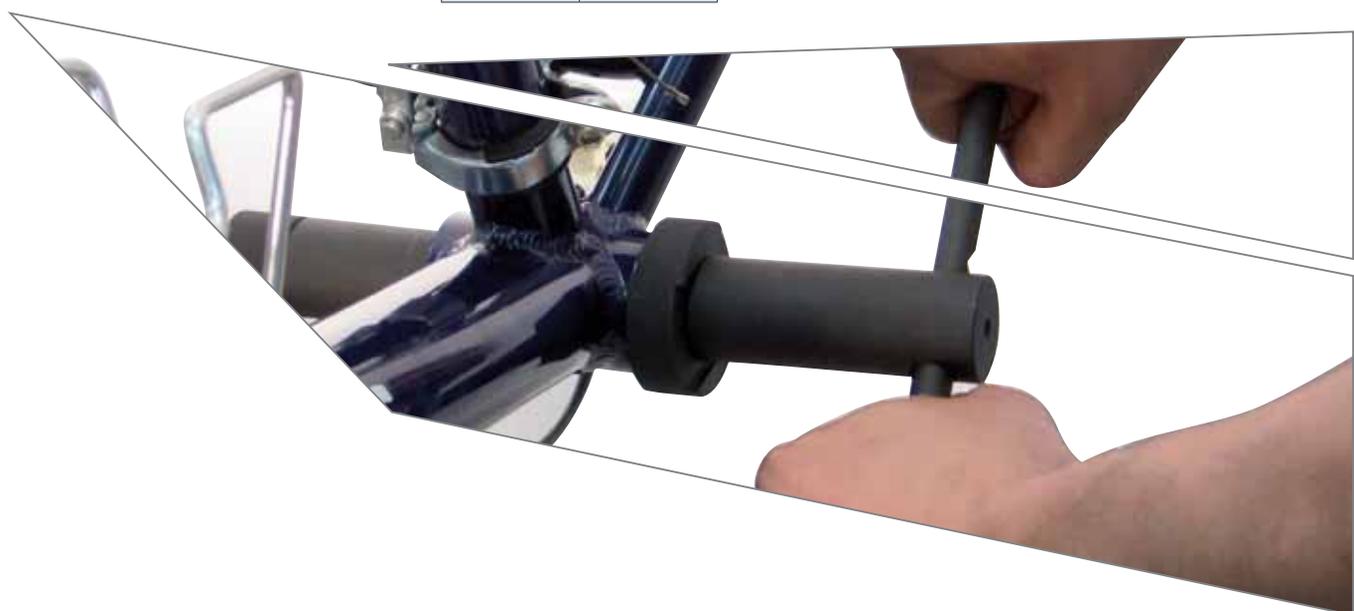
HERRAMIENTA PARA EL MONTAJE DEL EJE DEL RODAMIENTO DE TRACCIÓN



- Material: acero al carbono
- Acabado superficial: pavonado
- Dimensión: 35,8 mm y 36,3 mm

Está fabricada con un material de alta calidad, protegida térmicamente y en la superficie. Al instalar o remover el eje de centro no llegan a producirse deslices de su encaje.

GLOBAL	
código	Art.
616293	1607/4



CABEZA DE REPUESTO PARA 1607/4



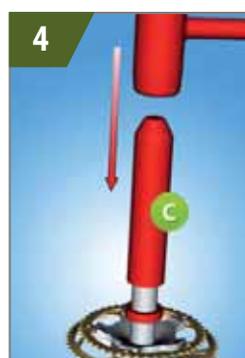
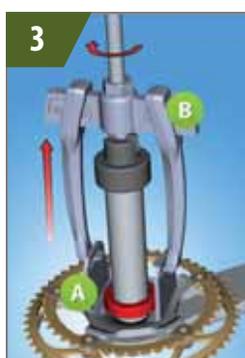
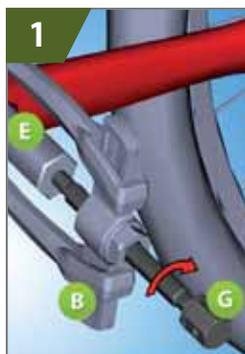
GLOBAL	
código	Art.
623383	1607.1/4



JUEGO COMPLETO CAMPAGNOLO POWER Y ULTRA TORQUE, TAMBIÉN PARA FULCRUM ULTRA TORQUE

Este juego completo incluye las herramientas para la extracción e instalación del cigüeñal y los rodamientos para los platos y bielas Campagnolo® y Fulcrum® Ultra Torque, así como también para Campagnolo® Power Torque system.

GLOBAL	
código	Art.
623207	1626A



EXTRACTOR DE RODAMIENTOS CAMPAGNOLO - ULTRA TORQUE

Para el montaje y el desmontaje de rodamientos que se utilizan para los mecanismos de accionamiento Campagnolo in Fulcrum Ultra-Torque.

Compuesta por dos ganchos desmontables forjados, de forma ergonómica con los que es posible desmontar los rodamientos sin ningún tipo de daño en el eje del mecanismo de accionamiento. La herramienta para el montaje se adapta perfectamente al eje del mecanismo de accionamiento, así como también al rodamiento lo cual permite el correcto montaje. El rodamiento se monta simplemente al eje del mecanismo de accionamiento con la ayuda de las herramientas empleadas y el martillo.

GLOBAL	
código	Art.
621661	1626/2



JUEGO DE HERRAMIENTAS DE POTENCIA Y TORSIÓN PARA EXTRACTORES DE MANIVELAS E INSTALACIÓN DE RODAMIENTOS CAMPAGNOLO

El juego de herramientas 1626.1A es usado junto al juego de herramientas 1626/2 para la extracción e instalación de la totalidad de los rodamientos Campagnolo Ultra Torque. Se utiliza para extraer los cigüeñales Power Torque standard y extraer los rodamientos de este cigüeñal.

GLOBAL	
código	Art.
623086	1626.1A



HERRAMIENTA DE PEDALIER DE CARTUCHO 20 DIENTES

- ▶ Material: acero al carbono, totalmente templado y revenido
- ▶ Shimano®, ISIS
- ▶ Utilizar junto con ratchet reversible de 1/2" UNIOR art. 190.1 A BI.

GLOBAL	
código	Art.
616068	1671.1/4



HERRAMIENTA DE SOPORTE INFERIOR DE CARTUCHO 8 DIENTES

- ▶ Material: acero al carbono, totalmente templado y revenido
- ▶ Para: Shimano®, XTR BB-950, Bontrager®, y TruVativ® (ISIS Drive® type)

GLOBAL	
código	Art.
616069	1671.2/4

HERRAMIENTA DE PEDALIER PARA BSA30

La herramienta tiene un mango doble de plástico inyectado profesional, lo cual permite un agarre fuerte y cómodo.

Se utiliza la llave para instalar o remover las copas externas BSA30.

La llave de pedalier Unior BSA30 funciona con el nuevo pedalier estándar BSA30 el cual puede encontrar en sistemas Rotor®, Zipp® y RaceFace®.

GLOBAL		NORTE AMERICA	
código	Art.	código	Art.
624037	2620/2BI	628596	2620/2BI-US



UPDATED



#TheToolChris

Visite la cuenta de YouTube o Facebook de Unior Bike Tools para ver las últimas presentaciones de herramientas de nuestro amigo y amante de las herramientas, The Tool Chris.



H

HERRAMIENTAS DE BIELA

EXTRACTOR DE CORONA CON MANGO ESTÁNDAR, SHIMANO OCTALINK E ISIS



El extractor se utiliza para desmontar coronas Shimano Octalink e ISIS, además de poder utilizarse con manivelas cuadradas estándar. El fuerte mango permite un uso rápido y fácil. El producto garantiza una óptima eficiencia y es adecuado para el uso profesional, así como también para el uso doméstico.

GLOBAL		NORTE AMERICA		Dimensión
código	Art.	código	Art.	
623088	1661.3/4DP	624918	1661.3/4DP-US	165

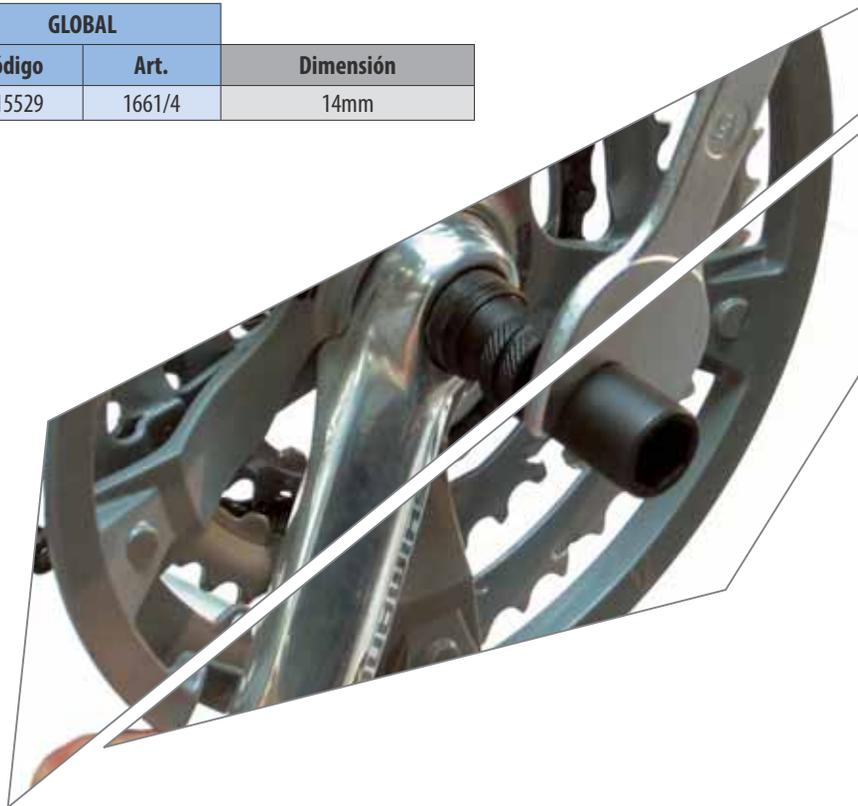
LLAVE PARA EL DESMONTAJE DEL EJE DE TRACCIÓN

- Material: acero al carbono, totalmente templado y revenido
- Acabado superficial: pavonado

Esta llave se utiliza para el desmontaje del eje de tracción y para el desatornillado de los pernos con rosca de tuerca de 14 mm. El acero de alta calidad y la pequeña dimensión de la herramienta permite realizar el trabajo en sitios de difícil acceso. El diseño de la herramienta permite una utilización óptima y es conveniente tanto para usuarios profesionales como para los aficionados de las reparaciones domésticas.



GLOBAL		Dimensión
código	Art.	
615529	1661/4	14mm





EXTRACTOR DE CORONA CON PUNTA DE ROSCA

- Material: acero especial para herramientas, templado y revenido

El extractor de corona con punta de rosca está destinado al desmontaje de coronas con la rosca interior estropeada, que no pueden ser retiradas con un extractor de coronas normal.

GLOBAL	
código	Art.
619707	1662/4



EXTRACTOR DE CORONAS XTR

- Material: acero al carbono, totalmente templado y revenido

El extractor se utiliza para desmontar las nuevas coronas XTR. Con ayuda de cuatro tapones en el lado izquierdo del liberador, destornillar el anillo de plástico de la parte exterior de la corona; después desenroscar la tuerca con la agarradera de plástico, hasta que se separa de la corona. El producto permite una óptima utilidad tanto para uso profesional como de aficionados.

GLOBAL	
código	Art.
619710	1664



LLAVE PARA SHIMANO TORNILLO DE PLÁSTICO

La herramienta se utiliza para extraer e instalar los tornillos de plástico Shimano que se utilizan en los platos Hollowtech II.

La herramienta puede usarse manualmente o con la ayuda de la llave de 13 mm

El fuerte imán detrás de la llave permite que la herramienta pueda almacenarse en un lugar conveniente.

GLOBAL	
código	Art.
623120	1609.1/2



HERRAMIENTA DE TAPA DE BIELA

Funciona en bielas Shimano Hollowtech II.

Herramienta para la instalación y extracción de la tapa de ajuste de plástico en las bielas Shimano HollowTechII. La herramienta se puede utilizar a mano o con la llave hexagonal de 8 mm.

GLOBAL	
código	Art.
627017	1609.1

CARRACA REVERSIBLE CON VASOS DE 3/8"



- Material: composición especial para temple y endurecimiento
- Mango ergonómico bicomponente para trabajos duros
- 75 dientes
- Vasos intercambiables: 14 mm y 15 mm

La forma de ratchet reversible de UNIOR permite una máxima adaptación a la pieza tratada aún en sitios de difícil acceso. La nueva forma permite un par mayor de trabajo y al mismo tiempo disminuye el esfuerzo durante el trabajo. El mango especialmente diseñado de doble componente se adapta perfectamente a la mano y garantiza una transferencia máxima de la fuerza a la pieza que está siendo tratada.

El ratchet reversible puede ser utilizado para apretar o aflojar tuercas de dimensión 14 mm y 15 mm es especialmente recomendable para el montaje o desmontaje del eje de centro.

GLOBAL		NORTE AMERICA		Dimensión
código	Art.	código	Art.	
615248	1621/1BI	624942	1621/1BI-US	14/15



CARRACA REVERSIBLE CON VASOS DE 3/8"



- Material: composición especial para temple y endurecimiento
- 75 dientes
- Mango ergonómico bicomponente para trabajos duros

El ratchet tiene la punta para atornillar HX 8 y un vaso de 14 mm para el montaje y desmontaje del eje de centro.

GLOBAL		NORTE AMERICA		Dimensión
código	Art.	código	Art.	
616288	1621/1ABI	624943	1621/1ABI-US	HX8/14



HERRAMIENTA PARA ENDEREZAR LA CORONA

- Material: acero al carbono, totalmente templado y revenido

Sirve para la reparación de pequeñas fallas en la corona. La ranura más estrecha está destinada al enderezamiento del engranaje de la corona, y la más ancha al del soporte del engranaje.



GLOBAL	
código	Art.
619704	1667/2



LLAVE PARA LAS TUERCAS DEL PLATO

- Material: acero al carbono, totalmente templado y revenido
- Acabado superficial: cromada

Sirve para el enroscado y desenroscado del plato. Comenzamos a atornillar la tuerca con la parte más ancha; cuando está suficientemente atornillada, terminamos el trabajo con la parte más angosta, que está curvada, lo que permite una mejor transmisión de fuerza en el tramo final del enroscado. El destornillado se realiza practicando la secuencia opuesta de uso de la llave.

La abertura hexagonal en la llave es de la medida SW10. Para el atornillado y destornillado de tuercas de dicha medida, permitiendo a su vez que podamos colgar la llave.



GLOBAL	
código	Art.
618415	1668/2





PEDAL Y JUEGO DE BIELAS

PEDAL GENIE



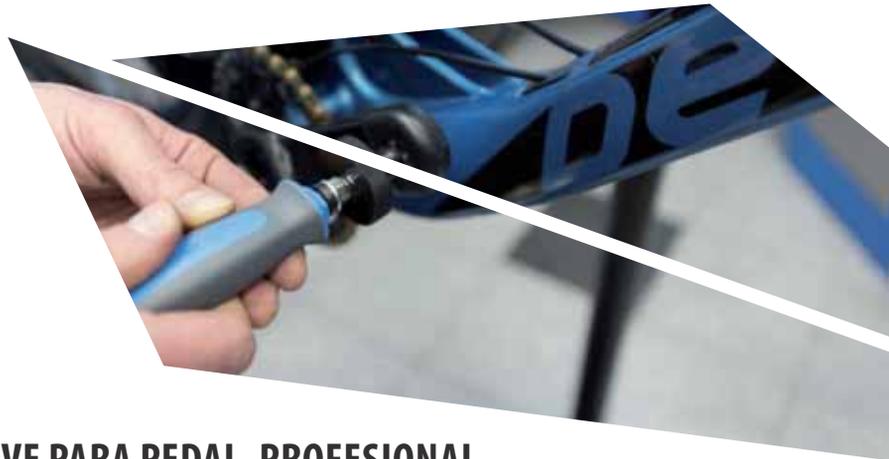
Pedal Genie se utiliza como sustituto de los pedales al ajustar los desviadores en una bicicleta sin pedales. Es especialmente útil para montar bicicletas nuevas que generalmente vienen sin pedales.

La herramienta cuenta con un mango fuerte de doble inyección, que permite un agarre cómodo y eficiente

El Pedal Genie viene con dos adaptadores que ofrecen dos formas diferentes de uso. Versión roscada para un trabajo más eficiente y una versión cónica para verificaciones rápidas.

La parte roscada está diseñada para funcionar solo en la biela del lado de transmisión (roscas de 9/16" x 20 tpi).

GLOBAL		NORTE AMERICA	
código	Art.	código	Art.
627328	2650BI	627766	2650BI-US

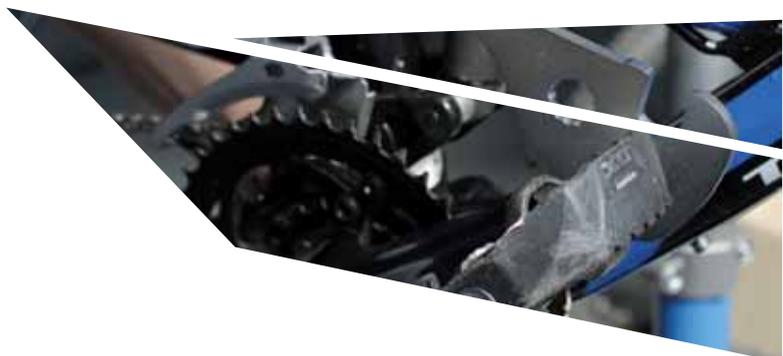


LLAVE PARA PEDAL, PROFESIONAL

- Material: acero al carbono, totalmente templado y revenido
- Acabado superficial: cromada
- Mango ergonómico bicomponente para trabajos duros

La llave profesional para pedales tiene tres aberturas de 15 mm bajo diferentes ángulos, lo cual permite un desmontaje exacto y eficaz del pedal, indistintamente de su posición. La forma y la fabricación de la llave garantiza su durabilidad, resistencia y exactitud durante el trabajo. La longitud de la llave de 350 mm facilita una fuerza suficiente para desatornillar los pedales más ajustados.

GLOBAL		NORTE AMERICA		Dimensión
código	Art.	código	Art.	
615537	1613/2BI	624961	1613/2BI-US	15



LLAVE PARA PEDALES

- Cortado con láser del mismo acero para herramientas que nuestra llave de pedales para talleres profesionales, tratado térmicamente para mayor resistencia y duración. La llave de pedales tiene un mango ergonómico de doble inmersión para mayor comodidad y suficiente palanca para aflojar todos los pedales que se aprietan con fuerza. La abertura de 15 mm está cortada con láser con precisión y ángulo perfecto para ayudarle a aflojar los pedales de la forma más fácil posible.
- Fabricado a partir de acero para herramientas cortadas con láser
- Tratado con procedimientos térmicos para obtener una mayor resistencia y un rendimiento más duradero
- Mango ergonómico con plastificado doble para ofrecer mayor comodidad
- 270mm de longitud para contar con una palanca adicional
- Pequeño y ligero, perfecto para la caja de herramientas y mientras viaja

GLOBAL		NORTE AMERICA		Dimensión
código	Art.	código	Art.	
628517	1613/2DP	628518	1613/2DP-US	1/2"



LLAVE PARA PEDAL

- Material: cromo vanadio
- Acabado superficial: cromada

La llave para pedal está diseñada para un desmontaje y montaje rápido, sencillo y eficiente de los pedales. La longitud excepcional, el cuerpo delgado y el diseño especial de la cabeza de la llave facilitan una adaptación absoluta a los pedales, una mayor velocidad y seguridad durante el ajuste o desajuste ya que el pedal no se daña, tal como ocurre al utilizar las llaves estándar de este tipo. Para el uso profesional de los servicios de montaje o desmontaje de diversos tipos de pedales, la llave ha sido elaborada en tres dimensiones. La dimensión 15x15 mm se utiliza mayormente para pedales, mientras que las dimensiones 15x17 mm y 15x9/16" para el montaje y desmontaje del eje de tracción.

GLOBAL		
código	Art.	Dimensión
615011	1610/2	15X15
615012		15X17
615127		15X9/16





CRANK SAVER - KIT DE REPARACIÓN E INSERCIÓN DE ROSCA DEL PEDAL

No más problemas con las roscas de montaje del pedal en las bielas. Con la ayuda de nuestro kit Crank Saver, puede reparar roscas peladas y guardar sus queridas manivelas. Primero use los escariadores de escariado y cree roscas TPI de gran tamaño de $5/8'' \times 24$ en los brazos de la biela. Limpie a fondo las roscas, luego coloque el fijador de roscas en el inserto e instálelo en el brazo de la biela. Finalmente, enrosque el pedal en el inserto. Para obtener instrucciones detalladas sobre el uso de Crank Saver Kit e instalación de inserciones, consulte el video a continuación

Enroscar los engrasadores a los radios es la parte que más tiempo consume en la construcción de ruedas. Gracias a la broca del engrasador de velocidad, ahora podrá hacerlo con el destornillador, ahorrarse algo de tiempo y aún tener todos los engrasadores:

- El Kit incluye:
- 10 inserciones de rosca de pedal para biela izquierda
- 10 inserciones de rosca de pedal para biela derecha

El kit viene en la caja de metal con bandejas recortadas de espuma SOS, por lo que cada una de las piezas estará siempre en su lugar.

GLOBAL		NORTE AMERICA		Dimensión
código	Art.	código	Art.	
626979	1695MB1	626980	1695MB1-US	15

1695/4BI,  1695.1AL (5/8" x 24 TPI),  1695.1AR (5/8" x 24 TPI),  1695.4A (5/8L x 24),  1695.3A (5/8 x 24), 981K (3/8" x 321 x 198 x 54)

MANGO DE MACHO PARA ROSCAR PEDALES

El mango del grifo es usado con uno de los machos de corte, por ejemplo para Macho para roscar para pedales 1695.1AR

El mango largo permite un uso preciso y fácil



GLOBAL		NORTE AMERICA	
código	Art.	código	Art.
623190	1695/4BI	624963	1695/4BI-US





MACHOS PARA ROSCAR

- material: aleación de acero para herramientas

Es la herramienta adecuada para remover el óxido o para reparar la rosca. Está disponible en tres diferentes dimensiones.

Los machos están protegidos contra danos externos.

M10 - macho para los cambios posteriores(616079)M5 - macho para los portaequipajes, bidones etc. (616078)M3 -macho para los tornillos del cambio trasero (616077)

GLOBAL		
código	Art.	Dimensión
616077	1695	M3
616078		M5
616079		M10



MACHO PARA ROSCAR PEDALES

- material: aleación de acero para herramientas

La alta precisión de la fabricación hace que la hoja de corte esté siempre afilada. Los machos de rosca izquierda y derecha se suministran en el juego.

GLOBAL		
código	Art.	Dimensión
616080	1695.1	9/16 x 20 TPI



MACHO PARA ROSCAR PEDALES

- material: aleación de acero para herramientas

La alta precisión de la fabricación hace que la hoja de corte esté siempre afilada. Los machos de rosca izquierda y derecha se suministran en el juego.

GLOBAL		
código	Art.	Dimensión
616081	1695.2	16x1



CORRECTOR DE ROSCA PARA EL EJE DEL PEDAL, DERECHO

- material: aleación de acero para herramientas
- Dimensión: M16 x 1 / M16x1,25
- Dimensión exterior: M16 x 13

El corrector de rosca se utiliza como un elemento de corrección entre la rosca del eje del pedal y la rosca (corregida) sobre el sistema de tracción.

GLOBAL		
código	Art.	Dimensión
616082	1695.3	/10



CORRECTOR DE ROSCA PARA EL EJE DEL PEDAL, IZQUIERDO, 10 PZAS

- material: aleación de acero para herramientas
- Dimensión: M16 x 1 / M16x1,25
- Dimensión exterior: M16 x 13

El corrector de rosca se utiliza como un elemento de corrección entre la rosca del eje del pedal y la rosca (corregida) sobre el sistema de tracción.

GLOBAL		
código	Art.	Dimensión
616083	1695.4	/10



MACHO PARA ROSCAR PEDALES

- material: aleación de acero para herramientas

rosca izquierda

GLOBAL		
código	Art.	Dimensión
616554	1695.1AL	5/8"X24

MACHO PARA ROSCAR PEDALES



- material: aleación de acero para herramientas

rosca derecha

GLOBAL		
código	Art.	Dimensión
616553	1695.1AR	5/8"X24

CORRECTOR DE ROSCA PARA EL EJE DEL PEDAL, 10 PZAS



- material: aleación de acero para herramientas
- Dimensión interior: 9/16 x 20 TPI
- Dimensión exterior: 5/8 x 24 TPI

derecho

GLOBAL		
código	Art.	Dimensión
616551	1695.3A	5/8"X24

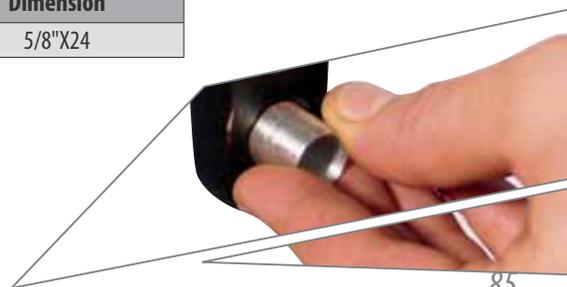
CORRECTOR DE ROSCA PARA EL EJE DEL PEDAL, 10 PZAS



- material: aleación de acero para herramientas
- Dimensión interior: 9/16 x 20 TPI
- Dimensión exterior: 5/8 x 24 TPI

izquierdo

GLOBAL		
código	Art.	Dimensión
616552	1695.4A	5/8"X24





J

CADENA

HERRAMIENTA PARA CADENAS MASTER



- La herramienta para cadenas más avanzada en nuestra gama. Con cuerpo mecanizado y roscas de husillo hechas con precisión para una mayor suavidad y facilidad de uso. El mango grande proporciona una capacidad de palanca adicional y rompe las cadenas con facilidad. La Herramienta para Cadenas Master dispone de un soporte de cadena flotante para conseguir un posicionamiento perfecto y sujetar cualquier tipo de cadena. Funciona con todas las cadenas de desviador de 6-12 velocidades, es compatible con la cadena SRAM AXS y funciona con las cadenas de 1/8" de una sola velocidad. Además, admite el martilleo de la cadena de 11 y 12 velocidades de Campagnolo. La herramienta se suministra con tres soportes de cadena intercambiables diferentes; se ha preinstalado un soporte de un solo eslabón, también están disponibles un soporte de cadena de doble eslabón más ancho para un mayor agarre de la cadena y un soporte de cadena SRAM AXS específica. El compartimento escondido en el interior del cuerpo de la herramienta cuenta con un pasador de reemplazo adicional para cadenas.

Incluye:

- Soporte para cadena del desviador largo y corto (compatible con cadenas del desviador de 6 - 12 velocidades)
- Soporte específico para la cadena SRAM AXS
- Bloqueador para el pasador de cadena Campagnolo
- Pasador de cadena de repuesto

Compatible con:

- Todas las cadenas de desviadores de 6 a 12 velocidades
- Cadena de eslabones SRAM AXS
- La mayoría de cadenas para una sola velocidad de 1/8"
- Granallado para cadenas de 11 y 12 velocidades Campagnolo

GLOBAL		NORTE AMERICA	
código	Art.	código	Art.
628515	1647/2BBI	628516	1647/2BBI-US

TRONCHACADENAS

- Material: acero al carbono, totalmente templado y revenido
- Mango ergonómico bicomponente para trabajos duros
- para Compagnolo, cadena de 11 cambios

La herramienta para el montaje y desmontaje de la cadena es idónea para los usuarios profesionales y para quienes gustan hacer sus propias reparaciones. Con el simple ajuste del eje, el punzón se acomoda exactamente sobre el remache de la cadena y permite un uso rápido, exacto y eficaz de la herramienta. La forma ergonómica de este, le concede al usuario una ventaja adicional antes de resto de las herramientas similares.



GLOBAL		NORTE AMERICA	
código	Art.	código	Art.
621662	1647/2ABI	624900	1647/2ABI-US





TRONCHACADENAS BÁSICO



El tronchacadenas básico está diseñada para usuarios domésticos. El simple ajuste del eje encaja perfectamente. Con su diseño ergonómico es fácil de usar y trabaja con gran precisión. El mango está recubierto de plástico, lo que permite una utilización confortable. Funciona en cadenas de velocidad de 5 -11.

