



MADE  
FOR  
WORK.

20  
22

# Nuevo

MASTER KIT

## 114



HOME KIT

## 117



CONDUCTORES DE  
JUNTAS DE HORQUILLA

## 78



SCREW PLIERS

## 30



EQUIPO DE  
TALLER NEGRO

## 133





**MULTI-HERRAMIENTAS**

**A**

**LLAVES INGLESAS**

**B**

**LLAVES HEXAGONALES Y TORX**

**C**

**HERRAMIENTAS GENERALES DE TALLER**

**D**

**ALICATES**

**E**

**LLAVE DINAMOMÉTRICA Y ACCESORIOS**

**F**

**PEDALIER**

**G**

**HERRAMIENTAS PARA PLATOS Y BIELAS**

**H**

**PEDAL Y JUEGO DE BIELAS**

**I**

**CADENA**

**J**

**PIÑÓN LIBRE Y CINTA**

**K**

**HERRAMIENTAS DE FRENO**

**L**

**CUADRO Y HORQUILLA**

**M**

**HERRAMIENTAS DE RODAMIENTO**

**N**

**HERRAMIENTAS DE SUSPENSIÓN**

**O**

**RODAMIENTO**

**P**

**TUBOS**

**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**

# Carrera desde 2010



**2010-2017**

El primer programa de carreras de fábrica de Unior se estableció en 2010, con una visión clara que sigue en pie hoy en día: difundir el producto Unior Bike Tools y ser un equipo profesional de bicicleta de montaña fuerte y competitivo. En 8 años de carreras bajo el nombre de UTT hemos logrado algunos resultados sorprendentes y hemos empleado a atletas de diferentes países e incluso continentes. Desde Tanja Žakelj, que ganó la general de la Copa del Mundo UCI XCO en 2013, hasta Reece Wilson, que consiguió su primer Top-30 de élite en la Copa del Mundo con nuestro maillot y se convirtió en campeón del mundo en 2020 bajo la bandera de Trek Factory Racing. Traducción realizada con la versión gratuita del traductor.



**2018-2020**

Nuestra fusión con el fabricante de bicicletas canadiense Devinci Cycles dio lugar a la creación de uno de los equipos de bicicleta de montaña más fuertes del circuito. Los corredores de Nueva Zelanda, Francia, Estados Unidos de América, Irlanda, Canadá y Eslovenia consiguieron montones de resultados memorables, como los podios de Dakotah Norton en las Copas del Mundo de Lošinj y Lousa, las victorias de Keegan Wrights en Crankworx y la de Damien Oton en Megavalanche.



**2021**

Para la última iteración del equipo, Unior forjó una nueva alianza con otro fabricante esloveno. Sinter, fabricante de pastillas de freno de alta gama para el ciclismo y otras industrias, se ha unido al equipo como copatrocinador del título. El programa se centrará en el descenso y el cross-country, con los corredores eslovenos Tanja Žakelj, Jure Žabjek y Žak Gomilšček. El concepto sigue siendo el mismo: ofrecer a los atletas el mejor apoyo posible, ser el mejor embajador de todos nuestros patrocinadores, seguir trabajando duro y divertirse mientras lo hacemos.

# Equipos que apoyamos

Unior Bike Tools apoya a algunos de los mejores atletas y equipos del mundo con muchas herramientas desarrolladas conjuntamente con ellos. Las carreras son parte de nosotros. Hay otros equipos que utilizan Unior Bike Tools que no cuentan con el apoyo oficial de Unior, pero que han decidido invertir en nuestras herramientas.



**TREK**  
FACTORY RACING



Continental's  
**Atherton**  
races.com



**COMMENCAL** VALL  
NORD  
ANDORRA



**CANYON** Emily Batty

**NS** **UR**  
BIKES



**TREK** | Segafredo  
ZALUSSI



**deceuninck**  
QUICK-STEP  
CYCLING TEAM



TEAM | **INEOS**



**M** MOVISTAR  
TEAM



**JUMBO**  
**VISMA**



# DESDE 1919.

Desde 1919, las herramientas Unior han facilitado la vida de las personas. La historia y la experiencia de Unior son la base de nuestro enfoque moderno e innovador de la fabricación. Miramos hacia adelante en lugar de hacia atrás y utilizamos nuestro conocimiento de primera mano para mejorar continuamente.

Somos una empresa eslovena con alcance mundial, nuestras herramientas para bicicletas están disponibles en más de 80 países. Nuestra experiencia y capacidades nos permiten fabricar la mayoría de las herramientas en nuestras instalaciones, pero trabajamos con socios locales que nos proporcionan los recursos adicionales necesarios.

Unior fue uno de los primeros fabricantes de herramientas manuales de Europa en recibir la certificación de calidad ISO 9001 para el desarrollo, la producción y la comercialización de herramientas manuales, carcasas de chapa para herramientas manuales y procesamiento mecánico de piezas de forja.

Además, nuestras herramientas cumplen la norma DIN y empleamos el modelo EFQM, según el cual todos los empleados participan en el proceso de creación de mejoras de calidad y aprenden unos de otros. Al asegurar la calidad, Unior coopera con los proveedores, compradores y otros socios.



**A**

**MULTI-HERRAMIENTAS**

## MULTI HERRAMIENTA EURO17

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.

### LA MULTI HERRAMIENTA EURO17 INCLUYE:

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

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



## MULTI HERRAMIENTA EURO13

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.

### LA MULTI HERRAMIENTA EURO13 INCLUYE:

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

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





## MULTI HERRAMIENTA EURO7

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 Euro7 que hacen que este producto sea el mejor.

### LA MULTI HERRAMIENTA EURO7 INCLUYE:

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



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

## MULTI HERRAMIENTA EURO6

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.

### LA MULTI HERRAMIENTA EURO6 INCLUYE:

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



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

MADE  
FOR  
WORK.



**B**

LLAVES INGLESAS

## LLAVE TRIPLE HEXAGONAL

- 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.



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

## LLAVE TRIPLE DE VASO

- 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.



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

## LLAVE TRIPLE TORX

- 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.



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

## LLAVE TRIPLE HEXAGONAL CON BOLA

- 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.



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

**MADE  
FOR  
WORK.**



**C**

**LLAVES HEXAGONALES Y TORX**

## JUEGO HEXAGONAL DE 8 PIEZAS CON MANGO EN T

8 de nuestras increíbles llaves hexagonales con mango en T en un solo juego. Incluye tamaños de 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8 y 10 mm. Como siempre, un mango de cromo-vanadio cromado se acopla a un mango de polipropileno. Las puntas están recubiertas de óxido negro para resistir la corrosión.



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

## DESTORNILLADOR HEXAGONAL MANGO EN T

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

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



## DESTORNILLADORES HEXAGONALES CON BOLA, MANGO EN T

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



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



## DESTORNILLADOR TX CON MANGO EN T

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

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



## DESTORNILLADOR HEXÁGONAL CON BOLA

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



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



## DESTORNILLADOR TX

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

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



## DESTORNILLADOR TX INVOLABLE

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



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



## LLAVE HEXAGONAL ESFÉRICA CON MANGO

- Material: hoja - cromo vanadio
- mango - polipropileno
- cuchilla cromada
- El mango adicional en la llave permite un buen agarre.
- con la llave podemos lograr mayor torque sin dañar los pernos



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



## JUEGO DE LLAVES ALLEN, EN COLGADOR DE PLÁSTICO

### EL JUEGO INCLUYE:

- Llave hexagonal 9x (artículo 220/3) dim. 1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 en clip de plástico



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



## JUEGO DE LLAVES ALLEN, LARGAS, EN COLGADOR DE PLÁSTICO

### EL JUEGO INCLUYE:

- 9x llave hexagonal, tipo largo (artículo 220/3L) dim. 1/16", 5/64", 3/32", 1/8", 5/32", 3/16", 1/4", 5/16", 3/8"



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



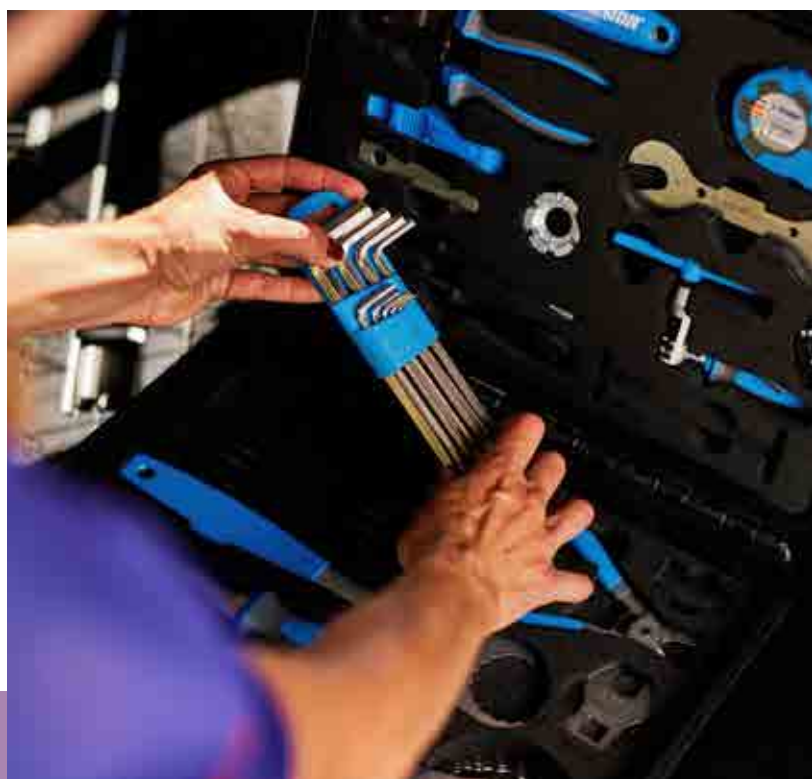
## JUEGO DE LLAVES ALLEN CON PERFIL TX INVOLABLE EN COLGADOR DE PLÁSTICO

### EL JUEGO INCLUYE:

- Llave 9x con perfil TX e involable (artículo 220/7TX) dim. TR 8, TR 9, TR 10, TR 15, TR 20, TR 25, TR 27, TR 30, TR 40 en clip de plástico



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



## LLAVE ALLEN

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



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



## LLAVE ALLEN CON BOLA

- Material: cromo vanadio
- templada en aceite
- niquelada



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



## LLAVE ALLEN LARGA

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



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



## LLAVE ALLEN CON PERFIL TX

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



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



## LLAVE ALLEN CON PERFIL TX INVIOLEABLE

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



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



## LLAVE ALLEN LARGA CON BOLA

- Material: cromo vanadio
- templada en aceite
- niquelada

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





**D**

**HERRAMIENTAS GENERALES DE TALLER**



## LLAVE FIJA DE DOS BOCAS

- Material: cromo vanadio
- forjada, templada y revenida
- Acabado cromado según ISO 1456:2009
- Cabezas pulidas
- fabricada de acuerdo con ISO 10102 (medidas métricas)
- cabeza de la llave inferior a 15 °

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



## LLAVE COMBINADA

- Material: cromo vanadio
- forjada, templada y revenida
- Acabado cromado según ISO 1456:2009
- Cabezas pulidas
- La parte estriada de la llave con el nuevo perfil de seguridad
- fabricada completamente de acuerdo con DIN 7738 (las medidas métricas)
- hechos de acuerdo a normas ISO 3318 en 3113A (sólo medidas métricas)



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



## JUEGO DE LLAVES FIJAS DE DOS BOCAS EN BOLSA ENROLLABLE

### EL JUEGO INCLUYE:

- 8x llave de boca (artículo 110/1) dim. 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22



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

## JUEGO DE LLAVES COMBINADAS CORTAS, EN BOLSA ENROLLABLE

### EL JUEGO INCLUYE:

- 8x short combination wrench (article 125/1) dim. 8, 10, 11, 13, 15, 17, 19, 22



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

## LLAVE COMBINADA RÁPIDA IBEX

- Material: cromo vanadio
- forjada, templada y revenida
- Acabado cromado según ISO 1456:2009
- Cabezas pulidas
- La parte estriada de la llave con el nuevo perfil de seguridad

### VENTAJAS:

- 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.



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



## LLAVE AJUSTABLE

- Material: cromo vanadio
- forjada, templada y revenida
- cromada
- cabezas pulidas
- con escala
- fabricada totalmente de acuerdo con ISO 6787



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

## 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.



## CARRACA 1/2" REVERSIBLE

- 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
- Fabricado totalmente de acuerdo con ISO 3315

### VENTAJAS:

- 75 dientes
- Angulo de trabajo de 4,8°
- Sistema de tranca de seguridad
- La llave de vaso se libera del trinquete simplemente al presionar el botón.
- Cuerpo enteramente pulido



1/2"

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

1/2"

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

## CARRACA 3/8" REVERSIBLE

- 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
- Fabricado totalmente de acuerdo con ISO 3315

### VENTAJAS:

- 75 dientes
- Angulo de trabajo de 4,8°
- Sistema de tranca de seguridad
- La llave de vaso se libera del trinquete simplemente al presionar el botón.



3/8"

| CODE   | ART.       | DIM |
|--------|------------|-----|
| 612501 | 238.1/1ABI | 200 |

## MANGO 3/8" EN T

- Material: cromo vanadio
- forjado, templado y revenido
- cromado
- cabezas pulidas
- fabricado totalmente de acuerdo con ISO 3315



3/8"

| CODE   | ART.    | DIM |
|--------|---------|-----|
| 605341 | 238.3/1 | 165 |

## MANGO 1/2" EN T

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



1/2"

| CODE   | ART.    | DIM |
|--------|---------|-----|
| 600876 | 190.3/1 | 300 |

## 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"



3/8"

| CODE   | ART. |
|--------|------|
| 624040 | 1782 |

## VASO 1/2"

- Material: cromo molibdeno
- forjado, templado y revenido
- Acabado cromado según ISO 1456:2009
- pulido
- fabricado completamente de acuerdo con ISO 2725-1 (medidas métricas)
- fabricado de acuerdo a la norma DIN 3124

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



## 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



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



## VASO 1/4", 6 CARAS

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

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



## 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)

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



## VASO 1/2" CON PUNTA ALLEN HX

- material: vaso: cromo vanadio, cromado
- Material: pieza adicional de tornillo: acero especial para herramientas, lubricado anticorrosivo
- Boca totalmente templada y revenida
- las medidas 17, 19, 22, 24 son utilizadas para extraer y colocar las ruedas delanteras
- fabricado completamente de acuerdo con DIN 7422 (medidas métricas)



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



## VASO 3/8" CON PUNTA 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)



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



## VASO CON MANGO EN T

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



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



## DESTORNILLADOR PLANO

- Hoja: cortantes - acero especial para herramientas
- Hoja cromada, punta pavonada
- Mango ergonómico
- material tricompone
- agujero para colgar
- fabricado completamente de acuerdo con ISO 2380-1:2006 y DIN 2380-2:2006
- Realizado según norma DIN 5264.



## DESTORNILLADOR PHILLIPS

- Hoja: acero al cromo vanadio molibdeno
- Hoja cromada, punta pavonada
- Mango ergonómico
- material tricompone
- agujero para colgar
- fabricado completamente de acuerdo con ISO 8764-1,2
- Realizado según norma DIN 5260-PH.



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

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

## 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



| CODE   | ART.   | DIMENSION |
|--------|--------|-----------|
| 611751 | 629TBI | 10        |
| 611749 |        | 8         |

## 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

### VENTAJAS:

- potente imán permanente, con goma protectora
- utilizable en todas las posiciones

### ¿CÓMO USAR LA HERRAMIENTA?

- 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.
- usos: taller mecánico, motores, taller doméstico, fábrica



| CODE   | ART. | DIMENSION |
|--------|------|-----------|
| 619728 | 2086 | 150x40    |

## FLEXÓMETRO

- caja en plástico bicomponente
- con freno y clip
- precisión a la clase II
- cinta métrica de metal



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

## FLEXÓMETRO

- caja en plástico bicomponente
- con freno y clip
- precisión a la clase II
- cinta métrica de metal



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

## 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



| CODE   | ART. | DIMENSION |
|--------|------|-----------|
| 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



| CODE   | ART. | DIMENSION |
|--------|------|-----------|
| 619881 | 270A | 0-150mm   |

## LLAVE DE GANCHO CON PERNO

- Material: cromo vanadio
- Los tapones: pavonados
- 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.



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

## MARTILLO DE POLIURETANO ANTIRREBOTE

- las bolas metálicas de la cabeza absorben el impacto
- esos granulados absorben el impacto
- cuerpo de metal de acero troquelado
- mango ergonómico de goma
- las caras de poliuretano son inalterables
- extensa gama de aplicaciones y alta seguridad

### VENTAJAS:

- 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.
- Las bolas de acero en la cabeza del martillo evitan el rebote y agregan fuerza de golpe adicional.
- ¡Menos vibración del mango al golpear!

### USO:

- El martillo se utiliza para martillar, ajustar y mover diferentes objetos que no pueden ser dañados.
- No se recomienda su uso en objetos afilados. Golpear objetos afilados puede dañar la cara de poliuretano del martillo.