GLOBAL		NORTE AMERICA	
código	Art.	código	Art.
623728	1647HOBBY/4P	624901	1647HOBBY/4P-US

AGUJA DE REPUESTO PARA EL TRONCHACADENAS



▸ Material: acero al carbono

GLOBAL	
código	Art.
621734	1647.1/4A

MINI TRONCHACADENAS



Nuestra Mini tronchacadenas + es una herramienta de cadena ideal para llevarlo contigo en la bicicleta. No importa el estilo de conducción o el tren motriz que utilice, esta herramienta de cadena puede cubrir cualquier velocidad de 5 a 11 y funcionar como nuestras herramientas de taller profesionales. A pesar del tamaño, puede hacer más cosas: su manija se dobla en su función como un removedor de núcleo de válvula para las válvulas Schrader y Presta

GLOBAL	
código	Art.
627100	1647/5MINI

PINZAS PARA ESLABÓN MAESTRO



▸ La herramienta puede ser utilizada por mecánicos profesionales o amateurs

Las pinzas para eslabón maestro son utilizadas para las cadenas de uso diario con eslabón maestro y permite que la cadena sea instalada y removida sólo utilizando sus manos. También se llama al eslabón maestro con el nombre de SRAM Powerlink o KMC Missing Link. Luego del uso ocasional de la cadena y debido al lodo y óxido, es casi imposible remover el eslabón maestro con el sólo uso de sus manos. Con las Pinzas para Eslabón Maestro Unior 1720/2DP, la extracción del eslabón maestro es muy sencillo.

GLOBAL		NORTE AMERICA	
código	Art.	código	Art.
623296	1720/2DP	624907	1720/2DP-US

PINZAS PARA LA EXTRACCIÓN DE LA CADENA



- totalmente templado y revenido
- Acabado superficial: cromada
- Punzón endurecido por inducción

La pinza para la extracción de la cadena facilita un trabajo comodo de la reparación. La herramienta se caracteriza por una gran funcionalidad, eficiencia en el proceso del trabajo y utilidad. Con esta pinza se puede retirar de forma sencilla y aplicando poca fuerza el remache de la cadena. Al extraer el remache este no se daña. La pinza está diseñada ergonómicamente, el trabajo puede ser realizado utilizando una sola mano.

GLOBAL		NORTE AMERICA	
código	Art.	código	Art.
615377	1640/1DP	624914	1640/1DP-US

PUNZÓN DE REPUESTO PARA LAS PINZAS DE LA CADENA



GLOBAL	
código	Art.
605956	1640.1/4



CHEQUEADOR DE CADENA - PROFESIONAL



Está destinado a la medición exacta del desgaste de la cadena. Colocar la cabeza rodante del chequeador en la posición de inicio, en la posición 0, e introducir las uniones de medición entre los eslabones de la cadena y con un leve giro de la cabeza rodante comprobaremos el estiramiento de la cadena. En la escala de medición de la cabeza rodante leemos el estiramiento - el desgaste de la cadena, en el intervalo de 0 a 1,2 mm. El chequeador está diseñado para medir el largo de 10 eslabones; repetimos la operación en distintos fragmentos de la cadena. Los fabricantes recomiendan el cambio de la cadena cuando el estiramiento, o bien el desgaste, superan los 0,5 o 0,6 mm en un fragmento de 10 eslabones a lo largo.

GLOBAL	
código	Art.
617170	1643/4



CHEQUEADOR DE CADENA

- material: acero inoxidable



Medida: de 0 a 0,6 % - no hay gasto de cadena. De 0,7 a 1,2% la cadena está gastada y es necesario cambiarla.

para un control fácil del grado de desgaste de la cadena. Con los picos de medición, que colocamos entre los eslabones de la cadena, comprobamos el grado de desgaste. El chequeador está diseñado para medir 10 eslabones a lo largo; repetimos la operación en distintos fragmentos de la cadena.

GLOBAL	
código	Art.
617171	1644/4



K

HERRAMIENTAS DE CASSETTE Y RUEDA LIBRE

LLAVE PARA LA RUEDA LIBRE

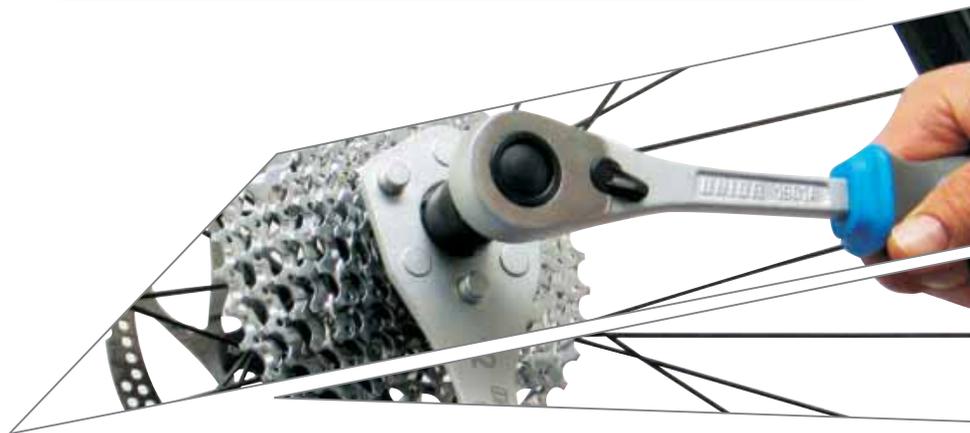


- Material: acero al carbono, totalmente templado y revenido
- Acabado superficial: cromada
- Mango ergonómico bicomponente para trabajos duros

Las uniones son aplicables: para el agarre de rueda libre de 11 y 12 dientes. Con la llave, que colocamos en el engraje (11 o 12 dientes) de la caja dentada, fijamos la caja y, al mismo tiempo, a través de la abertura central de la llave, con la llave para el engranaje trasero llegamos hasta la tuerca de seguridad de los engranajes.

Código 622881 se utiliza para la rueda libre con 13 o 14 dientes

GLOBAL		NORTE AMERICA		Dimensión
código	Art.	código	Art.	
617235	1670/2BI	624931	1670/2BI-US	11 / 12
622881		624967		13 / 14



LLAVE PARA DESMONTAR PÍÑON, 1/8"

- Material: acero al carbono, totalmente templado y revenido
- Acabado superficial: cromada
- Latiguillo de cadena: 1/2" x 1/8"

La llave está diseñada para desmontar estrellas simples, más anchas que las múltiples. Permite un eficaz y detallado trabajo sin resbalones ni daños, porque la cadena se adapta exactamente a los dientes de la estrella. El resorte aumenta la utilidad funcional del producto al otorgar a la llave una ventaja adicional en comparación con productos similares.



GLOBAL		
código	Art.	Dimensión
619589	1659/2	1/2"x1/8"

LLAVE DE CADENA PARA DESMONTAR PIÑÓN



- Material: acero al carbono, totalmente templado y revenido
- Acabado superficial: cromada
- Latiguillo de cadena: 1/2" x 3/32"

La llave está diseñada para el desmontaje de todo tipo de coronas, inclusive de tipo cassette. Permite un trabajo eficaz y de precisión sin resbalones o daños, ya que la cadena se adapta perfectamente a los dientes de la rueda libre. El resorte adicionalmente aumenta la funcionalidad de la herramienta, lo que añade a esta llave una ventaja adicional.

GLOBAL		
código	Art.	Dimensión
615528	1660/2	1/2"x3/32"

EXTRACTOR UNIVERSAL DE RUEDA LIBRE



Cambiar piñones en centros roscados puede demandar mucho tiempo. La herramienta 1722/2BI es una herramienta única para remover diferentes tipos de piñones.

En la mayoría de las ruedas dentadas, puede encontrar dos o cuatro aberturas poco profundas donde puede usar diferentes herramientas para quitar la rueda dentada. El problema ocurre cuando el sistema completo está viejo y oxidado.

Con la herramienta Unior's 1722/2BI puede agarrar con firmeza el piñón completo de los dos lados, girarlo y sostenerlo firmemente. El eje y el buje de la herramienta crean un fuerte agarre. Al girar la herramienta en sentido anti-horario, puede desatornillar el piñón.

GLOBAL		NORTE AMERICA	
código	Art.	código	Art.
623473	1722/2BI	624937	1722/2BI-US

INDICADOR DE DESGASTE DEL PIÑÓN

- Para coronas AHG e IG
- Material: acero al carbono, totalmente templado y revenido
- Acabado superficial: cromada

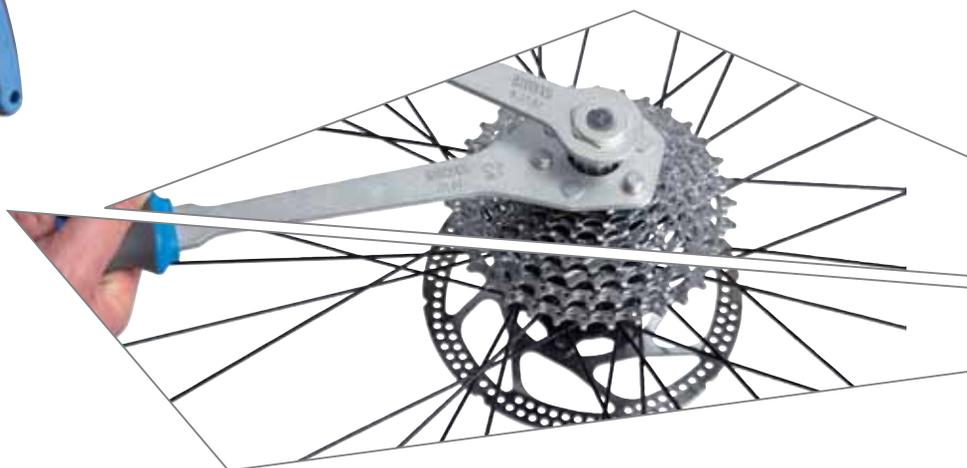
Sirve para el control de desgaste del piñón trasero. Para control de engranajes de 12 a 21 dientes. Procedimiento: apoyar la cadena sobre el engranaje y colocar la polea con el extremo redondeado entre dos dientes en la parte superior del engranaje. Retirar el último eslabón de la cadena del engranaje y empujar hacia la polea con una fuerza de 100 N o bien 10 kg en el sentido de giro del piñón. Luego empujar el último eslabón hacia el piñón; si se asienta en el engranaje libremente, el piñón está en buen estado y también funcionará sin problemas con la nueva cadena. Si, en cambio, el último eslabón se traba sobre la punta del diente vecino o es necesario hacer fuerza para que se asiente, entonces el piñón está gastado y es necesario su reemplazo. En el caso de que la cadena, al aplicar fuerza, se salga del engranaje, significa que el piñón está muy desgastado, y su reemplazo es obligatorio.

GLOBAL		NORTE AMERICA		Dimensión
código	Art.	código	Art.	
619717	1658/2P	624954	1658/2P-US	HG-IG

LLAVE DE BLOQUEO DE CASSETTE CON GUÍA

La llave para estrella trasera con varilla con mango se utiliza para estrellas encajadas Shimano, SRAM, Sun Race, Suntour y otras, así como la llave art. 1670.7. Gracias al mango, el uso es más sencillo, ya que no necesitamos herramientas adicionales para el agarre de la llave.

GLOBAL		NORTE AMERICA		Dimensión
código	Art.	código	Art.	
617908	1670.8/2BI	624932	1670.8/2BI-US	350



HERRAMIENTAS DE CASSETTE Y RUEDA LIBRE



1670.1/4



1670.2/4



1670.3/4



1670.4/4



1670.5/4



1670.6/4

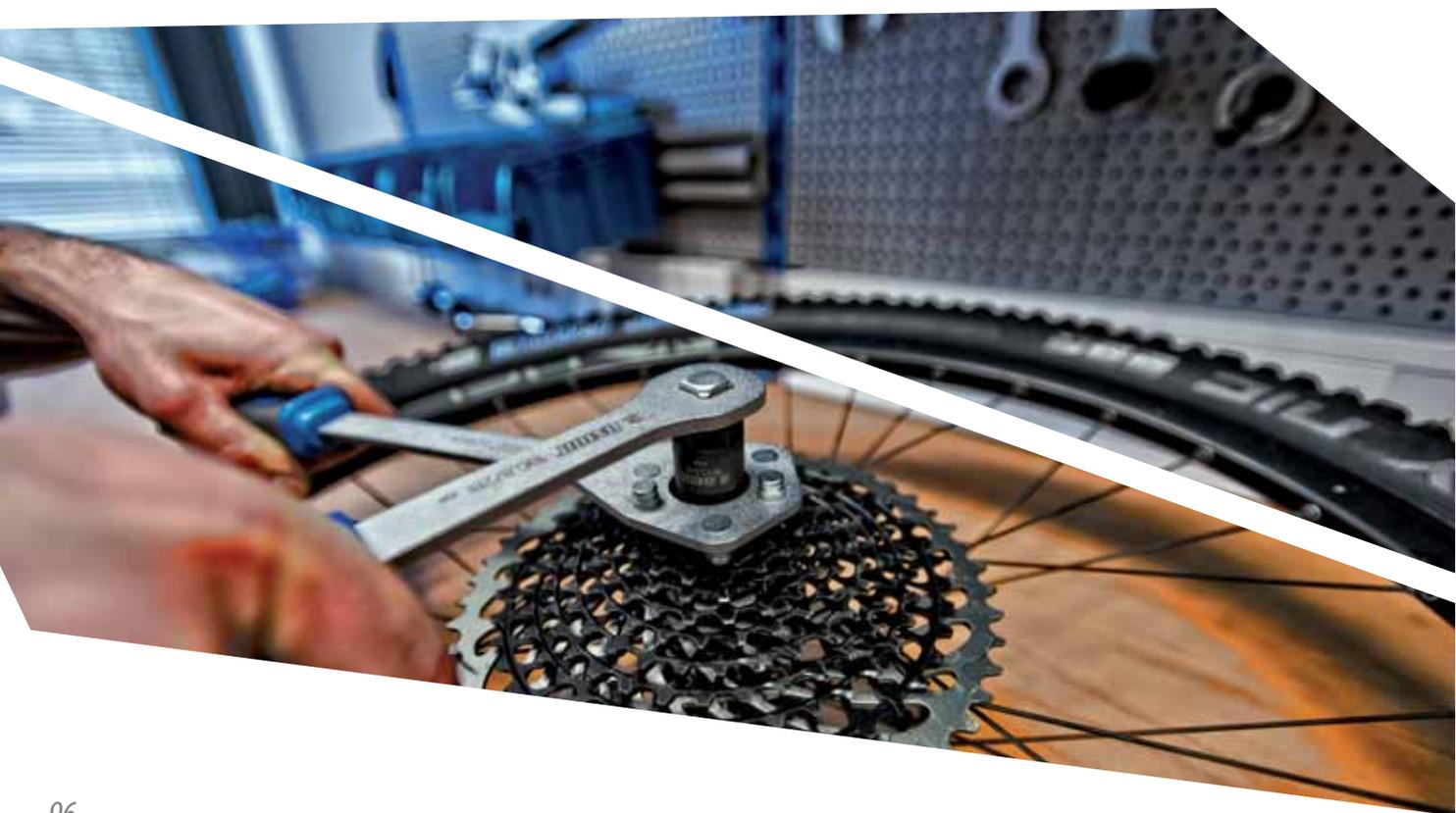


1670.7/4



1670.9/4

GLOBAL		
código	Art.	Se utiliza para:
616062	1670.1/4	Para: Shimano [®] , SRAM [®] y Sachs Aris [®] , Sun Race [®]
616063	1670.2/4	Para: Suntour [®]
616064	1670.3/4	Para: Suntour [®]
616707	1670.4/4	Llave para rueda libre, Compagnolo
616065	1670.5/4	Para: Shimano [®] , SRAM [®] , Sun Tour [®] , Chris King [®] y Sun Race [®] y otras coronas tipo cassette. También para discos de frenos.
616066	1670.6/4	BMX [®]
616067	1670.7/4	Llave para la rueda libre con mango para Shimano, SRAM, SunRace, SunTour y el resto de ruedas libres tipo cassette
625615	1670.9/4	Herramienta de bloqueo de casete con pasador de guía de 12 mm



MANGO DE VASO PRO 1/2"



- Material: composición especial para temple y endurecimiento
- cuerpo forjado
- totalmente templado y revenido
- Protección de superficie: cromada de acuerdo con ISO 1456:2009
- mango ergonómico bicomponente para trabajos duros

El mango Pro Socket no es solo otra herramienta de nuestro programa general de herramientas. Ha sido desarrollado a propósito para nuestro programa de bicicletas. Es ligero, compacto, extremadamente duradero y cuenta con un mango ergonómico de dos componentes. Diseñado para trabajar con nuestras herramientas de anillo de bloqueo de casete, enchufes planos para servicio de suspensión y muchos más.

GLOBAL		NORTE AMERICA		Dimensión
código	Art.	código	Art.	
627084	190.8/2BI	627085	190.8/2BI-US	250

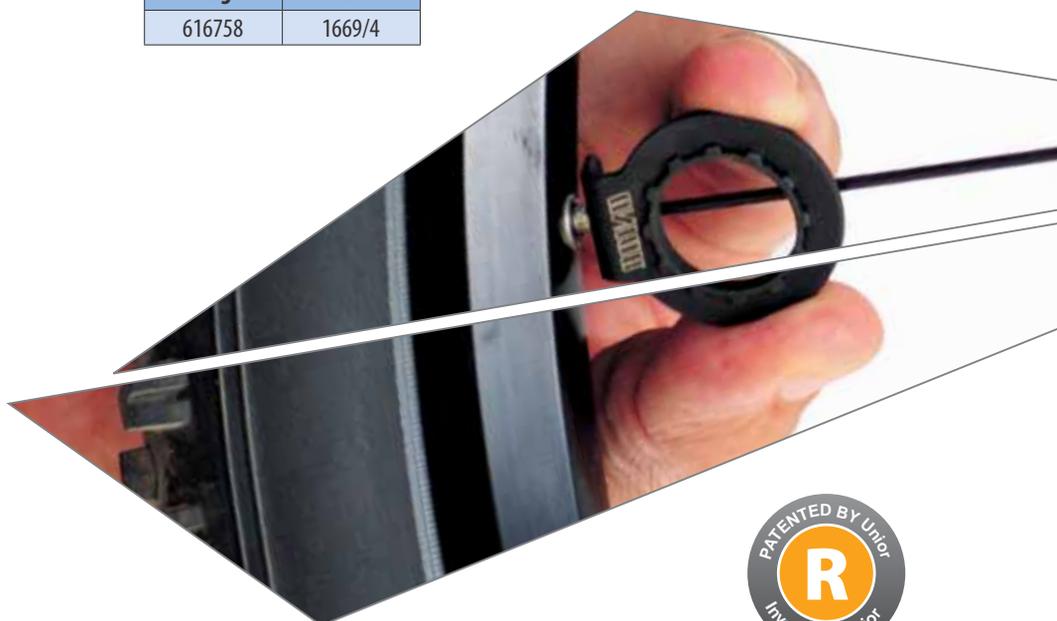
LLAVE DE BOLSILLO PARA RUEDA LIBRE Y NIPLES



- Material: acero al carbono, totalmente templado y revenido
- Acabado superficial: pavonado

La llave es la herramienta auxiliar básica durante viajes largos, de varios días de duración. Al cambiar un rayo roto, lo que se produce mayormente en la parte trasera derecha, primero desenroscamos la tuerca del eje de la rueda trasera. Luego colocamos la llave en la tuerca de seguridad del engranaje y giramos el pedal. La transferencia del torque (40 Nm) a través de la cadena libre la tuerca y permite el desarme del engranaje y el cambio del rayo.

GLOBAL	
código	Art.
616758	1669/4





L

HERRAMIENTAS DE FRENO

SEPARADOR DE FRENOS DE DISCO



- La herramienta puede ser utilizada por mecánicos profesionales o amateurs
- Separador de frenos de disco
- La herramienta está plegada por debajo de los 30°
- Uso del separador de frenos de disco:

Uso:

1. Separa la rueda del freno
2. Inserta el separador entre los cojinetes y el freno, presionando los dos frenos.
3. Separa
4. Insertar nuevas pastillas de freno
5. Reinsertar la rueda

GLOBAL		NORTE AMERICA	
código	Art.	código	Art.
621889	1750/2BI	624904	1750/2BI-US

HERRAMIENTA PARA EL ENDEREZAMIENTO DEL DISCO DE FRENO



- Material: acero al carbono, totalmente templado y revenido
- Acabado superficial: cromada

Sirve para la reparación de daños menores en los discos de freno. Tiene dos ranuras de distinta longitud.

GLOBAL		NORTE AMERICA	
código	Art.	código	Art.
619716	1666/2DP	624905	1666/2DP-US



HERRAMIENTA DE FRENO DE DISCO 2 POR 1



- Material: acero al carbono, totalmente templado y revenido
- Acabado cromado según ISO 1456:2009

El diseño exclusivo de esta herramienta combina dos herramientas en una: el separador de pastillas de freno de disco estándar y la horquilla de ajuste del rotor. La ranura le permite volver a colocar el rotor en su lugar y evitar que los pulgares se corten en los bordes afilados del rotor. La punta con forma cónica de la herramienta está diseñada para deslizarse entre las almohadillas dentro de la pinza y extender las almohadillas, empujando los pistones nuevamente hacia la pinza. La herramienta de freno de disco 2-por-1 es la herramienta que debe tener a mano en cualquier garaje de casa, cuando salga a pasear o viajar

Advertencia: Asegúrese siempre de que los calibradores de disco y el rotor del disco se hayan enfriado antes de comenzar a trabajar en ellos.

GLOBAL		NORTE AMERICA	
código	Art.	código	Art.
627086	1757/2DP	627087	1757/2DP-US

LLAVE DE BOCA CERRADA PARA EL EJE DE TRACCIÓN



- Material: acero al carbono, totalmente templado y revenido
- Acabado superficial: cromada
- Mango ergonómico bicomponente para trabajos duros

La llave se ajusta exactamente al eje de tracción Shimano® XTR FC M960, XT FC-M 760, SAINT FC M 800, RACE FACE® X-TYPE, FSA® MEGAE X, Truativ® Giga X-Pipe, lo cual permite un fácil ajuste y desajuste del eje, sin deslices y danos sobre el eje o sobre la llave. La llave tiene un accesorio especial para desatornillar el tapón plástico sobre el eje de tracción.

GLOBAL		NORTE AMERICA	
código	Art.	código	Art.
615536	1609/2BI	624903	1609/2BI-US

LLAVE ESTRELLA PLANA ABIERTA



- Material: cromo vanadio
- forjada, templada y revenida
- Acabado cromado según ISO 1456:2009
- la boca hasta la med. 12 x 14 hexagonal, a partir de 17 x 19 hasta 30 x 32 boca estriada

En la industria y servicios técnicos especializados en instalaciones hidráulicas y neumáticas. Con la llave atornillamos juntas atornilladas donde está imposibilitado la inserción de la llave por la sola ejecución de la junta atornillada, como por ejemplo la junta tornillo-alambre de acero, válvula-conducción, conducción- junta atornillada y similares.

GLOBAL		
código	Art.	Dimensión
612701	183/2	8x10

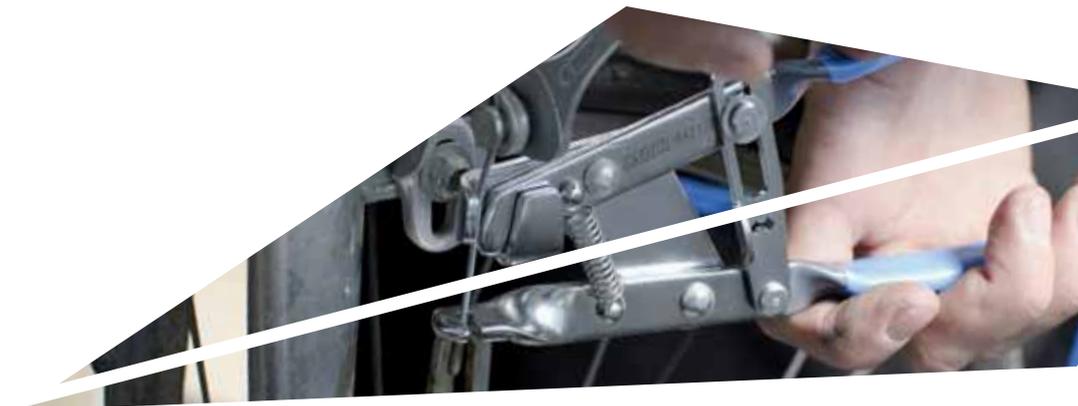
PINZAS DE ESTIRAMIENTO CON MECANISMO DE CIERRE



- Material: acero al carbono, totalmente templado y revenido
- Acabado superficial: cromada
- Mangos plastificados en bicolor

La función básica de estas pinzas el estiramiento, el tensar los cables trensados metálicos de los frenos y de los cambios. Agarramos el cable interior y lo extraemos; presionamos hacia arriba la manivela de freno hasta que salta; soltamos las pinzas y fijamos el cable. Finalmente, sólo apretamos las manivelas y el mecanismo de cierre se libera automáticamente. El mecanismo de cierre adicional permite un trabajo más fácil y más rápido sin esfuerzos notables.

GLOBAL		NORTE AMERICA	
código	Art.	código	Art.
619719	1642.1/2P	624917	1642.1/2P-US





M

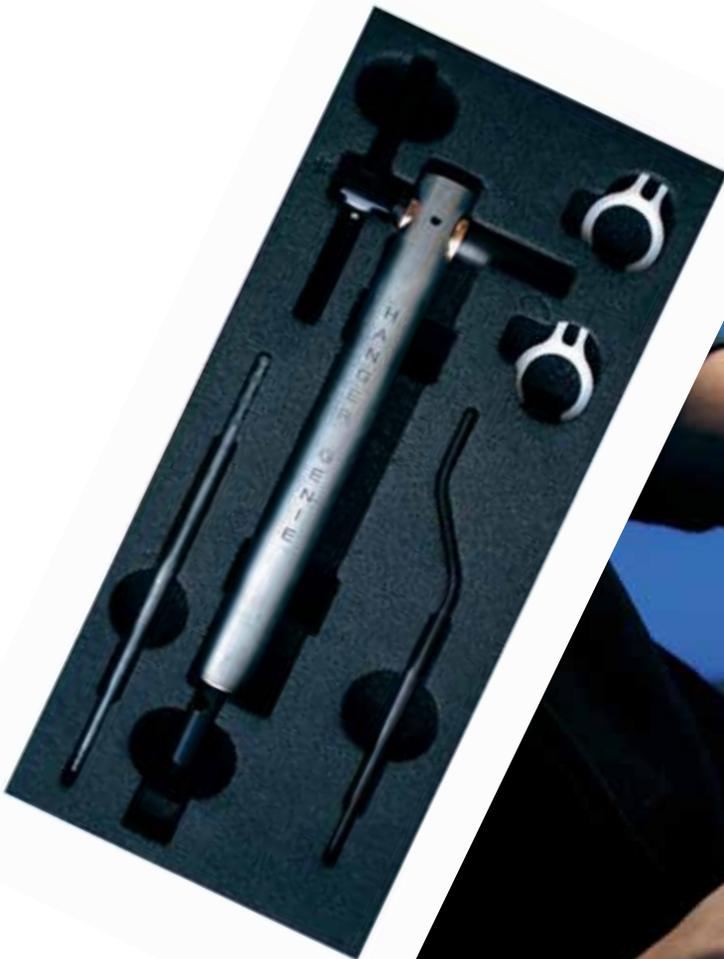
HERRAMIENTAS PARA CUADRO Y HORQUILLAS

HANGER GENIE-ALINEADOR DE LA PATILLA DE CAMBIO



- El alineador de la patilla de cambio es una herramienta plegable y precisa, que se utiliza para volver a alinear la uña del cambio trasero y para mantener el cambio de marchas preciso. Es compatible con todos los tamaños de ruedas de 20" a 29" + y tornillos directamente en las roscas de la suspensión del desviador trasero. El indicador de medición preciso se puede bloquear en su lugar, para que no pierda su medida cuando lo empuja contra la rueda en diferentes posiciones. Gracias a la parte inferior giratoria de la herramienta, puede despejar fácilmente el marco cuando trabaje alrededor de la rueda.

GLOBAL		
código	Art.	Dimensión
628355	1602/5	20" - 29" +





HERRAMIENTA PARA ROSCAR EL ALOJAMIENTO DEL EJE DEL PEDALIER

- La herramienta ideal para fijar las roscas del soporte inferior en el marco o eliminar el exceso de pintura o suciedad de las roscas
- El mango magnético facilita el montaje de la herramienta.
- Mango ergonómico bicomponente para trabajos duros
- Estándar de BSA: rosca derecha e izquierda, tapón de 1,3 / 8 × 24 TPI

El juego contiene:

Mango magnético del escariador 1695.1 / 4BI o 1695.1 / 4BIUS

Soporte de escariador para 1697.2 / 4

Rosca izquierda y derecha BSA 1.3 / 8 × 24 TPI

GLOBAL		NORTE AMERICA		Dimensión
código	Art.	código	Art.	
626474	1697	626475	1697-US	1.3/8 x 24 tpi



CONJUNTO DE ADAPTADOR Y GRIFERÍA 1697.

El juego es compatible con el mango magnético 1695 / 4BI para escariadores y grifos.

El juego contiene::

- 2 adaptadores para grifos BSA
- Rosca izquierda y derecha BSA 1.3 / 8 × 24 TPI

GLOBAL	
código	Art.
626487	1697.3



ADAPTADOR PARA GRIFERÍA BSA

El adaptador es compatible con tomas BSA 1697.1 y asa magnética 1695 / 4BI para escariadores y tomas. La ranura en la parte superior del adaptador permite un montaje rápido y fácil de la herramienta junto con el mango para escariadores y tomas 1695 / 4BI.

GLOBAL	
código	Art.
626467	1697.2/4



ALUCA
by SPAN

SCANDRIP
LITE

SRAM

ALUCA
by SPAN

UNIOR 11522



MECHA A ROSCA PARA 1697

- Material: acero para herramientas
- Juego de grifería L & R BSA 1.3 / 8 × 24 TPI

GLOBAL		
código	Art.	Dimensión
617310	1697.1	1.37"24tpi (BSA)

GUÍA PARA LOS GRIFOS 1697.1 Y 1698.1.

Guíe los hilos en el adaptador para sostener los grifos en su lugar y centre la herramienta durante el uso. La guía es compatible con 1697.1 y 1698.1 grifos y 1697.2 / 4 y 1698.2 / 4 adaptadores. Se compone de parte masculina y femenina con un ajuste preciso.



GLOBAL	
código	Art.
627325	1697.4

HERRAMIENTA DE ROSCADO DE SOPORTE INFERIOR BSA 1698

- La herramienta ideal para fijar las roscas del soporte inferior en el marco o eliminar el exceso de pintura o suciedad de las roscas
- El mango magnético facilita el montaje de la herramienta.
- Mango ergonómico bicomponente para trabajos duros
- Estándar ITA: dos tomas de rosca M36 × 24 TPI

El juego contiene::

- Mango magnético del escariador 1695.1 / 4BI o 1695.1 / 4BIUS
- Soporte de escariador para 1698.2 / 4
- Dos roscas ITAL M36 × 24 TPI

GLOBAL		NORTE AMERICA		Dimensión
código	Art.	código	Art.	
626472	1698	626473	1698-US	36x24tpi



CONJUNTO DE ADAPTADOR Y GRIFERÍA 1697.

El juego es compatible con el mango magnético 1695 / 4BI para escariadores y grifos.

El juego contiene::

- 2 adaptadores para grifos ITAL
- 2 grifos ITAL 36 × 24 TPI

GLOBAL	
código	Art.
626486	1698.3





ADAPTADOR PARA GRIFOS ITAL

El adaptador es compatible con grifos ITAL 1698.1 y asa magnética 1695 / 4BI para escariadores y grifos. La ranura en la parte superior del adaptador permite un montaje rápido y fácil de la herramienta junto con el mango para escariadores y tomas 1694 / 4BI.

GLOBAL	
código	Art.
626466	1698.2/4

MECHA A ROSCA PARA 1698



- Material: acero para herramientas
- Juego de 2 grifos ITAL 36 × 24 TPI.

GLOBAL		
código	Art.	Dimensión
617590	1698.1	ITAL(36X24)tpi

BSA & ITAL 1699 HERRAMIENTA DE REVESTIMIENTO DE SOPORTE INFERIOR



- La herramienta se utiliza para restaurar o preparar la superficie de la carcasa del soporte inferior
- El mango magnético facilita el montaje de la herramienta.
- Mango ergonómico bicomponente para trabajos duros
- Herramienta de precisión fabricada.
- Guía de bastidor de escariador BSA 1699.4BSA con herramienta 1699.5 / 4P

El juego contiene::

- Mango magnético del escariador 1695.1 / 4BI o 1695.1 / 4BIUS
- Cuerpo escariador 1699.2 / 4
- Escariador 1699.1
- Guía de bastidor de escariador BSA 1699.4BSA con herramienta 1699.5 / 4P

Opción

- Guía de marco de escariador ITA 1699.4ITA

GLOBAL		NORTE AMERICA		Dimensión
código	Art.	código	Art.	
626476	1699	626477	1699-US	1.37x24tpi(BSA)), 36x24tpi(ITAL)



BORDE DE SOPORTE INFERIOR PORTAHERRAMIENTAS BSA & ITA

El bastidor de herramientas es compatible con el escariador de soporte inferior 1699.1 y el mango magnético para escariadores y tomas 1695 / 4Bl. La ranura en la parte superior del adaptador permite un montaje rápido y fácil de la herramienta junto con el mango para escariadores y tomas 1694 / 4Bl

GLOBAL	
código	Art.
626468	1699.2/4



RECTIFICADORA PARA 1699

- Material: acero para herramientas
- compatible con el estándar BSA & ITAL

GLOBAL	
código	Art.
617592	1699.1



GUÍA DE HERRAMIENTAS ITAL OPUESTO AL PEDALIER

- La guía asegura el centrado preciso del escariador de soporte inferior
- Rosca en el bastidor con la llave para guía 1699.5 / 4P.

GLOBAL	
código	Art.
626469	1699.4ITA



GUÍA DE HERRAMIENTAS BSA OPUESTO AL PEDALIER

- La guía asegura el centrado preciso del escariador de soporte inferior
- Rosca en el bastidor con la llave para guía 1699.5 / 4P.

GLOBAL	
código	Art.
626470	1699.4BSA



HERRAMIENTA PARA GUÍA DE GRIFOS PARA 1699.

La llave se usa para enroscar la herramienta de orientación del soporte inferior en el marco y es compatible con las guías BSA e ITAL. El mango de la llave es de plástico sumergido para mayor comodidad.

GLOBAL	
código	Art.
626471	1699.5/4P



TUBO DE CABEZA ORIENTADO A HERRAMIENTA 1694

La preparación del marco es la clave para la alineación perfecta y el rendimiento máximo de sus auriculares. Consigue el ajuste perfecto de los auriculares con los bordes de la cabeza curvada. Con esta herramienta, también puede eliminar el exceso de pintura o reparar cabeza curvada dañado.

El juego contiene:

- Mango magnético del escariador 1695.1 / 4BI o 1695.1 / 4BIUS
- Marco escariador para la cabeza curvada 1694.2 / 4
- Guía de cono
- Escariador de cabeza curvada para 1694 - 1.1 / 8
- resorte de compresión y tuerca

GLOBAL		NORTE AMERICA		Dimensión
código	Art.	código	Art.	
626479	1694	626480	1694-US	1.1/8"



TUBO DE CABEZA ORIENTADO HACIA EL MARCO DE LA HERRAMIENTA

El marco del escariador es compatible con el escariador 1694.1 y el mango magnético para escariadores y tomas 1695 / 4BI. La ranura en la parte superior del adaptador permite un montaje rápido y fácil de la herramienta junto con el mango para escariadores y tomas 1694 / 4BI.

GLOBAL	
código	Art.
626463	1694.2/4

BARRENADORA PARA 1694



- Material: acero para herramientas
- Escariador para tubo de cabeza con diámetro 1.1 / 8

GLOBAL		
código	Art.	Dimensión
617824	1694.1	1 1/8"

MANGO PARA ESCARIADOR Y GRIFERÍA

La manija tiene una forma ergonómica y está hecha de material de dos componentes de alta resistencia. Su especialidad es el diente magnético, que permite un montaje rápido y fácil de la herramienta y, al mismo tiempo, le permite usar un solo mango en varias herramientas diferentes



El mango es compatible con:

- Herramienta de roscado de soporte inferior BSA 1697
- Herramienta de roscado de soporte inferior BSA 1698
- BSA & ITAL 1699 herramienta de revestimiento de soporte inferior
- Tubo de cabeza orientado a herramienta 1694
- Conjunto de adaptadores y grifería BSA 1697.3.
- Adaptador para grifo BSA 1697.2 / 4
- Juego de adaptadores y grifería ITAL 1698.3
- Adaptador para grifo ITAL 1698.2 / 4
- Marco de herramienta escariador de soporte inferior BSA y ITA 1699.2 / 4
- Tubo de cabeza orientado hacia el bastidor de herramientas 1694.2 / 4

GLOBAL		NORTE AMERICA	
código	Art.	código	Art.
626464	1695.1/4BI	626465	1695.1/4BI-US

PRENSA PARA TAZA DE DIRECCIÓN

- Material: acero al carbono

Esta herramienta se utiliza para el posicionamiento alienado de la taza inferior y superior del cuadro de la bicicleta. La herramienta sirve para todos los tipos de tazas desde 1", 1 1/8", 1 1/4" y 1 1/2"; el eje es más largo con el fin de poder posicionar las tazas de bicicletas BMX con un cuadro más grande. La herramienta está fabricada en forma muy precisa de tal forma que en el posicionamiento de las tazas no se producen daños.



GLOBAL		
código	Art.	Dimensión
616290	1680/4	1"; 1.1/8"; 1.1/4"; 1.1/2"



BOTADOR DE TAZA DE DIRECCIÓN

- Material: acero al carbono
- Acabado superficial: pavonado

Esta herramienta permite una rápida y fácil extracción de las tazas del mecanismo de dirección desgastadas que se encuentran en el cuadro de la bicicleta. Sirve para las dimensiones de tazas de 1", 1 1/8" y 1 1/4".



GLOBAL		
código	Art.	Dimensión
616291	1681/4	1", 1.1/8", 1.1/4"





BOTADOR DE TAZA DE DIRECCIÓN, 1 ¼", 1 ½"

- Material: acero al carbono
- Acabado superficial: pavonado

Para las dimensiones de tazas 1 ¼" y 1 ½".

GLOBAL		
código	Art.	Dimensión
619705	1681.1/4	1.1/4"; 1.1/2"



LLAVE PARA MONTAR LAS TAZAS DEL RULEMÁN DE EMPUJE

- Material: acero al carbono
- Acabado superficial: pavonado

La herramienta se utiliza para montar las tazas del rulemán de empuje al tubo de las tijeras.

GLOBAL		
código	Art.	Dimensión
620255	1683/4A	1"; 1.1/8"; 1.1/4"; 1.1/2"

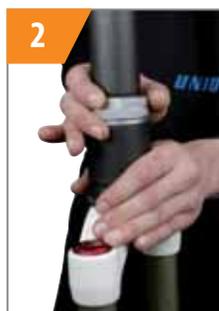
EXTRACTOR UNIVERSAL DEL ASIENTO DE LA HORQUILLA DELANTERA

- Material: acero al carbono, totalmente templado y revenido
- Acabado superficial: pavonado

Para un rápido y exacto retiro del asiento de la horquilla común o amortiguada de 1" a 1 ½". Enganchar el extractor armado con la varilla de liberación al asiento de la horquilla delantera fijándola a la misma mediante el enroscado de la tuerca de fijación. Mediante el enroscado del huso que se apoya sobre el tubo de la horquilla, retirar el asiento. La herramienta permite una óptima utilidad en la liberación de los asientos de horquilla sin utilizar martillo, y resulta adecuada tanto para uso profesional como de aficionados.



GLOBAL		NORTE AMERICA	
código	Art.	código	Art.
620195	1614/4BI	624941	1614/4BI-US



BARRA PARA EL DESMONTAJE DE MANILLAR

- Material: acero al carbono
- Acabado superficial: pavonado

Este accesorio se utiliza para el desmontaje del cono del manillar de diferentes dimensiones y con la ayuda de un martillo permite un desmontaje sencillo del cono del manillar. Con un solo golpe firme sobre la barra se desmonta el cono del manillar.



GLOBAL		
código	Art.	Dimensión
615527	1616/4	1", 1 1/8", 1 1/4"

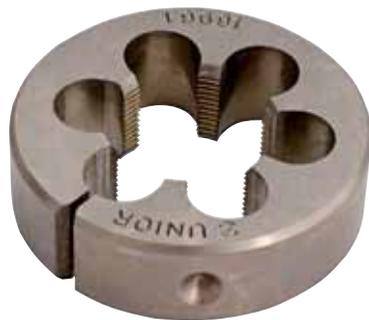
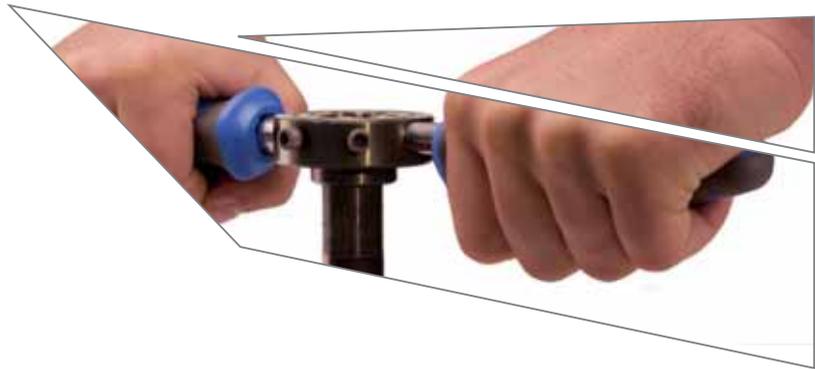


TERRAJA PARA ROSCAR PARA EL MECANISMO DE DIRECCIÓN

- material: aleación de acero para herramientas
- Mango ergonómico bicomponente para trabajos duros

Esta herramienta está diseñada para roscar, así como para reparación de roscas en la parte no cromada del tubo de la horquilla. La hoja de corte está fabricada de acero de alta calidad, lo que brinda una vida útil muy larga. Se posiciona la herramienta sobre el tubo de la horquilla bajo el ángulo de 90°. Durante el trabajo se utiliza el aceite para tal fin. El mango eronómico permite la transferencia máxima de la fuerza y una alta eficiencia.

GLOBAL		NORTE AMERICA		Dimensión
código	Art.	código	Art.	
616074	1696	624968	1696-US	1"
619633		624969		1 1/8"



TARRAJA PARA ROSCAR

- material: aleación de acero para herramientas
- para ser utilizado con la herramienta 1708

GLOBAL		
código	Art.	Dimensión
616075	1696.1	1"



TERRAJA PARA ROSCAR

- material: aleación de acero para herramientas
- para ser utilizado con la herramienta 1708

GLOBAL		
código	Art.	Dimensión
617898	1696.2	1 1/8"

LLAVE PARA CONOS, ACODADA



- Material: acero al carbono, totalmente templado y revenido
- Acabado superficial: cromada
- Mangos plastificados en bicolor

La forma especial de la llave permite el trabajo en las partes de difícil acceso. Está diseñada especialmente para el montaje y desmontaje de los manillares de las bicicletas SUN TOUR. Se puede utilizar en combinación con la llave art. 1617 (llave para conos). La forma ergonómica de la llave permite una adaptación máxima a la mano.

GLOBAL		NORTE AMERICA		Dimensión
código	Art.	código	Art.	
615372	1618/2DP	624939	1618/2DP-US	36

PUNZÓN PARA LA INSTALACIÓN DE LA TUERCA SETTER



- Material: acero al carbono
- Acabado superficial: pavonado

La herramienta se utiliza para la colocación de tuercas de cabeza estrellada en el tubo de la horquilla. Corresponde a las medidas de rodamiento de 1" a 1 1/8". La herramienta está destinada tanto al usuario profesional como al aficionado.

GLOBAL		
código	Art.	Dimensión
616292	1682/4	1", 1.1/8"



BARRA CON GUIA PARA LA INSTALACIÓN DE LA TUERCA ESTRELLA



- Material: acero al carbono
- protección de superficie: fosfatada de acuerdo con ISO 9717

La herramienta facilita un rápido y fácil desarme de las tazas de dirección desgastadas de las medidas 1.1/4" y 1.1/2"

GLOBAL		
código	Art.	Dimensión
619618	1682.1/4	1", 1 1/8"

GUÍA DE CORTE DE HORQUILLA, PARA USO PROFESIONAL

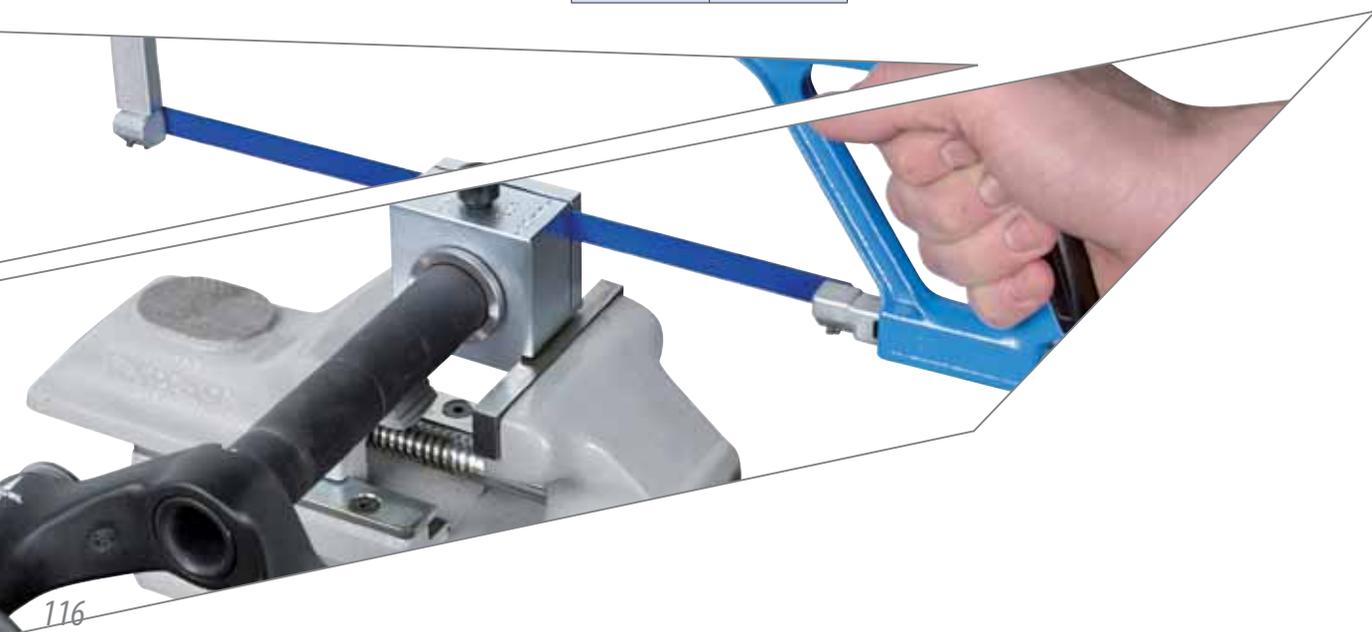


- Material: acero al carbono
- para los siguientes tamaños: 1", 1.1/4", 1.1/8", 1.1/2"

Cuando el tubo de horquilla en una horquilla nueva es más largo de lo necesario, necesita ser acortado a su medida correcta. La guía de corte permite un corte parejo y preciso del tubo de horquilla con las medidas 1", 1.1/4", 1.1/8" o 1.1/2". Sujete la horquilla al riel de corte, el corte debe ser posicionado exactamente en la apertura de la propia guía. Suavemente ajuste el tornillo. Instale la guía de corte junto con la horquilla en el perno. Serruche el tubo de horquilla con una sierra (producto no. 750) a través de la apertura de la guía. La cámara, hecha de forma compacta y precisa, no deja marcas en el tubo de horquilla.

La llave 1604/2PLUS permite montar el medidor 1604.1/2PLUS, lo cual permite una rápida y precisa determinación del largo deseado del tubo de horquilla luego del corte.

GLOBAL	
código	Art.
623417	1604/2PLUS





MEDIDOR PARA GUÍA DE CORTE

El medidor 1604.1/2PLUS encaja en la guía de corte 1604/2PLUS y permite una rápida y precisa determinación del largo deseado del tubo de horquilla luego del corte.

GLOBAL	
código	Art.
623418	1604.1/2PLUS

CORTATUBOS

- Cuchillas y rodillos de acero especial, templados en aceite, pavonados
- Cuerpo pintado en epoxi
- Cuchilla de repuesto en mango
- Recambios: cuchilla y rodillo

GLOBAL		
código	Art.	Dimensión
601104	360/6	3 - 32



ESCARIADOR

- para eliminar las rebabas interiores y exteriores del borde de los tubos
- cuerpo de plástico
- cuchillas de acero especial al carbono, templadas en aceite

GLOBAL		
código	Art.	Dimensión
601112	363	4 - 36



HERRAMIENTA PARA ALINEAR LA HORQUILLA TRASERA



- Material: acero al carbono, totalmente templado y revenido
- Acabado superficial: pavonado

Primero retire la rueda y luego inserte la herramienta al cuadro de la bicicleta. Esta herramienta se utiliza para el control y alineación de la horquilla trasera con el fin de lograr que sea paralela.

GLOBAL		
código	Art.	Dimensión
618412	1692/4	309.5



HERRAMIENTAS DE RODAMIENTO

N



PRENSA DE RODAMIENTOS UNIVERSAL

El juego de rodamientos universal de Unior's 1721 permite la instalación de rodamientos en la mayoría de los cuadros y componentes.

El juego incluye un eje con dos mangos roscados, adaptadores para los siguientes rodamientos estándares: 608, 1526, 6000, 6001, 6802, 6803, 6804, 6805, 6900, 6901, 6902, 6903, R6, 28x17 (Hope), BB30, Press-fit estándares y adaptadores recubiertos de plástico de dos diferentes tamaños, para proteger superficies de carbono durante la instalación del rodamiento.

Uno de los mangos roscados incluye un sistema de liberación rápida, lo cual permite un rápido y fácil prensado del rodamiento

Todos los ítems están organizados en una caja SOS de dos capas, dentro de una caja de plástico compacto.

GLOBAL	
código	Art.
623301	1721



1721.1



1721.2 (625431-34, 625430-50)

GLOBAL	
código	1721.1
625413	30x42 - BB30
625414	24x41 - BB86/92
625415	22x41
625416	10x26 - 6000
625417	10x22 - 6900
625418	12x28 - 6001
625419	12x24 - 6901
625420	15x28 - 6902
625421	15x24 - 6802
625422	15x26 - 1526

625423	17x28 - 17286
625424	17x30 - 6903
625425	17x26 - 6803
625426	20x32 - 6804
625427	25x37 - 6805
625428	9.5x22.2 (3/8"x7/8") - R6
625429	8x22 - 608
628668	8x16
628669	10x19
628670	12x21
628582	DUB 29x42



1721.3 (626560)



1721.4 (627264)

EXTRACTOR DE RODAMIENTOS INTERIOR

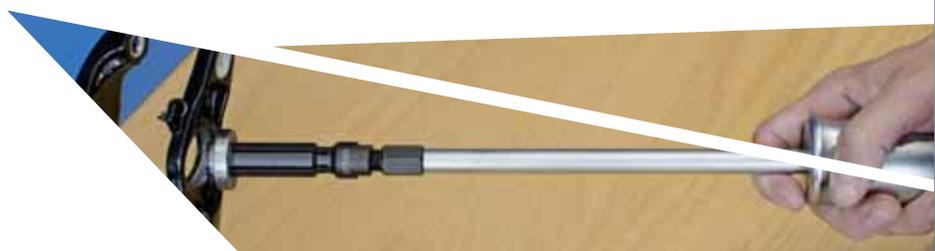
- material: acero al carbono para herramientas
- forjada, templada y revenida
- Acabado cromado según ISO 1456:2009
- mango ergonómico bicomponente para trabajos duros

El juego incluye 6 piezas para el brazo del interior del rodamiento de tamaños 6.5-8,10-12, 12-15, 17-20, 22-28, 30-36

Se utiliza para tirar de los diferentes tipos de rodamientos. El cojinete se sujeta desde el lado interior y hacia fuera.

el cojinete se extrae con un peso de 1 kg

GLOBAL		NORTE AMERICA	
código	Art.	código	Art.
622587	689/2BI	626629	689/2BI-US





HERRAMIENTAS DE SUSPENSIÓN

0

JUEGO DE REPARACIÓN DE AMORTIGUADORES



El juego contiene:

- Juego de extractor de cojinetes tamaños 12 mm y 12.7 mm
- Herramientas de instalación de sello de horquillas para deslizador de horquilla tamaño 32, 34, 35/36 y 40 mm
- Llaves hexagonales tamaños 3/64", 1/16", 1.5, 2, 2.5 y 3
- Enchufes de 1/2" tamaños 10, 15, 26, 27, 28, 30
- Trinquete reversible
- Llave de correa
- Pinzas para juntas de bombas de agua

El juego de reparación de amortiguadores Unior incluye las herramientas profesionales más populares para reparar horquillas y amortiguadores, todo muy bien presentado en bandeja SOS de herramientas y guardado en caja compacta.

GLOBAL		
código	Art.	Dimensión
624041	1704	27

 188/2 6p (5),  188.2/2BI (1/4"),  190/1 6p (10, 15),
 190.1/1ABI (1/2"),  220/3 (3/64", 1/16", 1.5, 2, 2.5, 3), 253/2DP (2,3 x 2,8),  449/1PYTHON (300),  639C (165), 1701/5, 1702 (30, 32, 34, 35/36, 40), 1705/2DP, 1783/1 6P (24, 26, 27, 28, 30, 32)

HERRAMIENTA PARA LA INSTALACIÓN DEL SELLO DE LA HORQUILLA



La herramienta se utiliza para la instalación de los sellos resistentes al polvo de la horquilla en la suspensión delantera de la misma. De acuerdo a las dimensiones del sello se utiliza un tamaño apropiado de herramienta: de 30mm, 32mm, 34mm, 35mm/36mm o 40mm. La herramienta está fabricada en plástico duro y no daña el sello ni la carcasa de la horquilla.

GLOBAL		
código	Art.	Dimensión
623024	1702	32
623025		34
623026		35/36
623027		40
624366		30



VASO PLANO PARA SUSPENSIÓN

- Material: cromo molibdeno
- forjado, templado y revenido
- Acabado cromado según ISO 1456:2009



GLOBAL		
código	Art.	Dimensión
625716	1783/1 6p	23
624214		24
624215		26
624216		27
624217		28
624218		30
624219		32



LLAVE DE SUSPENSIÓN CON CORREA

- Material: cromo vanadio
- forjada, templada y revenida
- Acabado cromado según ISO 1456:2009



La herramienta dispone de un mango doblemente plastificado para mayor comodidad. La herramienta se utiliza para el mantenimiento de la suspensión de la bicicleta. Con su correa de goma se puede sujetar cualquier tipo de superficie lisa y sensible a choques.

GLOBAL		NORTE AMERICA	
código	Art.	código	Art.
624367	1705/2	625105	1705/2DP-US

LLAVE HEXAGONAL PARA SUNTOUR Y HORQUILLAS RST

GLOBAL		
código	Art.	Dimensión
623259	1703/2	5x6x10

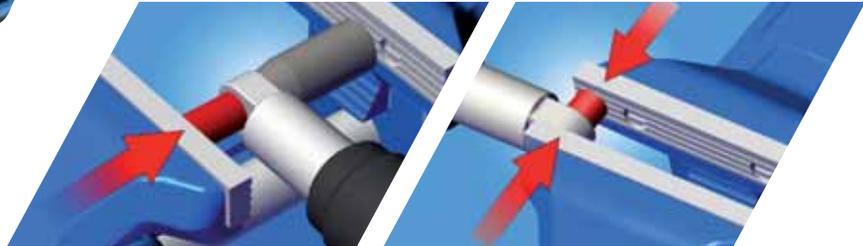




JUEGO DE EXTRACTOR DEL BUJE

La herramienta se utiliza para extraer los bujes viejos del amortiguador trasero. Con el uso de esta herramienta y del torno la extracción de los bujes es increíblemente fácil. El soporte del extractor de bujes con diámetro de 12 mm y diámetro de 12,7 mm.