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



## 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



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



| CODE   | ART. | DIM |
|--------|------|-----|
| 601797 |      | 150 |
| 601799 | 812  | 200 |
| 601801 |      | 250 |



## SIERRA

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



| CODE   | ART. | DIMENSION |
|--------|------|-----------|
| 621531 | 750B | 400       |

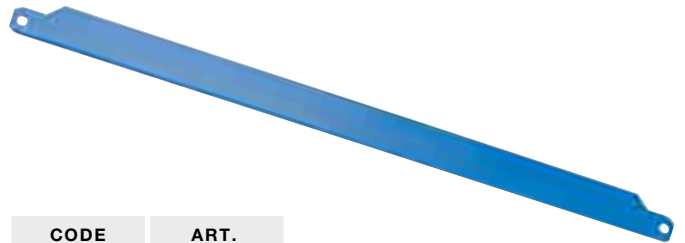
## HOJA DE REPUESTO PARA 750B, 2 PIEZAS

- Material: HSS, bimetálico
- 24 dientes/1"
- Longitud 300mm



| CODE   | ART.   | DIMENSION |
|--------|--------|-----------|
| 621532 | 750.1B | 2         |

## HOJA DE SIERRA DE CARBONO PARA 750B



| CODE   | ART.     |
|--------|----------|
| 623099 | 750.1CAR |

## LIMA REDONDA, BASTA, CON MANGO

- Material: acero con alto contenido en carbono
- segundo corte
- agujero para colgar



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

## LIMA PLANA, BASTA, CON MANGO

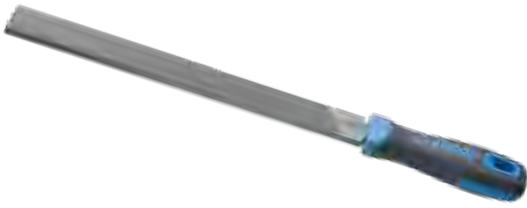
- Material: acero con alto contenido en carbono
- segundo corte
- agujero para colgar



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

## LIMA PLANA, ENTREFINA, CON MANGO

- Material: acero con alto contenido en carbono
- segundo corte
- agujero para colgar



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

## LIMA SEMIRREDONDA, ENTREFINA, CON MANGO

- Material: acero con alto contenido en carbono
- segundo corte
- agujero para colgar



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

## LIMA REDONDA, ENTREFINA CON MANGO

- Material: acero con alto contenido en carbono
- segundo corte
- agujero para colgar



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

## LIMA TRIANGULAR, ENTREFINA CON MANGO

- Material: acero con alto contenido en carbono
- segundo corte
- agujero para colgar



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

## LIMA CUADRADA, ENTREFINA CON MANGO

- Material: acero con alto contenido en carbono
- segundo corte
- agujero para colgar



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

## JUEGO DE LIMAS, ENTREFINAS



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

## TORNILLO DE BANCO IRONGATOR

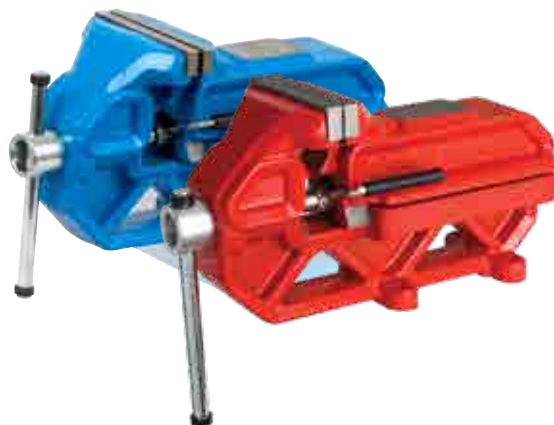
- Cuerpo de acero de alta resistencia
- Bocas forjadas de acero para herramientas, templadas en aceite
- Cuerpo pintado en epoxi
- eje protegido de deterioros
- la conducción uniPRO garantiza un empuje exacto del cuerpo móvil
- el torno puede ser mejorado con una base giratoria



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

## 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



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

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

- Material: aluminio
- juego de dos piezas



| CODE   | ART.    | DIMENSION |
|--------|---------|-----------|
| 619027 | 722.1AL | 150       |
| 619026 |         | 125       |

## BASE GIRATORIA PARA 721/6 Y 721Q/6

- base plate from grey iron casting
- material de las otras piezas: acero especial para herramientas
- la base giratoria puede rotar 360°



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

## LLAVE COMBINADA LARGA

- Material: cromo vanadio
- forjada, templada y revenida
- Acabado cromado según ISO 1456:2009
- Cabezas pulidas
- La parte estriada de la llave con el nuevo perfil de seguridad
- fabricada completamente de acuerdo con DIN 7738 (las medidas métricas)



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



## LLAVE COMBINADA CON CARRACA

- Material: cromo vanadio
- totalmente templada y revenida

### VENTAJAS:

- La carraca funciona en ambos lados, se cambia mediante un botón
- 72 dientes - 5° ángulo de rotación
- El aro de detención en la parte de aro de la llave evita deslices ocasionales de la llave y el posicionamiento en la tuerca nuevamente.
- Permite un fácil y rápido ajuste de la tuerca sin causar daño al usuario, además de un rápido, seguro y preciso posicionamiento de la llave en la tuerca.



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



## TIJERA PARA ELECTRICISTA

- Material: acero para herramientas
- forjada
- filos templados por inducción
- acabado superficial: niquelado
- mangos plastificados



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

## 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



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

## 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.



1/4"

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

## ADAPTADOR 1/4"

- Material: cromo vanadio
- forjado, templado y revenido
- Acabado cromado según ISO 1456:2009
- fabricado completamente de acuerdo con ISO 3316



1/4" 3/8" 1/2"

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

## HOJA DE REPUESTO PARA ART. 556.1B CUTTER

- la hoja se mueve corriendo el cursor de bloqueo hacia adelante
- cuando la hoja pierde se filo se fracciona la misma utilizando la ultima fracción
- se inserta una nueva hoja llevando el cursor atras
- se extrae la hoja empujando el cursor de bloqueo hacia adelante



| CODE   | ART.   | DIMENSION |
|--------|--------|-----------|
| 612137 | 556.1B | 18        |

## JUEGO DE LLAVES DE VASO 1/4" EN CAJA DE PLÁSTICO

- Dimensión de la caja: 244x207x59
- El juego incluye:
  - 11x socket 1/4", 6 point (article 188/2 6P) dim. 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13
  - accesorios 1/4"; 1x mango giratorio, 1x mango en T deslizante, 2x barra de extensión (55, 150mm)



1/4"

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

## ADAPTADOR DE 3/8"

- Material: cromo vanadio
- forjado, templado y revenido
- Acabado cromado según ISO 1456:2009
- cabezas pulidas
- fabricado completamente de acuerdo con ISO 3316
- código 605345 no tienen cabezas pulidas



3/8" 1/2" 1/4" 1/2"

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

## CUTTER

- mango en doble componente
- 8 hojas fraccionables de recambio en el interior
- las hojas tienen 13 fracciones
- hojas de acero al carbono de alta aleación



| CODE   | ART. | DIMENSION |
|--------|------|-----------|
| 612136 | 556B | 18        |

## DESTORNILLADOR HEXÁGONAL

- Hoja: acero al cromo vanadio molibdeno
- hoja pavonada
- Mango ergonómico
- mango - polipropileno
- agujero para colgar



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



## LLAVE DE VASO CON MANGO, AISLADO

- Hoja: acero al cromo vanadio molibdeno
- Mango ergonómico
- material tricomponente
- agujero para colgar
- fabricada de acuerdo con la norma DIN EN IEC 60900 (VDE 0682-201):2019-04; EN IEC 60900:2018
- fabricado según normas DIN 3125



| RED    |           | DIMENSION |
|--------|-----------|-----------|
| CODE   | ART.      |           |
| 616468 | 629VDETB1 | 10        |
| 616467 |           | 8         |



## MARTILLO BOCA PLÁSTICA

- material: fresno, dureza 60 - 70 Shore D
- resistente al aceite
- cabeza de fundición gris
- mango de madera, barnizado
- para trabajar materiales blandos y dañados

| CODE   | ART. | DIMENSION |
|--------|------|-----------|
| 601834 | 820  | 32        |



**MADE  
FOR  
WORK.**



**E**

**ALICATES**

## ALICATES PARA TORNILLOS

- Utilice los alicates para tornillos para aflojar y desatornillar los tornillos que tienen el perfil de la cabeza dañado y que no se pueden desatornillar con herramientas estándar. Los daños en el perfil del tornillo suelen producirse cuando los tornillos se atascan debido al encolado o la corrosión y la herramienta estándar desprende el perfil. Los alicates tienen dientes dentados horizontales y también verticales, que agarran el tornillo por el diámetro exterior de la cabeza. Los dientes son fuertes y muy afilados y proporcionan un excelente agarre en la cabeza del tornillo, independientemente de su perfil. Los alicates pueden utilizarse en cabezas de tornillos con un diámetro de 3 a 11 mm.
- Material: composición especial para temple y endurecimiento
- totalmente templado y revenido
- cabeza granallada
- Acabado pavonado según ISO 9717
- mangos con doble plastificado

### VENTAJAS:

- mandíbulas dentadas dobles, horizontales y verticales
- uso polivalente
- para tornillos de cabeza con diámetro de 3 a 11 mm
- la longitud de los alicates permite desenroscar más fácilmente



**NUEVO**



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

## 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.



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



## PINZAS PARA TENSOR DE CABLE

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

### ¿CÓMO USAR LA HERRAMIENTA?

- La función básica de estas pinzas es el estiramiento, el tensar los cables trenzados 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.



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

## ALICATES PARA ES LABONES DE CADENA

- Material: acero al carbono
- Acabado cromado según ISO 1456:2009
- 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.



| BLUE   |          | RED    |             | DIM |
|--------|----------|--------|-------------|-----|
| CODE   | ART.     | CODE   | 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
- Mangos plastificados en bicolor
- 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.



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

## PUNZÓN DE REPUESTO PARA LAS PINZAS DE LA CADENA

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



| CODE   | ART.     |
|--------|----------|
| 605956 | 1640.1/4 |

## 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.



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

## ALICATE UNIVERSAL AISLADO

- Material: composición especial para temple y endurecimiento
- totalmente templado y revenido
- filos templados por inducción
- cabezas pulidas
- Acabado cromado según ISO 1456:2009
- mangos en doble componente para trabajos duros
- fabricado totalmente de acuerdo con ISO 5746 y EN60900



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

## ALICATE CORTE DIAGONAL AISLADO

- Material: composición especial para temple y endurecimiento
- totalmente templado y revenido
- filos templados por inducción
- cabezas pulidas
- acabado: cromado según ISO 1456:2009
- mangos en doble componente para trabajos duros
- fabricada totalmente de acuerdo con ISO 5749 y EN 60900



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

## ALICATE BOCA PLANA, AISLADO

- Material: composición especial para temple y endurecimiento
- totalmente templado y revenido
- cabezas pulidas
- acabado: cromado según ISO 1456:2009
- mangos en doble componente para trabajos duros
- superficie de agarre dentada
- fabricada totalmente de acuerdo con ISO 5745 y EN60900



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

## ALICATE CON PUNTAS SEMIRREDONDAS, BOCA CURVA CON CORTE Y GRIP, AISLADO

- Material: composición especial para temple y endurecimiento
- totalmente templado y revenido
- filos templados por inducción
- cabezas pulidas
- acabado: cromado según ISO 1456:2009
- mangos en doble componente para trabajos duros
- fabricado completamente de acuerdo con EN60900

### VENTAJAS:

- las largas mordazas plegadas permiten apretar de manera simple y precisa las tuercas y tornillos
- las fuertes mordazas permiten un buen agarre
- boca curvada 45°
- superficie de agarre dentada



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

## TENACILLA DE APERTURA MÚLTIPLE ENCASTRADA DE CANAL

- Material: cromo vanadio
- totalmente templado y revenido
- acabado: cromado según ISO 1456:2009
- mangos en doble componente para trabajos duros

### VENTAJAS:

- apertura de la boca ajustable en 7 posiciones
- las bocas se mantienen siempre paralelas
- 449.1 bocas supletorias de plástico para trabajar en piezas cromadas y pulidas



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

## TENACILLA AUTOAJUSTABLE HYPO

- Material: composición especial para temple y endurecimiento
- superficies de trabajo endurecidas por inducción
- acabado: cromado según ISO 1456:2009
- mangos en doble componente para trabajos duros
- totalmente templado y revenido

### VENTAJAS:

- Las pinzas Hypo son auto-ajustables por lo que no es necesario prefiar 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.



| CODE   | ART.      | DIMENSION |
|--------|-----------|-----------|
| 611780 | 442/1HYPO | 240       |

## JUEGO DE BOCAS DE PLÁSTICO PARA 449 PYTHON



| CODE   | ART.  | DIMENSION |
|--------|-------|-----------|
| 615033 | 449.1 | 240       |

## 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

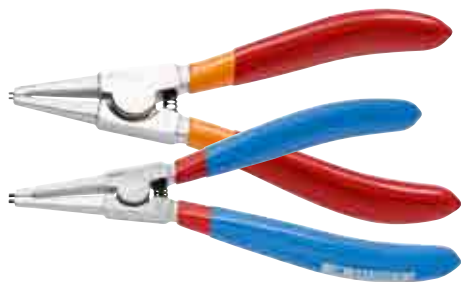
### VENTAJAS:

30% más durabilidad comparadas con otros alicates seger

- con puntas insertadas
- para diámetros de 3 a 100 mm

### USO:

- para el montaje de arandelas seger



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

## 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

### VENTAJAS:

30% más durabilidad comparadas con otros alicates seger

- con puntas insertadas
- de diámetro de 3 hasta 100mm

### USO:

- para el montaje de arandelas en ejes



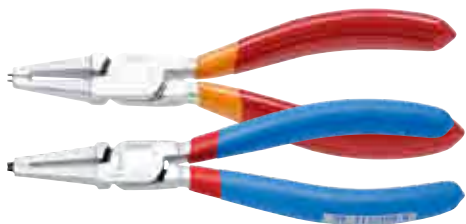
| BLUE   |             | RED    |                | DIMENSION    |
|--------|-------------|--------|----------------|--------------|
| CODE   | ART.        | CODE   | ART.           |              |
| 621195 | 534PLUS/1DP | 625126 | 534PLUS/1DP-US | 140 x 3 - 10 |

## 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

### VENTAJAS:

- 30% más durabilidad comparadas con otros alicates seger comunes
- con puntas insertadas
- de diámetro de 8 hasta 100mm



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

## ALICATE PARA ARANDELAS INTERIORES, BOCA CURVA

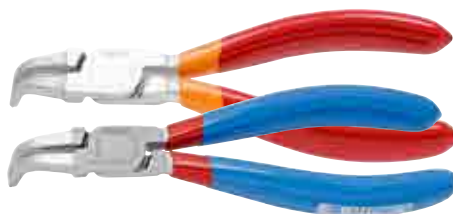
- Material: composición especial para temple y endurecimiento
- totalmente templado y revenido
- cabezas pulidas
- acabado: cromado según ISO 1456:2009
- puntas pavonadas
- mangos aislados plastificados de dos componentes
- fabricado totalmente de acuerdo con DIN 5256 forma D

### VENTAJAS:

- 30% más durabilidad comparadas con otros alicates seger comunes
- de diámetro de 8 hasta 100mm
- con puntas insertadas

### USO:

- para el montaje de arandelas en ejes de agujeros de perforación



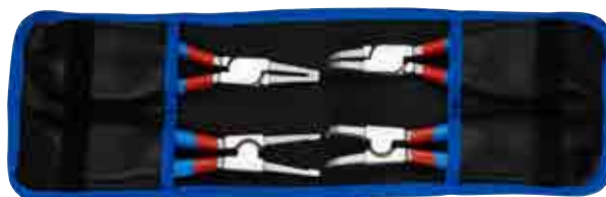
| BLUE   |             | RED    |                | DIMENSION    |
|--------|-------------|--------|----------------|--------------|
| CODE   | ART.        | CODE   | ART.           |              |
| 621211 | 538PLUS/1DP | 625128 | 538PLUS/1DP-US | 140 x 8 - 13 |



## JUEGO DE ALICATES PARA ARANDELAS PLUS EN ESTUCHE

### EL JUEGO INCLUYE:

- 2x alicates para anillos de bloqueo externos, rectos y doblados, dim. 140 (3 - 10mm)
- 2x alicates para anillos de bloqueo internos, rectos y doblados, dim. 140 (8 - 13mm)



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

## ALICATE PUNTA SEMIRREDONDA CON CORTE Y GRIP, RECTO, AISLADO

- Material: composición especial para temple y endurecimiento
- totalmente templado y revenido
- filos templados por inducción
- cabezas pulidas
- acabado: cromado según ISO 1456:2009
- mangos en doble componente para trabajos duros
- fabricado totalmente de acuerdo con ISO 5745 y EN60900

### VENTAJAS:

- también para apretar y separar de los cables u otros objetos sensibles
- superficie de agarre dentada



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

**MADE  
FOR  
WORK.**



**F**

**LLAVE DINAMOMÉTRICA Y ACCESORIOS**

## DINAMOMÉTRICA



- cabeza de carraca reversible
- Funcionamiento :hacia una dirección es necesario proceder de acuerdo a la designación en la llave que muestra la dirección correcta
- las llaves trabajan en sentido de agujas del reloj y en sentido contrario
- para para apretar a izquierdas y derechas
- cuando se alcanza el par deseado suena una señal inequívoca
- El valor por omisión para el intervalo de recalibrado es de 12 meses de utilización o aproximadamente 5000 ciclos.
- fabricado totalmente de acuerdo con ISO 6789
- doble escala en Nm y Kgm

### ¡IMPORTANTE!

- No usar llave dinamométrica para soltar tornillos.
- El par de torsión se ajusta únicamente en la dirección que se muestra en la etiqueta con la clave. La etiqueta muestra la dirección correcta del ajuste.
- El intervalo de calibración predeterminado de la llave dinamométrica es de 12 meses o de 5.000 mediciones desde la fecha de adquisición por parte del usuario.
- después de finalizar con el trabajo ajuste SIEMPRE el mecanismo de medición al punto de partida.
- Cuando se alcanza el par de torsión requerido se ruega que no se realicen más ajustes.
- La llave dinamométrica puede dañarse si no se consideran las instrucciones del manual.

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

## 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 1/4" y le permite trabajar incluso en los pernos más ocultos con valores de torsión bajos. La versión más grande cuenta con unidad cuadrada de 1/2" 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 x AAA (no incluida), compatible con batería recargable
- Garantía: 10.000 ciclos / un año.
- apagado automático después de 5 min

| CODE   | ART. | SQUARE DRIVE (INCHES) | RANGE (Nm) | ACCURACY                  | RESOLUTION                                   |
|--------|------|-----------------------|------------|---------------------------|--|
| 627784 | 266B | 1/4"                  | 1-20Nm     | CW: +/- 3%<br>CCW: +/- 4% | 0,01 Nm, 0,01 ft-lb<br>0,01 in-lb, 0,1 kg-cm |
| 627785 |      | 1/2"                  | 4,3-85Nm   | CW: +/- 3%<br>CCW: +/- 4% | 0,01 Nm, 0,01 ft-lb<br>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"

| CODE   | ART. |
|--------|------|
| 624040 | 1782 |





PEDALIER



## 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

### ¿CÓMO USAR LA HERRAMIENTA?

- 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.

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

# SUJECIÓN DEL SOPORTE INFERIOR

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.