GLOBAL		
código	Art.	Dimensión
623006	1701/5	12 - 12.7



ALICATE PARA ARANDELAS EXTERIORES, BOCA RECTA

- Material: composición especial para temple y endurecimiento
- totalmente templado y revenido
- cabezas pulidas
- acabado: cromado según ISO 1456:2009
- puntas pavonadas
- mangos con doble plastificado
- fabricado totalmente de acuerdo con DIN 5254 forma A

GLOBAL		NORTE AMERICA		Dimensión
código	Art.	código	Art.	
621187	532PLUS/1DP	625125	532PLUS/1DP-US	140 (3-10mm)



ALICATE PARA ARANDELAS EXTERIORES, BOCA CURVA

- Material: composición especial para temple y endurecimiento
- totalmente templado y revenido
- cabezas pulidas
- acabado: cromado según ISO 1456:2009
- puntas pavonadas
- fabricado totalmente de acuerdo con DIN 5254 forma B
- mangos aislados plastificados de dos componentes

GLOBAL		NORTE AMERICA		Dimensión
código	Art.	código	Art.	
621195	534PLUS/1DP	625126	534PLUS/1DP-US	140 (3-10mm)



ALICATE PARA ARANDELAS INTERIORES, BOCA RECTA

- Material: composición especial para temple y endurecimiento
- totalmente templado y revenido
- cabezas pulidas
- acabado: cromado según ISO 1456:2009
- puntas pavonadas
- mangos aislados plastificados de dos componentes
- fabricado totalmente de acuerdo con DIN 5256 forma C

GLOBAL		NORTE AMERICA		Dimensión
código	Art.	código	Art.	
621203	536PLUS/1DP	625127	536PLUS/1DP-US	140 (8-13mm)



ALICATE PARA ARANDELAS INTERIORES, BOCA CURVA

- Material: composición especial para temple y endurecimiento
- totalmente templado y revenido
- cabezas pulidas
- acabado: cromado según ISO 1456:2009
- puntas pavonadas
- mangos aislados plastificados de dos componentes
- fabricado totalmente de acuerdo con DIN 5256 forma D

GLOBAL		NORTE AMERICA		Dimensión
código	Art.	código	Art.	
621211	538PLUS/1DP	625128	538PLUS/1DP-US	140 (8-13mm)

JUEGO DE ALICATES PARA ARANDELAS PLUS EN ESTUCHE



GLOBAL		
código	Art.	Dimensión
621623	539PLUS/1DPCT	140 (3-13mm)

PUNZÓN REDONDO, DOBLEMENTE CURVADO



GLOBAL		
código	Art.	Dimensión
617775	639C	165

JUEGO DE PUNZONES



GLOBAL		
código	Art.	Dimensión
617777	639PB	/45



**HERRAMIENTAS PARA LA
RUEDA**

P



JUEGO MAESTRO DE ARMADO DE RUEDAS



GLOBAL		
código	Art.	Dimensión
623441	1754	16

1560	15	1
1751/2 (1,2), 1751/2Q (3,35 x 3,35), 1751/2T (1,3), 1629 (357.5), 629TBI (5.5), 193N (5.5), 1633/2P (4 x 4,4), 1634/2P (4,3 x 4,4), 1636/2P (5 x 5,5), 1635/2P, 1635/2AP, 1630/4DTPR (TX 20), 1630/2P (3.3, 3.45), 1632, 981PBS3 (346 x 292 x 62)		

LLAVE DE BOQUILLA

Una herramienta fundamental para el armado de ruedas. Mango giratorio y la forma de guía permite atornillar la boquilla al radio rápidamente. Admite boquillas con forma estándar.



GLOBAL	
código	Art.
623297	1751/2



DESTORNILLADOR DE BOQUILLA CUADRADA.

La herramienta Unior 1751/2Q se utiliza para boquillas normales o invertidas con cabezal cuadrado de 3.2mm. El tronco de 90mm de largo permite el trabajo profundo en llantas aerodinámicas y llantas normales. El mando metal profesional brinda perfecto agarre.



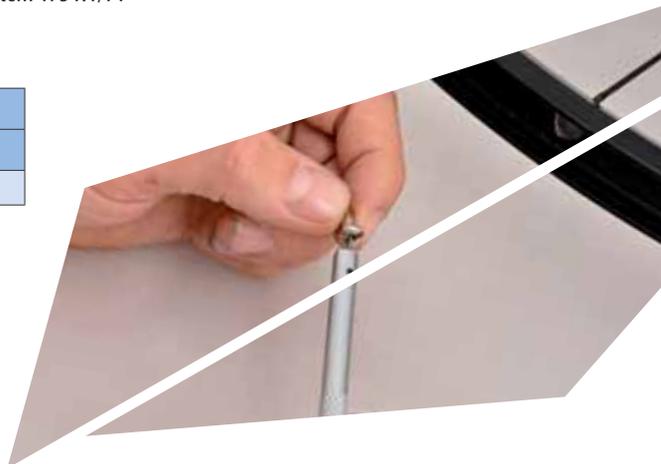
GLOBAL	
código	Art.
623298	1751/2Q

HERRAMIENTA PARA EL ARMADO DE LA BOQUILLA

La herramienta Unior para armado de boquillas es su mejor amigo a la hora de armar ruedas. Su resorte firme le permite simplemente colocar la boquilla y atornillarla a través de una llanta de pared doble en el radio. De esta forma, evita perder boquillas entre las paredes de las llantas. El resorte es intercambiable, ítem 1751.1/7T



GLOBAL	
código	Art.
623299	1751/2T



DESTORNILLADOR CON BOCA ROSCADA DT SWISS® SQUORX

El destornillador 1751/2DT se usa para bocas roscadas DT Swiss® SQUORX con cabeza de punta Torx. La varilla larga de 80 mm permite trabajar con neumáticos aerodinámicos así como con todos los neumáticos comunes. La manija metálica profesional ofrece una sujeción perfecta. La herramienta Unior 1751/2Q se utiliza para boquillas normales o invertidas con cabezal cuadrado de 3.2mm. El tronco de 90mm de largo permite el trabajo profundo en llantas aerodinámicas y llantas normales. El mando metal profesional brinda perfecto agarre.



GLOBAL	
código	Art.
625552	1751/2DT



RESORTE DE REPUESTO PARA HERRAMIENTA DE ARMADO DE LA BOQUILLA, JUEGO DE 5 PIEZAS.



GLOBAL	
código	Art.
623300	1751.1/7T

INSERTADOR DE CABEZA PARA RADIOS



Funciona con engrasadores convencionales

Enroscar los engrasadores a los radios es la parte que más tiempo consume en la construcción de ruedas. Gracias a la broca del engrasador de velocidad, ahora podrá hacerlo con el destornillador, ahorrarse algo de tiempo y aún tener todos los engrasadores roscados en los radios a la misma profundidad.

Una parte sobresaliente en el centro de la broca del engrasador de velocidad mantiene el engrasador centrado y evita que la herramienta se deslice fuera de él. Finalmente, cuando el engrasador se enrosca completamente en el radio, la parte sobresaliente de la herramienta toca el radio que se aproxima y lo desaloja. Esto permite que todos los engrasadores se enrosquen en los radios a la misma profundidad, lo que te deja con el punto de partida perfecto para construir grandes ruedas.

GLOBAL		
código	Art.	Dimensión
626981	1756	1,5
626982		2,5



LLAVE DE BOQUILLA DT SWISS TORX



La herramienta Unior's 1630/4DTPR se utiliza para boquillas DT Swiss torx. El diseño ergonómico permite un trabajo sencillo y eficiente.

GLOBAL		
código	Art.	Dimensión
623448	1630/4DTPR	TX20

LLAVE PARA NIPLES DE RAYOS



- Material: acero al carbono, totalmente templado y revenido
- Mangos plastificados

La llave para nipples de rayos se utiliza para el centrado de los rayos de dimensión 3.3 mm y 3.45 mm.

La forma ergonómica de la llave permite una utilización sencilla y efectiva. La dimensión de 3.3 mm es de color azul, la dimensión 3.45 mm es de color gris.

GLOBAL		
código	Art.	Dimensión
615532	1630/2P	3.3
615533		3.45





LLAVE PARA NIPLES DE RINES, SHIMANO

- Material: acero al carbono, totalmente templado y revenido
- Acabado superficial: cromada
- cuerpo plastificado

para el centrado de niples dim. 4.3 y 4.4. El cuerpo plastificado permite un cómodo trabajo. La longitud de la llave es de 100 mm.

GLOBAL		NORTE AMERICA		Dimensión
código	Art.	código	Art.	
618410	1634/2P	624951	1634/2P-US	4.3x4.4



LLAVE PARA BOQUILLA MAVIC R-SYS

La llave de radio Unior's 1635/2AP Mavic se utiliza para boquillas con diámetro exterior de 5,65mm, que se encuentran en las ruedas nuevas Mavic R-sys. Su cuerpo revestido de plástico permite ajustar y desajustar con comodidad.

GLOBAL		NORTE AMERICA		Dimensión
código	Art.	código	Art.	
623449	1635/2AP	624940	1635/2AP-US	6.8



LLAVE PARA NIPLES DE RINES, MAVIC

- Material: acero al carbono, totalmente templado y revenido
- Acabado superficial: cromada
- cuerpo plastificado

para el centrado de niples sistema Mavic. El cuerpo plastificado permite un cómodo trabajo. La longitud de la llave es de 100 mm.

GLOBAL		NORTE AMERICA		Dimensión
código	Art.	código	Art.	
618411	1635/2P	624952	1635/2P-US	6x10.9

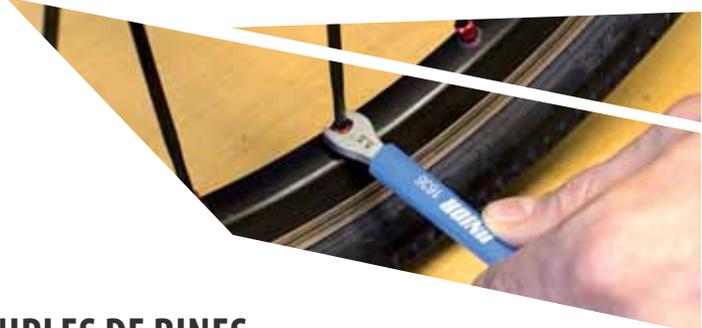


LLAVE PARA NIPLES DE RAYOS, 5 Y 5,5 MM

- Material: acero al carbono, totalmente templado y revenido
- Acabado superficial: cromada
- cuerpo plastificado

para el centrado de niples de rayos de 5 y 5,5 mm. El cuerpo plastificado permite un cómodo trabajo. La longitud de la llave es de 100 mm.

GLOBAL		NORTE AMERICA		Dimensión
código	Art.	código	Art.	
619718	1636/2P	624953	1636/2P-US	5, 5,5
628354	1636/2P	628369	1636/2P-US	5,5, 6,0 NEW



LLAVE PARA NIPLES DE RINES

- Material: acero al carbono, totalmente templado y revenido
- Acabado superficial: cromada
- cuerpo plastificado

La llave para niples es utilizada para niples de 4,0 y 4,4 mm + 3,3 y 3,45 mm. El cuerpo plastificado permite un trabajo de ajuste y desajuste de los niples cómodo.

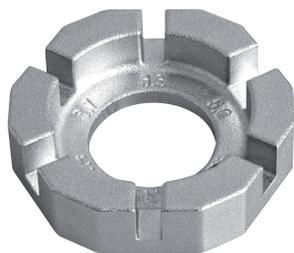


GLOBAL		NORTE AMERICA		Dimensión
código	Art.	código	Art.	
620179	1633/2P	624949	1633/2P-US	4x4,4
622789		624950		3.3x3.45

LLAVE PARA NIPLES DE RAYOS, UNIVERSAL

- material: acero de carbono, enriquecido
- totalmente templada y revenida

Se utiliza para el centrado de rayos de seis medidas: 3,3 mm, 3,45 mm, 3,7 mm, 3,96 mm, 4,4 mm y 5 mm. Se recomienda su utilización diaria en el mantenimiento de la bicicleta. La forma de la llave se adapta a la mano, permitiendo realizar el trabajo con facilidad.



GLOBAL	
código	Art.
616289	1631/2



LLAVE PARA NIPLES DE RAYOS

- Material: acero al carbono

La llave para niples de rayos se utiliza para el centrado de rayos de las medidas 3,3 y 3,45 mm. La llave está destinada tanto al usuario profesional como al aficionado. La forma de la llave permite una perfecta adaptación a los rayos, de modo de evitar que resbale.

GLOBAL		
código	Art.	Dimensión
616759	1630/2A	3.3
616845		3.45

VASO CON MANGO EN T



- Material: hoja - cromo vanadio
- Protección de superficie: hoja cromada de acuerdo con ISO 1456:2009
- mango - polipropileno

Estas llaves tienen tubos fijos de 5,5 mm a los 17 mm. La forma ergonómica garantiza un uso cómodo y fácil.

GLOBAL		NORTE AMERICA		Dimensión
código	Art.	código	Art.	
608283	193N	625120	193N-US	5.5

LLAVE DE VASO CON MANGO

- Hoja: acero al cromo vanadio molibdeno
- Hoja cromada, punta pavonada
- Mango ergonómico
- material tricomponente
- agujero para colgar
- fabricado completamente de acuerdo con DIN 3125

GLOBAL		NORTE AMERICA		Dimensión
código	Art.	código	Art.	
612672	629TBI	625213	629TBI-US	5.5





EJE GENIE

El eje Genie es una solución única para quitar las tapas de los extremos de los ejes mientras se reparan los ejes o se modifican a dimensiones standard. Gracias al mecanismo de expansión que sujeta la tapa del cubo de manera uniforme desde el interior, incluso las tapas de extremo de cubo más resistentes, son fáciles de quitar. En comparación con la forma tradicional de quitar las tapas de los extremos del cubo, esta herramienta no dañará las copas o el cubo. Simplemente genial ..

La herramienta está disponible en dos versiones; uno más pequeño que cubre cubos con ejes de 12 mm y 15 mm y una versión más grande que funciona con cubos de 20 mm a través del eje. Ambas versiones cuentan con mango de plástico sumergido para una mejor ergonomía y agarre

GLOBAL		
código	Art.	Dimensión
627271	1758	F120
627272		F112-15



MEDIDOR DE TENSIÓN DE RADIO

El medidor de tensión de radio universal Unior's mide la tensión en cualquier tipo de radio. El medidor análogo viene calibrado y listo para su uso. Para usarlo, simplemente presione el mango, ubique el radio entre los dos clavos y suelte el mango. El excelente medidor es fácil de leer. El valor medido necesita ser verificado en la tabla de información, de donde lee la tensión real basada en la especificación del radio. La tabla impresa viene incluida con al herramienta, junto con más instrucciones precisas de uso. Otros ítems incluidos es un medidor de grosor del radio, el cual ayuda durante todo el proceso. Simplemente inserte el radio en una de las aperturas superiores y lea el valor de grosor.

GLOBAL	
código	Art.
623302	1752/2



MECANISMO PARA EL CONTROL DE CENTRADO



- Material: acero de construcción, acero inoxidable y masa plástica - Koterm

El mecanismo para el control de centrado es un instrumento para el control de la simetría axial entre el cojinete y la llanta de la rueda. Ante todo, fijamos la distancia adecuada entre las guías, de acuerdo al tamaño de la rueda. El respaldo central lo apoyamos sobre el eje del cojinete, mientras acercamos el armazón con las guías a la llanta, hasta que las guías la toquen. Hecho esto, fijamos el respaldo con el sujetador y controlamos la otra cara de la rueda; así vemos si el cojinete está centrado con relación a la llanta. Si la rueda estuviera descentrada, hay que centrarla.

La calidad de fabricación de la herramienta hace que se destaque en la simplicidad de control de ruedas de 16 a 29 pulgadas, con cubierta o sin ella.

GLOBAL		
código	Art.	Dimensión
618486	1690/1	16" - 29"

ALICATES DE PUNTA RECTA



- Los alicates para radios rectos de Unior son la solución definitiva para sujetar los radios rectos mientras se montan o se alinean las ruedas. Los alicates tienen mangos ergonómicos y un mecanismo inteligente para el bloqueo de los radios, que permite un agarre firme durante el montaje o la alineación.

GLOBAL		NORTE AMERICA	
código	Art.	código	Art.
628711	1753/2B	628712	1753/2B-US

LLAVE DE FIJACIÓN DEL NIPLE DE RAYOS PLANOS



- material: masa sintética, poliamida

GLOBAL	
código	Art.
617588	1632

REGLA PARA NIPLES

Esta herramienta fácil de usar permite medir las dimensiones de los rayos y rodamientos, además de los diámetros de los ejes de tracción.



GLOBAL		
código	Art.	Dimensión
620561	1629	357.5

NEW

SUJETADOR PARA EJE DE MAZA



- Material: acero al carbono, totalmente templado y revenido
- Acabado superficial: cromada

El sujetador tiene dos aberturas de un diámetro de 9 y 10 mm, en las cuales colocamos la parte delantera o trasera del eje de de maza. Después, colocamos todo junto en el sujetador cerrajero y lo fijamos. El sujetador para eje de maza es muy fácil de usar y se abre automáticamente con la ayuda de dos resortes cuando lo retiramos del sujetador cerrajero.

GLOBAL	
código	Art.
619715	1639/2

LLAVE PARA CONOS



- Material: acero al carbono, totalmente templado y revenido
- Acabado superficial: cromada

Los modelos y dimensiones de las herramientas UNIOR se adaptan a las bicetetas tradicionales y a los nuevos modelos. Para este fin ha sido diseñada la llave de una sola cabeza que se caracteriza por su tenacidad, fuerza, durabilidad y adaptabilidad a las diferentes partes de la bicicleta. La perfección funcional se demuestra por su forma ergonómica, la cual permite una adaptación absoluta a la mano, brindando comodidad en el ajuste o desajuste de las tuercas de manillar.

GLOBAL		NORTE AMERICA		Dimensión	
código	Art.	código	Art.		
615518	1617/2DP	624920	1617/2DP-US	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		624965		23	
617841		624929		24	
628164		628173		26	NEW
619554		624964		27	
624134				28	
615367		624938		30	
615368		624915		32	
615369		624955		34	
615370		624916		36	
615371		624956		40	
615456				42	
615457				44	
623257	624966	1/2"			
623258	624972	9/16"			

JUEGO DE LLAVES CONOS



GLOBAL		
código	Art.	Dimensión
624042	1617/2DPCB	13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 22, 23, 24, 28

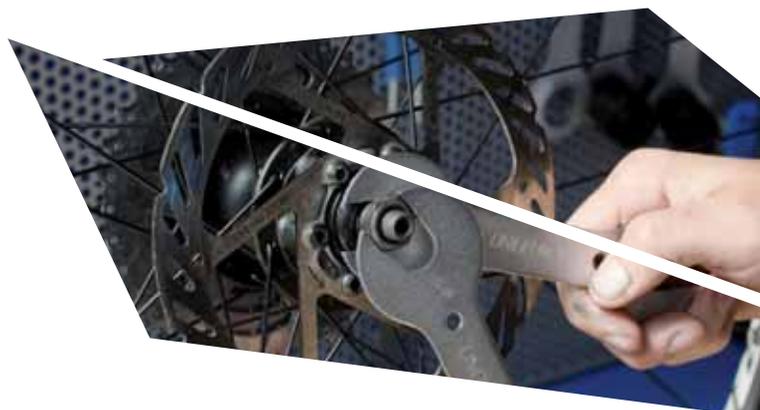
LLAVE DOBLE PARA CONOS

- Material: acero al carbono, totalmente templado y revenido
- Acabado superficial: cromada

La llave doble para conos está diseñada a los aficionados de la reparación, así como a los talleres de servicio profesionales. Se destaca por su delgadez, la cual permite el montaje o desmontaje del cubo y otras tuercas estrechas. La ventaja de esta llave es de la de asociar cuatro dimensiones, lo cual lo hace muy versátil en el uso de reparaciones diarias en el mantenimiento de la bicicleta.



GLOBAL		
código	Art.	Dimensión
615125	1612/2	13/14x15/17
615126		13/14x15/16



JUEGO DE LAS LLAVES DOBLES PARA CONOS, 2 PZAS



GLOBAL		
código	Art.	Dimensión
615120	1612PB	13/14 x 15/17, 13/14 x 15/16



R

**HERRAMIENTAS PARA
NEUMÁTICOS Y CÁMARAS**



JUEGO DE DOS PALANCAS PARA DESMONTAR LOS NEUMÁTICOS

el juego de dos palancas le permite quitar fácilmente los neumáticos. Están hechos de plástico duro y permite trabajar sin hacer ningún tipo de daño en la llanta. Útil para cada usuario profesional mecánico o el uso en casa.

GLOBAL		
código	Art.	Dimensión
621984	1657BLUE	azul
624142	1657BLACK	negro
624143	1657GREEN	verde
624144	1657RED	rojo

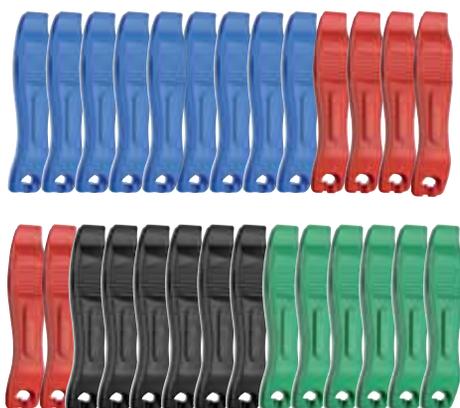


JUEGO DE PALANCAS PARA DESCONTAR NEUMÁTICOS EN UNA CAJA, 27 PARES

- El juego de 27 niveles de neumáticos puede colocarse junto a la caja en la tienda de bicicletas.
- Los niveles de neumáticos están amarrados a una espuma recortada de alta calidad, que puede ser rellenada y reutilizada varias veces.
- El juego incluye los niveles de neumáticos azul, negro, rojo y verde.
- En la parte trasera de la caja podrá encontrar los códigos de barra de cada uno de los elementos.

GLOBAL		NORTE AMERICA		Dimensión
código	Art.	código	Art.	
624089	1657ST	626988	1657ST-US	/27

JUEGO DE PALANCAS DE NEUMÁTICOS 27 PARES



GLOBAL		NORTE AMERICA		Dimensión
código	Art.	código	Art.	
625044	1657STR	627270	1657STR-US	/27

PINZA PARA ACOMODAR LA LLANTA



- Material: cromo vanadio
- totalmente templado y revenido
- acabado: cromado
- Mangos plastificados en bicolor

La pinza para acomodar la llanta al rin sirve para un rápido y simple desarme de los neumáticos, especialmente de aquellos que han quedado fuertemente adheridos a la llanta. La forma de las pinzas separadoras, inteligentemente diseñada, impide que durante el proceso pueda producirse daño a la llanta. La pinzas es cromada; los mangos, para un mejor agarre, revestidas en plástico.

GLOBAL		NORTE AMERICA		Dimensión
código	Art.	código	Art.	
617586	1601/2DP	624948	1601/2DP-US	300



JUEGO DE DOS DESMONTABLES DE METAL

- Material: chapa metálica
- Acabado cromado según ISO 1456:2009

Palanca de metal utilizada en ruedas, donde montar y desmontar llantas con palancas plásticas es difícil o imposible.

La palanca Unior's 1657/2A puede colocarse detrás del radio, con la ayuda del gancho al final de la palanca



GLOBAL	
código	Art.
623387	1657/2A

CORTADOR DE RODADURA DE NEUMÁTICO



El cortador de rodadura es la primera pinza en su tipo diseñada para cortar rodaduras de neumáticos y desarrollada específicamente para neumáticos MTB. La ventaja principal de las pinzas es el deslizador de ajuste de alto de corte, el cual permite cortar cada rodadura a la misma altura y por lo tanto hace que la personalización del neumático sea óptima.

El corte de los neumáticos permite un manejo óptimo. Por ejemplo, una rodadura central acortada en un neumático para lodo brinda un deslizamiento más sencillo. Los terminales de transición del área del borde pueden ser recortados, proporcionando más espacio libre y haciendo que la rodadura sea más agresiva. Se puede rectificar el borde de los terminales desgastados de forma "redondeada".

GLOBAL	
código	Art.
624835	2730/4BI



HERRAMIENTA PARA EL CUADRO DE LA BICICLETA



- Material: acero al carbono, totalmente templado y revenido
- Mango ergonómico bicomponente para trabajos duros
- acabado: cromado

Para un rápido y sencillo desarme de las cámaras y cubiertas en modelos más antiguos o para bicicletas de ciudad con cuadro metálico

Mediante los mangos largos conseguimos con facilidad la fuerza suficiente como para mover las tijeras traseras del marco logrando el espacio necesario para retirar con facilidad la cámara o cubierta de la llanta sin desmontar toda la rueda. La herramienta cuenta con un cierre a resorte, que nos permite trabajar con autonomía ya que las pinzas quedan siempre abiertas en la posición deseada.

GLOBAL		NORTE AMERICA	
código	Art.	código	Art.
620077	1678/2BI	624944	1678/2BI-US



S

SOPORTE DE ALINEACIÓN

UNIOR

SOPORTE NIVELADOR DE RUEDAS PROFESIONAL



GLOBAL	
código	Art.
623059	1689

- material: acero de herramienta especial

Permite el control radial de la posición de la llanta mediante dos sensores tipo abrazadera, de los dos lados de la llanta a un mismo tiempo; adicionalmente podemos controlar la simetría radial con relación al cojinete de la rueda.

La geometría del sensor permite también el control axial simultáneo del centrado de la llanta. Los sensores están provistos de sendos aditamentos plásticos en sus superficies sensibles, que no dejan marcas en la llanta.

La separación de la tijera la establecemos centradamente de acuerdo al largo del eje de la rueda mediante el destornillador de fijación; del mismo modo establecemos las manitas del sensor, de acuerdo al diámetro de la rueda, y la separación de los sensores de acuerdo al ancho de la llanta. Las tijeras tensoras del caballete y la manita del sensor se retiran con facilidad al cambiar de rueda, dado que los resortes interiores las vuelven a su posición preprogramada al colocarse la nueva rueda, economizando tiempo al centrar varias ruedas de iguales dimensiones.

acepta ruedas de 16 a 29 pulgadas, con o sin cubierta

Para el centrado de ruedas con eje de 20 mm se necesitan dos plantillas adicionales.

Para el control de centrado de discos existen ranuras en las tijeras del caballete, mediante las cuales podemos fijar un sensor adicional.

El soporte para reparación de bicicletas profesional 1689 puede salirse del centro si es utilizado con frecuencia. El brazo calibrador de control nos permite volver a calibrar el brazo del soporte nuevamente en el centro.

centros de soporte de hasta 157 mm de ancho

los orificios adicionales son útiles para el almacenado de las tres dimensiones de las inserciones de los centros 1689.3 (12, 15 and 20 mm)

Las tuercas adicionales en la parte inferior de la base permiten que se facilite el tensado al banco de trabajo.

SOPORTE NIVELADOR DE RUEDAS



- material: acero de herramienta especial
- centros de soporte de hasta 157 mm de ancho

Destinado sobre todo a los usuarios aficionados. Es muy sencillo de usar, es liviano (2,3 kg) y no ocupa mucho espacio. El portante izquierdo está soldado al perfil inferior, mientras que el derecho es móvil, debido a los diversos largos de ejes de rueda.

El soporte lo plegamos cerrando la pata en el perfil inferior.

Podemos fijar el soporte a la mesa de trabajo mediante tornillos, con lo cual mejoramos su estabilidad.

Podemos centrar ruedas de 16 a 29 pulgadas, con cubierta o sin ella.

El sensor de control es unilateral, por ello centramos la rueda primero de un lado, luego la damos vuelta y la centramos del otro lado.

La función adicional permite el control del centrado de los discos en la rueda.

GLOBAL	
código	Art.
623060	1688





HERRAMIENTA DE RECTIFICACIÓN DE RUEDA DE BOLSILLO.

La llave de rectificación 1753/6 Unior puede ser usada por usuarios domésticos, equipos de ciclistas, viajeros del mundo y otros ciclistas, para trabajar en ruedas dondequiera que vayan. Con la correa de velcro, puede montarse a cualquier horquilla frontal y asiento trasero del cuadro.

El indicador es utilizado normalmente como en cualquier otro soporte de rectificación. La herramienta también puede utilizarse para rectificado de rotores.

La herramienta de rectificación de bolsillo 1753/6 es liviana y pequeña y se guarda fácilmente en cualquier mochila.

GLOBAL	
código	Art.
623310	1753/6



CONTROLADOR DE LOS DISCOS DE FRENO PARA 1688

Repuesto para el modelo 1688 soporte para reparación de bicicletas.