**BB9000**

**BBR60**

**BSA30**

**MEGAEVO**

**16 NOTCH**

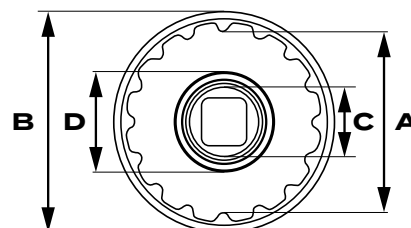
**T47**



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

| SOPORTE INFERIOR |   | UNIOR HERRAMIENTA |            |             |              |          |          |
|------------------|---|-------------------|------------|-------------|--------------|----------|----------|
| MANUFACTURER     | MODEL   | 1671.BSA30        | 1671.BBR60 | 1671.BB9000 | 1671.MEGAEVO | 1671.16N | 1671.T47 |
| Campagnolo       | Se adapta a la mayoría de los modelos               |                   |            |             |              | X        |          |
| Chris King       | Se adapta a la mayoría de los modelos               |                   |            |             |              | X        |          |
| Chris King       | Rosca de ajuste T47 30X y 24X                       |                   |            |             |              |          | X        |
| Enduro           | T47 con OD 52,2 mm                                  |                   |            |             |              |          | X        |
| Enduro           | TorqueTite PF30 con un diámetro exterior de 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        |

\* El modelo 1671.T47 no es compatible con la copa Praxis T47 GXP sin lado de accionamiento.



A = diámetro de la mesa  
 B = diámetro de la toma  
 C = diámetro de la guía  
 D = adaptador de guía dia

| ESPECIFICACIONES DE LAS CAJAS DE PEDALIER UNIOR |         |                     |                     |                     |                        |
|---|---------|---------------------|---------------------|---------------------|------------------------|
| HERRAMIENTA                                     | # NOTAS | DIÁMETRO DE LA MESA | DIÁMETRO DE LA TOMA | DIÁMETRO DE LA GUÍA | ADAPTADOR DE GUÍA DIA. |
| 1671.BSA30                                      | 12      | 44,2                | 53                  | /                   | /                      |
| 1671.BBR60                                      | 16      | 39                  | 47                  | /                   | /                      |
| 1671.BB9000                                     | 16      | 39,4                | 45                  | /                   | /                      |
| 1671.MEVO                                       | 16      | 46,4                | 56                  | /                   | /                      |
| 1671.16N  | 16      | 42,7                | 52                  | /                   | /                      |
| 1671.T47  | 16      | 49                  | 60                  | 23,8                | 28,8                   |
| 1671.T47  | 12      | 46,6                | 60                  | 23,8                | 29,8*                  |

## LLAVE PARA EXTRAER LAS TAPAS DE PLÁSTICO SHIMANO

- El fuerte imán detrás de la llave permite que la herramienta pueda almacenarse en un lugar conveniente.
- La herramienta puede usarse manualmente o con la ayuda de la llave de 13 mm

### ¿CÓMO USAR LA HERRAMIENTA?

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



| CODE   | ART.     |
|--------|----------|
| 623120 | 1609.1/2 |

## HERRAMIENTA PARA MONTAJE Y DESMONTAJE PARA BIELAS SHIMANO

- Funciona en bielas Shimano Hollowtech II.
- La herramienta se utiliza para extraer e instalar los tornillos de plástico Shimano que se utilizan en los platos Hollowtech II.
- La herramienta puede utilizarse a mano o con la llave hexagonal de 8 mm.



| CODE   | ART.   |
|--------|--------|
| 627017 | 1609.1 |

## LLAVE EXTRACTOR DE PEDALIER ABIERTA

- Material: acero al carbono, totalmente templado y revenido
- Acabado superficial: cromada
- La herramienta fija las tuercas de rotor de disco de frenos con 16 puntos externos.

### ¿CÓMO USAR LA HERRAMIENTA?

- 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.



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



## LLAVE DE PEDALIER DE CARTUCHO

- Material: acero al carbono, totalmente templado y revenido
- Mango ergonómico bicomponente para trabajos duros
- La llave está compuesta de: cabeza o llave 1671.1, tornillo con tuerca y mango
- 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.

### ¿CÓMO USAR LA HERRAMIENTA?

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.

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



## LLAVE PARA EJE DEL CENTRO, PARA MODELOS MÁS ANTIGUOS

- Material: acero al carbono, totalmente templado y revenido

### ¿CÓMO USAR LA HERRAMIENTA?

- 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.

| CODE   | ART.   |
|--------|--------|
| 618414 | 1672/2 |



## LLAVE PARA QUITAR EL SOPORTE INFERIOR BB30 & DUB

La herramienta está diseñada para extraer los ejes de pedalier no roscados BB30 y Sram DUB del cuadro. La herramienta extrae de forma segura las cazoletas del pedalier del cuadro sin necesidad de utilizar un martillo. Cuenta con dos extractores dedicados intercambiables, un extractor de 30 mm para BB30 estándar y un extractor de 29 mm para los ejes de pedalier Sram DUB de ajuste a presión. Cuando se utiliza la herramienta con un extractor de 30 mm, la herramienta también es compatible con muchos otros estándares de pedalier que utilizan rodamientos con 30 mm de diámetro interno. La junta tórica de goma en la herramienta asegura el uso seguro de la herramienta para evitar que el cuadro se raye.



| CODE   | ART.   |
|--------|--------|
| 626282 | 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.



| CODE   | ART.       |
|--------|------------|
| 623085 | 1625/2BB90 |

## HERRAMIENTA PARA EL MONTAJE DEL EJE DEL RODAMIENTO DE TRACCIÓN

- Material: acero al carbono
- Acabado superficial: pavonado

### ¿CÓMO USAR LA HERRAMIENTA?

- 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.



| CODE   | ART.   |
|--------|--------|
| 616293 | 1607/4 |

## JUEGO EXTRACTOR 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.



| CODE   | ART.  |
|--------|-------|
| 623207 | 1626A |

## LLAVE EXTRACTOR PARA EL PEDALIER SHIMANO, XTR BB 950, BONTRAGER Y TRUVATIV-8 DIENTES

- Material: acero al carbono, totalmente templado y revenido
- El accionamiento cuadrado de 1/2" facilita su uso con carracas, mangos fijos y llaves dinamométricas

### COMPATIBLE CON

Pedalier Shimano Octalink® con muescas exteriores, pedalier tipo Bontrager® y Truvativ® ISIS Drive®. Plato delantero del sistema Bosch® Generation 3 y Generation 4 E-bike



| CODE   | ART.     |
|--------|----------|
| 616069 | 1671.2/4 |

## CABEZA DE REPUESTO PARA 1607/4



| CODE   | ART.     |
|--------|----------|
| 623383 | 1607.1/4 |

## LLAVE EXTRACTOR PARA EL PEDALIER SHIMANO, ISIS-20 DIENTES

- Material: acero al carbono, totalmente templado y revenido
- Shimano®, ISIS

### ¿CÓMO USAR LA HERRAMIENTA?

- Utilizar junto con ratchet reversible de 1/2" UNIOR art. 190.1 A BI.



| CODE   | ART.     |
|--------|----------|
| 616068 | 1671.1/4 |

## HERRAMIENTA DE PEDALIER PARA BSA30

- La herramienta tiene un mango doble de plástico inyectado profesional, lo cual permite un agarre fuerte y cómodo.
- La llave se utiliza para instalar o retirar las copas externas BSA30. También se puede utilizar con una llave dinamométrica de 1/2".
- La llave de pedalier Unior BSA30 funciona con el nuevo pedalier estándar BSA30 el cual puede encontrar en sistemas Rotor®, Zipp® y RaceFace®.



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

MADE  
FOR  
WORK.



**H**

HERRAMIENTAS PARA PLATOS Y BIELAS

## 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.



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

## 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.



| CODE   | ART.   |
|--------|--------|
| 619707 | 1662/4 |

## LLAVE PARA EXTRAER LAS TAPAS DE PLÁSTICO SHIMANO

- El fuerte imán detrás de la llave permite que la herramienta pueda almacenarse en un lugar conveniente.
- La herramienta puede usarse manualmente o con la ayuda de la llave de 13 mm

### ¿CÓMO USAR LA HERRAMIENTA?

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

| CODE   | ART.     |
|--------|----------|
| 623120 | 1609.1/2 |



## LLAVE PARA EL DESMONTAJE DEL EJE DE TRACCIÓN

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

### ¿CÓMO USAR LA HERRAMIENTA?

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.



| CODE   | ART.   | DIMENSION |
|--------|--------|-----------|
| 615529 | 1661/4 | 14 mm     |

## EXTRACTOR DE CORONAS XTR

- Material: acero al carbono, totalmente templado y revenido

### ¿CÓMO USAR LA HERRAMIENTA?

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.



| CODE   | ART. |
|--------|------|
| 619710 | 1664 |





## 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

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. 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.

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



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





## LLAVE PARA LAS TUERCAS DEL PLATO

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

### ¿CÓMO USAR LA HERRAMIENTA?

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.



| CODE   | ART.   |
|--------|--------|
| 618415 | 1668/2 |

## 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.

| CODE   | ART.   |
|--------|--------|
| 619704 | 1667/2 |



MADE  
FOR  
WORK.



PEDAL Y JUEGO DE BIELAS



## LLAVE PARA PEDAL, PROFESIONAL

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

### ¿CÓMO USAR LA HERRAMIENTA?

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.



| BLUE   |          | RED    |             | DIMENSION |
|--------|----------|--------|-------------|-----------|
| CODE   | ART.     | CODE   | 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



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

## 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 (rosca de 9/16 "x 20 tpi).



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

## LLAVE PARA PEDAL

- Material: cromo vanadio
- Acabado superficial: cromada
- totalmente templada y revenida

### ¿CÓMO USAR LA HERRAMIENTA?

La llave de pedales está pensada para un montaje y desmontaje rápido, sencillo y eficaz de los pedales. El cuerpo extremadamente largo y delgado, así como la mandíbula especialmente diseñada, permiten una perfecta adaptabilidad a los pedales. La mayor rapidez y seguridad al atornillar y desatornillar los pedales, en comparación con la tradicional llave de boca, garantiza un trabajo cómodo y sin daños.



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

## KIT DE PROTECTOR DE MANIVELA

- 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" x 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

### 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



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

## MACHO PARA ROSCAR BIELAS DE PEDALIER 9/16 X 20 TPI

- 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.



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

## JUEGO DE 10 PIEZAS DE INSERCIÓN DE ROSCA PARA EL 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.

| CODE   | ART.   | DIMENSION |
|--------|--------|-----------|
| 616082 | 1695.3 | /10       |



## MANGO DE MACHO PARA ROSCAR PEDALES

- El mango del grifo se utiliza con los grifos de pedal - 1695.1AR, 1695.1AL, 1695.1 y 1695.2.
- El mango largo permite un uso preciso y fácil



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

## MACHO PARA ROSCAR BIELAS DE PEDALIER 16 X 1

- 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.



| CODE   | ART.   | DIMENSION |
|--------|--------|-----------|
| 616081 | 1695.2 | 16 x 1    |

## JUEGO DE 10 PIEZAS DE INSERCIÓN DE ROSCA PARA EL PEDAL IZQUIERDO

- 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.

| CODE   | ART.   | DIMENSION |
|--------|--------|-----------|
| 616083 | 1695.4 | /10       |



## MACHO PARA ROSCAR BIELAS DE PEDALIER, IZQUIERDAS 5/8" X 24 TPI

- material: aleación de acero para herramientas
- Diseño preciso y endurecido para mantenerse afilado. El 1695.1AL se utiliza para cortar nuevas roscas izquierdas antes de insertar los insertos de rosca de pedal izquierdos 1695.4A. El macho de roscar para pedales 1695.1AL elimina la rosca antigua antes de hacer una nueva, por lo que no se necesita ningún otro macho.



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

## CORRECTOR DE ROSCA PARA EL EJE DEL PEDAL, DERECHAS 10 PZAS 5/8 X 24

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



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

## LLAVE DE PEDAL DE PATA DE GALLO DE GALLO

La pata de gallo es compatible con las llaves dinamométricas de 1/2" y se utiliza para verificar si los pedales están apretados con la especificación correcta. Cuando se utiliza con una carraca de 1/2" o con un mango fijo, también se puede utilizar como una llave de pedal normal. Cortada con láser en acero para herramientas y tratada térmicamente para mayor resistencia y durabilidad.



| CODE   | ART.     | DIMENSION |
|--------|----------|-----------|
| 629071 | 1613/2CF | 15        |

## MACHO PARA ROSCAR BIELAS DE PEDALIER, DERECHAS 5/8" X 24 TPI

- material: aleación de acero para herramientas
- rosca derecha



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

## CORRECTOR DE ROSCA PARA EL EJE DEL PEDAL, IZQUIERDAS 10 PZAS 5/8L X 24

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



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



MADE  
FOR  
WORK.



J

CADENA

## TRONCHACADENAS PROFESIONAL 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



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

## 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.



| CODE   | ART.       |
|--------|------------|
| 627100 | 1647/5MINI |

## TRONCHACADENAS BÁSICA

- Funciona en cadenas de velocidad de 5 -11.
- El mango está recubierto de plástico, lo que permite una utilización confortable.

### ¿CÓMO USAR LA HERRAMIENTA?

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.



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

## TRONCHACADENAS PROFESIONAL

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

### ¿CÓMO USAR LA HERRAMIENTA?

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.



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

## AGUJA DE REPUESTO PARA TRONCHACADENAS, JUEGO DE DOS UNIDADES

| CODE   | ART.      |
|--------|-----------|
| 621734 | 1647.1/4A |





## ALICATES PARA ESLABONES DE CADENA

- Material: acero al carbono
- Acabado cromado según ISO 1456:2009
- 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.



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

## 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
- Mangos plastificados en bicolor

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.



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

## INDICADOR DE DESGASTE DE LA CADENA PRO

### ¿CÓMO USAR LA HERRAMIENTA?

- 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 comprobarel 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.



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

## CHEQUEADOR DE CADENA

- material: acero inoxidable

### ¿CÓMO USAR LA HERRAMIENTA?

Para un control facil 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.

### ¡¡IMPORTANTE!

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.



| CODE   | ART.   |
|--------|--------|
| 617171 | 1644/4 |

## PUNZÓN DE REPUESTO PARA LAS PINZAS DE LA CADENA

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

| CODE   | ART.     |
|--------|----------|
| 605956 | 1640.1/4 |



MADE  
FOR  
WORK.



**K**

PIÑÓN LIBRE Y CINTA

11x 12x



## LLAVE DE FIJACIÓN PARA EXTRACCIÓN DE CASSETTE

- Material: acero al carbono, totalmente templado y revenido
- Acabado superficial: cromada
- Mango ergonómico bicomponente para trabajos duros
- Dos configuraciones: una para cassettes de piñón pequeño de 10/11/12t, otra para cassettes de piñón pequeño de 13/14t
- Las crestas en el exterior de los pasadores proporcionan un agarre seguro en el cassette.
- El orificio de acceso permite colocar una herramienta de bloqueo de cassette.

### ¿CÓMO USAR LA HERRAMIENTA?

- Sustitución moderna del tradicional látigo de cadena
- Los pasadores de la herramienta encajan en el piñón más pequeño del casete y lo mantienen en su sitio, mientras que la abertura del centro permite acceder fácilmente a la anilla del casete.
- La versión para piñones de 11 y 12 dientes tiene pasadores más largos en el lado "12". Esto hace que sea totalmente compatible con los cassetes en los que los dos piñones más pequeños tienen 10 y 12 dientes. Para quitar el piñón, donde el piñón más pequeño tiene 10t, la herramienta llega por encima de él y encaja con el siguiente piñón de 12t.

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

## LLAVE DE CASETE PARA SRAM X-RANGE



Sustitución moderna del tradicional látigo de cadena. Los pasadores de la herramienta encajan con el piñón más pequeño de 10T del casete y lo mantienen en su sitio, mientras que la abertura del centro permite acceder fácilmente a la anilla del casete.

- Material: acero al carbono, totalmente templado y revenido
- Acabado superficial: cromada
- Mango ergonómico bicomponente para trabajos duros
- Una sola cara, compatible sólo con los cassettes Sram X-Range
- Las crestas en el exterior de las clavijas proporcionan un agarre seguro en el casete
- El orificio de acceso permite colocar una herramienta de bloqueo de cassette.

**NUEVO**

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

## LÁTIGO DE CADENA, DE UNA SOLA VELOCIDAD

Gracias a su forma ergonómica y a su larga empuñadura de doble capa para hacer palanca, este látigo de cadena desmontará los piñones de engranaje fijo de 1/8" y los piñones de cassette de una velocidad con facilidad y sin resbalar. El imán en el extremo de la cadena ayuda a asegurar la cadena al piñón y facilita el almacenamiento. El cuerpo de la herramienta cuenta con una llave de tuercas para las tuercas de los piñones fijos. Fabricado en acero para herramientas cortado con láser y tratado térmicamente para una mayor resistencia y rendimiento duradero.

- Material: acero al carbono, totalmente templado y revenido
- Acabado superficial: cromada
- El imán mantiene la cadena en su lugar y facilita el almacenamiento



**NUEVO**

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

## LÁTIGO DE CADENA, MULTIVELOCIDAD

Gracias a su forma ergonómica y a su largo mango de doble inmersión para hacer palanca, este látigo de cadena desmontará los casetes con facilidad y sin resbalar. Está fabricado con acero para herramientas cortado con láser y tratado térmicamente para ofrecer resistencia y un rendimiento duradero. La herramienta está diseñada para trabajar con casetes de varias velocidades de 6 a 12 velocidades, incluyendo los casetes de la gama X de SRAM.

- Material: acero al carbono, totalmente templado y revenido
- Acabado superficial: cromada
- Mangos plastificados en bicolor
- El imán mantiene la cadena en su lugar y facilita el almacenamiento



**NUEVO**

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



## 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.

### ¿CÓMO USAR LA HERRAMIENTA?

- 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.

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

## INDICADOR DE DESGASTE DEL PIÑÓN

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

### ¿CÓMO USAR LA HERRAMIENTA?

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.



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

## LLAVE PARA APRIETE DE CASSETTE SHIMANO Y SRAM

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.



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

## LLAVE EXTRACTOR DE CASSETTE PARA SHIMANO

Para: Shimano®, SRAM® y Sachs Aris®, Sun Race®

### ¿CÓMO USAR LA HERRAMIENTA?

Utilizar junto con ratchet reversible de 1/2" UNIOR art. 190.1 A BI.

| CODE   | ART.     |
|--------|----------|
| 616062 | 1670.1/4 |



## LLAVE EXTRACTOR DE CASSETTE PARA SUNTOUR

Para: Suntour®

| CODE   | ART.     |
|--------|----------|
| 616063 | 1670.2/4 |



## LLAVE EXTRACTOR DE CASSETTE PARA SUNTOUR

Para: Suntour®

| CODE   | ART.     |
|--------|----------|
| 616064 | 1670.3/4 |



## LLAVE EXTRACTOR DE CASSETTE PARA COMPAGNOLO

Para Campagnolo. Utilizar junto con ratchet reversible de 1/2" UNIOR art. 190.1 A BI

### ¿CÓMO USAR LA HERRAMIENTA?

- Utilizar junto con ratchet reversible de 1/2" UNIOR art. 190.1 A BI.

| CODE   | ART.     |
|--------|----------|
| 616707 | 1670.4/4 |



## LLAVE EXTRACTOR DE CASSETTE PARA SHIMANO

Para: Shimano®, SRAM®, Sun Tour®, Chris King® y Sun Race® y otras coronas tipo cassette. También para discos de frenos.

### ¿CÓMO USAR LA HERRAMIENTA?

- Utilizar junto con ratchet reversible de 1/2" UNIOR art. 190.1 A BI.

| CODE   | ART.     |
|--------|----------|
| 616065 | 1670.5/4 |



## LLAVE EXTRACTOR DE CASSETTE PARA BMX

- Llave para la rueda libre BMX

| CODE   | ART.     |
|--------|----------|
| 616066 | 1670.6/4 |



## LLAVE EXTRACTOR DE CASSETT CON PASADOR GUÍA

Llave para la rueda libre con mango para Shimano, SRAM, SunRace, SunTour y el resto de ruedas libres tipo cassette

| CODE   | ART.     |
|--------|----------|
| 616067 | 1670.7/4 |



## LLAVE EXTRACTOR DE CASSETTE CON PASADOR GUÍA 12 MM

La herramienta se utiliza para extraer e instalar el casete en los bujes con 12 milímetros través el eje.

| CODE   | ART.     |
|--------|----------|
| 625615 | 1670.9/4 |





## 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.

### ¿CÓMO USAR LA HERRAMIENTA?

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.

| CODE   | ART.   |
|--------|--------|
| 616758 | 1669/4 |



## 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.

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

MADE  
FOR  
WORK.



HERRAMIENTAS DE FRENO



## SEPARADOR DE PISTONES DE FRENO DE DISCO

La punta de la herramienta, de forma cónica, está diseñada para deslizarse entre las pastillas dentro de la pinza y separarlas empujando los pistones hacia el interior de la pinza. La herramienta se dobla por debajo de 30° para facilitar el acceso a la pinza y cuenta con un mango de doble inmersión para mayor comodidad.

- 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



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

## HERRAMIENTA PARA ENDEREZAR EL ROTOR DEL DISCO DE FRENO 2,2

- 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.



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

## 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.



| BLUE   |          | RED    |             |
|--------|----------|--------|-------------|
| CODE   | ART.     | CODE   | 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

### ¿CÓMO USAR LA HERRAMIENTA?

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.



| BLUE   |          | RED    |             |
|--------|----------|--------|-------------|
| CODE   | ART.     | CODE   | 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

### USO:

- 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.



| CODE   | ART.  | DIMENSION |
|--------|-------|-----------|
| 612701 | 183/2 | 8 x 10    |

## PINZAS PARA TENSOR DE CABLE

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

### ¿CÓMO USAR LA HERRAMIENTA?

La función básica de estas pinzas es el estiramiento, el tensar los cables trenzados 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 permite un trabajo más fácil y más rápido sin esfuerzos notables.



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



**MADE  
FOR  
WORK.**



**M**

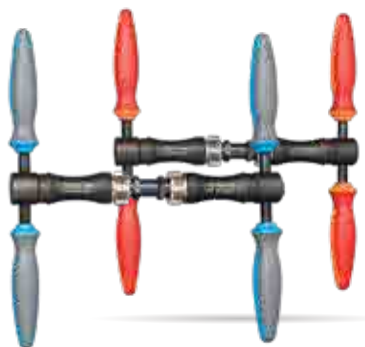
**CUADRO Y HORQUILLA**

## FRESA PARA CAJA DEL PEDALIER 1.3/8 X 24 TPI

- 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 x 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 x 24 TPI



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

## 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.

| CODE   | ART.     |
|--------|----------|
| 626467 | 1697.2/4 |



## 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 x 24 TPI



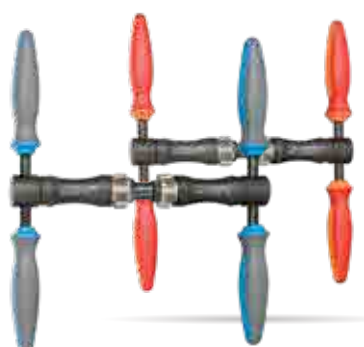
| CODE   | ART.   |
|--------|--------|
| 626487 | 1697.3 |

## FRESA PARA CAJA DEL PEDALIER, ITAL

- 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 x 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 x 24 TPI



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

## MECHA A ROSCA PARA 1697

- material: aleación de acero para herramientas
- suministrados en juego como repuestos para el artículo 1697
- Juego de grifería L & R BSA 1.3 / 8 x 24 TPI

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



## CONJUNTO DE ADAPTADOR Y LLAVES 1698

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 x 24 TPI



| CODE   | ART.   | DIMENSION   |
|--------|--------|-------------|
| 626486 | 1698.3 | 36 x 24 TPI |

## MACHO PARA CAJA DEL PEDALIER DE LA FRESA 1698 36X24TPI (ITAL)

- material: aleación de acero para herramientas
- Las mechas a rosca derecha e izquierda pueden adquirirse en un juego para el artículo 1698.
- Juego de 2 grifos ITAL 36 x 24 TPI.



| CODE   | ART.   | DIMENSION       |
|--------|--------|-----------------|
| 617590 | 1698.1 | 36x24tpi (ITAL) |

## BORDE DE SOPORTE INFERIOR PORTAHERRAMIENTAS BSA & ITA

El bastidor de herramientas es compatible con el escurador de soporte inferior 1699.1 y el mango magnético para escuradores 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 escuradores y tomas 1694 / 4BI.



| CODE   | ART.     |
|--------|----------|
| 626468 | 1699.2/4 |

## RECTIFICADORA PARA 1699

material: aleación de acero para herramientas

- compatible con el estándar BSA & ITAL

| CODE   | ART.   | DIMENSION |
|--------|--------|-----------|
| 617592 | 1699.1 | 44mm      |



## ADAPTADOR PARA GRIFOS ITAL

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



| CODE   | ART.     |
|--------|----------|
| 626466 | 1698.2/4 |

## RECTIFICADORA DEL EJE MOTOR (BSA E ITAL)

- Fácil de usar
- 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 escurador BSA 1699.4BSA con herramienta 1699.5 / 4P

### EL JUEGO CONTIENE:

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

### OPCIÓN

- Guía de marco de escurador ITA 1699.4ITA



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

## 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.



| CODE   | ART.   |
|--------|--------|
| 627325 | 1697.4 |

## BARRENADORA DE ASIENTO DE RULEMÁN DE EMPUJE

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



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

## 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.



| CODE   | ART.      |
|--------|-----------|
| 626469 | 1699.4ITA |

## 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.



| CODE   | ART.      |
|--------|-----------|
| 626471 | 1699.5/4P |

## 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.



| CODE   | ART.     |
|--------|----------|
| 626463 | 1694.2/4 |

## BARRENADORA PARA 1694

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



| CODE   | ART.   | DIMENSION |
|--------|--------|-----------|
| 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



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

## BOTADOR EXTRACTOR PARA JUEGO DE DIRECCIÓN 1" X 1.1/8" X 1.1/4"

- 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".



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

## BOTADOR EXTRACTOR PARA JUEGO DE DIRECCIÓN 1.1/4" X 1.1/2"

- Material: acero al carbono
- Acabado superficial: pavonado
- Para las dimensiones de tazas 1 1/4" y 1 1/2".
- Adecuado para quitar las copas de soporte inferior PressFit 30 (PF30). Las copas de soporte inferior PF30 se presionan en el marco de la misma manera que las copas de tubo de cabeza y tienen el mismo diámetro interno



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

## PRENSA PARA JUEGO DE DIRECCIÓN Y RODAMIENTOS 1" X 1.1/8" X 1.1/4" X 1.1/2"

- 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.



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

## TUBO PARA INSERTAR RULEMÁN DE EMPUJE 1" X 1.1/8" X 1.1/4" X 1.1/2"

La herramienta se utiliza para la instalación del anillo de la corona en el tubo de la horquilla. La herramienta se compone del cuerpo de la herramienta y de adaptadores intercambiables en las dimensiones 1", 1.1/4", 1.1/8" y 1.1/2", que deben utilizarse de acuerdo con la dimensión del asiento del tubo de la horquilla. Los adaptadores están diseñados para que la instalación de la corona sea segura y no dañe los componentes. La herramienta es compatible con tubos de horquilla de hasta 380 mm de longitud. La herramienta se utiliza en combinación con el martillo; recomendamos el martillo de golpe muerto 819A de Unior.

- Material: acero al carbono
- acabado de la superficie del tubo: zincado según la norma ISO 2081 Fe/Zn8/B, insertos ennegrecidos según la norma DIN 50938
- Dimensión: 1", 1.1/4", 1.1/8", 1.1/2"
- Compatible con tubos de horquilla con una longitud máxima de 380 mm
- Garantía de por vida
- Fabricado en Europa.

**NUEVO**

| CODE   | ART.    |
|--------|---------|
| 626268 | 1683/5A |





## EXTRACTOR UNIVERSAL DEL ASIENTO DE LA HORQUILLA DELANTERA

Para un rápido y exacto retiro del asiento de la horquilla común o amortiguada de 1" a 1 1/2". 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.

- Material: acero al carbono, totalmente templado y revenido
- Acabado superficial: pavonado
- seguro para usar en tubos de horquilla de aluminio, acero, titanio o carbono
- Compatible con tubos de horquilla con una longitud máxima de 380 mm
- Pinza para cada tamaño de tubo de horquilla desde 1" - 1.1/2"
- Todo el sistema está empaquetado en una bandeja de espuma SOS recortada a medida, manteniendo las cosas organizadas y limpias
- Garantía de por vida
- Fabricado en Europa.



**NUEVO**

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

## 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.



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

## BARRA PARA EL DESMONTAJE DE MANILLAR

- Material: acero al carbono
- Acabado superficial: pavonado

### ¿CÓMO USAR LA HERRAMIENTA?

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.



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

## PUNZÓN PARA COLOCAR LA ARAÑA DE DIRECCIÓN DE 1" - 1.1/8"

- 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.



| CODE   | ART.   | DIMENSION   |
|--------|--------|-------------|
| 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"



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

## GUÍA DE CORTE DE HORQUILLA, PARA USO PROFESIONAL

- material: aleación de acero para herramientas
- para los siguientes tamaños: 1", 1.1/4", 1.1/8", 1.1/2"
- 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.

### ¿CÓMO USAR LA HERRAMIENTA?

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.



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

## CORTATUBOS

Diseñado para ser una forma fácil de usar y eficaz de cortar tubos. Simplemente coloque el cortador y acople la rueda de corte en la posición deseada, gire la herramienta alrededor del tubo mientras ajusta la rueda de corte utilizando el pomo ergonómico.

- cambio de rueda instantáneo
- pomo ergonómico
- 4 rodillos para una mejor sujeción del tubo y un funcionamiento suave
- rueda de corte de repuesto en el mango
- posible uso individual de la herramienta de eliminación de rebabas NOGA
- inserto roscado de acero para una mayor vida útil

### USO:

- para cortar tubos de cobre, aluminio, acero inoxidable y acero de un grosor máximo de hasta 2 mm

**NUEVO**



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

## 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.



| CODE   | ART.         |
|--------|--------------|
| 623418 | 1604.1/2PLUS |

## ESCARIADOR

- Cree un acabado profesional y sin rebabas en los tubos cortados. Después de cortar, simplemente coloque el escariador sobre el extremo del tubo y gire hasta eliminar las rebabas.
- para eliminar las rebabas interiores y exteriores del borde de los tubos
- carcasa de plástico con superficie acanalada para el agarre
- cuchillas de acero especial al carbono, templadas en aceite

**NUEVO**



| CODE   | ART. | DIMENSION |
|--------|------|-----------|
| 626249 | 363A | 3-42      |

## JUEGO PARA ALINEADO DE CUADRO Y HORQUILLA TRASERA

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

### ¿CÓMO USAR LA HERRAMIENTA?

- 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.

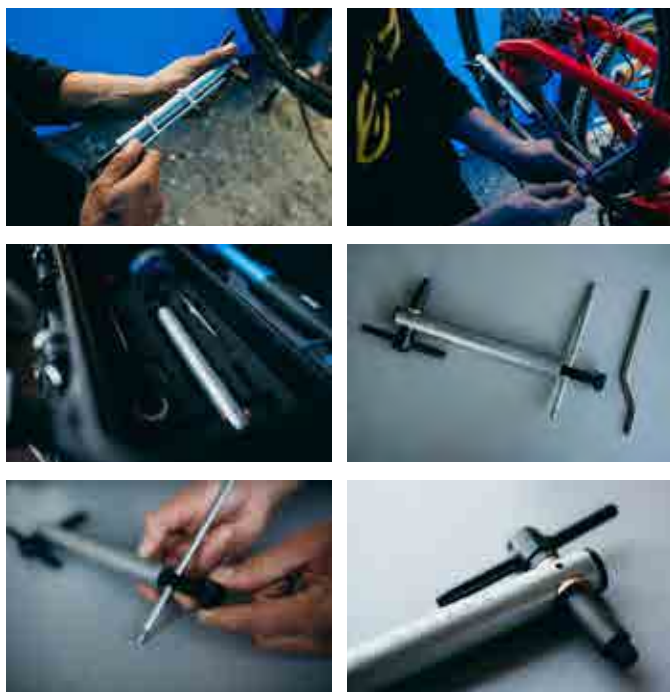


| CODE   | ART.   |
|--------|--------|
| 618412 | 1692/4 |

## CALIBRADOR PARA ALINEADO DE 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 trabaja alrededor de la rueda.

| CODE   | ART.   |
|--------|--------|
| 628355 | 1602/5 |



## 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).



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

MADE  
FOR  
WORK.



N

HERRAMIENTAS DE RODAMIENTO

## JUEGO DE PRENSA PARA 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.

| CODE   | ART. |
|--------|------|
| 623301 | 1721 |



## 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

### VENTAJAS:

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

### USO:

- 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



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

MADE  
FOR  
WORK.



HERRAMIENTAS DE SUSPENSIÓN

## JUEGO DE MANTENIMIENTO DE LA SUSPENSIÓN

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.

### EL JUEGO CONTIENE:

- Juego de extractor de cojinetes tamaños 12 mm y 12.7 mm
- Herramienta para el desatornillado de juntas de horquilla para los tamaños 30, 32, 34, 35, 36, 37, 38 y 40 mm
- Llaves hexagonales tamaños 3/64", 1/16", 1.5, 2, 2.5 y 3
- Tomas de 1/2" tamaños 10, 15, 26, 27, 28, 30 y 32
- Carraca reversible de 1/2"
- Toma de corriente 1/4" tamaño 5
- Mango giratorio de 1/4"
- Llave de suspensión con correa
- Pinzas para juntas de bombas de agua
- Punzón con hoja redonda y doblemente curvada
- Adjustable spanner wrench



**NUEVO**

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

## HERRAMIENTA PARA LA INSTALACIÓN DEL SELLO DE LA HORQUILLA

- La herramienta para la instalación de juntas de horquilla está especialmente diseñada para la instalación de juntas de polvo en las horquillas de suspensión. Los impulsores están diseñados para utilizar el casquillo de la horquilla como guía, eliminando la instalación de juntas torcidas y asegurando un ajuste perfecto de la junta. La herramienta está fabricada en plástico reforzado y no daña la junta ni el alojamiento de la horquilla durante la instalación. Está disponible en diferentes tamaños, cada uno de ellos correspondiente a un diámetro de mangueta específico, y es compatible tanto con juntas sin bridas como con bridas, lo que las hace compatibles con la mayoría de las horquillas modernas.
- Una mejor compatibilidad es la mayor virtud de la nueva versión de esta herramienta, pero también cuenta con logotipos y especificaciones grabados con láser, que permanecerán claramente visibles durante un largo periodo de tiempo.

**NUEVO**

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



## JUEGO DE HERRAMIENTAS PARA LA EXTRACCIÓN DE JUNTAS DE HORQUILLA

- El juego incluye destornilladores para juntas de polvo de los tamaños 30, 32, 34, 35, 36, 37, 38 y 40.
- La herramienta para la instalación de juntas de horquilla está especialmente diseñada para la instalación de juntas de polvo en las horquillas de suspensión. Los impulsores están diseñados para utilizar el casquillo de la horquilla como guía, eliminando la instalación de juntas torcidas y asegurando un ajuste perfecto de la junta. La herramienta está fabricada en plástico reforzado y no daña la junta ni el alojamiento de la horquilla durante la instalación. Está disponible en diferentes tamaños, cada uno de ellos correspondiente a un diámetro de mangueta específico, y es compatible tanto con juntas sin bridas como con bridas, lo que las hace compatibles con la mayoría de las horquillas modernas.
- Una mejor compatibilidad es la mayor virtud de la nueva versión de esta herramienta, pero también cuenta con logotipos y especificaciones grabados con láser, que permanecerán claramente visibles durante un largo periodo de tiempo.

**NUEVO**



| CODE   | ART.     |
|--------|----------|
| 629075 | 1702-SET |



## LLAVE PLANA PARA EL SERVICIO DE SUSPENSIÓN

La llave se utiliza para extraer e instalar el depósito IFP en los amortiguadores RockShox Super Deluxe y RockShox Vivid Air. Cuenta con un mango de doble inmersión para mayor comodidad, con la palanca adecuada para evitar el apriete excesivo del depósito. La pata de gallo permite el uso de una llave dinamométrica de 1/2" para un trabajo más preciso. Fabricado en acero para herramientas cortado con láser y tratado térmicamente para una mayor resistencia y un rendimiento duradero.



**NUEVO**

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

## VASO PLANO PARA SUSPENSIÓN

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

### USO:

Se usan enchufes planos en una horquilla de suspensión de bicicleta donde la tuerca superior tiene un perfil muy bajo.



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



## 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

### USO:

- 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.