GLOBAL	
código	Art.
621616	1688.2



CONTROLADOR DE LOS DISCOS DE FRENO PARA 1689

El controlador para los discos de freno se utiliza para el soporte para reparación de bicicletas profesional 1689.

El mismo permite un verdadero control de los discos de freno.

GLOBAL	
código	Art.
622603	1689.2



CALIBRE PARA 1689

El soporte para reparación de bicicletas profesional 1689 puede salirse del centro si es utilizado con frecuencia. El brazo calibrador de control nos permite volver a calibrar el brazo del soporte nuevamente en el centro.

GLOBAL	
código	Art.
621615	1689.1



ADAPTADOR DE EJE 20MM PARA 1689

Adaptador para el centrado de ruedas de centro de eje de 20 mm

GLOBAL		
código	Art.	Dimensión
623004	1689.3	12
623005		15
621617		20



ADAPTADOR CANNONDALE LEFTY® PARA SOPORTE DE ALINEACIÓN

El adaptador Unior's 1689.6 Lefty se utiliza para linear las ruedas delanteras Cannondale's Lefty®, las cuales tienen forma asimétrica y dimensión específica y por lo tanto no pueden ser usadas en un soporte de alineación con adaptadores normales.

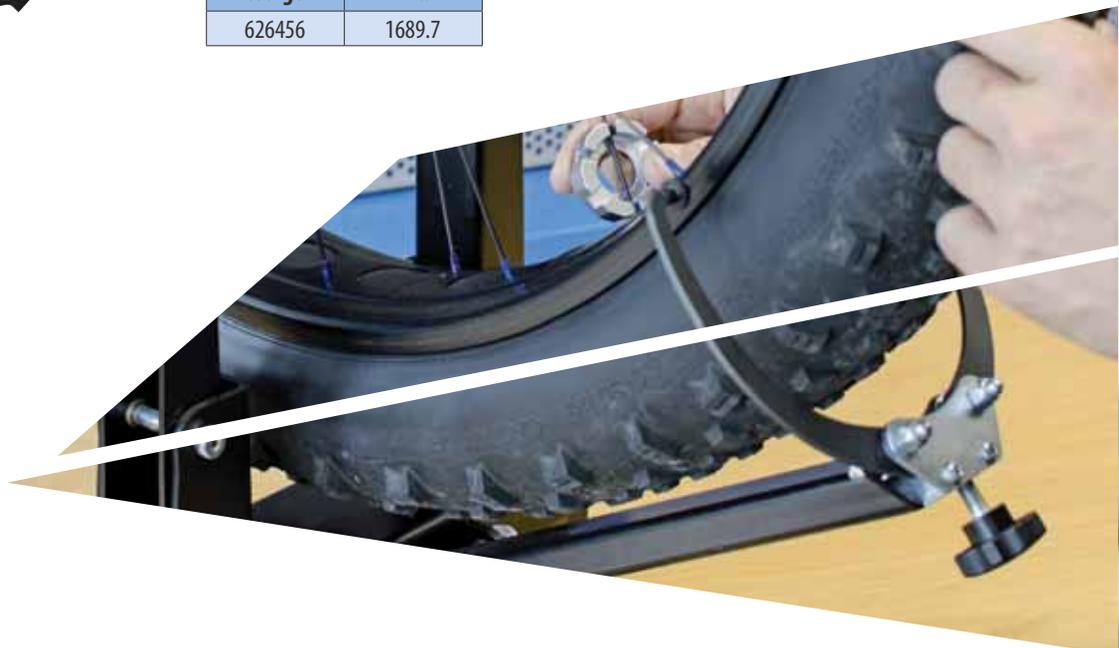
GLOBAL	
código	Art.
623450	1689.6



CALIBRADORES PARA BICICLETAS FATBIKE PARA SOPORTE 1689

Los calibradores para bicicletas FatBike son compatibles con el soporte de rectificación profesional 1689 de Unior. Rueda de soporte de calibrador para rectificar coronas de 50 – 100 mm de ancho con neumáticos de hasta 5,0 de ancho.

GLOBAL	
código	Art.
626456	1689.7



PUNTA DE CALIBRADOR DE REPUESTO

Punta de plástico de repuesto para calibrador 1688.2, 1689.2, 1689.4 en soporte 1689, 1688.

GLOBAL	
código	Art.
623256	1689.5



SOPORTES DE REPARACIÓN

T





GLOBAL	
código	Art.
628687	1693EL

SOPORTE ELÉCTRICO PARA REPARACIÓN BICICLETAS EBIKE

- Diseñado y desarrollado para que los mecánicos trabajen de manera más inteligente y sin esfuerzo. El soporte está construido alrededor de una columna principal de servicio pesado, lo que brinda una gran estabilidad y al mismo tiempo sostiene todos los cables en el interior, por lo que no hay nada que moleste cuando se trabaja en una bicicleta. Es lo suficientemente fuerte como para levantar incluso las bicicletas más pesadas a la altura deseada con facilidad, por lo que la bicicleta siempre está en la posición más ergonómica para trabajar. El soporte de reparación eléctrica no solo es potente, sino también inteligente. Cuenta con un ajuste de altura sin fin, pero también puede levantar o descender una bicicleta automáticamente con solo presionar un botón. También se detiene solo cuando la bicicleta llega al suelo. Gracias a los limitadores de ajuste de viaje; puede limitar su recorrido, por lo que siempre se detiene a la altura deseada. El sistema de seguridad incorporado mantiene al mecánico y la bicicleta en el soporte seguros y asegura que nada salga mal.

Características:

- Sistema de parada automática con una función de seguridad incorporada para mantener al mecánico y a la bicicleta seguros en el soporte
- Ajuste de altura sin límite
- Limitadores para ajuste de recorrido
- El cable principal de la energía eléctrica viene de la parte superior del soporte, por lo que no habrá nada en el área de trabajo
- Cables ocultos
- Equipado con la abrazadera Pro Shop 1693.1Q
- Interfaz de abrazadera antideslizante
- La columna principal es fabricada en acero y está atornillada para crear un cuadro súper rígido.
- Se fija directamente al suelo o sobre una placa fija de metal resistente
- Placa fija grande opcional de alta resistencia, con función de nivelación del suelo
- No es necesario ensamblarlo, solo hay que colocarlo en su lugar, conectar la electricidad y empezar a trabajar

Especificaciones técnicas:

- Medidas: Ancho 750 x Largo 750 x Alt. 2072 mm
- Peso: 106 kg (con la base fija de acero)
- Altura máxima: 1780 mm
- Capacidad de carga: 400N (40 kg)
- Energía: 0,25 kW
- Voltaje de dirección: 5 V
- Entrada: 220 V; 50 Hz
- Velocidad de movimiento: 3,3 m/min
- Grado de IP: IP30 - exclusivo para uso interno
- Nivel de ruido: 55 dB
- Cumple con la normativa CE



ANNIVERSARY 100
UNIOR®

↑ STOP ↓ ↑ LIMIT ↓



SOPORTES PLEGABLES BIKEGATOR

Para reparación de bicicletas es un instrumento esencial en los talleres de servicio, así como para los usuarios aficionados al ciclismo.

El soporte cuenta con una nueva selección de piezas de precisión de aluminio y acero que ofrecen firmeza y durabilidad.



AJUSTE AUTOMÁTICO



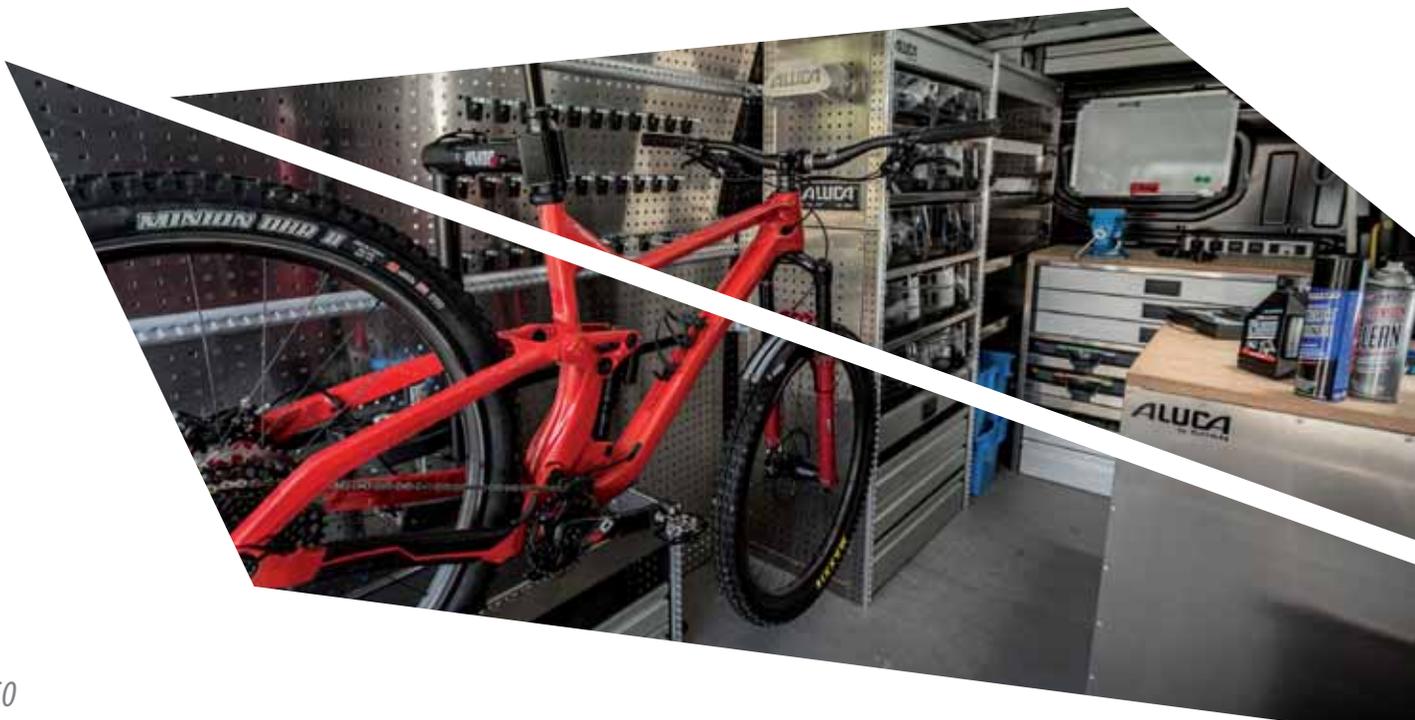
AJUSTE MANUAL



LIBERACIÓN RÁPIDA



GLOBAL		NORTE AMERICA		1	2	3	Ø↓	Ø↑	4		
código	Art.	código	Art.								
621470	1693A	625009	1693A-US	X			24 mm	32 mm	X	30 kg	6,5 kg
623222	1693AS	625010	1693AS-US		X		24 mm	40 mm	X	30 kg	6,5 kg
624000	1693A0	625147	1693A0-US	X			24 mm	32 mm		30 kg	5,7 kg
624001	1693A50	625148	1693A50-US		X		24 mm	40 mm		30 kg	5,7 kg
627767		1693AQ				X	22 mm	60 mm	X	30 kg	6,5 kg
627768		1693AQ0				X	22 mm	60 mm		30 kg	5,7 kg



SOPORTE DE UNA BOCA PARA TALLER

El soporte para reparación de bicicletas está diseñado para exposiciones y para uso diario.



AJUSTE AUTOMÁTICO



AJUSTE MANUAL



LIBERACIÓN RÁPIDA



GLOBAL		NORTE AMERICA		1	2	3	Ø↓	Ø↑	4	5		📦
código	Art.	código	Art.									
621471	1693B	625011	1693B-US	X			24 mm	32 mm	X	X	30 kg	36 kg
623223	1693BS	625013	1693BS-US		X		24 mm	40 mm	X	X	30 kg	36 kg
623226	1693B1	625012	1693B1-US	X			24 mm	32 mm		X	30 kg	6,8 kg
623227	1693BS1	625014	1693BS1-US		X		24 mm	40 mm		X	30 kg	6,8 kg
627769		1693BQ				X	22 mm	60 mm	X	X	30 kg	36 kg
627770		1693BQ1				X	22 mm	60 mm		X	30 kg	6,8 kg

SOPORTE DE DOBLE BOCA PARA TALLER

El soporte para reparación de bicicletas con dos mandíbulas está diseñado para exposiciones y para usuarios más exigentes.

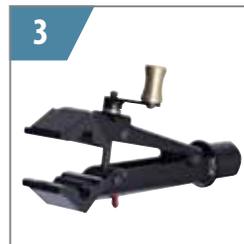
Este soporte permite el trabajo simultáneo de dos mecánicos con dos bicicletas.



AJUSTE AUTOMÁTICO



AJUSTE MANUAL



LIBERACIÓN RÁPIDA



GLOBAL		NORTE AMERICA		1	2	3	Ø↓	Ø↑	4	5		📦
código	Art.	código	Art.									
622581	1693C	625015	1693C-US	X			24 mm	32 mm	X	X	45 kg	56,5 kg
623224	1693CS	625017	1693CS-US		X		24 mm	40 mm	X	X	45 kg	56,5 kg
623228	1693C1	625016	1693C1-US	X			24 mm	32 mm		X	45 kg	9,04 kg
623229	1693CS1	625018	1693CS1-US		X		24 mm	40 mm		X	45 kg	9,04 kg
623230	1693CS2	625019	1693CS2-US	1X	1X		24 mm	40 mm		X	45 kg	9,04 kg
627771		1693CQ				X	22 mm	60 mm	X	X	45 kg	56,5 kg
627772		1693CQ1				X	22 mm	60 mm		X	45 kg	9,04 kg

MORDAZA DE AGARRE PARA 1693

Adecuado para tubos con un mínimo de Ø24 mm y un máximo de Ø32 mm.



AJUSTE AUTOMÁTICO

GLOBAL		NORTE AMERICA	
código	Art.	código	Art.
621472	1693.1	624913	1693.1-US

MORDAZA AJUSTABLE GIRATORIA PARA 1693A Y 1693B



Apropiado para tubos con diámetro mínimo Ø24 mm y máximo Ø40 mm. El fácil acceso del tornillo nos permite que modifiquemos la apertura de la mordaza y la presión cuando se cierra. El tornillo debe ser girado manualmente si ayuda de ninguna llave.

GLOBAL		NORTE AMERICA	
código	Art.	código	Art.
623206	1693.1S	624912	1693.1S-US



AJUSTE MANUAL

MORDAZA PRO SHOP



Pro Shop Clamp es la oferta de gama alta de Unior para tiendas de bicicletas. Cuenta con un avanzado sistema de liberación rápida que permite un trabajo rápido y eficiente en cualquier bicicleta.

El sistema de liberación rápida permite al mecánico presionar las mordazas con la mano, en cuyo punto la abrazadera ya sujeta el poste del asiento de un cuadro con la fuerza suficiente para mantener la bicicleta en su lugar. Gire el mango y se aplicará una tensión adicional a las mordazas para asegurar un agarre firme.

La abrazadera puede sujetar tubos de cualquier forma, con un diámetro de Ø22mm mínimo a Ø60mm máximo

La mordaza Pro Shop tiene un botón de liberación rápida, que se utiliza para liberar las mordazas después del lanzamiento de tensión inicial con el mango giratorio.

La altura de las mordazas es de 70 mm, por lo que funciona con tamaños más pequeños de la tija del asiento, así como con la tija cuentagotas.

La abrazadera es compatible con todos los soportes para bicicletas de Unior.

GLOBAL	
código	Art.
627095	1693.1Q



MORDAZA GIRATORIA PARA PONER EN EL BANCO O EN LA PARED



Posibilidad de montaje en el banco o en la pared
Para utilizarse en talleres profesionales y talleres en casa



AJUSTE AUTOMÁTICO



AJUSTE MANUAL



LIBERACIÓN RÁPIDA

GLOBAL		NORTE AMERICA		1	2	3	Ø↓	Ø↑	📦
código	Art.	código	Art.						
622589	1693.2	622589	1693.2-US	X			24 mm	32 mm	3,3 kg
623225	1693.2S	623225	1693.2S-US		X		24 mm	40 mm	3,3 kg
627773		1693.2Q				X	22 mm	60 mm	3,3 kg





BANDEJA SOS DE HERRAMIENTAS DE REPUESTO PARA BANDEJA 1693.3

Bandeja de espuma SOS de herramientas de repuesto para bandeja 1693.3

GLOBAL		NORTE AMERICA	
código	Art.	código	Art.
623821	1693.6	624971	1693.6-US



BANDEJA PARA SOPORTE DE BICICLETA

La nueva bandeja de herramientas 1693.3 consiste en una fuerte placa de metal delgada con dos rieles y una elegante bandeja de espuma SOS

La bandeja de espuma es intercambiable, código de artículo 1693.6

La bandeja de herramientas encaja en los soportes de la nueva generación de 1963 (fabricados luego de julio 2014)

Verifique la compatibilidad con su distribuidor local.

GLOBAL		NORTE AMERICA	
código	Art.	código	Art.
623820	1693.3	624902	1693.3-US



BASE FIJA PARA 1693B

GLOBAL	
código	Art.
623231	1693.4B



BASE FIJA PARA 1693C

GLOBAL	
código	Art.
623232	1693.4C



BASTIDOR PARA SOPORTE DE REPARACIÓN DE DOBLE PINZA PRO, SIN ABRAZADERAS NI PLACA

Construye tu propio soporte de reparación de bicicletas con 2 abrazaderas. Puedes elegir entre 3 abrazaderas diferentes (1693.1, 1693.1S, 1693.1Q), agregar una placa fija al marco (1693.4C) o simplemente fijar el marco al suelo.

GLOBAL			
código	Art.		
623249	1693.5C	45 kg	5,2 kg



BOLSO PARA SOPORTE DE BICICLETAS BIKEGATOR

Bolso fuerte y de excelente calidad para proteger y transportar el soporte BikeGator 1693A (1693AS).

Tiene correas de hombro y mano, dos niveles de almacenaje para el cuadro y mandíbulas por separado y bandeja de herramientas.

Útil para transportar en avión, auto o para guardar en su taller.

GLOBAL	
código	Art.
624035	1693BAG



TORNILLO PARA MORDAZA AJUSTABLE GIRATORIA 1693.1

GLOBAL	
código	Art.
623205	1693.12



RECUBRIMIENTO DE GOMA SUSTITUIBLE PARA MORDAZA PARA 1693.13, JUEGO DE 2 PIEZAS

GLOBAL		
código	Art.	Dimensión
621961	1693.11	96.5
627266		70

SOPORTE DE BICI REPARA TÚ MISMO

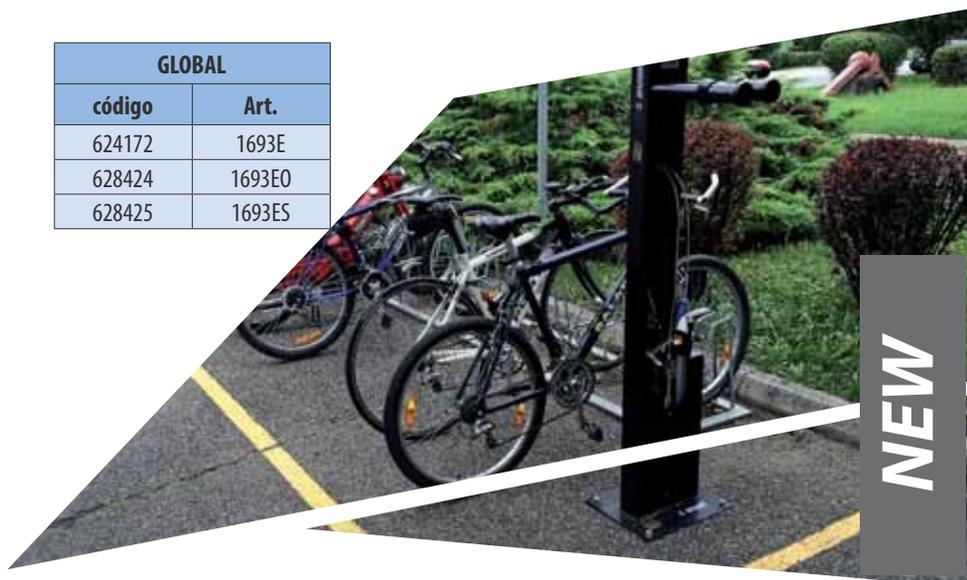
El soporte para reparar la bicicleta repara tú mismo, se utiliza en lugares públicos: a lo largo de los carriles de bicis, en los parques de bicis, en los campings, en frente de los hoteles, en el centro de las ciudades, y otros lugares turísticos, especialmente lugares elegidos por ciclistas. Los soportes están equipados con herramientas de reparación básica y una bomba de suelo con calibrador. En el soporte, podrá encontrar una llave ajustable, un juego de llaves ajustables hex (2,5-10)PH, y destornilladores planos, llaves para conos de 13,14,15,17 y un set de eliminación de ruedas

La bici se puede colgar en el soporte diseñado especialmente, protegido con caucho. Todas las herramientas están sujetas por un fuerte cable y cuando no se usen, se almacenan cuidadosamente en el interior del soporte.

El soporte debe ser atornillado al suelo. Los tornillos no están incluidos.



GLOBAL	
código	Art.
624172	1693E
628424	1693EO
628425	1693ES



SOPORTE DE REPARACIÓN PRO ROAD

Pro Road Repair Stand es un producto sofisticado, desarrollado en colaboración con algunos de los mejores mecánicos del World Tour.

El soporte está fabricado con fuertes piezas de aluminio y acero y solo pesa 5,1 kg.

En comparación con los soportes de horquilla de tres patas tradicionales, el diseño de patas dobles de Unior ocupa menos espacio una vez desplegado y ofrece más espacio de trabajo para el mecánico. La estabilidad del soporte es igual que con los diseños de tres patas.

El conjunto superior es ajustable en ángulo, mientras que el soporte completo es ajustable en altura.

El soporte es adecuado también para el trabajo en bicicletas de montaña más ligeras.

El conjunto superior también es compatible con los soportes Pro Workshop de Unior con placa.

El soporte también se puede actualizar para que sea compatible con bicicletas con ejes pasantes, con adaptador de eje pasante adicional - número de artículo 1693R.2



GLOBAL	
código	Art.
627529	1693R

NEW



SOPORTE DE REPARACIÓN PROFESIONAL PARA RUTA Y MTB CON BASE

- El Soporte de Reparaciones Pro Road con base es un producto sofisticado, desarrollado con la colaboración de algunos de los mejores mecánicos del WorldTour.
- El soporte tiene un sistema de montaje en forma de horquilla y está especialmente diseñado para su uso en bicicletas, cuando el sistema de fijación estándar no es adecuado para su utilización.
- El soporte está construido a partir de piezas de aluminio y acero muy resistentes, y es adecuado para la utilización en el taller gracias a su base de acero, que le brinda una gran estabilidad
- El conjunto superior es ajustable en ángulo, mientras que el soporte completo es ajustable en altura.
- El soporte también es adecuado para trabajar con bicicletas de montaña.
- El soporte también se puede actualizar para sostener bicicletas con ejes pasantes, con un adaptador de eje pasante adicional - número de artículo 1693R.2.

GLOBAL	
código	Art.
628353	1693RP

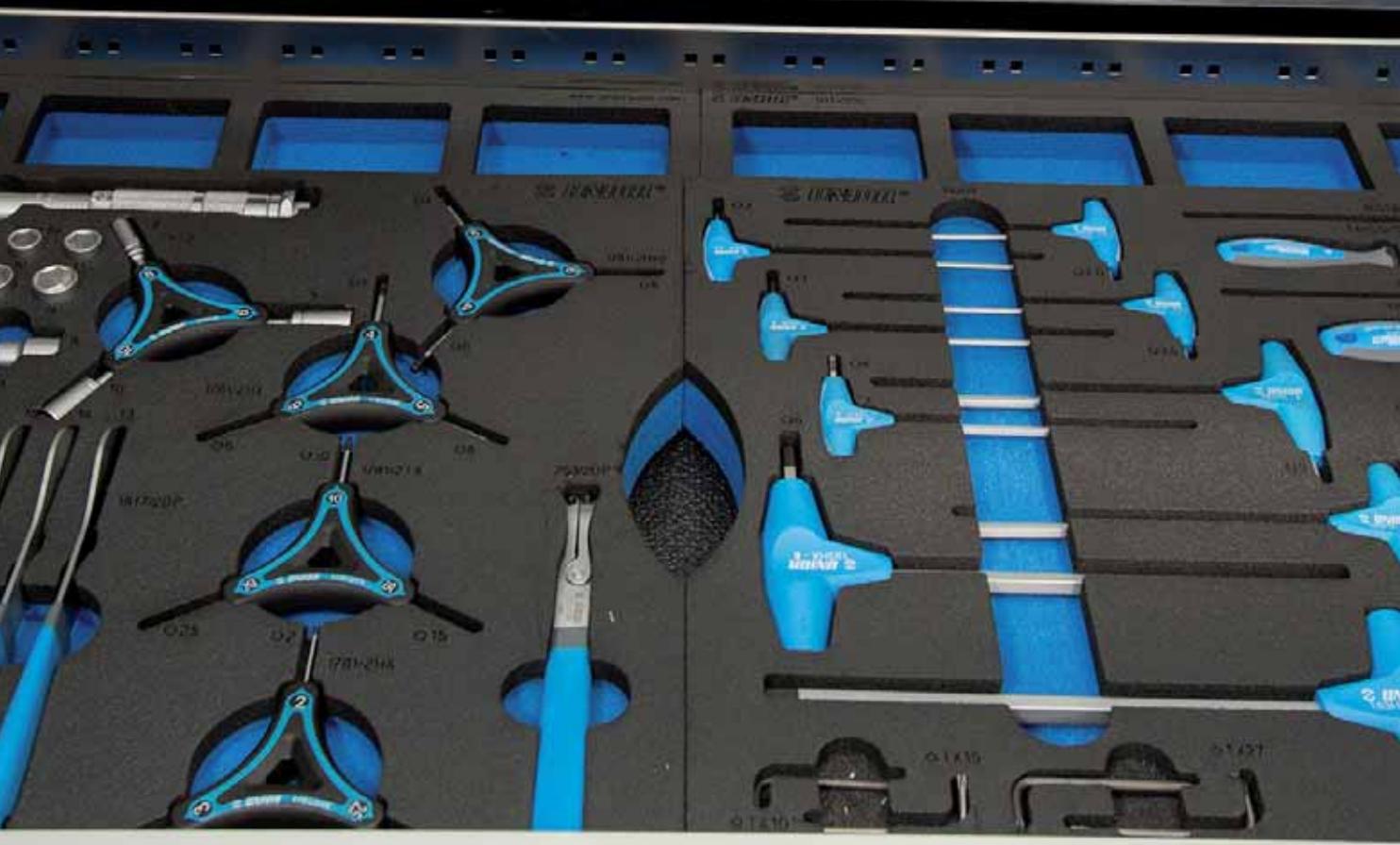
NEW



ADAPTADOR DE EJE PASANTE PARA 1693R

- El adaptador de eje pasante es compatible con los soportes de carretera de la serie 1693R. Permite la fijación de bicicletas con ejes pasantes de 12 mm o 15 mm. Para montar la bicicleta en el adaptador, solo debe retirar la rueda de la bicicleta e instalar el eje pasante de la misma otra vez en la horquilla o en el cuadro; a continuación, el adaptador sujeta el eje pasante y asegura la bicicleta en su lugar.