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

## ALICATE PARA ARANDELAS EXTERIORES, BOCA RECTA

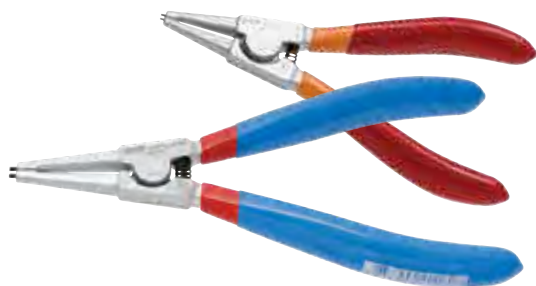
- Material: composición especial para temple y endurecimiento
- totalmente templado y revenido
- cabezas pulidas
- acabado: cromado según ISO 1456:2009
- puntas pavonadas
- mangos con doble plastificado
- fabricado totalmente de acuerdo con DIN 5254 forma A

### VENTAJAS:

- 30% más durabilidad comparadas con otros alicates seger
- con puntas insertadas
- para diámetros de 3 a 100 mm

### USO:

- para el montaje de arandelas seger



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

## 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.



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

## ALICATE PARA ARANDELAS EXTERIORES, BOCA CURVA

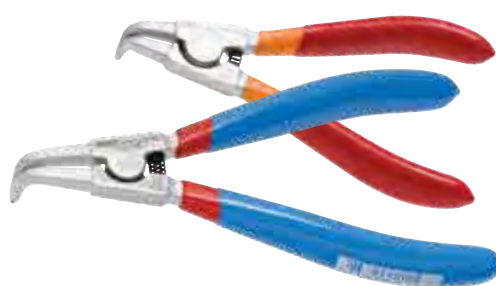
- Material: composición especial para temple y endurecimiento
- totalmente templado y revenido
- cabezas pulidas
- acabado: cromado según ISO 1456:2009
- puntas pavonadas
- fabricado totalmente de acuerdo con DIN 5254 forma B
- mangos aislados plastificados de dos componentes

### VENTAJAS:

- 30% más durabilidad comparadas con otros alicates seger
- con puntas insertadas
- de diámetro de 3 hasta 100mm

### USO:

- para el montaje de arandelas en ejes



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

## 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

### VENTAJAS:

- 30% más durabilidad comparadas con otros alicates seger comunes
- con puntas insertadas
- de diámetro de 8 hasta 100mm

### USO:

- para el montaje de arandelas en ejes de agujeros de perforación



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

## 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

### VENTAJAS:

- 30% más durabilidad comparadas con otros alicates seger comunes
- de diámetro de 8 hasta 100mm
- con puntas insertadas

### USO:

- para el montaje de arandelas en ejes de agujeros de perforación



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

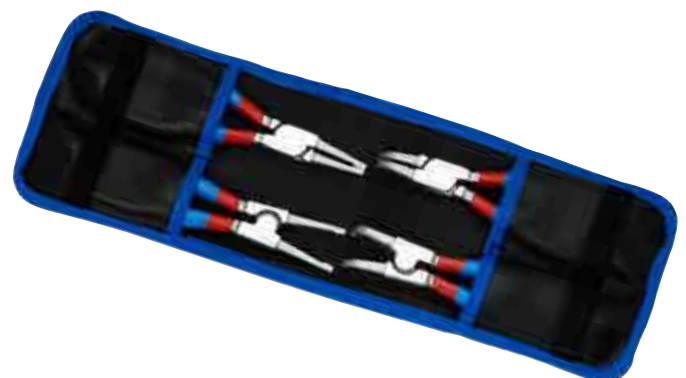
## JUEGO DE ALICATES PARA ARANDELAS PLUS EN ESTUCHE

### EL JUEGO INCLUYE:

- 2x alicates para anillos de bloqueo externos, rectos y doblados, dim. 140 (3 - 10mm)
- 2x alicates para anillos de bloqueo internos, rectos y doblados, dim. 140 (8 - 13mm)



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



## PUNZÓN REDONDO, DOBLEMENTE CURVADO

| CODE   | ART. | DIMENSION |
|--------|------|-----------|
| 617775 | 639C | 165       |



## JUEGO DE PUNZONES

| CODE   | ART.  | DIMENSION |
|--------|-------|-----------|
| 617777 | 639PB | /4 x 165  |



## PUNZÓN REDONDO, PLANO

| CODE   | ART. | DIMENSION |
|--------|------|-----------|
| 617773 | 639A | 165       |



## PUNZÓN REDONDO, CURVADO 90°

| CODE   | ART. | DIMENSION |
|--------|------|-----------|
| 617774 | 639B | 165       |



## PUNZÓN REDONDO, DOBLEMENTE CURVADO DE PUNTA PEQUEÑA, CON MANGO

| CODE   | ART. | DIMENSION |
|--------|------|-----------|
| 617776 | 639D | 165       |





**P**

**RODAMIENTO**

## JUEGO MAESTRO DE ARMADO DE RUEDAS

El Unior's 1754 es un juego universal para el armado de ruedas - armado y rectificación. Todas las herramientas están organizadas en doble bandeja de espuma SOS y guardadas en una caja plástica compacta.

### EL KIT INCLUYE LAS SIGUIENTES HERRAMIENTAS:

- llaves de vaso de 3.3, 3.45, 4, 4.3, 5, 5.5 mm
- Llave de vaso Shimano
- Llave de vaso plana
- Llave de boquilla y herramienta de armado de boquilla
- Llaves de radio Mavic
- Llaves de boquilla DT Swiss torx
- Mango T de 5.5mm y destornillador de enchufe de boquilla cuadrado
- Radio, cojinete y medidor de pasador de manivela

| CODE   | ART. |
|--------|------|
| 623441 | 1754 |



## 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



| CODE   | ART.    |
|--------|---------|
| 623299 | 1751/2T |

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



| CODE   | 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.



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

## DESTORNILLADOR PARA CABECILLAS DE RADIOS 1,2

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.



| CODE   | ART.   |
|--------|--------|
| 623297 | 1751/2 |

## DESTORNILLADOR PARA CABECILLAS DE RADIOS CUADRADA. 3,35 X 3,35

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.



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

## 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.



| CODE   | ART.       | DIM   |
|--------|------------|-------|
| 623448 | 1630/4DTPR | TX 20 |

## LLAVE PARA NIPLES DE RADIOS

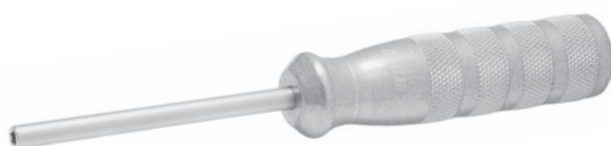
La llave para niples de rayos se utiliza para el centrado de rayos de las medidas 3,3 y 3,45 mm. La llave está destinada tanto al usuario profesional como al aficionado. La forma de la llave permite una perfecta adaptación a los rayos, de modo de evitar que resbale.



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

## 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.



| CODE   | ART.     | DIMENSION |
|--------|----------|-----------|
| 625552 | 1751/2DT | E 5       |

## LLAVE PARA NIPLES DE RADIOS

- Material: acero al carbono, totalmente templado y revenido
- Mangos plastificados
- La llave para niples 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.



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

## LLAVE PARA NIPLES DE RADIOS, UNIVERSAL 3.3, 3.45, 3.7, 3.96, 4.4, 5

- 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.



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



## LLAVE PARA NIPLES DE RADIOS

- 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.



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

## LLAVE PARA NIPLES DE RADIOS

- 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.



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

## LLAVE PARA NIPLES DE RADIOS 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.

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

## LLAVE PARA NIPLES DE RADIOS, 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.



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

## LLAVE PARA NIPLES DE RADIOS 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.

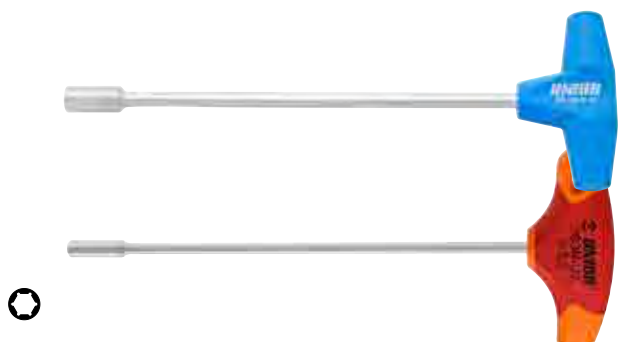


| BLUE   |          | RED    |             |
|--------|----------|--------|-------------|
| CODE   | ART.     | CODE   | ART.        |
| 623449 | 1635/2AP | 624940 | 1635/2AP-US |



## VASO CON MANGO EN T

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



| BLUE   |      | RED    |         | DIMENSION |
|--------|------|--------|---------|-----------|
| CODE   | ART. | CODE   | 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 tricompente
- agujero para colgar
- fabricado completamente de acuerdo con DIN 3125



| BLUE   |        | RED    |           | DIMENSION |
|--------|--------|--------|-----------|-----------|
| CODE   | ART.   | CODE   | 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.



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

## MEDIDOR DE TENSIÓN DE RADIO

### ¿CÓMO USAR LA HERRAMIENTA?

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 la 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.



| CODE   | ART.   |
|--------|--------|
| 623302 | 1752/2 |

## 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.



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



## MECANISMO PARA ALINEADOR DE RUEDAS 16" - 29"

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

### ¿CÓMO USAR LA HERRAMIENTA?

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.



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

## LLAVE DE FIJACIÓN DEL NIPLE DE RADIOS PLANOS

- material: masa sintética, poliamida

| CODE   | ART. |
|--------|------|
| 617588 | 1632 |



## SOPORTE PARA SUJECIÓN DE EJE DE PEDAL Y RUEDA

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

### ¿CÓMO USAR LA HERRAMIENTA?

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.



| CODE   | ART.   |
|--------|--------|
| 619715 | 1639/2 |

## REGLA PARA NIPLES DE RADIOS Y RACOR 357.5

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



| CODE   | ART. | DIMENSION |
|--------|------|-----------|
| 620561 | 1629 | 357.5     |

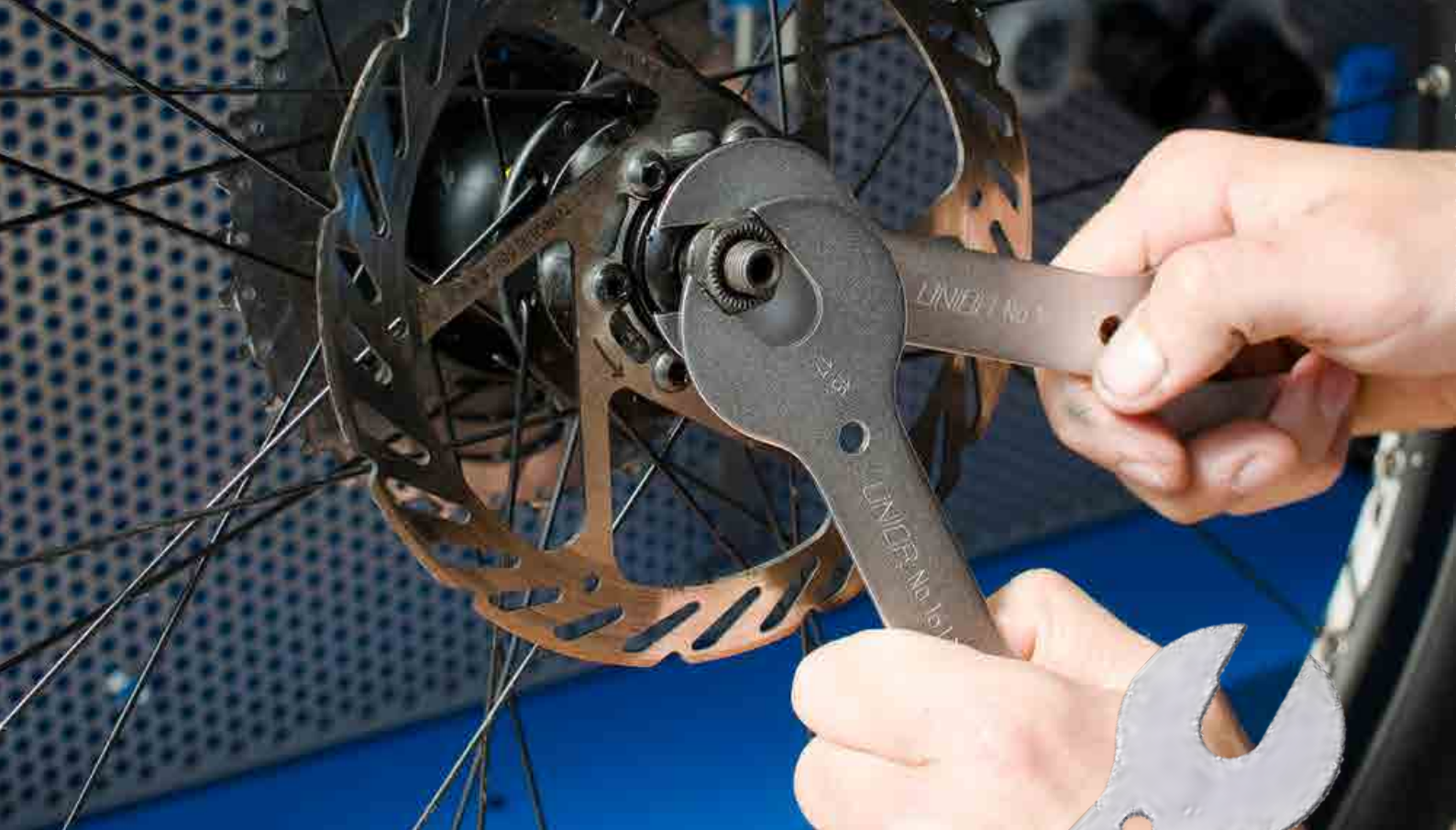
## LLAVE PARA CONOS

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

Los modelos y dimensiones de las herramientas UNIOR se adaptan a las bicicletas 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.

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





## 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 el uso de reparaciones diarias en el mantenimiento de la bicicleta.

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



## JUEGO DE LLAVES CONOS



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

## JUEGO DE LAS LLAVES DOBLES 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 el uso de reparaciones diarias en el mantenimiento de la bicicleta.



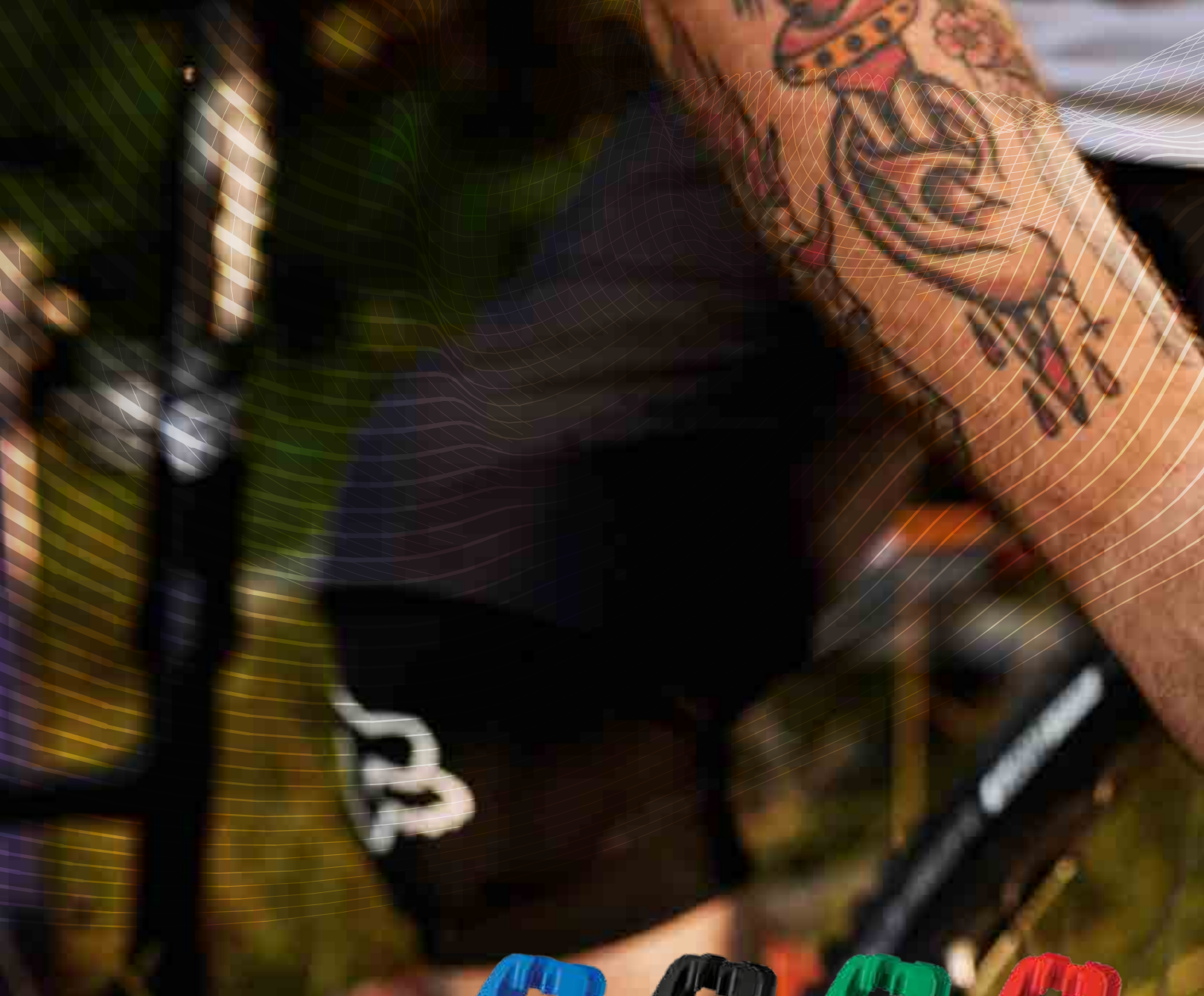
| CODE   | ART.   | DIMENSION                    |
|--------|--------|------------------------------|
| 615120 | 1612PB | 13/14 x 15/17. 13/14 x 15/16 |

**MADE  
FOR  
WORK.**



**R**

**TUBOS**



## JUEGO DE DOS PALANCAS PARA DESMONTAR LOS NEUMÁTICOS AZUL

- 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.



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



## 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 rellena 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.



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

## JUEGO DE PALANCAS DE NEUMÁTICOS 27 PARES



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

## JUEGO DE DOS DESMONTABLES DE METAL

- Chapa de acero
- 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.



| CODE   | ART.    |
|--------|---------|
| 623387 | 1657/2A |



## EXTRACTOR DE NÚCLEOS DE VÁLVULAS DE VÁLVULAS

El extractor de núcleos de válvulas puede instalar y extraer núcleos de válvulas Schrader y Presta. Fabricado con precisión en acero para herramientas y con forma hexagonal, lo que permite un buen agarre.

**NUEVO**



| CODE   | ART.   |
|--------|--------|
| 628912 | 1755/2 |



## 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".

| CODE   | ART.     |
|--------|----------|
| 624835 | 2730/4BI |

## 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.

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

## HERRAMIENTA PARA EXTRAER NEUMÁTICOS Y CÁMARAS



- 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.

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

MADE  
FOR  
WORK.



S

SOPORTE DE ALINEACIÓN



## CENTRADOR DE RUEDAS PROFESIONAL



- material: acero de herramienta especial
- acepta ruedas de 16 a 29 pulgadas, con o sin cubierta
- centros de soporte de hasta 157 mm de ancho
- Para el centrado de ruedas con eje de 20 mm se necesitan dos plantillas adicionales.
- Destinado sobre todo a las casas de servicio técnico de bicicletas. El pie del soporte se fija al sujetador o bien a la mesa de trabajo.
- 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; adicionalmente 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.
- Para el control de centrado de discos existen ranuras en las tijeras del caballete, mediante las cuales podemos fijar un sensor adicional.
- 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.

### ¡¡IMPORTANTE!

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.

| CODE   | ART. |
|--------|------|
| 623059 | 1689 |

## CENTRADOR DE RUEDAS, DOMÉSTICO



- material: acero de herramienta especial
- Podemos centrar ruedas de 16 a 29 pulgadas, con cubierta o sin ella.
- 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.

### ¿CÓMO USAR LA HERRAMIENTA?

- 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.
- 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.

| CODE   | ART. |
|--------|------|
| 623060 | 1688 |

## CENTRADOR 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.



| CODE   | ART.   |
|--------|--------|
| 623310 | 1753/6 |

## CONTROLADOR DE LOS DISCOS DE FRENO PARA 1689

- El mismo permite un verdadero control de los discos de freno.
- El controlador para los discos de freno se utiliza para el soporte para reparación de bicicletas profesional 1689.



| CODE   | ART.   |
|--------|--------|
| 622603 | 1689.2 |

## ADAPTADOR CANNONDALE LEFTY® PARA CENTRADOR 1689

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.



### COMPATIBLE CON

- Lefty 50 - Buje estándar
- Lefty 60 - Buje supermax

| CODE   | ART.   |
|--------|--------|
| 623450 | 1689.6 |

## CONTROLADOR DE LOS DISCOS DE FRENO PARA 1688

Repuesto para el modelo 1688 soporte para reparación de bicicletas.



| CODE   | ART.   |
|--------|--------|
| 621616 | 1688.2 |

## PINZAS PARA ADAPTAR EL CENTRADOR 1689 A LLANTAS DE FAT-BIKE

- 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.



| CODE   | ART.   |
|--------|--------|
| 626456 | 1689.7 |

## ADAPTADOR DE 20MM PARA CENTRADOR 1689

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



| CODE   | ART.   | DIM |
|--------|--------|-----|
| 623004 | 1689.3 | 12  |
| 623005 |        | 15  |
| 621617 |        | 20  |

## PIEZA PARA CALIBRAR EL CENTRADOR 1689

El soporte profesional para el centrado de ruedas 1689 puede salirse del centro después de un uso prolongado. El brazo controlador de calibre nos permite calibrar el soporte del brazo y volverlo a la posición inicial.



| CODE   | ART.   |
|--------|--------|
| 621615 | 1689.1 |

## PUNTA DE CALIBRADOR DE REPUESTO

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



| CODE   | ART.   |
|--------|--------|
| 623256 | 1689.5 |

MADE  
FOR  
WORK.



T

SOPORTES DE REPARACIÓN

# CABALLETE PROFESIONAL PLEGABLE PARA REPARACIÓN DE BICICLETA, AJUSTE MANUAL

¡El Bike Gator! La nueva generación de soportes para bicicletas Unior 1693A (1693AS).

- Para reparación de bicicletas es un instrumento esencial en los talleres de servicio, así como para los usuarios aficionados al ciclismo.
- El soporte es fácil de usar, contiene dos patas de apoyo que se pliegan a lo alto, así como también una mano de anillas determinada a la cual colocamos la rueda. La ventaja del soporte plegable es su fácil depósito y transporte.
- Capacidad de carga max: 30 kgs.
- Adecuado para tubos con un mínimo de Ø24 mm y un máximo de Ø32 mm.
- Peso del soporte sin bandeja: 5,7 kgs
- Recubrimiento de goma sustituible para mandíbula para 1693.23
- El código 623222 del artículo 1693AS es el soporte con patas, mordaza y tuerca ajustable

## VENTAJAS:

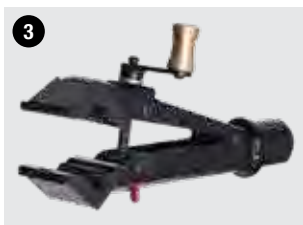
- El soporte cuenta con una nueva selección de piezas de precisión de aluminio y acero que ofrecen firmeza y durabilidad.
- NUEVA boca de montaje y sistema de rotación.
- Mejora del sistema de deslizamiento
- El soporte es ajustable en altura entre 980 y 1500mm.
- NUEVA bandeja de herramientas de metal elegante, con relleno de espuma SOS intercambiable.



**1**  
AUTO-ADJUSTE



**2**  
MANUAL-ADJUSTO



**3**  
LIBERACIÓN RÁPIDA



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

## CABALLETE PROFESIONAL PARA REPARACIÓN DE BICICLETA CON BASE FIJA, AJUSTE AUTOMÁTICO



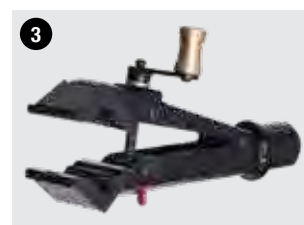
- El soporte con base fija está destinado a los talleres de reparación de bicicletas o bien para el uso cotidiano.
- La base ergonómica, con un peso de 30 kg lo cual es suficiente para realizar el arreglo de bicicletas más pesadas downhill.
- Adecuado para tubos con un mínimo de Ø24 mm y un máximo de Ø32 mm.
- El soporte es ajustable en altura entre 947 y 1570 mm.
- Peso del soporte: 36 kg
- Recubrimiento de goma sustituible para mandíbula para 1693.23
- El código 623226 del artículo 1693B1 es el soporte con mordaza y resorte sin base fija
- El código 623226 del artículo 1693B1 es el soporte con base fija, mordaza y tuerca ajustable
- El código 623227 del artículo 1693BS1 es el soporte con mordaza y tuerca ajustable sin base fija
- Los soportes para bicicleta 1693B1 y 1693BS1 están diseñados para el montaje en el suelo y en el techo



1 AUTO-ADJUSTE



2 MANUAL-ADJUSTO



3 LIBERACIÓN RÁPIDA



4 PLACA FIJA 1693B



| CODE   | ART.    | DIM        |
|--------|---------|------------|
| 623231 | 1693.4B | 572x572x12 |

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

# CABALLETE PARA REPARACIÓN DE BICICLETA CON DOS MORDAZAS AJUSTABLES AUTOMÁTICAS Y BASE FIJA

- 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.
- El nuevo contenedor de plástico permite una buena disposición de las herramientas utilizadas y de los repuestos.
- La chapa tiene un diseño ergonómico con una capacidad de carga de hasta 45 kg, con lo cual es posible reparar también bicicletas más pesadas.
- El soporte es ajustable en altura entre 947 y 1570 mm.
- El peso del soporte es de 56,5 kg.
- Accesorios adicionales: portarrollos.
- Adecuado para tubos con un mínimo de Ø24 mm y un máximo de Ø32 mm.
- Recubrimiento de goma sustituible para mandíbula para 1693.23



1  
AUTO-ADJUSTE



2  
MANUAL-ADJUSTO



3  
LIBERACIÓN RÁPIDA



4  
PLACA FIJA 1693C



5

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

| BLUE   |         | RED     |            | 1  | 2  | 3 | Ø↓    | Ø↑    | 4 | 5 | 👤       |         |
|--------|---------|---------|------------|----|----|---|-------|-------|---|---|---------|---------|
| CODE   | ART.    | CODE    | ART.       |    |    |   |       |       |   |   |         |         |
| 622581 | 1693C   | 625015  | 1693C-US   | X  |    |   | 24 mm | 32 mm | X | X | 56,5 kg |         |
| 623228 | 1693C1  | 625016  | 1693C1-US  |    | X  |   |       | 40 mm | X | X |         |         |
| 623224 | 1693CS  | 625017  | 1693CS-US  | X  |    |   |       | 32 mm |   | X |         | 45 kg   |
| 623229 | 1693CS1 | 625018  | 1693CS1-US |    | X  |   |       | 40 mm |   | X |         |         |
| 623230 | 1693CS2 | 625019  | 1693CS2-US | 1X | 1X |   |       | 40 mm |   | X |         |         |
| 627771 |         | 1693CQ  |            |    |    | X | 22 mm | 60 mm | X | X | 56,5 kg |         |
| 627772 |         | 1693CQ1 |            |    |    | X |       |       |   |   | X       | 9,04 kg |

## MORDAZA AJUSTABLE AUTOMÁTICA PARA 1693

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



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

## MORDAZA AJUSTABLE MANUALMENTE 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.



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

## PINZA DE REPARACIÓN DEL TALLER PRINCIPAL

Nuestra abrazadera más duradera y rígida está diseñada para soportar incluso las bicicletas más pesadas. El diseño del bastidor de la pinza permite que las mordazas se abran y cierren paralelamente entre sí y, por lo tanto, sujetan la bicicleta de forma suave y segura. Gracias a la forma redonda de las mordazas de sujeción, la fuerza de sujeción se distribuye uniformemente alrededor del área de sujeción. El diseño de bajo perfil de las mordazas de sujeción sólo requiere 5 cm de tija expuesta para la sujeción. Las mordazas están recubiertas con cubiertas de goma reemplazables de gran agarre. La abrazadera se maneja mediante un mango giratorio de forma ergonómica, que permite un control preciso de la fuerza de sujeción. El adaptador de montaje de la abrazadera Master Shop es intercambiable y se adapta a los adaptadores de los soportes de reparación de otras marcas (piezas no incluidas).

- Duradero y rígido, diseñado para soportar incluso las bicicletas más pesadas.
- La forma redonda de las mandíbulas de sujeción permite distribuir la fuerza de sujeción por toda la zona de sujeción.
- Perfil bajo, sólo se necesitan 5 cm de tija expuesta para sujetar la bicicleta.
- Cubiertas de goma de las mordazas reemplazables.
- Mango giratorio ergonómico para un gran control de la fuerza de apriete.
- La pinza es compatible con todos los soportes de reparación actuales de Unior.
- Adaptador intercambiable para la compatibilidad con soportes de reparación de otras marcas (piezas no incluidas).
- Fabricado en Europa.



**NUEVO**

| CODE   | ART.    |
|--------|---------|
| 629164 | 1693.1M |

## 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.



| CODE   | ART.    |
|--------|---------|
| 627095 | 1693.1Q |

## SOPORTE DE MONTAJE DE PARED O BANCO CON LIBERACIÓN RÁPIDA

- Posibilidad de montaje en el banco o en la pared
- Para utilizarse en talleres profesionales y talleres en casa
- La abrazadera puede sujetar tubos de cualquier forma, con un diámetro de Ø22mm mínimo a Ø60mm máximo
- 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.
- El código 623225 del artículo 1693.2S es una mordaza de pared o banco con tuerca ajustable



| CODE   | ART.    |
|--------|---------|
| 627773 | 1693.2Q |

## MORDAZA DE MONTAJE EN PARED O MESA, AJUSTABLE AUTOMÁTICO

- Posibilidad de montaje en el banco o en la pared
- Para utilizarse en talleres profesionales y talleres en casa
- Adecuado para tubos con un mínimo de Ø24 mm y un máximo de Ø32 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.
- El código 623225 del artículo 1693.2S es una mordaza de pared o banco con tuerca ajustable



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



## MORDAZA DE MONTAJE EN PARED O MESA, AJUSTABLE MANUAL



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

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

## 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

| CODE   | ART.  |
|--------|-------|
| 627529 | 1693R |

## CABALLETE DE REPARACIÓN PROFESIONAL PARA BICICLETAS DE RUTA Y MTB CON BASE



**SOPORTE DE REPARACIÓN DE CARRETERAS PROFESIONAL, SIN PLACA**



1693RP1

- 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.

| CODE   | ART.    |
|--------|---------|
| 628353 | 1693RP  |
| 628794 | 1693RP1 |

# CABALLETE DE REPARACIÓN PARA E-BIKE CON ELEVADOR ELÉCTRICO

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 recorrido; 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
- Dos puertos de carga USB A
- Equipado con la pinza de reparación del taller Master 1693.1M
- 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 y resistente 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



| CODE   | ART.     | DIM        |
|--------|----------|------------|
| 628743 | 1693EL.1 | 740x740x20 |

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



\* El soporte eléctrico viene en versión de 220V y 110V, con o sin placa base.



## SOPORTE DE REPARACIÓN PRO REPAIR CON LIBERACIÓN RAPIDA

- El soporte para reparación de bicicletas está diseñado para exposiciones y para uso diario.
- La abrazadera puede sujetar tubos de cualquier forma, con un diámetro de Ø22mm mínimo a Ø60mm máximo
- El soporte es ajustable en altura entre 947 y 1570 mm.
- Recubrimiento de goma sustituible para mandíbula para 1693.23
- Los soportes para bicicleta 1693B1 y 1693BS1 están diseñados para el montaje en el suelo y en el techo



| CODE   | ART.    |
|--------|---------|
| 623249 | 1693.5C |

## ESTACIÓN DE AUTO-REPARACIÓN CON LA BOMBA DE ACERO INOXIDABLE PARA EXTERIORES

- El puesto de reparación de bicicletas se utiliza en lugares públicos: a lo largo de los senderos para bicicletas, en los parques para bicicletas, en los campamentos, frente a los hoteles, en los centros de las ciudades y en otros destinos turísticos, especialmente populares entre los ciclistas. Los puestos están equipados con herramientas para la reparación básica y una bomba de acero específica para exteriores de alta calidad. En el soporte, puede encontrar una llave ajustable, una herramienta para cadenas, una herramienta para válvulas Schrader y Presta, un juego de llaves hexagonales (2,5 - 8), una llave de radios 3,3, 3,45 y DT, llaves TX 10, 25, PH y un destornillador plano, llaves cónicas de tamaño 13, 14, 15, 17 y un juego de palancas para neumáticos.
- 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



| CODE   | ART.   |
|--------|--------|
| 628425 | 1693ES |

## BOMBA DE ACERO INOXIDABLE PARA EXTERIORES PARA LOS SOPORTES 1693E Y 1693ES

- La bomba está pensada para su uso en exteriores en los soportes 1693E y 1693ES y funciona en todas las versiones de soportes.
- la carcasa es de aluminio
- El mango y el tubo del cartucho son de acero inoxidable.
- agarres de goma
- manómetro hasta 10bar - lleno de líquido de silicona y hecho de acero inoxidable
- Cabezal multiválvula SKS



NUEVO

| CODE   | ART.          |
|--------|---------------|
| 629021 | 1693ES.OSPump |

## SOPORTE DE MONTAJE DE PARED O BANCO PARA ESPACIOS PÚBLICOS

- El soporte fijo para reparación de bicicletas, esta diseñado para usar en lugares públicos, ej. parques, senderos entre otros.
- Todos los estándares press-fit y dos adaptadores recubiertos de plástico de diferentes tamaños, para proteger las superficies de carbono durante la instalación de los rodamientos.
- pintura ecologica
- Los cables del soporte están fabricados en acero inoxidable para brindar seguridad y versatilidad al usar las herramientas Unior.



### EL SOPORTE INCLUYE:

- juego de llaves allen 2.5-10
- destornillador Phillips PH 2X100
- destornillador plano 5.5x100
- llave para conos 13/14
- llave para conos 15/17
- desmontable metálico 2 pcs
- Llave TX en forma Y 10.15.25
- Separador de frenos de disco
- Herramienta para el enderezamiento del disco de freno

| CODE   | ART.  |
|--------|-------|
| 627759 | 1693W |

## 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.



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

## BANDEJA SOS DE HERRAMIENTAS DE REPUESTO PARA BANDEJA 1693.3

Bandeja de espuma SOS de herramientas de repuesto para bandeja 1693.3.



| BLUE   |        | RED    |           |
|--------|--------|--------|-----------|
| CODE   | ART.   | CODE   | ART.      |
| 623821 | 1693.6 | 624971 | 1693.6-US |

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



| CODE   | ART.    | DIMENSION |
|--------|---------|-----------|
| 621961 | 1693.11 | 96,5      |
| 627266 |         | 70        |

## BANDEJA PARA SOPORTE DE BICICLETA

- La bandeja portaherramientas se distingue por sus separados cajones abiertos con espacio adicional para colgar diferentes herramientas. La bandeja se adapta a todos los soportes Unior.
- 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.



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

## BOLSO PARA SOPORTE DE BICICLETAS BIKEGATOR

- Bolso fuerte y de excelente calidad para proteger y transportar el caballete 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.
- material: tejido de poliéster



| CODE   | ART.    | DIMENSION   |
|--------|---------|-------------|
| 624035 | 1693BAG | 1100x300x10 |

## SOPORTE DE REPARACIÓN DE LA BANDEJA DE HERRAMIENTAS DE MONTAJE

El anillo permite fijar la bandeja de herramientas y otros accesorios en los soportes de reparación clásicos, en cualquier posición o altura elegida. El anillo puede instalarse fácilmente en el tubo superior del soporte de reparación y fijarse en su lugar con la palanca de liberación rápida. Todos los soportes de reparación de la serie Unior 1693 permiten la fijación de una bandeja de herramientas, este anillo permite la fijación simultánea de una bandeja de herramientas adicional u otros accesorios. Se adapta a todos los modelos Unior 1693 de soportes de reparación clásicos fabricados después de julio de 2014.

**NUEVO**



| CODE   | ART.    |
|--------|---------|
| 629065 | 1693.16 |

## CUBIERTAS DE GOMA REEMPLAZABLES PARA LA ABRAZADERA, REDONDAS, JUEGO DE 2 PIEZAS.

Juego de dos cubiertas de goma de repuesto para la pinza de reparación del taller Master 1693.1M.