GLOBAL	
código	Art.
628710	1693R.2





U

ALMACENAMIENTO DE BICICLETAS

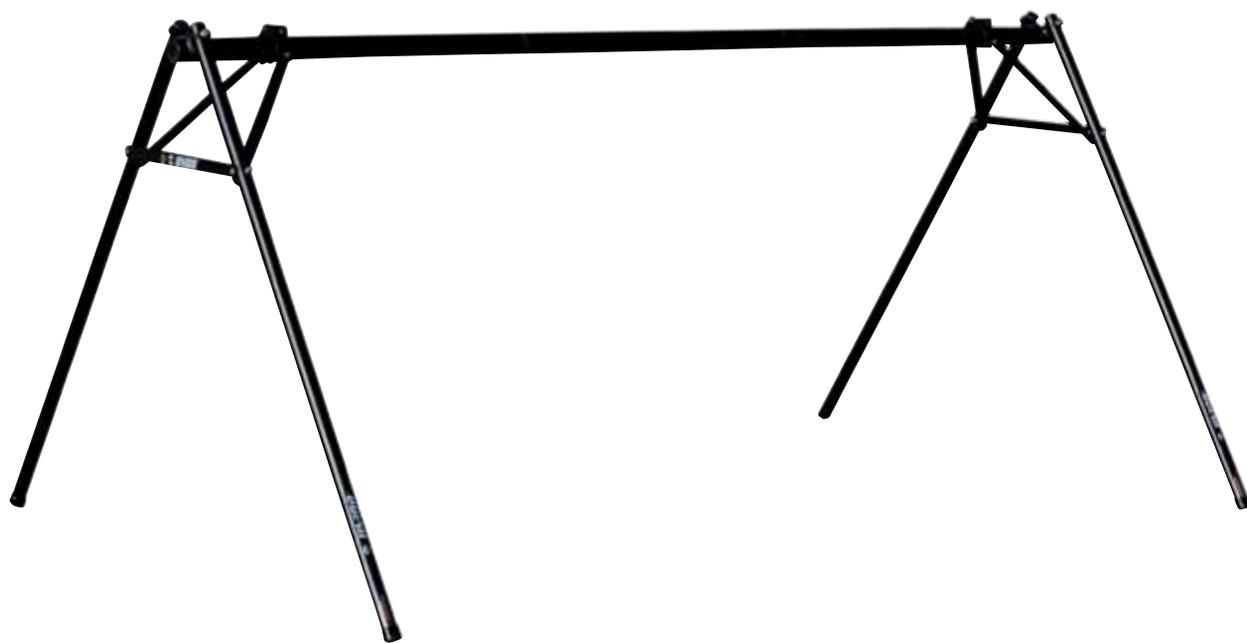
ESTANTE PARA BICICLETAS

El soporte mostrador le permite almacenar hasta 10 bicicletas sosteniéndolas el asiento. Es de gran utilidad para carreras y eventos al aire libre así como para el almacenamiento en interior. El soporte mostrador viene en modelo largo o un modelo corto: La longitud del área del soporte de bicicletas en el modelo largo es de 2090 mm y en el modelo corto es de 1260 mm. El ancho se puede ajustar fácilmente con un tubo conector.

El soporte viene en una bolsa compacta para guardar todas las piezas de forma segura y se puede transportar con comodidad.

El soporte está hecho de partes de aluminio y la versión larga pesa sólo 7,5 Kg.

GLOBAL	
código	Art.
625500	1693F



PANCARTA PARA ESTANTE DE BICICLETAS 1693F

La pancarta para eventos está hecho de lienzo duradero y se adjunta al marco A del soporte con bridas a través de ojales metálicos.

Ofrecemos pancartas personalizadas para su Stand de eventos 1693F. Puede imprimir el logotipo de su empresa, equipo o tienda y hacer que más personas lo vean.

Póngase en contacto con nosotros para más detalles sobre pancartas personalizadas



GLOBAL	
código	Art.
627083	TRAN.1693F

SOPORTE DE EXHIBICIÓN, AJUSTABLE

El soporte de suelo ajustable de Unior es adecuado para todo, desde bicicletas para niños hasta bicicletas de adultos. La parte superior es ajustable en altura (para 123 mm) y en ángulo, mientras que la goma protege su marco contra rasguños. La ranura es lo suficientemente ancha para acomodar todas las dimensiones estándares del eje trasero.

El soporte está hecho de acero inoxidable y ofrece una gran estabilidad, independientemente del peso de la bicicleta. La base del soporte está equipada con inserciones de goma de alta calidad que evitan el movimiento y protegen la superficie del piso. El acabado en negro garantiza la compatibilidad con cualquier estilo de tienda, oficina u hogar



GLOBAL	
código	Art.
626542	1693H



ELEVADOR DE BICICLETA

El elevador de bicicleta es un componente simple, que se monta en el techo y permite la guarda de la bicicleta. Los sostenes se fijan al techo, se introducen en ellos las cuerdas que sirven para subir y bajar la bicicleta. Ubicamos la rueda en el soporte del baúl con el volante y el asiento. Las instrucciones de montaje están incluidas.

capacidad: 22,5 kg o 50 lb.



GLOBAL	
código	Art.
618371	1684



JUEGOS DE HERRAMIENTAS

V

JUEGO DE HERRAMIENTAS PARA BICICLETAS EN MALETÍN PRO KIT.



La caja de herramientas Pro Kit está diseñada y probada en el mundo real por los mecánicos profesionales en las carreras más difíciles del mundo

Bien pensadas, las paletas de herramientas extremadamente duraderas organizan y mantienen sus herramientas en su lugar. Los bolsillos están diseñados teniendo en cuenta el tamaño de nuestras herramientas. También cuenta con algunos bolsillos adicionales que le dejan espacio para personalizar su kit

Después de diseñar la caja de herramientas para Pro Kit, nos sentamos con los mecánicos de nuestro equipo y seleccionamos cuidadosamente un conjunto de herramientas que el mecánico de bicicletas más exigente apreciará. Escogimos 48 piezas de nuestras herramientas que son perfectas para un juego portátil, taller, hogar o equipo mecánico.

GLOBAL		NORTE AMERICA		Dimensión
código	Art.	código	Art.	
627042	1600PROKIT	627358	1600PROKIT-US	/49

MALETÍN DE HERRAMIENTAS PRO KIT



GLOBAL	
código	Art.
627041	970PROKIT

La caja de herramientas está diseñada especialmente para herramientas de bicicleta; Está hecho de plástico de alta resistencia y es resistente al agua y al polvo

Cuenta con un panel con colgador que se engancha a los orificios en la parte frontal de la caja, lo que le permite tener todas sus herramientas a mano. El panel tiene 9 bolsillos que están diseñados para llevar todo, desde alicates hasta llaves de extremo abierto

Las solapas en la tapa pueden cerrarse herméticamente con las correas de velcro; cuando están cerrados, también aseguran las herramientas en su lugar. Las solapas abiertas y la parte interior de la tapa le brindan 35 bolsillos individuales para llevar sus herramientas. Los bolsillos más grandes pueden llevar nuestros llaves allen de mango en T hasta el tamaño 10 y unos bolsillos pequeños especiales pueden sujetar con seguridad las llaves allen hasta el tamaño 1.5 o herramientas pequeñas similares, para que nunca se pierda nada.

Ventajas:

- Los bolsillos están cosidos con hilo de nylon duradero
- Resistente al agua y al polvo de acuerdo con el certificado IP67
- Sellado hermético alrededor de la tapa
- Válvula automática de liberación de presión
- Cierres de doble cerrojo fáciles de abrir
- Mango de agarre suave probado en carga
- Agujeros para la correa del hombro (correa no incluida en el kit)
- Material de cuerpo grueso
- Pasadores de nylon, libre de corrosión
- Panel para colgar con 9 bolsillos, diseñada para llevar todo, desde alicates hasta llaves de extremo abierto
- Divisor de aluminio en la parte inferior de la caja de herramientas para mantener sus herramientas organizadas.
- Las solapas se cierran cuidadosamente en la tapa de la caja de herramientas
- La tapa puede llevar llaves allen en T hasta tamaño 10.
- Bolsillos estrechos especiales de seguridad para sujetar herramientas pequeñas
- 44 bolsillos todos juntos + almacenamiento debajo de la plataforma



GLOBAL		NORTE AMERICA	
código	Art.	código	Art.
628713	1600WRAP	628714	1600WRAP-US

JUEGO PORTA HERRAMIENTAS

- La envoltura porta herramientas de Unior es una gran solución para el ciclista que quiere estar preparado en toda situación o para un moderno cicloturista. Ésta será útil incluso para un usuario más exigente, como en el caso de los mecánicos de XC o CX. El estuche tiene un diseño compacto, ligero y fácil de guardar en su mochila o en su automóvil. Esta versión cuenta con una gran selección de herramientas.
- Llave hexagonal larga con extremo esférico, tamaños 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8 mm
- Llave de perfil TX, tamaño T25
- Llave para la tapa de las bielas
- Herramienta de cadena, junto con la herramienta de válvula de neumático
- Llave para radios redondos
- Conjunto de dos palancas para neumáticos
- Destornillador de punta estrella PH0

Características de la envoltura porta herramientas:

- Ojales de aluminio para fijar la envoltura porta herramientas en el asiento del automóvil, con puntos de fijación bajo el posa cabezas
- Correas de Velcro® resistentes para un cierre seguro
- Bolsillos laterales con cierre completo en forma de solapa para piezas o herramientas adicionales
- Correas elásticas adicionales para sujetar más herramientas
- Hecho de material de PU recubierto, impermeable y resistente al aceite
- También puede colocar allí una mini bomba



GLOBAL		NORTE AMERICA	
código	Art.	código	Art.
628715	1600WRAP-P	628716	1600WRAP-P-US

JUEGO PORTA HERRAMIENTAS PRO

- La envoltura profesional porta herramientas de Unior es lo suficientemente grande como para que quepan todas las herramientas y las piezas que un ciclista con amplias habilidades mecánicas querrá tener a mano. A los mecánicos profesionales les encantará el tamaño y la organización de la misma, así que no se sorprenda cuando las vea en los automóviles del equipo en el próximo Grand Tour o en la zona de avituallamiento de las copas del mundo para ciclismo de montaña o en CX. Esta versión incluye las siguientes herramientas:

- Llave hexagonal larga con extremo esférico, tamaños 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8 mm
- Llave de perfil TX, tamaño T25
- Llave para la tapa de las bielas
- Herramienta de cadena
- Llave para radios redondos
- Conjunto de dos palancas para neumáticos
- Destornillador de punta estrella PH0
- Mango de conector profesional
- Indicador del desgaste de cadenas
- Llave para cassette y herramienta para desmontar cassette
- Herramienta para freno de disco 2-en-1

Características de la envoltura porta herramientas:

- Ojales de aluminio para fijar la envoltura porta herramientas en el asiento del automóvil, con puntos de fijación bajo el posa cabezas
- Correas de Velcro® resistentes para un cierre seguro
- Bolsillos laterales con cierre completo en forma de solapa para piezas o herramientas adicionales
- Correas elásticas adicionales para sujetar más herramientas
- Hecho de material de PU recubierto, impermeable y resistente al aceite
- También puede colocar allí una mini bomba

NEW



PORTA HERRAMIENTAS

- La envoltura porta herramientas de Unior es una gran solución para el ciclista que quiere estar preparado en toda situación o para un moderno cicloturista. Ésta será útil incluso para un usuario más exigente, como en el caso de los mecánicos de XC o CX. El estuche tiene un diseño compacto, ligero y fácil de guardar en su mochila o en su automóvil.

™ Características:

- Ojales de aluminio para fijar la envoltura porta herramientas en el asiento del automóvil, con puntos de fijación bajo el posacabezas
- Correas de Velcro® resistentes para un cierre seguro
- Bolsillos laterales con cierre completo en forma de solapa para piezas o herramientas adicionales
- Correas elásticas adicionales para sujetar más herramientas
- Hecho de material de PU recubierto, impermeable y resistente al aceite
- También puede colocar allí una mini bomba
- Las herramientas no están incluidas

GLOBAL	
código	Art.
628717	970WRAP

NEW



PORTA HERRAMIENTAS PRO

- La envoltura profesional porta herramientas de Unior es lo suficientemente grande como para que quepan todas las herramientas y las piezas que un ciclista con amplias habilidades mecánicas querrá tener a mano. A los mecánicos profesionales les encantará el tamaño y la organización de la misma, así que no se sorprenda cuando las vea en los automóviles del equipo en el próximo Grand Tour o en la zona de avituallamiento de las copas del mundo para ciclismo de montaña o en CX.

Características:

- Ojales de aluminio para fijar la envoltura porta herramientas en el asiento del automóvil, con puntos de fijación bajo el posacabezas
- Correas de Velcro® resistentes para un cierre seguro
- Bolsillos laterales con cierre completo en forma de solapa para piezas o herramientas adicionales
- Correas elásticas adicionales para sujetar más herramientas
- Hecho de material de PU recubierto, impermeable y resistente al aceite
- También puede colocar allí una mini bomba
- Las herramientas no están incluidas

GLOBAL	
código	Art.
628718	970WRAP-P



JUEGO PRO ROAD

¡Un kit de herramientas para el ciclista de carretera profesional que le gusta mantener su bicicleta en perfecto estado todos los días! Las herramientas son fáciles de encontrar en sus propias bandejas de espuma SOS cortadas con láser rodeadas por una duradera caja de viaje y almacenamiento

El kit Pro Road incluye las herramientas más comunes para mantener su bicicleta en plena forma:

- Herramienta de cadena de tipo tornillo (adecuada para todo tipo de cadenas, incluidas las cadenas Campagnolo de 11 velocidades)
- indicador de desgaste de la cadena
- Herramienta de extracción e instalación de cassette.
- cortador de alambre de acero
- pinzas de punta larga y plana
- llave redonda
- juego de dos palancas de neumáticos
- Juego de 9 llaves hexagonales de punta esférica. Tamaños incluidos 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10
- Destornillador PH
- cinta métrica 2m / 6ft
- número de piezas en set: 11

GLOBAL		
código	Art.	Dimensión
626543	1600RN	/19



JUEGO DE REPARACIÓN DE AMORTIGUADORES

El juego contiene:

- Juego de extractor de cojinetes tamaños 12 mm y 12.7 mm
- Herramientas de instalación de sello de horquillas para deslizador de horquilla tamaño 32, 34, 35/36 y 40 mm
- Llaves hexagonales tamaños 3/64", 1/16", 1.5, 2, 2.5 y 3
- Enchufes de 1/2" tamaños 10, 15, 26, 27, 28, 30
- Trinquete reversible
- Llave de correa
- Pinzas para juntas de bombas de agua

El juego de reparación de amortiguadores Union incluye las herramientas profesionales más populares para reparar horquillas y amortiguadores, todo muy bien presentado en bandeja SOS de herramientas y guardado en caja compacta.

GLOBAL		
código	Art.	Dimensión
624041	1704	/27

JUEGO MAESTRO DE ARMADO DE RUEDAS



GLOBAL		
código	Art.	Dimensión
623441	1754	/16

1560	15	1
<p> 1751/2 (1,2), 1751/2Q (3,35 x 3,35), 1751/2T (1,3), 1629 (357.5), 629TBI (5,5), 193N (5,5), 1633/2P (4 x 4,4), 1634/2P (4,3 x 4,4), 1636/2P (5 x 5,5), 1635/2P, 1635/2AP, 1630/4DTPR (TX 20), 1630/2P (3,3, 3,45), 1632, 981PBS3 (346 x 292 x 62) </p>		

JUEGO PRO HOME



GLOBAL		NORTE AMERICA		Dimensión
código	Art.	código	Art.	
625141	1600CN	625410	1600CN-US	/18

3800	1K	1
<p> 1781/2HX (4 x 5 x 6, 2 x 2.5 x 3), 1781/2TX (10 x 15 x 25), 1647/2ABI, 1720/2DP, 1644/2 (122.5), 1670/2BI (11/12), 1670.8/2BI (350), 220/3L (8), 1609/2BI (350), 1753/6, 1631/2, 1750/2BI, 1666/2DP (2,2), 584/2POLLY (180), 605TBI (1 x 5.5 x 125), 615TBI (PH 2 x 100), 1657BLUE, 981PB4 </p>		

JUEGO DE HERRAMIENTAS PARA BICICLETA 37 PZAS



GLOBAL		
código	Art.	Dimensión
622875	1600EN	/37

7200	1K	1
<p> 1609/2BI, 1613/2BI (15), 1666/2DP (2,2), 1657BLUE, 1617/2DP (13, 14, 15, 16, 17), 1630/2P (3.3, 3.45), 1750/2BI, 1660/2, 1661/4, 1670.5/4, 1671.1/4, 1671.2/4, 1682/4, 1647/2ABI, 250/1 (300), 193HX (2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10), 220/3L (2), 193TX (TX 25), 615TBI (PH 1 x 80), 1683/4A (1" x 1.1/8" x 1.1/4" x 1.1/2"), 605TBI (0.5 x 3.0 x 80), 1642.1/2P, 1681/4 (1" x 1.1/8" x 1.1/4"), 1644/2 (), 584/2POLLY (180), AP1 </p>		



JUEGO DE HERRAMIENTAS PARA BICICLETAS EN CAJA METÁLICA

GLOBAL		
código	Art.	Dimensión
623008	1600E1N	/37

11000	1K	1
1600EN, 911VSOS (95 x 447 x 30), 911/5 (460 x 210 x 220)		



CARRO DE HERRAMIENTAS MECÁNICO PROFESIONAL

GLOBAL		
código	Art.	Dimensión
627760	1600N1	/127

1600S0S13, 1600S0S14, 1600S0S15, 1600S0S16, 1600S0S17, 1600S0S18, 1600S0S19, 940EV6 (800 x 440 x 923)



JUEGO DE HERRAMIENTAS EN COFRE CON CAJONES

El juego está compuesto de 68 herramientas de trabajo habituales para la reparación general de la bicicleta, almacenado en un cofre de herramientas de acabado de alta gama. Las herramientas se dividen en 5 compartimentos y se almacenan en una espuma SOS de alta calidad.

GLOBAL		
código	Art.	Dimensión
624096	1600M	/68

38800	1S	1
1600M1 (13), 1600M2 (13), 1600M3 (20), 1600M4 (12), 1600M5 (9), 939/5E (685 x 300 x 535)		



JUEGO DE HERRAMIENTAS PARA BICICLETA EN BANDEJA SOS

El juego se compone de herramientas generales de uso general para la reparación de bicicletas, como destornilladores y alicates. Las herramientas se almacenan en una bandeja de espuma SOS de alta calidad que cabe en cualquiera de nuestros modelos de cofres de herramientas 938 o 939.

GLOBAL		
código	Art.	Dimensión
624360	1600M1	/13

1900	1F	1
193TX (TX 10, TX 25, TX 30), 449/1PYTHON (240), 461/1BI (140), 472/1BI (140), 584/2POLLY (180), 605TBI (0.8 x 4.0 x 100, 1.0 x 5.5 x 125, 1.2 x 6.5 x 150), 615TBI (PH 1 x 80, PH 2 x 100), VL1600M1 (572 x 270 x 3)		



JUEGO DE HERRAMIENTAS PARA BICICLETA EN BANDEJA SOS

El juego está compuesto de llaves de cono y de cono comúnmente usadas junto con una llave de pedal específica. Las herramientas se almacenan en una bandeja de espuma SOS de alta calidad que cabe en cualquiera de nuestros modelos de cofres de herramientas

GLOBAL		
código	Art.	Dimensión
624361	1600M2	/13

1700	1F	1
1612/2A (8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15), 1613/2BI (15), 1617/2DP (13, 14, 15, 16, 17, 18, 19), VL1600M2 (572 x 270 x 30)		



JUEGO DE HERRAMIENTAS PARA BICICLETA EN BANDEJA SOS

El juego está compuesto de herramientas de rueda comúnmente usadas y un juego de llaves hexagonales largas de alta calidad. Las herramientas se almacenan en una bandeja de espuma SOS de alta calidad que cabe en cualquiera de nuestros modelos de cofres de herramientas 938 o 939.

GLOBAL		
código	Art.	Dimensión
624362	1600M3	/20

2100	1F	1
1670.1/4 , 1670.2/4 , 1670.3/4 , 1670.4/4 , 1670.5/4 , 1670.6/4 , 1670.7/4 , 1670/2BI (11/12, 13/14), 220/3SL (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10), 45/2BI , VL1600M3 (572 x 270 x 30)		



JUEGO DE HERRAMIENTAS PARA BICICLETA EN BANDEJA SOS

El juego está compuesto de llaves de radios utilizadas comúnmente, junto con palancas de neumáticos de metal y plástico y otras herramientas específicas para bicicletas. Las herramientas se almacenan en una bandeja de espuma SOS de alta calidad que cabe en cualquiera de nuestros modelos de cofres de herramientas 938 o 939.

GLOBAL		
código	Art.	Dimensión
624363	1600M4	/12

📦	🔧	📏
1600	1F	1
1621/1ABI (14), 1630/2P (3.3, 3.45), 1632 , 1657/2A , 1657RED , 1666/2DP (2,2), 1750/2BI , 1753/6 , 238.7/1 (3/8" - 1/2"), 253/2DP (2,3 x 2,8), VL1600M4 (572 x 270 x 30)		



JUEGO DE HERRAMIENTAS PARA BICICLETA EN BANDEJA SOS

El juego se compone de diferentes soportes de pedalier, juego de bielas y herramientas de cadena. Las herramientas se almacenan en una bandeja de espuma SOS de alta calidad que cabe en cualquiera de nuestros modelos de cofres de herramientas 938 o 939.

GLOBAL		
código	Art.	Dimensión
624364	1600M5	/9

📦	🔧	📏
2000	1F	1
1609/2BI , 1642.1/2P , 1643/4 (0 - 1,2), 1647/2ABI , 1661/4 , 1668/2 , 1670.8/2BI , 1671.1/4 , VL1600M5 (572 x 270 x 30)		



37C2DE9150

37c2de9152 37c2de9153 37c2de9154 37c2de9155

GLOBAL		NORTE AMERICA	
	Art.		Art.
628121	SET-2600E	628676	SET-2600E-US

GLOBAL		
código	Art.	
624091	VL1600M1	Bandeja SOS para 1600M1
624092	VL1600M2	Bandeja SOS para 1600M2
624093	VL1600M3	Bandeja SOS para 1600M3
624094	VL1600M4	Bandeja SOS para 1600M4
624095	VL1600M5	Bandeja SOS para 1600M5

Las herramientas de nuestro banco de trabajo mecánico profesional y adaptado a las inserciones SOS para los cajones de nuestros carros. La selección de herramientas ahora está disponible en siete bandejas individuales hechas de espuma de alta calidad (desde el modelo 1600SOS13 hasta el modelo 1600SOS19), donde cada herramienta tiene su propio lugar. Para satisfacer mejor sus necesidades, cada bandeja de espuma con herramientas está disponible por separado.



JUEGO DE HERRAMIENTAS PARA BICICLETAS EN LA BANDEJA DE HERRAMIENTAS SOS

GLOBAL		
código	Art.	Dimensión
627160	1600SOS13	/10

 1647/2ABI, 1647.1/4A, 1720/2DP,  1643/4 (0 - 1,2), 1662/4, 1661.3/4P,  1613/2BI (15),  190.1/1ABI (1/2"), 820A (27), 1621/1BI (14 x 15)



JUEGO DE HERRAMIENTAS PARA BICICLETAS EN LA BANDEJA DE HERRAMIENTAS SOS

GLOBAL		
código	Art.	Dimensión
627162	1600SOS14	/8

 1609/2BI,  1670/2BI (11/12),  1625/2 (67), 1625/2BB90,  1671.2/4,  1671.1/4, 1602/2,  447/1BI (240)



JUEGO DE HERRAMIENTAS PARA BICICLETAS EN LA BANDEJA DE HERRAMIENTAS SOS

GLOBAL		
código	Art.	Dimensión
627164	1600SOS15	/17

 1617/2DP (13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 22, 23, 24, 27)



JUEGO DE HERRAMIENTAS PARA BICICLETAS EN LA BANDEJA DE HERRAMIENTAS SOS

GLOBAL		
código	Art.	Dimensión
627166	1600SOS16	/7

 1617/2DP (30, 32, 36),  605TBI (0.8 x 4.0 x 125, 1.0 x 5.5 x 125),  615TBI (PH 1 x 80, PH 2 x 100)



JUEGO DE HERRAMIENTAS PARA BICICLETAS EN LA BANDEJA DE HERRAMIENTAS SOS

GLOBAL		
código	Art.	Dimensión
627168	1600SOS17	/25

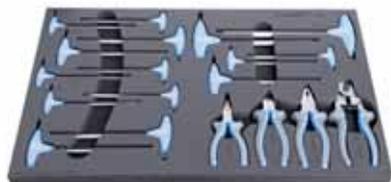
264 (1/4" x 2 - 24, 3/8" x 5 - 110), 220/3 (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10), 220/3SL (3, 4, 5, 6, 8), 236/2HX (8), 236/2HXL (10), 1630/4DTPR (TX 20), 1632, 1630/2P (3.45, 3.3), 1633/2P (4 x 4, 4), 1634/2P (4, 3 x 4, 4), 1636/2P (5 x 5, 5)



JUEGO DE HERRAMIENTAS PARA BICICLETAS EN LA BANDEJA DE HERRAMIENTAS SOS

GLOBAL		
código	Art.	Dimensión
627170	1600SOS18	/40

120/1 (6, 7), 129/1 (8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18), 1657BLUE, 1657/2A, 1781/2HX (2 x 2, 5 x 3, 4 x 5 x 6), 1781/2TX (10 x 15 x 25), 187/2HX (3, 4, 5, 6), 187/2TX (TX 25, TX 27, TX 30), 188.7/2 (1/4" - 3/8"), 188/2 6p (8, 9, 10, 11, 12, 13, 14), 238/1 6p (15), 238.7/1 (3/8" - 1/4"), 1666/2DP (2, 2), 1750/2BI, 1670.1/4, 1670.2/4, 1670.3/4, 1670.4/4



JUEGO DE HERRAMIENTAS PARA BICICLETAS EN LA BANDEJA DE HERRAMIENTAS SOS

GLOBAL		
código	Art.	Dimensión
627178	1600SOS19	/19

193TX (TX 10, TX 15, TX 25, TX 30), 193HX (2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10), 193HXS (3, 4, 5), 406/1BI (160), 461/1BI (140), 506/1BI (140), 584/2POLLY (180)

GLOBAL		
código	Art.	
627159	vl1600SOS13	Bandeja vacía para 1600SOS13
627161	vl1600SOS14	Bandeja vacía para 1600SOS14
627163	vl1600SOS15	Bandeja vacía para 1600SOS15
627165	vl1600SOS16	Bandeja vacía para 1600SOS16
627167	vl1600SOS17	Bandeja vacía para 1600SOS17
627169	vl1600SOS18	Bandeja vacía para 1600SOS18
627171	vl1600SOS19	Bandeja vacía para 1600SOS19





W

**SOLUCIONES COMPLETAS DE
SERVICIO.**

2600A Banco de trabajo mecánico profesional

El banco de trabajo mecánico profesional es su elección para las reparaciones de bicicletas más comunes en su taller. El banco viene con una caja de herramientas con ocho cajones y una tapa de madera dura de 2050 mm de largo. La mayoría de las herramientas se almacenan en cuatro cajones en una bandeja de espuma recortada de gran calidad. El banco de trabajo viene con un soporte de alineación completamente equipado.



● 628677 628678 ●

UPDATED

SET1-2600AC

● 628624 628625 ●



El juego incluye herramientas generales como llaves en T hexagonal, llaves torx y alicates.

SET2-2600AC

● 628626 628627 ●



El juego incluye las herramientas más comunes para reparaciones de pedales, platos y cadenas.

SET3-2600AC

● 628628 628629 ●



El juego incluye todas las llaves de cono de las dimensiones 13 - 36 y un juego de destornilladores.

SET4-2600AC

● 628630 628631 ●



El juego incluye dos llaves dinamométricas para cubrir todas las áreas de la bicicleta y viene con todo lo que necesita para llaves y vasos. El juego incluye también otras herramientas generales como llaves combinadas, llaves hexagonales de tres vías y llaves Allen, además de otras herramientas más específicas como llaves de radios, desmontables, herramienta para enderezar discos de freno y otros.

2600B Banco de trabajo para el montaje de bicicleta

El banco de trabajo para el montaje de bicicleta es el conjunto perfecto de herramientas para el montaje de bicicletas que vienen parcialmente ensambladas en cajas directamente de las fábricas. El banco de trabajo viene con una caja de herramientas con ocho cajones y una tapa de madera dura de 2050 mm de largo. La mayoría de las herramientas se almacenan en tres cajones en una bandeja de espuma recortada de gran calidad. Asimismo incluye un soporte de alineación.

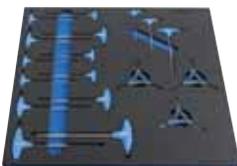


● 628611 628612 ●

UPDATED

SET1-2600B

● 625483 628613 ●



El juego incluye herramientas generales como llaves en T hexagonal y llaves torx.

SET2-2600B

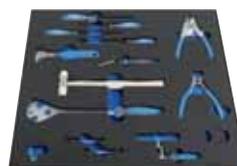
● 625484 628615 ●



El juego incluye llaves de cono y llaves de boca más pequeñas, alicates y palancas de neumáticos.

SET3-2600B

● 628617 628618 ●



El juego incluye herramientas generales para el montaje de bicicletas como llave para pedal, destornilladores, herramientas para la cadena y otras herramientas.