**NUEVO**



| CODE   | ART.    |
|--------|---------|
| 626337 | 1693.17 |

## TORNILLO PARA MORDAZA AJUSTABLE GIRATORIA 1693.1

Reemplazar el resorte con el tornillo nos permite modificar la apertura de la mordaza y la presión cuando se cierra. El tornillo debe ser girado manualmente si ayuda de ninguna llave.



| CODE   | ART.    |
|--------|---------|
| 623205 | 1693.12 |

## SOPORTE PARA ORDENADOR PORTÁTIL CON BRAZO PLEGABLE PARA 1693EL

El soporte plegable para el portátil se monta en la columna del soporte de reparación eléctrico de Unior y proporciona una ubicación óptima para el portátil. Esta configuración hará que el trabajo sea más cómodo y productivo, ya que el ordenador estará justo donde lo necesita y no tendrá que girar hacia el banco de trabajo para acceder a él. La bandeja es lo suficientemente grande como para soportar portátiles de hasta 15" y puede girar 90 grados a la izquierda o a la derecha. El brazo plegable tiene una longitud de 500 mm y permite tirar del portátil por encima de la bicicleta, acercándolo a usted, o moverlo fuera del área de trabajo cuando no se utiliza.

**NUEVO**



| CODE   | ART.     |
|--------|----------|
| 629025 | 1693EL.2 |



## ORGANIZADOR DE PIEZAS PEQUEÑAS CON BRAZO PLEGABLE PARA 1693EL

El organizador de piezas pequeñas plegable se monta en la columna del soporte de reparación eléctrico de Unior y proporciona una ubicación óptima para ellas. Este montaje hará que el trabajo sea más cómodo y productivo, ya que las piezas pequeñas estarán justo donde las necesita y no tendrá que girarse hacia el banco de trabajo para acceder a ellas. El organizador de piezas se puede girar 90° a la izquierda o a la derecha, el brazo plegable tiene 500 mm de longitud y permite tirar del organizador sobre la bicicleta si es necesario o plegarlo fuera del área de trabajo cuando no se utiliza. El organizador es compatible con todos los tamaños de cajas de plástico de nuestra gama. Las cajas de plástico no se incluyen con el organizador y se venden por separado.

**NUEVO**



| CODE   | ART.     |
|--------|----------|
| 629026 | 1693EL.3 |

## SOPORTE PARA TABLETA CON BRAZO PLEGABLE PARA 1693EL

El soporte plegable para la tableta se monta en la columna del soporte de reparación eléctrico de Unior y proporciona una ubicación óptima para la tableta. La instalación hará que el trabajo sea más cómodo y productivo, ya que la tableta estará justo donde la necesita y no tendrá que girarse hacia el banco de trabajo para acceder a ella. El soporte cuenta con una goma protectora en la superficie para evitar que la tableta se raye y un brazo ajustable para acomodar tabletas con una anchura de 210 mm a 340 mm. El soporte se monta bajo un ángulo de 67 grados para facilitar el deslizamiento y una mejor visión y puede girarse 90 grados a la izquierda o a la derecha. El brazo plegable tiene una longitud de 500 mm y permite tirar del soporte por encima de la bicicleta si es necesario o moverlo fuera del área de trabajo cuando no se utiliza.

**NUEVO**



| CODE   | ART.     |
|--------|----------|
| 629027 | 1693EL.4 |

## SOPORTE PARA TABLETA CON MARCO PARA 1693EL

El soporte de la tableta se monta en la columna del soporte de reparación eléctrico de Unior y proporciona una ubicación óptima para la tableta. La instalación hará que el trabajo sea más cómodo y productivo, ya que la tableta estará justo donde la necesita y no tendrá que girarse hacia el banco de trabajo para acceder a ella. El soporte cuenta con una goma protectora en la superficie para evitar que la tableta se raye y un brazo ajustable para acomodar tabletas con una anchura de 210 mm a 340 mm. El soporte se monta bajo un ángulo de 67 grados para facilitar el deslizamiento y mejorar la visión.

**NUEVO**



| CODE   | ART.     |
|--------|----------|
| 629029 | 1693EL.6 |

## SOPORTE PARA TOALLAS DE PAPEL CON MARCO PARA 1693EL

El soporte de la toalla de papel se monta en la columna del soporte de reparación eléctrica de Unior y proporciona una ubicación óptima para ella. La configuración hará que el trabajo sea más cómodo y productivo, ya que la toalla de papel estará justo donde la necesita y no tendrá que girar hacia el banco de trabajo para acceder a ella.

**NUEVO**



| CODE   | ART.     |
|--------|----------|
| 629031 | 1693EL.8 |

## BANDEJA DE HERRAMIENTAS CON BRAZO PLEGABLE PARA 1693EL

La bandeja de herramientas plegable se monta en la columna del soporte de reparación eléctrico de Unior y proporciona una colocación óptima de la bandeja de herramientas. La bandeja estará justo donde la necesita, proporcionando una colocación perfecta para las herramientas y las piezas pequeñas, aumentando así la productividad del trabajo ya que no tendrá que girar al banco de trabajo. La bandeja de herramientas puede girar 90 grados a la izquierda o a la derecha. El brazo plegable tiene una longitud de 500 mm y permite tirar de la bandeja de herramientas por encima de la bicicleta si es necesario o moverla fuera del área de trabajo cuando no se utiliza. La bandeja de herramientas está hecha de una fina placa metálica y una bandeja de espuma SOS, con espacio para colgar diferentes herramientas y compartimentos abiertos para el almacenamiento.

**NUEVO**



| CODE   | ART.     |
|--------|----------|
| 629028 | 1693EL.5 |

## BANDEJA DE HERRAMIENTAS DE MONTAJE EN BASTIDOR PARA 1693EL

La bandeja de herramientas se monta en la columna del soporte de reparación eléctrico de Unior y proporciona una colocación óptima de la bandeja de herramientas. La bandeja estará justo donde la necesita, proporcionando una perfecta colocación para las herramientas y las piezas pequeñas, aumentando así la productividad del trabajo ya que no tendrá que girar al banco de trabajo. La bandeja de herramientas está hecha de una fina placa de metal y una bandeja de espuma SOS, con espacio para colgar diferentes herramientas y compartimentos abiertos para el almacenamiento.

**NUEVO**



| CODE   | ART.     |
|--------|----------|
| 629030 | 1693EL.7 |

## SOPORTE DE MONTAJE PARA ORGANIZADOR DE PIEZAS PEQUEÑAS PARA 1693EL

El organizador de piezas pequeñas se monta en la columna del soporte de reparación eléctrico de Unior y proporciona una ubicación óptima para ello. El montaje hará que el trabajo sea más cómodo y productivo, ya que las piezas pequeñas estarán justo donde las necesita y no tendrá que girarse hacia el banco de trabajo para acceder a ellas. El organizador es compatible con todos los tamaños de cajas de plástico de nuestra gama. Las cajas de plástico no se incluyen con el organizador y se venden por separado.

**NUEVO**



| CODE   | ART.     |
|--------|----------|
| 629032 | 1693EL.9 |

## KIT DE EXTENSIÓN DE ALTURA PARA 1693EL

- ¿Usted o su(s) empleado(s) entran en la categoría de mayor rango?  
¿O desea acceder a la bicicleta desde un ángulo diferente?
- El kit de extensión de altura es una solución perfecta para los técnicos más altos, ya que eleva la posición más alta y la más baja de la pinza de su soporte de reparación eléctrico 25 cm más arriba. Como la bicicleta puede elevarse más del suelo, también permite una visión y un acceso que antes no era posible o, al menos, no era práctico.
- La extensión se monta entre la columna del soporte de reparación eléctrico y la placa metálica fija o el suelo. El kit de extensión de altura sólo es compatible con los soportes de reparación eléctricos Unior con la columna principal de aluminio.

**NUEVO**

| CODE   | ART.      |
|--------|-----------|
| 629165 | 1693EL.11 |

## SOPORTE DE SUJECIÓN CON ASA PARA ABRAZADERA PARA 1693EL

- Soporte de montaje para la abrazadera del caballete eléctrico de reparación, incluida la manija en T de bloqueo.

**NUEVO**

| CODE   | ART.      |
|--------|-----------|
| 629166 | 1693EL.12 |

## JUEGO DE CONTROL REMOTO

- Controle su soporte de reparación eléctrico de forma inalámbrica desde su banco, sin tocar nunca los botones del panel de control del soporte. Los botones del mando a distancia del caballete eléctrico tienen exactamente la misma doble funcionalidad que los botones del panel de control del caballete eléctrico. Las funciones más prácticas son elevar/bajar la bicicleta hasta la altura del limitador ajustable o hasta el suelo o mantener y soltar el botón a la altura deseada.
- El juego de control remoto 1693EL.20 incluye el mando a distancia y una pequeña placa de circuito que es muy fácil de instalar; la instalación sólo le llevará un par de minutos y no requiere ningún emparejamiento o ajuste adicional cuando se instala. La señal codificada del mando a distancia evitará que se produzcan interferencias con otros puestos de reparación con mando a distancia que se encuentren en la misma habitación.
- El juego de control remoto 1693EL.20 es compatible con el soporte de reparación eléctrico 1693EL de Unior, versión 2.0, entregado a partir de abril de 2021.

**NUEVO**

| CODE   | ART.      |
|--------|-----------|
| 626223 | 1693EL.20 |





MADE  
FOR  
WORK.

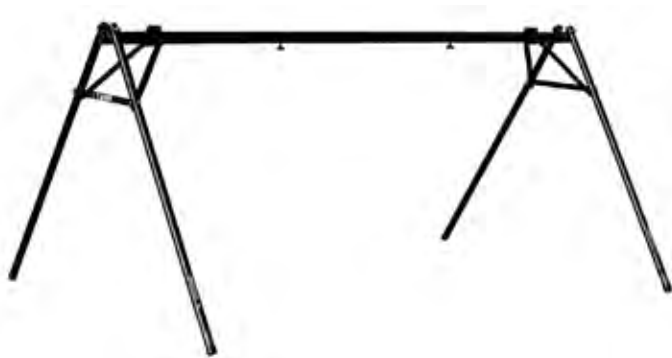


U

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.



| CODE   | ART.  |
|--------|-------|
| 625500 | 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 estandares 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.



| CODE   | ART.  |
|--------|-------|
| 626542 | 1693H |

## 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



| CODE   | ART.       |
|--------|------------|
| 627083 | TRAN.1693F |

## ELEVADOR DE BICICLETA

capacidad: 22,5 kg o 50 lb.

### ¿CÓMO USAR LA HERRAMIENTA?

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.



| CODE   | ART. |
|--------|------|
| 618371 | 1684 |

**MADE  
FOR  
WORK.**



**JUEGOS DE HERRAMIENTAS**

# KIT DE HERRAMIENTAS PRINCIPAL

El Master Kit es el hermano mayor de nuestro popular Pro Kit, diseñado y probado por los mecánicos profesionales para los mecánicos profesionales. Un diseño minuciosamente pensado con bolsillos para herramientas extremadamente duraderos y bandejas de espuma SOS para una organización práctica y segura de sus herramientas. Los bolsillos tienen las dimensiones de nuestras herramientas, mientras que los recortes de espuma se adaptan perfectamente a ellas. Es posible personalizar el maletín con bolsillos adicionales y espacio de almacenamiento modular en la parte inferior del maletín. El maletín de herramientas también cuenta con ruedas y asa retráctil para facilitar su transporte y también es perfecto para viajar en avión. Hemos elegido 94 piezas de nuestras herramientas para este conjunto portátil que se adaptará a sus necesidades, sin importar si es un taller, un equipo móvil o un mecánico doméstico exigente.

- 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
- Las solapas de la tapa pueden cerrarse herméticamente con las correas de velcro; cuando están cerradas, también aseguran las herramientas en su sitio. Las solapas abiertas y la parte interior de la tapa están equipadas con 44 bolsillos individuales para llevar sus herramientas. Los bolsillos más grandes pueden albergar nuestros hexágonos con mango en T de hasta el tamaño 10, y los bolsillos pequeños especiales pueden contener de forma segura hexágonos en forma de L de hasta el tamaño 1,5 o herramientas pequeñas similares, para que nunca se pierda nada.
- Dos bandejas de herramientas laterales con espuma SOS recortada, dimensiones de 280 mm x 250 mm, mantendrán sus herramientas en su lugar. Cuando no está en uso, las bandejas se guardan en el estuche, cuando se trabaja, las bandejas se pueden fijar en el costado del estuche, lo que le permite tener todas las herramientas siempre a mano y más espacio en la mesa para otros elementos. Las bandejas laterales están construidas con chasis de metal para mayor estabilidad y resistencia.
- Bandeja adicional de espuma SOS para el almacenamiento de herramientas (dimensiones 385 mm x 280 mm) en la parte inferior de la caja.
- Organizador de piezas pequeñas con tres compartimentos y piezas modulares para construir hasta 21 compartimentos
- Espacio adicional para repuestos y / o lubricantes.

## VENTAJAS:

- Maletín de herramientas totalmente equipado con 94 piezas de herramientas Unior de alta calidad cuidadosamente seleccionadas
- Ruedas y asa retráctil con pestillo de seguridad para facilitar el transporte
- Los bolsillos están cosidos con hilo de nylon duradero
- Bandeja de espuma SOS izquierda y derecha (280 mm x 250 mm) con recortes para herramientas y fondo metálico que se engancha en el borde de la caja.
- Bandeja de espuma SOS (385 mm x 280 mm) en la parte inferior de la caja con recortes para herramientas más grandes
- Los recortes de espuma llevan grabados con láser los nombres/ códigos de las herramientas
- Resistente al agua y al polvo de acuerdo con el certificado IP67
- Sellado hermético alrededor de la tapa
- Válvula automática de liberación de presión
- Pestillos de doble tiro fáciles de abrir / cerrar
- Mango de agarre suave probado en carga
- Caja robusta de material compuesto de alta resistencia
- Pasadores de nylon, libre de corrosión
- Opción de cerrar la caja con candado (no incluido)
- 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 en total, tres bandejas de espuma SOS que pueden caber 50 o más herramientas, organizador de piezas pequeñas



**NUEVO**



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



**NUEVO**



## MALETÍN DE HERRAMIENTAS MASTER KIT

El maletín de herramientas Master Kit es un punto de partida perfecto para la caja de herramientas definitiva de sus sueños. Equipala con las herramientas que tú mismo elijas y disfruta de todas las opciones de personalización que ofrece este maletín.

- 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
- Las solapas de la tapa pueden cerrarse herméticamente con las correas de velcro; cuando están cerradas, también aseguran las herramientas en su sitio. Las solapas abiertas y la parte interior de la tapa están equipadas con 44 bolsillos individuales para llevar sus herramientas. Los bolsillos más grandes pueden albergar nuestros hexágonos con mango en T de hasta el tamaño 10, y los bolsillos pequeños especiales pueden contener de forma segura hexágonos en forma de L de hasta el tamaño 1,5 o herramientas pequeñas similares, para que nunca se pierda nada.
- Dos bandejas de herramientas laterales con espuma SOS recortada, dimensiones de 280 mm x 250 mm, mantendrán sus herramientas en su lugar. Cuando no está en uso, las bandejas se guardan en el estuche, cuando se trabaja, las bandejas se pueden fijar en el costado del estuche, lo que le permite tener todas las herramientas siempre a mano y más espacio en la mesa para otros elementos. Las bandejas laterales están construidas con chasis de metal para mayor estabilidad y resistencia.
- Bandeja adicional de espuma SOS para el almacenamiento de herramientas (dimensiones 385 mm x 280 mm) en la parte inferior de la caja.
- Organizador de piezas pequeñas con tres compartimentos y piezas modulares para construir hasta 21 compartimentos
- Espacio adicional para repuestos y / o lubricantes.

### VENTAJAS:

- Ruedas y asa retráctil con pestillo de seguridad para facilitar el transporte
- Los bolsillos están cosidos con hilo de nylon duradero
- Bandejas en blanco para personalizar disponibles por separado, córtelas usted mismo y cree la caja de herramientas definitiva para sus necesidades. Sugerimos usar un cortador de espuma de alambre caliente o un cuchillo para cortar
- Resistente al agua y al polvo de acuerdo con el certificado IP67
- Sellado hermético alrededor de la tapa
- Válvula automática de liberación de presión
- Pestillos de doble tiro fáciles de abrir / cerrar
- Mango de agarre suave probado en carga
- Caja robusta de material compuesto de alta resistencia
- Pasadores de nylon, libre de corrosión
- Opción de cerrar la caja con candado (no incluido)
- 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 en total, tres bandejas de espuma SOS que pueden caber 50 o más herramientas, organizador de piezas pequeñas

## ORGANIZADOR DE PIEZAS PEQUEÑAS PARA 970MASTERKIT

- Organizador de piezas pequeñas con tres compartimentos y piezas modulares para construir hasta 21 compartimentos.
- 364 x 248 x 50 mm

**NUEVO**



| CODE   | ART.             |
|--------|------------------|
| 626131 | 970MASTERKIT-ORG |

| CODE   | ART.         |
|--------|--------------|
| 629068 | 970MASTERKIT |

## 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.



## MALETÍN DE HERRAMIENTAS PRO KIT

- 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)
- Caja robusta de material compuesto de alta resistencia
- 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



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

| CODE   | ART.      |
|--------|-----------|
| 627041 | 970PROKIT |

NUEVO

## KIT PARA EL HOGAR



Maletín de herramientas compacto con una selección inteligente de herramientas y suficiente espacio adicional para su personalización. Home Kit es un conjunto perfecto para principiantes que mejorará con la selección de herramientas para sus necesidades específicas y construirá un conjunto de ensueño para su taller casero.

34 herramientas Unior de alta calidad cuidadosamente seleccionadas son suficientes para mucho más que el mantenimiento básico de cualquier moto. Las bandejas de espuma con recortes mantendrán las herramientas organizadas, mientras que el estuche antipolvo e impermeable se asegurará de que las herramientas estén siempre bien guardadas. La bandeja de espuma adicional incluida da espacio para la personalización del maletín de herramientas, se puede cortar para incluir algunas de sus herramientas favoritas o se puede quitar para obtener espacio de almacenamiento adicional. Traducción realizada con la versión gratuita del traductor.