2600C Banco de trabajo Máster

La mesa de trabajo Master es una estación de trabajo totalmente equipada para reparaciones básicas y detalladas de bicicletas. La mesa de trabajo incluye dos unidades de cofres de herramientas con una suma de quince cajones y una tapa de madera dura de 2050 mm de largo. Siete cajones están llenos de herramientas, almacenadas en una bandeja compacta de espuma de alta calidad. El juego incluye un soporte de ajuste totalmente equipado y un IRONGATOR, una palanca con sistema de movimiento rápido



● 628622 628623 ●

SET1-2600AC

● 628624 628625 ●



El juego incluye herramientas generales como llaves en T hexagonal, llaves torx y alicates.

SET2-2600AC

● 628626 628627 ●



El juego incluye las herramientas más comunes para reparaciones de pedales, platos y cadenas.

SET3-2600AC

● 628628 628629 ●



El juego incluye todas las llaves de cono de las dimensiones 13 - 36 y un juego de destornilladores.

SET4-2600AC

● 628630 628631 ●



El juego incluye dos llaves dinamoétricas para cubrir todas las áreas de la bicicleta y viene con todo lo que necesita para llaves y vasos. El juego incluye también otras herramientas generales como llaves combinadas, llaves hexagonales de tres vías y llaves Allen, además de otras herramientas más específicas como llaves de radios, desmontables, herramienta para enderezar discos de freno y otros.

SET1-2600C

● 628646 628647 ●



El juego incluye contiene varias herramientas específicas del cuadro, así como herramienta de calibrado del soporte de alineación.

SET2-2600C

628648



El juego incluye un juego de prensas, la sierra y llave para desmontar el piñón de casete.

SET3-2600C

● 628650 628651 ●



El juego incluye escariadores y cortador para el soporte inferior y herramienta para extraer el juego de dirección.

2600D Banco de trabajo para la suspensión

El banco de trabajo para la suspensión es un conjunto específico de herramientas para el mantenimiento de la suspensión. El banco de trabajo viene con una caja de herramientas con ocho cajones y una tapa de madera dura de 2050 mm de largo. Tres cajones tienen herramientas específicas y generales almacenadas en una espuma compacta recortada de alta calidad. Los demás cajones son prácticos para almacenar repuestos y lubricantes. El banco de trabajo también viene con un tornillo de banco IRONGATOR con un sistema de movimiento rápido y un soporte para bicicleta de montaje en el banco.

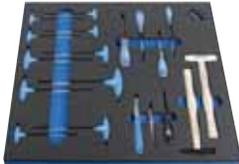


● 625464 ● 628661 ●

UPDATED

SET1-2600D

● 625490 ● 628662 ●



El juego incluye herramientas generales como llaves en T hexagonal, selección de destornilladores, martillos y otras pequeñas herramientas específicas.

SET2-2600D

● 625491 ● 628663 ●



El juego incluye llaves de cono, llaves fijas, cinta métrica, calibre de pie rey digital y llave de suspensión con correa.

SET3-2600D

● 625492 ● 628664 ●



El juego incluye una selección específica de alicates para el servicio de suspensión, herramientas para el sello de la horquilla, extractor del buje, zócalos planos y otras herramientas.

GLOBAL		
código	Art.	
628633	VL1-2600AC	Bandeja vacía para SET1-2600AC
628634	VL2-2600AC	Bandeja vacía para SET2-2600AC
628635	VL3-2600AC	Bandeja vacía para SET3-2600AC
628636	VL4-2600AC	Bandeja vacía para SET4-2600AC
625469	VL1-2600B	Bandeja vacía para SET1-2600B
625470	VL2-2600B	Bandeja vacía para SET2-2600B
628620	VL3-2600B	Bandeja vacía para SET3-2600B
628652	VL1-2600C	Bandeja vacía para SET1-2600C
628653	VL2-2600C	Bandeja vacía para SET2-2600C
628654	VL3-2600C	Bandeja vacía para SET3-2600C
625476	VL1-2600D	Bandeja vacía para SET1-2600D
625477	VL2-2600D	Bandeja vacía para SET2-2600D
625478	VL3-2600D	Bandeja vacía para SET3-2600D
628672	VL-2600E	Bandeja vacía para SET-2600E
627109	VL990WD.NEU	
627110	VL990.ND.NEU	



X

**TALLER DE TRABAJO A LA
CARTA**

COFRE DE HERRAMIENTAS DE SERVICIO PESADO



- ▶ Construcción del armario robusta y duradera
- ▶ Dimensiones del armario: L1221 × W700 × H1304 mm
- ▶ 6 cajones: 2 en tamaño L1106 × W596 × H72 mm con capacidad de 90 kg y 4 en tamaño L1106 × W596 × H198 mm con capacidad de 180 kg
- ▶ Volumen total del cajón: 522 litros
- ▶ Cajones 100% de extensión con rodamientos de bolas de alta calidad.
- ▶ Sistema de cierre centralizado con cerradura y llave plegable.
- ▶ El sistema de seguridad de bloque evita la apertura simultánea de más de un cajón. Cuando se abre un cajón, todos los demás cajones están bloqueados y no se pueden abrir, lo que evita que el cajón se vuelque.
- ▶ Personalización: divide los cajones con el uso de particiones y divisores según sus necesidades
- ▶ Hecho de acero premium PLUS
- ▶ Pintado con pintura ecológica del estándar de calidad Qualicoat

GLOBAL		NORTE AMERICA		Dimensión
código	Art.	código	Art.	
628257	991HD	628256	991HD-BLACK	1221x700x1304



991.11HD



991.12HD



991.13HD



991.1HD



991.2HD



991.21HD



991.22HD



991.23HD

GLOBAL		
código	Art.	Nombre de producto
628266	991.1HDS	Juego de divisores para cajón pequeño 991HD, 3 piezas
628267	991.11HD	Divisor para cajón pequeño 991HD
628268	991.12HDS	Juego de divisores para cajón pequeño 991HD, 5 piezas
628269	991.13HDS	Juego de divisores para cajón pequeño 991HD, 5 piezas
628270	991.2HDS	Juego de divisores para cajón grande 991HD, 3 piezas
628271	991.21HDS	Juego de divisores para cajón grande 991HD, 5 piezas
628272	991.22HDS	Juego de divisores para cajón grande 991HD, 5 piezas
628273	991.23HDS	Juego de divisores para cajón grande 991HD, 5 piezas

BANCOS DE TRABAJO MODULARES UNIOR

Una nueva línea de bancos de trabajo y módulos de altura ajustable que se adaptan a los requisitos del usuario y al taller.



La superficie de trabajo de madera también se puede proteger con una encimera de acero inoxidable.

Chapa metálica de alta calidad: los carros de herramientas, cajas de herramientas, bancos de trabajo, soportes de herramientas, paredes, armarios, cajones y todos los demás equipos están hechos de chapa metálica de alta calidad. Está lacado para protegerlo contra daños mecánicos y, si se usa correctamente, es prácticamente indestructible.

Forma innovadora: además de la calidad y la durabilidad, el equipo de Unior se encuentra entre los mejores que se ofrecen en el mundo debido a su diseño innovador. Una comprensión exhaustiva de las necesidades de los usuarios profesionales y de bricolaje es evidente a partir de los diseños que garantizan la accesibilidad práctica y la reserva de herramientas, así como una visión general clara.

Descripción general: la excelente descripción general y la fácil accesibilidad que ofrece la gama de equipos de taller de Unior nos permite mantener fácilmente el orden y, por lo tanto, aumenta la productividad del taller.



Los cajones con nuevas correderas tienen una capacidad de 50 kilogramos.



Una de las principales ventajas de los nuevos bancos de trabajo son las patas de altura ajustable.

Los nuevos bancos de trabajo modulares Unior son más adaptables a los requisitos del usuario.



Los elementos superiores para cajas de plástico y para colgar pequeñas herramientas.



El soporte sobre el banco de trabajo para instalar una luz LED compacta.



Los estantes se pueden instalar horizontalmente o en un ángulo de 12 grados.



La superficie de trabajo de madera tiene 40 milímetros de espesor y está recubierta.



Las puertas de los elementos inferiores pueden abrirse hacia la izquierda o hacia la derecha.

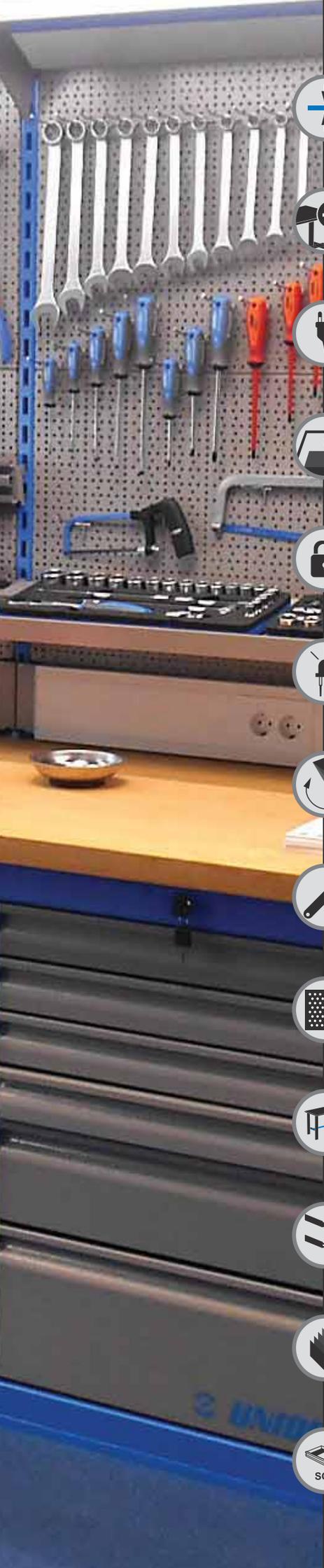


3 UNIOR

MODULAR

UNIOR

UNIOR



El grosor de la chapa metálica de todas las piezas de soporte de los bancos de trabajo modulares es de 1 mm, lo que les proporciona estabilidad, durabilidad y diversidad de uso.



Ofrecemos una amplia gama de accesorios para un lugar de trabajo bien organizado.



El canal del parapeño nos permite electrificar el lugar de trabajo. El canal de parapeño estándar contiene 2 tomas, mientras que la opción más larga de 1500 mm ofrece un total de 4 tomas. El canal de parapeño no tiene cableado preinstalado.



El espacioso cajón con su altura de 260 mm es adecuado para almacenar artículos más grandes y puede usarse también para el almacenamiento de aerosoles.



Las herramientas almacenadas en los cajones del banco de trabajo se aseguran de manera segura con una cerradura y una llave plegable.



La luz LED con bajo consumo de energía y alta luminosidad está disponible en diferentes longitudes. Con los adaptadores conectados es posible conectar las luces juntas. El soporte de la luz se puede ajustar por altura y profundidad.



El estante tiene una capacidad de carga de 60 kg y tiene una inclinación ajustable de dos posiciones, que proporciona un almacenamiento de materiales bien organizado y más conveniente.



La pata ajustable en altura permite la adaptación de la mesa de trabajo desde una altura mínima de 730 mm hasta un máximo de 1140 mm. La altura es regulable en pasos de 30 mm.



La perforación EUROloch permite el uso de la mayoría de los accesorios estándar. Un banco de trabajo mejorado con placas perforadas ofrece una variedad de diseños y puede adaptarse a las preferencias del usuario individual.



La placa de conexión proporciona la máxima estabilidad, incluso cuando se mueve la mesa de trabajo.



Los rieles reforzados aumentan la estabilidad de los cajones con una capacidad de carga de 50 kg.

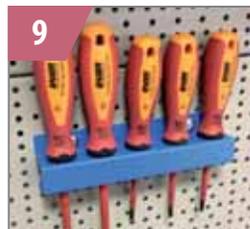
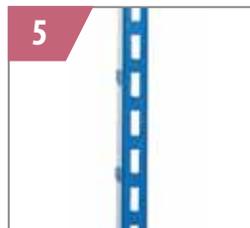


La parte superior de la mesa de 40 mm de espesor proporciona una alta resistencia al impacto y estabilidad en todas las longitudes. La capa protectora evita la absorción de aceites y suciedad.



Más de 300 inserciones SOS con herramientas e inserciones para almacenar materiales pequeños están disponibles para los cajones pequeños, así como para los anchos. Los insertos son combinables o pueden ser personalizados a pedido.





► Disponible también en color negro.

No.	código	Art.		Dimensión
1	625623	990ND8	Cofre de herramientas estrecho - 8 cajones	
1	625624	990NDD2	Cofre de herramientas estrecho - 2 cajones y una puerta	
2	625620	990WD6	Cofre de herramientas ancho - 6 cajones	
2	625621	990WD8	Cofre de herramientas ancho - 8 cajones	
2	625622	990ND6	Cajón de herramientas estrecho - 6 cajones	
2	625625	990WDD2	Cofre de herramientas ancho - 2 cajones y una puerta	
3	625630	990TW	Banco de madera	1500
3	625631	990TW	Banco de madera	2000
3	625632	990TW	Banco de madera	2500
3	625633	990TWS	Encimera de acero inoxidable	1503
3	625634	990TWS	Encimera de acero inoxidable	2003
3	625635	990TWS	Encimera de acero inoxidable	2503
4	625656	990HPC	Soporte con ranura	998
4	625657	990HPC	Soporte con ranura	1248
4	625658	990HPC	Soporte con ranura	1498
5	625648	990SL	Soporte izquierdo	
5	625649	990SR	Soporte derecho	
5	625650	990SM	Soporte medio	
5	625651	990SC	Soporte conector	
6	625652	990B	Parte trasera perforada, juego de 2pzas	952
6	625653	990B	Parte trasera perforada, juego de 2pzas	1202
6	625654	990B	Parte trasera perforada, juego de 2pzas	1436
7	627088	990CAU	Armario suspendido para bancos de trabajo	
8	627069	H.990.WRE	Soporte para llaves	
9	627072	H.990.SCR	Soporte para destornilladores	
10	627371	990.HAM	Soporte para martillos	
11	627070	H.990.PLI	Soporte para alicates, juego de 10 piezas	
12	627604		Conjunto de soporte modular para exhibidor con cajas de plástico y base pade.	
13	625672	990SHELF	Estante con soportes	1000
13	625673	990SHELF	Estante con soportes	1250
13	625674	990SHELF	Estante con soportes	1500
14	625660	990HPB	Soporte para caja de plástico	1000
14	625661	990HPB	Soporte para caja de plástico	1250
14	625662	990HPB	Soporte para caja de plástico	1500
15	625663	990HL	Soporte para la luz con consola	999
15	625664	990HL	Soporte para la luz con consola	1249
15	625665	990HL	Soporte para la luz con consola	1499
15	625667	990LIGHT	luz	900
15	625671	990LIGHT	luz	1200
16	625628	990L	Pata para banco de trabajo modular	
16	625629	990LA	Pata ajustable para banco de trabajo modular	
17	625626	990NDH4	Baúl de herramientas estrecho montado debajo de la mesa de trabajo - 4 cajones	
18	625641	990WDU	Caja de herramientas ancha debajo de la base	60
18	625642	990WDU	Caja de herramientas ancha debajo de la base	90
18	625643	990NDU	Base de cofre para herramientas estrechas	60
18	625644	990NDU	Base de cofre para herramientas estrechas	90
19	627074	H.990.PAP	Soporte para papel	
20	627068	H.990.BAT	Soporte para destornillador AKU	
21	627073	H.990.TAB	Soporte para ordenador portátil	
22	625646	990PNE	Soporte de energía para banco de trabajo modular	
23	625655	990BIN	Soporte de limpieza para banco de trabajo modular.	

► Visite www.unior-bike.com para ver más opciones de bancos de trabajo modulares.





940EV1

- 4 cajones (3 de dim. 563 x 365 x 70 mm, uno dim. 563 x 410 x 150 mm)



940EV4

- 7 cajones (5 de dim. 563 x 365 x 70 mm, dos dim. 563 x 410 x 150 mm)



940EV6

- 8 cajones (7 de dim. 563 x 365 x 70 mm, uno dim. 563 x 410 x 150 mm)



920PLUS1

- 8 cajones (7 dim 585 x 405 x 75 mm, 1 dim 585 x 405 x 155 mm)



920PLUS2

- 7 cajones: (5 de 585×405×75mm, 2 de 585×405×155)



940H1

- 7 bandejas frontales med. 585 x 408 mm (5 con 75 mm de altura y 2 con 155 mm de altura)
- 7 bandejas laterales med. 425 x 367 mm (5 con 75 mm de altura y 2 con 155 mm de altura)



940H2

- 7 bandejas frontales med. 585 x 408 mm (5 con 75 mm de altura y 2 con 155 mm de altura)



940H3

- 7 bandejas frontales med. 585 x 408 mm (5 con 75 mm de altura y 2 con 155 mm de altura)

CARRO PORTAHERRAMIENTAS EUROVISION

El sistema de cierre está instalado en la pared lateral, justo debajo de la manija. De este modo la llave no puede dañarse y, gracias a su flexibilidad, no causa obstrucciones al maniobrar.

Las duraderas ruedas de 125 mm de diámetro con freno de seguridad permiten movilidad y estabilidad, incluso si pasa por encima de un cable completamente cargado. La adecuada estabilidad de la circulación es muy útil sobre todo en los pisos irregulares de los talleres o en el patio.

Las correderas de bolas de 400 mm tienen una mayor calidad comparados con los modelos estándar. Esto significa capacidad de carga se incrementa en un 10%, mientras el cajón todavía funciona suavemente y en silencio. Los cajones pueden ser retirados fácilmente – simplemente pulsando los botones de seguridad de plástico.

GLOBAL		
código	Art.	Dimensión
619884	940EV1	800x440x923
619885	940EV4	800x440x923
619886	940EV6	800x440x923

CARRO PORTAHERRAMIENTAS EUROPLUS

El mecanismo de cierre del cajón impide la apertura no deseada de los cajones.

Su revestimiento ANTIDESLIZANTE ofrece protección contra daños para el cajón, ya que evita que las herramientas se deslicen durante la apertura y cierre del cajón.

Las duraderas ruedas de 125 mm de diámetro con freno de seguridad permiten movilidad y estabilidad, incluso si se lo hace circular con carga completa a través de un cable. Esta apropiada estabilidad de circulación es muy útil sobre todo en los pisos irregulares de los talleres o en el patio.

GLOBAL		
código	Art.	Dimensión
617100	920PLUS1	810x510x945
617101	920PLUS2	810x510x945

CARRO PORTAHERRAMIENTAS HERCULES

El cierre está instalado en la pared lateral, justo debajo de la manija, lo que permite una mejor movilidad y la protección contra posibles daños de la llave insertada y la cerradura.

Las ruedas grandes de 125 y 160 mm de diámetro, dos con frenos de seguridad, permiten movilidad y estabilidad y, además, refuerzan la capacidad de circulación, lo cual es muy útil sobre todo en los pisos irregulares de los talleres o en el patio.

Las correderas de bolas de 350 y 400 mm rodamientos de bolas tienen una mayor calidad comparados con los modelos estándar. Esto significa capacidad de carga se incrementa en un 10%, mientras el cajón todavía funciona suavemente y en silencio. Los cajones pueden ser retirados fácilmente – simplemente pulsando los botones de seguridad de plástico.

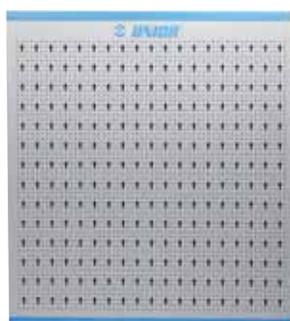
GLOBAL		
código	Art.	Dimensión
615510	940H1	1182x640x955
615511	940H2	1182x640x955
615512	940H3	1182x640x955



MESA SE TRABAJO MÓVIL

- Chapa de acero
- patas de apoyo plegables
- capacidad de carga estática: 250 kgs
- pintado en epoxi sin cadmio ni plomo
- tabla unida - de haya
- protegida mediante tratamiento de superficie ecológico

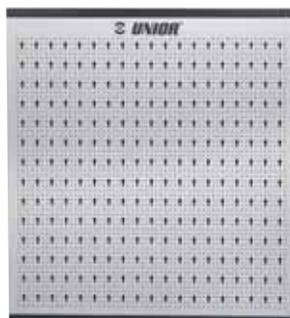
GLOBAL		
código	Art.	Dimensión
621573	946G	1000x600x850



PANEL EXPOSITOR

- Chapa de acero
- para colgar diferentes herramientas de colgadores adecuadas
- se pueden fijar los ganchos permanentemente
- para fácil localización de las herramientas
- posibilidad de combinar paneles de diferentes medidas

El panel de visualización se puede montar en una pared. Está destinado al almacenamiento de diversas herramientas manuales en los colgadores apropiados. Es posible fijar permanentemente los colgadores.



GLOBAL		NORTE AMERICA		Dimensión
código	Art.	código	Art.	
605114	996/2	626484	996/2-US	900x22x972

PANEL AUTO PORTANTE

- Chapa de acero
- El panel está diseñado principalmente para pequeños comercios y exposiciones.

GLOBAL	
código	Art.
621912	976A



GANCHOS



- cromados

Los ganchos son útiles para los tableros, los paneles de visualización y los armarios. Es posible fijar los colgadores en la posición deseada.

GLOBAL		
código	Art.	Dimensión
609478	997.1	35
609479		50
609480		80
609447		100
610559		150
610560		200

EXPOSITOR DE PIE CON FRONTAL LUMINOSO



- Pilar de dos partes para panel
- Chapa de acero
- pintado en epoxi sin cadmio ni plomo
- con 100 ganchos

GLOBAL		
código	Art.	Dimensión
626607	995DNL	1016x557x2210
626608	995DN1	1000x557x2210
626609	995DN1L	1000x557x2210

EXPOSITOR ESQUINERO

- Pilar de dos partes para panel
- Chapa de acero
- pintado en epoxi sin cadmio ni plomo
- con 100 ganchos



GLOBAL		
código	Art.	Dimensión
626610	995VDN	1071x409x2208
626611	995VDNL	1071x409x2208
626612	995ZDN	1009x409x2208
626613	995ZDNL	1009x409x2208



OTROS PRODUCTOS

Y

CONJUNTO DE DEMOSTRACIÓN DE PRODUCCIÓN



GLOBAL	
código	Art.
625164	Demo.bike1

DELANTAL



GLOBAL	
código	Art.
616497	AP1

GORRA CAMIONERO UNIOR, AZUL GORRO CAMIONERO UNIOR, ROJO



GLOBAL		
código	Art.	Dimensión
625382	1839B	azul
625383	1839R	rojo

CAMISETA BIKE TOOLS PARA HOMBRE.



GLOBAL		
código	Art.	Dimensión
625362	1850M.BIKE.RED	S
625363		M
625364		L
625365		XL
625366		XXL
624150	1850M.BIKE	M
624151		L
624152		XL
624153		XXL

CAMISETA DE BICICLETA DE HERRAMIENTAS PARA MUJER.



GLOBAL		
código	Art.	Dimensión
625367	1850W.BIKE.RED	S
625368		M
624154	1850W.BIKE	M
624155		L
624156		XL
624157		XXL

CAMISETA "UNIOR SINCE 1919" PARA HOMBRE. CAMISETA "UNIOR SINCE 1919" PARA MUJER.



GLOBAL		
código	Art.	Dimensión
627712	1850M. UNIOR1919	M
627713		L
627714		XL
627715		XXL
627716	1850W. UNIOR1919	M
627717		L
627718		XL
627719		XXL



MALLOT PARA BICICLETA UNIOR

GLOBAL		
código	Art.	Dimensión
619532	15B	S
617628		M
617474		L
617475		XL
617476		XXL



CULOTE HOMBRE PARA BICICLETA, UNIOR

GLOBAL		
código	Art.	Dimensión
622268	15BM	S
622269		M
617477		L
617478		XL
617479		XXL

PEGATINA I LOVE UNIOR



GLOBAL		
código	Art.	Dimensión
625455	1843LOVE	110x32



PEGATINA DE HERRAMIENTAS DE BICICLETA UNIOR PEGATINA UNIOR BIKE HERRAMIENTAS USA

GLOBAL		NORTE AMERICA		Dimensión
código	Art.	código	Art.	
625456	1843BIKE	625457	1843BIKE-US	90x75



PEGATINA UNIOR LLAVE INGLESA PEGATINA UNIOR LLAVE INGLESA USA

GLOBAL		NORTE AMERICA		Dimensión
código	Art.	código	Art.	
625458	1843WRECH	625459	1843WRECH-US	100x30



PEGATINA UNIOR BLANCA

GLOBAL		
código	Art.	Dimensión
626663	1843Unior	121



PUÑOS DE MANILLAR LIZARD SKINS LOCK-ON MOAB GRIP

GLOBAL	
código	Art.
617849	1883Moab



PUÑOS DE MANILLAR LIZARD SKINS LOCK-ON EXPERT MACHINE GRIP

GLOBAL	
código	Art.
617850	1883Expert



PUÑOS DE MANILLAR CON BLOQUEO BEARCLAW

GLOBAL	
código	Art.
617851	1883Bearclaw



BIDÓN UNIOR

GLOBAL		
código	Art.	Dimensión
621878	1842	0.5l



BIDÓN CAMELBACK UNIOR

GLOBAL		
código	Art.	Dimensión
625897	1842ED	0.6l



BIDÓN CAMELBACK UNIOR

GLOBAL		
código	Art.	Dimensión
625898	1842PO	0.7l



DESCAPSULADOR

GLOBAL	
código	Art.
603886	45/2



DESCAPSULADOR CON MANGO BI

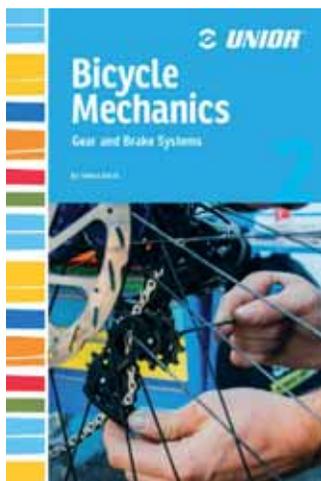
GLOBAL	
código	Art.
613194	45/2BI



TAZA UNIOR

GLOBAL		
código	Art.	Dimensión
622508	1841	azul
617215	1841RED	rojo

MANUAL DE MECÁNICA DE BICICLETAS UNIOR



El Manual de Unior de la autora y experta mecánica canadiense Denise Belzil, es un libro detallado que muestra instrucciones prácticas con imágenes y consejos adicionales para mecánicos de bicicletas profesionales y domésticos.

Denise ha trabajado en mecánica de bicicletas durante casi 30 años, convirtiéndose en uno de sus pilares en América del Norte. Estableció la primera escuela de mecánica de bicicletas de Montreal, Techno Cycle, durante la década de 1990, donde ha enseñado a innumerables mecánicos durante su carrera.

El volumen I cubre los ejes, los soportes inferiores y los auriculares y viene en 274 páginas. El volumen II cubre los sistemas de engranajes y frenos en 318 páginas.

El libro está impreso en un papel laminado de alta calidad con una encuadernación en espiral, por lo que es muy práctico de usar durante cualquier operación de servicio de bicicletas.

El libro está disponible en Inglés y en Francés.

GLOBAL		
código	Art.	Dimensión
627300	KAT.BIKEBOOK1	EN
627302		FR
627722	KAT.BIKEBOOK2	EN
627723		FR



SUDADERA CON CAPUCHA SUDADERA CON CAPUCHA PARA MUJER

GLOBAL		
código	Art.	Dimensión
622898	1854	S
622897		M
622896		L
622895		XL
622894		XXL
623599	1854W	XS
623600		S
623601		M
623602		L
623603		XL



CINTA PARA EL CUELLO UNIOR

GLOBAL	
código	Art.
621710	1845



BOLSA DE PAPEL UNIOR PARA HERRAMIENTAS

GLOBAL		
código	Art.	Dimensión
621716	1847SHT	235x370x100

BOLSA DE PLÁSTICO UNIOR



GLOBAL		
código	Art.	Dimensión
618408	1847PL	235x370x100

LLAVERO SOS



617917

617918



617920

617921



617923

617925

617928

GLOBAL	
código	Art.
617917	OBE1
617918	OBE2
617919	OBE3
617920	OBE4
617921	OBE5
617923	OBE7
617925	OBE9
617928	OBE12

15B		Mallot para bicicleta Unior	196
15BM		Culote hombre para bicicleta, Unior	196
45/2		Descapsulador	199
45/2BI		Descapsulador con mango BI	199
110/1		Llave fija de dos bocas	32
110/1CT		Juego de llaves fijas de dos bocas en bolsa enrollable	33
125/1		Llave combinada	33
125/1CT		Juego de llaves combinadas cortas, en bolsa enrollable	34
129/1CT		Juego de llaves combinadas IBEX en bolsa enrollable	34
129/1		Llave combinada rápida IBEX	34
183/2		Llave estrella plana abierta	101
188/2 6P		Vaso 1/4"	39
188.1/1BBI	188.1/1BBI-US	Trinquete para bits 6,3	38
190/1 6p		Vaso 1/2"	38
190.1/1ABI	190.1/1ABI-US	Carraca 1/2" reversible	35
190.8/2BI	190.8/2BI-US	Mango de vaso PRO 1/2"	38, 97
192/2HX		Vaso 1/2" CON PUNTA ALLEN HX	39
193HX	193HX-US	Destornillador hexagonal mango en T	17
193HXS	193HXS-US	Destornilladores hexagonales esféricos con mango en T	17
193TX	193TX-US	Destornillador TX con mango en T	18
193N	193N-US	Vaso con mango en T	40, 133
220/3		Llave allen	21
220/3L		Llave allen larga	21
220/3S		Llave allen esférica	22
220/3SL		Llave allen Larga con bola	22
220/7TX		Llave allen con perfil TX iniolable	25
220/7TXN		Llave allen con perfil TX	25
220/3PH	220/3PH-US	Juego de llaves allen, en colgador de plástico	28
220/3LPH	220/3LPH-US	Juego de llaves allen, largas, en colgador de plástico	23
220/3SLPH		Juego de llaves allen esféricas largas, en colgador de plástico	24
220/7TXPH		Juego de llaves allen con perfil TX iniolable en colgador de plástico	24
236/2HX		Vaso 3/8" con punta hexagonal	40
236/2TX		Vaso 3/8" con punta de perfil TX	40
238.1/1ABI		Carraca 3/8" reversible	36
238.3/1		Mango 3/8" en T	37
250/1		Llave ajustable	35
253/2DP	253/2DP-US	Llave de gancho con perno	43
253.1/4A		Juego de repuestos para 253/2DP	43
264		Dinamométrica	62
266B		Llave dinamométrica electrónica	62
270A		Calibre pié de rey, digital	43
360/6		Cortatubos	117
363		Escariador	117
406/1BI		Alicate universal	55
406/1VDEBI		Alicate universal aislado	55
442/1HYPO		Tenacilla autoajustable HYPO	57
449/1PYTHON	449/1PYTHON-US	Tenacilla de apertura múltiple encastrada de canal	57
461/1BI		Alicate corte diagonal	55
461/1VDEBI		Alicate corte diagonal aislado	55
472/1BI		Alicate punta plana larga	56
472/1VDEBI		Alicate boca plana, aislado	56
512/1BI		Alicate con puntas semirredondas, boca curva con corte y grip	56
512/1VDEBI		37c2de4632	56
532PLUS/1DP	532PLUS/1DP-US	Alicate para arandelas exteriores, boca recta	58, 124
534PLUS/1DP	534PLUS/1DP-US	Alicate para arandelas exteriores, boca curva	58, 125
536PLUS/1DP	536PLUS/1DP-US	Alicate para arandelas interiores, boca recta	59, 125
538PLUS/1DP	538PLUS/1DP-US	Alicate para arandelas interiores, boca curva	59, 125
539PLUS/1DPCT		Juego de alicates para arandelas PLUS en estuche	60
539PLUS/1DPCT		Juego de alicates para arandelas PLUS en estuche	126
584/4BI	584/4BI-US	Cortadores de carcasa de cable	52
603VDETBI		Destornillador plano aislado	41
605TBI		Destornillador plano	41
613VDETBI		Destornillador Phillips aislado	41
615TBI		Destornillador Phillips	41
620TBI		Destornillador hexágono con bola	18
621TBI		Destornillador TX	20
621/1TBI	621/1TBI-US	Destornillador TX iniolable	20

621VDETBI		Destornillador TX aislado	20
629TBI	629TBI-US	Llave de vaso con mango	133
639C		Punzón redondo, doblemente curvado	126
639PB		Juego de punzones	126
689/2BI	689/2BI-US	Extractor de rodamientos interior	120
710R	710R-US	Flexómetro	42
721/6		Tornillo de Banco Irongator	48
721Q/6	721Q/6-US	Tornillo de banco giratorio IRONGATOR	49
721.1/6		Base giratoria para 721/6 y 721Q/6	50
722.1AL		Mandíbula de aluminio de repuesto para 721/6 y 721Q/6	50
750B		Sierra	46
750.1CAR		Hoja de Sierra de carbono para 750B	46
760HB	760HB-US	Lima plana, basta, con mango	47
760H1/2S		Lima plana, entrefina, con mango	46
761H1/2S		Lima semirredonda, entrefina, con mango	47
762/5 1/2S		Juego de limas, entrefinas	48
763HB	763HB-US	Lima redonda, basta, con mango	47
763H1/2S		Lima redonda, entrefina con mango	47
764H1/2S		Lima triangular, entrefina con mango	47
765H1/2S		Lima cuadrada, entrefina con mango	47
812		Martillo para mecánico	44
819A	819A-US	Martillo de poliuretano antirrebote	45
820A		Martillo boca plástica	44
920PLUS1		Carro portaherramientas EUROPLUS	189
920PLUS2		Carro portaherramientas EUROPLUS	189
940EV1		Carro portaherramientas EUROVISION	189
940EV4		Carro portaherramientas EUROVISION	189
940EV6		Carro portaherramientas EUROVISION	189
940H1		Carro portaherramientas HERCULES	189
940H2		Carro portaherramientas HERCULES	189
940H3		Carro portaherramientas HERCULES	189
946G		Mesa se trabajo móvil	190
970PROKIT		Maletín de herramientas Pro Kit	164
970WRAP		Porta Herramientas	166
970WRAP-P		Porta Herramientas Pro	166
976A		Panel auto portante	190
990B		Parte trasera perforada, juego de 2pzas	186
990BIN		Soporte de limpieza para banco de trabajo modular.	186
990CAU		Armario suspendido para bancos de trabajo	186
990HL		Soporte para la luz con consola	186
990HPB		Soporte para caja de plástico	186
990HPC		Soporte con ranura	186
990L		Pata para banco de trabajo modular	186
990LA		Pata ajustable para banco de trabajo modular	186
990LIGHT		luz	186
990ND6		Cajón de herramientas estrecho - 6 cajones	186
990ND8		Cofre de herramientas estrecho - 8 cajones	186
990NDD2		Cofre de herramientas estrecho - 2 cajones y una puerta	186
990NDH4		Baúl de herramientas estrecho montado debajo de la mesa de trabajo - 4 cajones	186
990NDU		Base de cofre para herramientas estrechas	186
990PNE		Soporte de energía para banco de trabajo modular	186
990SC		Soporte conector	186
990SHELF		Estante con soportes	186
990SL		Soporte izquierdo	186
990SM		Soporte medio	186
990SR		Soporte derecho	186
990TW		Banco de madera	186
990TWS		Encimera de acero inoxidable	186
990WD6		Cofre de herramientas ancho - 6 cajones	186
990WD8		Cofre de herramientas ancho - 8 cajones	186
990WDD2		Cofre de herramientas ancho - 2 cajones y una puerta	186
990WDU		Caja de herramientas ancha debajo de la base	186
991HD ...		Cofre de herramientas de servicio pesado	179
991.2HD		Juego de divisores para cajón grande 991HD, 3 piezas	179
991.11HD		Divisor para cajón pequeño 991HD	179
991.1HDS		Juego de divisores para cajón pequeño 991HD, 3 piezas	179
991.12HDS		Juego de divisores para cajón pequeño 991HD, 5 piezas	179

991.13HDS		Juego de divisores para cajón pequeño 991HD, 5 piezas	179
991.2HDS		Juego de divisores para cajón grande 991HD, 3 piezas	179
991.21HDS		Juego de divisores para cajón grande 991HD, 5 piezas	179
991.22HDS		Juego de divisores para cajón grande 991HD, 5 piezas	179
991.23HDS		Juego de divisores para cajón grande 991HD, 5 piezas	179
995DN1		Expositor de pie adicional	191
995DN1L		Expositor de pie adicional con frontal luminoso	191
995DNL		Expositor de pie con frontal luminoso	191
995VDN		Expositor esquinero	192
995VDNL		Expositor esquinero con frontal luminoso	192
995ZDN		Expositor esquinero adicional	192
995ZDNL		Expositor esquinero adicional con frontal luminoso	192
996/2	996/2-US	Panel expositor	190
1600CN	1600CN-US	Juego PRO HOME	168
1600E1N		Juego de herramientas para bicicletas en caja metálica	169
1600EN		Juego de herramientas para bicicleta 37 pzas	168
1600M		juego de herramientas en cofre con cajones	169
1600M1		Juego de herramientas para bicicleta en bandeja SOS	170
1600M2		Juego de herramientas para bicicleta en bandeja SOS	170
1600M3		Juego de herramientas para bicicleta en bandeja SOS	170
1600M4		Juego de herramientas para bicicleta en bandeja SOS	171
1600M5		Juego de herramientas para bicicleta en bandeja SOS	171
1600N1		Carro de herramientas mecánico profesional	169
1600PROKIT		Juego de herramientas para bicicletas en maletín Pro Kit.	164
1600RN		Juego Pro Road	167
1600SOS13		Juego de herramientas para bicicletas en la bandeja de herramientas SOS	172
1600SOS14		Juego de herramientas para bicicletas en la bandeja de herramientas SOS	172
1600SOS15		Juego de herramientas para bicicletas en la bandeja de herramientas SOS	172
1600SOS16		Juego de herramientas para bicicletas en la bandeja de herramientas SOS	172
1600SOS17		Juego de herramientas para bicicletas en la bandeja de herramientas SOS	173
1600SOS18		Juego de herramientas para bicicletas en la bandeja de herramientas SOS	173
1600SOS19		Juego de herramientas para bicicletas en la bandeja de herramientas SOS	173
1600WRAP		Juego Porta Herramientas	165
1600WRAP-P		Juego Porta Herramientas Pro	165
1601/2DP	1601/2DP-US	Pinza para acomodar la llanta	54, 140
1602/5		Hanger genie-Alineador de la patilla de cambio	103
1604/2PLUS		Guía de corte de horquilla, para uso profesional	116
1604.1/2PLUS		Medidor para guía de corte	117
1607.1/4		Cabeza de repuesto para 1607/4	70
1607/4		Herramienta para el montaje del eje del rodamiento de tracción	70
1608/2BI	1608/2BI-US	Llave de pedalier 8 muescas	67
1609.1		Herramienta para montaje y desmontaje para bielas Shimano	76
1609.1/2		Llave para Shimano tornillo de plástico	76
1609/2BI	1609/2BI-US	Llave de boca cerrada para el eje de tracción	66, 100
1609/2HOBBY	1609/2HOBBY-US	Llave de pedalier, abierta	67
1610/2		Llave para pedal	81
1612/2		Llave doble para conos	137
1612PB		Juego de las llaves dobles para conos	137
1613/2BI	1613/2BI-US	Llave para pedal, profesional	80
1613/2DP	1613/2DP-US	Llave para pedales	81
1614/4BI	1614/4BI-US	Extractor universal del asiento de la horquilla delantera	113
1616/4		Barra para el desmontaje de manillar	113
1617/2DP	1617/2DP-US	Llave para conos	136
1617/2DPCB		Juego de llaves conos	137
1618/2DP	1618/2DP-US	Llave para conos, acodada	115
1621/1BI	1621/1BI-US	Carraca reversible con vasos de 3/8"	77
1621/1ABI	1621/1ABI-US	Carraca reversible con vasos de 3/8"	77
1625/2		Llave para quitar el soporte inferior BB30	68
1625/2BB90		Herramienta para la extracción del eje de pedalier BB90	69
1626/1		Extractor de rodamientos Campagnolo - Ultra torque	71
1626A		Juego completo Campagnolo Power y Ultra Torque, también para Fulcrum Ultra Torque	71
1626.1A		Juego de herramientas de potencia y torsión para extractores de manivelas e instalación de	72
1629		Regla para niples	135
1630/2A		Llave para niples de rayos	133
1630/2P		Llave para niples de rayos	130
1630/4DTPR		Llave de boquilla DT Swiss torx	130
1631/2		Llave para niples de rayos, universal	132

1632		Llave de fijación del niple de rayos planos	135
1633/2P	1633/2P-US	Llave para niples de rines	132
1634/2P	1634/2P-US	Llave para niples de rines, Shimano	131
1635/2P	1635/2P-US	Llave para niples de rines, Mavic	131
1635/2AP	1635/2AP-US	Llave para boquilla Mavic R-sys	131
1636/2P	1636/2P-US	Llave para niples de rayos, 5 y 5,5 mm	132
1639/2		Sujetador para eje de maza	136
1640.1/4		Punzón de repuesto para las pinzas de la cadena	54
1640/1DP	1640/1DP-US	Pinzas para la extracción de la cadena	53, 90
1640.1/4		Punzón de repuesto para las pinzas de la cadena	91
1642.1/2P	1642.1/2P-US	Pinzas de estiramiento con mecanismo de cierre	52, 101
1643/4		Chequeador de cadena - profesional	91
1644/4		Chequeador de cadena	91
1647/2ABI	1647/2ABI-US	Tronchacadenas	87
1647/2BBI	1647/2BBI-US	Herramienta para cadenas Master	87
1647/5MINI		Mini tronchacadenas	90
1647HOBBY/4P	1647HOBBY/4P-US	Tronchacadenas Básico	89
1647.1/4A		Aguja de repuesto para herramienta de montaje de cadena, juego de dos unidades	89
1655EURO13	1655EURO13-US	Multi herramienta EURO13	10
1655EURO17	1655EURO17-US	Multi herramienta EURO17	10
1655EURO6	1655EURO6-US	Multi herramienta EURO6	11
1655EURO7	1655EURO7-US	Multi herramienta EURO7	11
1657BLACK		Juego de dos palancas para desmontar los neumáticos	139
1657BLUE		Juego de dos palancas para desmontar los neumáticos	139
1657GREEN		Juego de dos palancas para desmontar los neumáticos	139
1657RED		Juego de dos palancas para desmontar los neumáticos	139
1657ST	1657ST-US	Juego de palancas para descontar neumáticos en una caja, 27 pares	139
1657STR		Juego de palancas de neumáticos 27 pares	139
1657/2A		Juego de dos desmontables de metal	140
1658/2P	1658/2P-US	Indicador de desgaste del piñón	95
1659/2		Llave para desmontar piñón, 1/8"	93
1660/2		Llave de cadena para desmontar piñón	94
1661.3/4DP		Extractor de corona con mango estándar, Shimano Octalink e Isis	75
1661/4		Llave para el desmontaje del eje de tracción	75
1662/4		Extractor de corona con punta de rosca	76
1664		Extractor de coronas XTR	76
1666/2DP	1666/2DP-US	Herramienta para el enderezamiento del disco de freno	99
1667/2		Herramienta para enderezar la corona	78
1668/2		Llave para las tuercas del plato	78
1669/4		Llave de bolsillo para rueda libre y niples	97
1670/2BI	1670/2BI-US	Llave para la rueda libre	93
1670.8/2BI	1670.8/2BI-US	Llave de bloqueo de cassette con guía	95
1670.1/4		Llave para la rueda para Shimano	96
1670.2/4		Llave para la rueda para Suntour	96
1670.3/4		Llave para la rueda para Suntour	96
1670.4/4		Llave para rueda libre, Compagnolo	96
1670.5/4		Llave para la rueda para Shimano	96
1670.6/4		Llave para la rueda libre BMX	96
1670.7/4		Llave para la rueda libre con mango	96
1670.9/4		Herramienta de bloqueo de casete con pasador de guía de 12 mm	96
1671.1/4		Herramienta de pedalier de cartucho 20 dientes	72
1671.2/4		Herramienta de soporte inferior de cartucho 8 dientes	72
1671.8/2BI	1671.8/2BI-US	Llave de pedalier de cartucho	68
1671.BB9000		Sujeción del soporte inferior BB9000	65
1671.BBR60		Sujeción del soporte inferior BR60	65
1671.BSA30		Sujeción del soporte inferior BSA30	65
1671.MEvo		Sujeción del soporte inferior MegaEVO	65
1671.16N		Sujeción del soporte inferior 16 Notch	65
1671.T47		Extractor para caja de centro dos servicios para DUB y PRAXIS	65
1672/2		Llave para eje del centro, para modelos más antiguos	69
1678/2BI	1678/2BI-US	Herramienta para el cuadro de la bicicleta	141
1680/4		Prensa para taza de dirección	111
1681/4		Botador de taza de dirección	111
1681.1/4		Botador de taza de dirección	112
1682/4		Punzón para la instalación de la tuerca setter	115
1682.1/4		Barra con guía para la instalación de la tuerca estrella	116
1683/4A		Llave para montar las tazas del rulemán de empuje	112

1684		Elevador de bicicleta	162
1688		Soporte nivelador de ruedas	143
1688.2		Controlador de los discos de freno para 1688	144
1689		Soporte nivelador de ruedas profesional	143
1689.1		Calibre para 1689	145
1689.2		Controlador de los discos de freno para 1689	144
1689.3		Adaptador de eje 20mm para 1689	145
1689.5		Punta de calibrador de repuesto	146
1689.6		Adaptador Cannondale Lefty® para soporte de alineación	145
1689.7		Calibradores para bicicletas FatBike para soporte 1689	146
1690/1		Mecanismo para el control de centrado	135
1692/4		Herramienta para alinear la horquilla trasera	118
1693.1Q		Mordaza Pro Shop	153
1693.1S	1693.1S-US	Mordaza ajustable giratoria para 1693A y 1693B	153
1693.1	1693.1-US	Mordaza de agarre para 1693	152
1693.2Q		Soporte de montaje de pared o banco con liberación rápida	154
1693.2S	1693.2S-US	Pared y banco con mandíbula con tuerca ajustable	154
1693.2	1693.2-US	Mordaza giratoria para poner en el banco o en la pared	154
1693.3	1693.3-US	Bandeja para soporte de bicicleta	155
1693.4B		Base fija para 1693B	155
1693.4C		Base fija para 1693C	155
1693.5C		Bastidor para soporte de reparación de doble pinza pro, sin abrazaderas ni placa	156
1693.6	1693.6-US	Bandeja SOS de herramientas de repuesto para bandeja 1693.3	155
1693A	1693A-US	Soporte para reparación de bicicleta con patas ajustables, mordaza y resorte	150
1693A0	1693A0-US	Soporte de reparación BikeGator, auto ajustable	150
1693AQ		Soporte de reparación con liberación rápida BikeGator	150
1693AQ0		Soporte de reparación con liberación rápida BikeGator	150
1693AS	1693AS-US	Soporte con tubos y mandíbula con tuerca ajustable	150
1693AS0	1693AS0-US	Soporte de reparación BikeGator, ajustable manualmente	150
1693B	1693B-US	Soporte para reparación de bicicleta con base fija	151
1693B1	1693B1-US	Soporte con mandíbula con resorte y sin plato fijo	151
1693BQ		Soporte de reparación Pro Repair con base fija y liberación rápida	151
1693BQ1		Soporte de reparación Pro Repair con liberación rápida	151
1693BS	1693BS-US	Soporte con plato fijo y mandíbula con tuerca ajustable	151
1693BS1	1693BS1-US	Soporte con mandíbula con tuerca ajustable y sin plato fijo	151
1693C1	1693C1-US	Soporte con dos mandíbulas con resorte y sin plato fijo	152
1693CQ		Soporte de reparación profesional de doble abrazadera y liberación rápida	152
1693CQ1		Soporte de reparación profesional de doble abrazadera y liberación rápida sin base	152
1693CS	1693CS-US	Soporte con plato fijo y dos mandíbulas con tuerca ajustable	152
1693CS1	1693CS1-US	Soporte con dos mandíbulas con tuerca ajustable y sin plato fijo	152
1693CS2	1693CS2-US	Soporte con dos mandíbulas (con resorte y tuerca ajustable) y sin plato fijo	152
1693C	1693C-US	Soporte para reparación de bicicleta con dos mordazas y resorte	152
1693E,1693E0, 1693ES		Soporte de bici Repara tú mismo	157
1693EL		Soporte eléctrico para reparación bicicletas ebike	148
1693F		Estante para bicicletas	161
1693H		Soporte de exhibición, ajustable	162
1693R		Soporte de reparación Pro Road	157
1693R.2		Adaptador de eje pasante para 1693R	158
1693RP		Soporte de reparación profesional para Ruta y MTB con base	158
1693BAG		Bolso para soporte de bicicletas BikeGator	156
1694		Barrenadora de asiento de rulemán de empuje	109
1694.1		Barrenadora para 1694	110
1694.2/4		Tubo de cabeza orientado hacia el marco de la herramienta	109
1695		Machos para roscar	83
1695/4BI	1695/4BI-US	MANGO DE MACHO PARA ROSCAR PEDALES	82
1695MB1	1695MB1-US	Kit de protector de manivela	82
1695.1/4BI	1695.1/4BI-US	Mango para escariador y grifería	110
1695.1		Macho para roscar pedales	83
1695.1AL		Macho para roscar pedales	84
1695.1AR		Macho para roscar pedales	85
1695.2		Macho para roscar pedales	83
1695.3		Corrector de rosca para el eje del pedal, derecho	84
1695.3A		Corrector de rosca para el eje del pedal, 10 pzas	85
1695.4		Corrector de rosca para el eje del pedal, izquierdo, 10 pzas	84
1695.4A		Corrector de rosca para el eje del pedal, 10 pzas	85
1696	1696-US	Taraja para roscar para el mecanismo de dirección	114
1696.1		Taraja para roscar	114

1696.2		Terraja para roscar	114
1697		Herramienta para roscar el alojamiento del eje del pedalier	104
1697.1		Mecha a rosca para 1697	106
1697.2/4		Adaptador para grifería BSA	104
1697.3		Conjunto de adaptador y grifería 1697.	104
1697.4		Guía para los grifos 1697.1 y 1698.1.	106
1698.1		Mecha a rosca para 1698	107
1698.2/4		Adaptador para grifos ITAL	107
1698.3		Conjunto de adaptador y grifería 1697.	106
1699.2/4		Borde de soporte inferior portaherramientas BSA & ITA	108
1699.1		Rectificadora para 1699	108
1699.4ITA		Guía de herramientas ITAL opuesto al pedalier	108
1699.4BSA		Guía de herramientas BSA opuesto al pedalier	108
1699.5/4P		Herramienta para guía de grifos para 1699.	109
1699	1699-US	Rectificadora del eje motor (BSA e ITAL)	107
1701/5		Juego de extractor del buje	124
1702		Herramienta para la instalación del sello de la horquilla	122
1703/2		Llave hexagonal para Suntour y horquillas RST	123
1704		Juego de reparación de amortiguadores	122
1705/2		Llave de suspensión con correa	123
1705/2DP	1705/2DP-US	37c2de8af1	123
1720/2DP		Pinzas para eslabón maestro	90
1721		Prensa de rodamientos universal	120
1721.1		Adaptador de prensa de rodamientos	120
1721.2		Rodamiento protector de prensa	120
1721.3		Manija deslizante rápida para 1721	120
1721.4		Tuerca con barra de rodadura para prensa de rodamientos set 1721	120
1722/2BI	1722/2BI-US	Extractor universal de rueda libre	94
1750/2BI		Separador de frenos de disco	99
1751/2		Llave de boquilla	128
1751/2DT		Destornillador con boca roscada DT Swiss® SQUORX	129
1751/2Q		Destornillador de boquilla cuadrada.	128
1751/2T		Herramienta para el armado de la boquilla	129
1751.1/7T		Resorte de repuesto para herramienta de armado de la boquilla, juego de 5 piezas.	129
1752/2		Medidor de tensión de radio	134
1753/2B		Alicates de Punta Recta	135
1754		Juego maestro de armado de ruedas	128
1756		Insertador de cabeza para radios	130
1757/2DP		Herramienta de freno de disco 2 por 1	100
1758		Eje Genie	134
1780/3G		Llave hexagonal acodada con mango	23
1781/2	1781/2-US	Llave de vaso de 3 patas	14
1781/2HX	1781/2HX-US	Llave hexagonal de tres piernas	14
1781/2HXS	1781/2HXS-US	Llave hexagonal acodada de tres patas	15
1781/2TX	1781/2TX-US	Llave Torx de tres patas	15
1782		Juego de llaves de vaso y punta	37, 63
1783/1 6p		Vaso plano para suspensión	123
1839B		Gorra camionero Unior, azul	194
1839R		Gorro camionero Unior, rojo	194
1841RED		Taza UNIOR	199
1842ED		Bidón Camelback UNIOR	198
1842PO		Bidón Camelback UNIOR	198
1843BIKE	1843BIKE-US	Pegatina de herramientas de bicicleta Unior	197
1843LOVE		Pegatina I love Unior	196
1843Unior		Pegatina Unior blanca	197
1847PL		Bolsa de plástico UNIOR	201
1847SHT		Bolsa de papel Unior para herramientas	200
1850M.BIKE		T-Shirt Bike Tools, hombre	195
1850M.BIKE.RED		Camiseta Bike Tools para hombre.	195
1850M.UNIOR1919		Camiseta "Unior Since 1919" para hombre.	195
1850W.BIKE		T-Shirt Bike Tools, mujer	195
1850W.BIKE.RED		Camiseta de bicicleta de herramientas para mujer.	195
1850W.UNIOR1919		Camiseta "Unior Since 1919" para mujer.	195
1854W		Sudadera con capucha para mujer	200
1883Bearclaw		Puños de manillar con bloqueo Bearclaw	198
1883Expert		Puños de manillar Lizard Skins Lock-On Expert Machine Grip	198
1883Moab		Puños de manillar Lizard Skins Lock-On Moab Grip	197

2600A		Banco de trabajo mecánico profesional	175
2600B		Banco de trabajo para el montaje de bicicleta	175
2600C		Banco de trabajo Máster	176
2600D		Banco de trabajo para la suspensión	177
2620/2BI	2620/2BI-US	Herramienta de pedalier para BSA30	72
2650BI		Pedal Genie	80
2730/4BI		Cortador de rodadura de neumático	141
AP1		Delantal	194
Demo.bike1		Conjunto de demostración de producción	194
H.990.BAT		Soporte para destornillador AKU	186
H.990.PAP		Soporte para papel	186
H.990.PLI		Soporte para alicates, juego de 10 piezas	186
H.990.SCR		Soporte para destornilladores	186
H.990.TAB		Soporte para ordenador portátil	186
H.990.WRE		Soporte para llaves	186
KAT.BIKEBOOK1		Manual de mecánica de bicicletas Unior	199
KAT.BIKEBOOK2		Unior Manual Mecanico Bicicleta #2	199
TRAN.1693F		Pancarta para estante de bicicletas 1693F	161
VL1-2600AC		Bandeja vacía para SET1-2600AC	177
VL1-2600B		Bandeja vacía para SET1-2600B	177
VL1-2600C		Bandeja vacía para SET1-2600C	177
VL1-2600D		Bandeja vacía para SET1-2600D	177
VL1600M1		Bandeja SOS para 1600M1	171
VL1600M2		Bandeja SOS para 1600M2	171
VL1600M3		Bandeja SOS para 1600M3	171
VL1600M4		Bandeja SOS para 1600M4	171
VL1600M5		Bandeja SOS para 1600M5	171
vl1600SOS13		Bandeja vacía para 1600SOS13	173
vl1600SOS14		Bandeja vacía para 1600sos140	173
vl1600SOS15		Bandeja vacía para 1600SOS15	173
vl1600SOS16		Bandeja vacía para 1600SOS16	173
vl1600SOS17		Bandeja vacía para 1600SOS17	173
vl1600SOS18		Bandeja vacía para 1600SOS18	173
vl1600SOS19		Bandeja vacía para 1600SOS19	173
VL2-2600AC		Bandeja vacía para SET2-2600AC	177
VL2-2600B		Bandeja vacía para SET2-2600B	177
VL2-2600C		Bandeja vacía para SET2-2600C	177
VL2-2600D		Bandeja vacía para SET3-2600D	177
VL-2600E		Bandeja vacía para SET-2600E	177
VL3-2600AC		Bandeja vacía para SET3-2600AC	177
VL3-2600B		Bandeja vacía para SET3-2600B	177
VL3-2600C		Bandeja vacía para SET3-2600C	177
VL3-2600D		Bandeja vacía para SET3-2600D	177
VL4-2600AC		Bandeja vacía para SET4-2600AC	177