### EL JUEGO INCLUYE:

- Juego de 9 llaves hexagonales de punta esférica. Tamaños incluidos 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10
- Juego de llaves Torx 10, 15, 25, 27, 30
- Mango de vaso PRO 1/2"
- Llave de pedal de pata de gallo
- Herramientas para la extracción e instalación del casete
- Herramienta de cadena (compatible con cadenas de 11 y 12 velocidades)
- Alicates para eslabones de cadena
- Chequeador de cadena
- Llave para nipples de radios, universal 3.3, 3.45, 3.7, 3.96, 4.4, 5
- Llave de boca cerrada para el eje de tracción
- Herramienta de freno de disco 2 por 1
- Cortadores de carcasa de cable
- Destornillador plano y PH
- Conjunto de dos palancas de neumáticos
- Herramienta de tapa de biela y llave de tuerca de plato
- Llaves de cono, tamaños 13, 14, 15, 16, 17
- Cinta métrica 2m/6ft

### VENTAJAS:

- 34 piezas de herramientas Unior de alta calidad cuidadosamente seleccionadas
- Dos bandejas de espuma SOS con recortes para todas las herramientas, una en una tapa y otra en el fondo del maletín
- Los recortes de espuma llevan grabados con láser los nombres/ códigos de las herramientas
- Bandeja adicional de espuma SOS para guardar las herramientas
- Resistente al agua y al polvo de acuerdo con el certificado IP67
- Sellado hermético alrededor de la tapa
- Válvula automática de liberación de presión
- Pestillos de doble tiro fáciles de abrir / cerrar
- Mango de agarre suave probado en carga
- Caja robusta de material compuesto de alta resistencia

| BLUE   |             | RED    |                |
|--------|-------------|--------|----------------|
| CODE   | ART.        | CODE   | ART.           |
| 629069 | 1600HOMEKIT | 629070 | 1600HOMEKIT-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. Esta 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



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

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







## 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

| CODE   | ART.    |
|--------|---------|
| 628717 | 970ROLL |



## 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

| CODE   | ART.      |
|--------|-----------|
| 628718 | 970ROLL-P |



## JUEGO DE MANTENIMIENTO DE LA SUSPENSIÓN

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.

### EL JUEGO CONTIENE:

- Juego de extractor de cojinetes tamaños 12 mm y 12.7 mm
- Herramienta para el desatornillado de juntas de horquilla para los tamaños 30, 32, 34, 35, 36, 37, 38 y 40 mm
- Llaves hexagonales tamaños 3/64", 1/16", 1.5, 2, 2.5 y 3
- Tomas de 1/2" tamaños 10, 15, 26, 27, 28, 30 y 32
- Carraca reversible de 1/2"
- Toma de corriente 1/4" tamaño 5
- Mango giratorio de 1/4"
- Llave de suspensión con correa
- Pinzas para juntas de bombas de agua
- Punzón con hoja redonda y doblemente curvada
- Adjustable spanner wrench



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

## JUEGO MAESTRO DE ARMADO DE RUEDAS

El Unior's 1754 es un juego universal para el armado de ruedas - armado y rectificación. Todas las herramientas están organizadas en doble bandeja de espuma SOS y guardadas en una caja plástica compacta.

### EL KIT INCLUYE LAS SIGUIENTES HERRAMIENTAS:

- llaves de vaso de 3.3, 3.45, 4, 4.3, 5, 5.5 mm
- Llave de vaso Shimano
- Llave de vaso plana
- Llave de boquilla y herramienta de armado de boquilla
- Llaves de radio Mavic
- Llaves de boquilla DT Swiss torx
- Mango T de 5.5mm y destornillador de enchufe de boquilla cuadrado
- Radio, cojinete y medidor de pasador de manivela



| CODE   | ART. |
|--------|------|
| 623441 | 1754 |

## JUEGO DE HERRAMIENTAS PARA BICICLETA 37 PZAS

- El juego de herramientas para bicicletas intermedio que cumple con los requisitos más exigentes de los mecánicos.



| CODE   | ART.   |
|--------|--------|
| 622875 | 1600EN |

## JUEGO DE HERRAMIENTAS PARA BICICLETAS EN CAJA METÁLICA

- El juego de herramientas para bicicletas intermedio que cumple con los requisitos más exigentes de los mecánicos.



| CODE   | ART.    |
|--------|---------|
| 623008 | 1600E1N |



## 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.

| CODE   | ART.  | DIMENSION |
|--------|-------|-----------|
| 624096 | 1600M | /68       |

## 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.

| CODE   | ART.   |
|--------|--------|
| 624360 | 1600M1 |



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

| CODE   | ART.   |
|--------|--------|
| 624361 | 1600M2 |

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.

| CODE   | ART.   |
|--------|--------|
| 624362 | 1600M3 |



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.

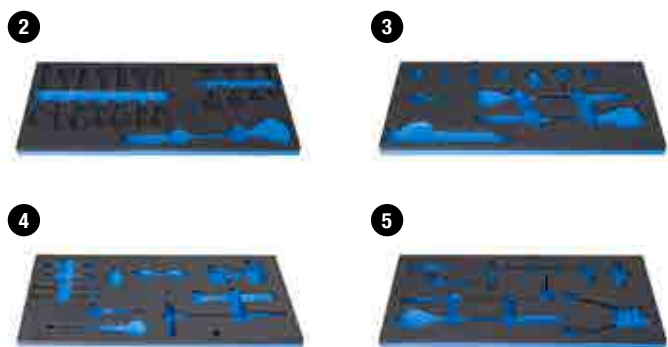
| CODE   | ART.   |
|--------|--------|
| 624363 | 1600M4 |

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.

| CODE   | ART.   |
|--------|--------|
| 624364 | 1600M5 |



## BANDEJA SOS PARA 1600M1



## JUEGO DE HERRAMIENTAS PARA BICICLETAS EN LA BANDEJA DE HERRAMIENTAS SOS

- 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.



| CODE   | ART.      | DIMENSION |
|--------|-----------|-----------|
| 627160 | 1600SOS13 | /11       |

## JUEGO DE HERRAMIENTAS PARA BICICLETAS EN LA BANDEJA DE HERRAMIENTAS SOS

- 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.



| CODE   | ART.      | DIMENSION |
|--------|-----------|-----------|
| 627162 | 1600SOS14 | /8        |

## CARRO DE HERRAMIENTAS MECÁNICO PROFESIONAL



| CODE   | ART.   | DIMENSION |
|--------|--------|-----------|
| 627760 | 1600N1 | /127      |

## JUEGO DE HERRAMIENTAS PARA BICICLETAS EN LA BANDEJA DE HERRAMIENTAS SOS

- 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.



| CODE   | ART.      | DIMENSION |
|--------|-----------|-----------|
| 627164 | 1600SOS15 | /17       |

## JUEGO DE HERRAMIENTAS PARA BICICLETAS EN LA BANDEJA DE HERRAMIENTAS SOS

- 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.



| CODE   | ART.      | DIMENSION |
|--------|-----------|-----------|
| 627166 | 1600SOS16 | /7        |

## JUEGO DE HERRAMIENTAS PARA BICICLETAS EN LA BANDEJA DE HERRAMIENTAS SOS

- 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.



| CODE   | ART.      | DIMENSION |
|--------|-----------|-----------|
| 627168 | 1600SOS17 | /25       |

## JUEGO DE HERRAMIENTAS PARA BICICLETAS EN LA BANDEJA DE HERRAMIENTAS SOS

- 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.



| CODE   | ART.      | DIMENSION |
|--------|-----------|-----------|
| 627170 | 1600SOS18 | /42       |

## JUEGO DE HERRAMIENTAS PARA BICICLETAS EN LA BANDEJA DE HERRAMIENTAS SOS

- 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.



| CODE   | ART.      | DIMENSION |
|--------|-----------|-----------|
| 627178 | 1600SOS19 | /19       |

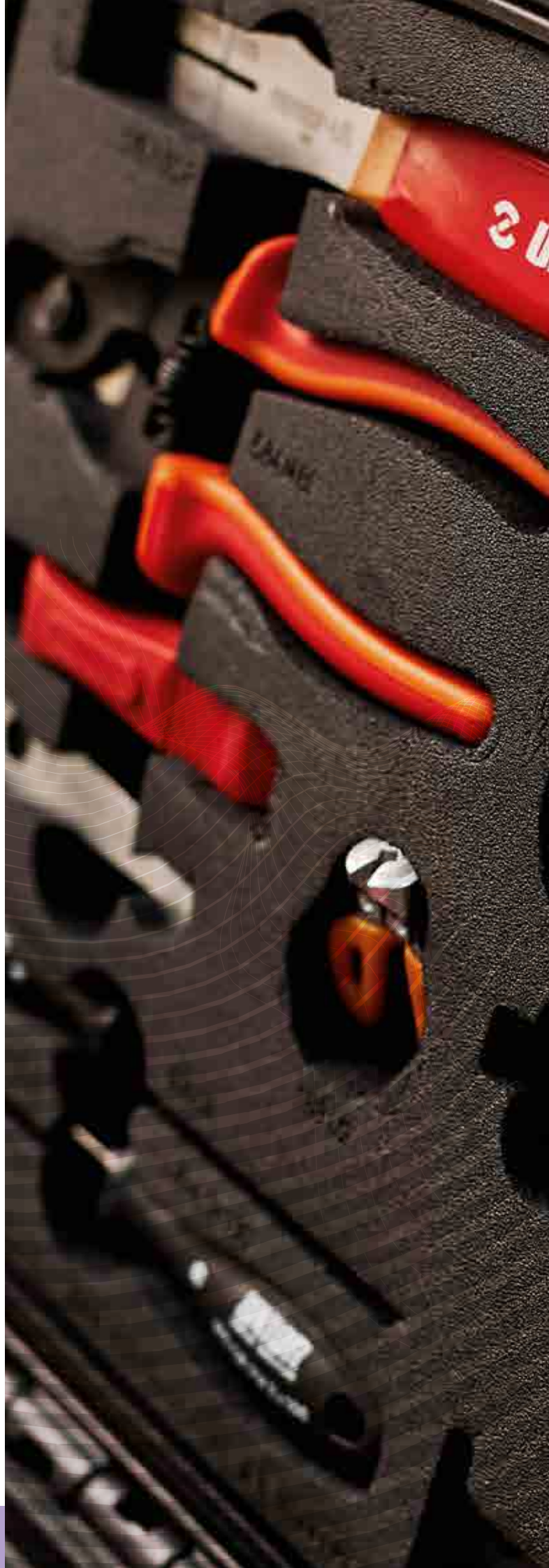
## BANDEJA DE HERRAMIENTAS PARA EL SERVICIO DE RODAMIENTOS

- El kit de instalación incluye un eje con dos mangos roscados, adaptadores para los siguientes rodamientos estándar: 608, 1526, 6000, 6001, 6802, 6803, 6804, 6805, 6900, 6901, 6902, 6903, R6, 28x17 (Hope), BB30, todos los estándares Press-fit y dos adaptadores recubiertos de plástico de diferentes tamaños, para proteger las superficies de carbono durante la instalación del rodamiento.
- Una de las asas roscadas incluye un sistema de liberación rápida para un uso rápido y sencillo.
- El kit de extracción incluye un martillo deslizante de alta resistencia con adaptadores que admiten la extracción de cojinetes con dimensiones interiores de 6,5-8,10-12, 12-15, 17-20, 22-28, 30-36 mm.
- Todas las piezas vienen dispuestas en bandejas de espuma recortadas, que se adaptan a nuestros carros Europlus, Eurovision, Eurostyle y Hercules

**NUEVO**



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



## BANDEJAS DE HERRAMIENTAS SOS



**NUEVO**

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

**MADE  
FOR  
WORK.**



**W**

**SOLUCIONES COMPLETAS DE SERVICIO**





## 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.

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

## BANCO DE TRABAJO PARA MECÁNICO PROFESIONAL DE BICICLETAS

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.

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

## BANCO DE TRABAJO PARA MECÁNICO PROFESIONAL DE BICICLETAS

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.

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

## BANCO DE TRABAJO PARA MECÁNICO PROFESIONAL DE BICICLETAS -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.



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

## CONJUNTO DE HERRAMIENTAS EN LA BANDEJA 1 PARA 2600D

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



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

## CONJUNTO DE HERRAMIENTAS EN LA BANDEJA 3 PARA 2600D

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.



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

## CONJUNTO DE HERRAMIENTAS EN LA BANDEJA 2 PARA 2600D

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



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

## JUEGO DE HERRAMIENTAS EN BANDEJA 1 PARA 2600A O 2600C - HERRAMIENTAS GENERALES



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

## JUEGO DE HERRAMIENTAS EN BANDEJA 2 PARA 2600A O 2600C- HERRAMIENTAS DE TRANSMISIÓN



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

## JUEGO DE HERRAMIENTAS EN BANDEJA 3 PARA 2600A O 2600C - HERRAMIENTAS DE RUEDA



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

## JUEGO DE HERRAMIENTAS EN BANDEJA 4 PARA 2600A O 2600C - HERRAMIENTAS DINAMOMÉTRICAS Y ALICATES



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

## JUEGO DE HERRAMIENTAS EN BANDEJA 1 PARA 2600C - CONSTRUCCIÓN DE RUEDAS



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

## JUEGO DE HERRAMIENTAS EN BANDEJA 3 PARA 2600C - HERRAMIENTAS DE PREPARACIÓN DE BASTIDOR



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

## CONJUNTO DE HERRAMIENTAS EN LA BANDEJA 1 PARA 2600B

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



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

## CONJUNTO DE HERRAMIENTAS EN LA BANDEJA 2 PARA 2600B

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



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

## JUEGO DE HERRAMIENTAS EN BANDEJA 3 PARA 2600B



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

## BANDEJA PARA RODAMIENTOS 2600E

- El kit de instalación incluye dos manijas, una de ellas tiene un sistema especial de liberación rápida y adaptadores para los siguientes rodamientos estándar: 608, 1526, 6000, 6001, 6802, 6803, 6804, 6805, 6900, 6901, 6902, 6903, R6, 28x17 (Hope), BB30.
- Uno de los mangos roscados incluye un sistema de liberación rápida para un uso rápido y fácil.
- El kit de extracción incluye un martillo deslizante de servicio pesado con adaptadores que soportan la extracción del rodamiento con dimensiones internas.
- Todas las piezas vienen dispuestas en una espuma recortada a medida y se adaptan a los cajones de todos los bancos de trabajo anchos Unior.



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

## JUEGO DE HERRAMIENTAS EN BANDEJA 2 PARA 2600C - HERRAMIENTAS DE BASTIDOR Y HORQUILLA



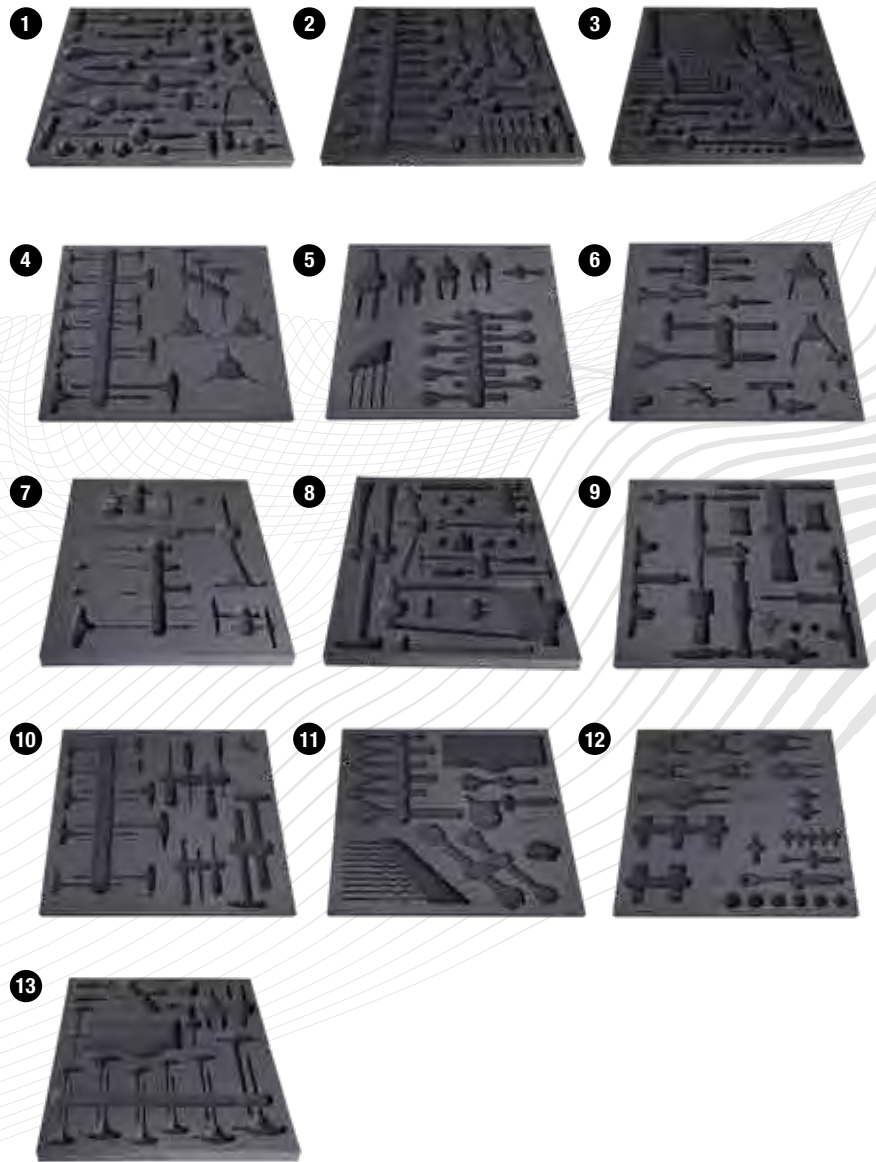
| CODE   | ART.       | DIMENSION      |
|--------|------------|----------------|
| 628648 | SET2-2600C | 562 x 570 x 30 |

## BANDEJA PARA CAJONES DE BANCO DE TRABAJO ANCHOS 562x570x40



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

## EMPTY TRAYS



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

# MADE FOR WORK.

Made For Work es nuestra forma sencilla de decir que nuestras herramientas están hechas para las condiciones del mundo real. Están diseñadas para resistir un uso riguroso, ser ergonómicas y cómodas de usar, ofrecer el apalancamiento mecánico correcto y funcionar a la perfección.

El trabajo es la función principal de una herramienta y damos prioridad a esto sobre cualquier otra consideración. Nuestro diseño, los materiales, los acabados y la ejecución son el resultado de un riguroso proceso de diseño e ingeniería, que gira en torno a la

funcionalidad principal de las herramientas. Por ello, nuestra gama está hecha pensando siempre en el profesional, lo que significa que los usuarios domésticos se benefician de las mismas prestaciones que los profesionales.

En todas las etapas del desarrollo de una nueva herramienta para nuestra gama de bicicletas se emplean especialistas, con pleno conocimiento de las últimas normas y tendencias.

MADE  
FOR  
WORK.



TALLER DE TRABAJO A LA CARTA

## ARMARIO MODULAR CON 6 CAJONES PARA SERVICIOS PESADOS

- Construcción del armario robusta y duradera
- Dimensiones del armario: L1221 x W700 x H1304 mm
- 6 cajones: 2 en tamaño L1106 x W596 x H72 mm con capacidad de 90 kg y 4 en tamaño L1106 x W596 x 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: divida 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



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

## JUEGO DE DIVISORES PARA CAJÓN PEQUEÑO 991HD, 3 PIEZAS



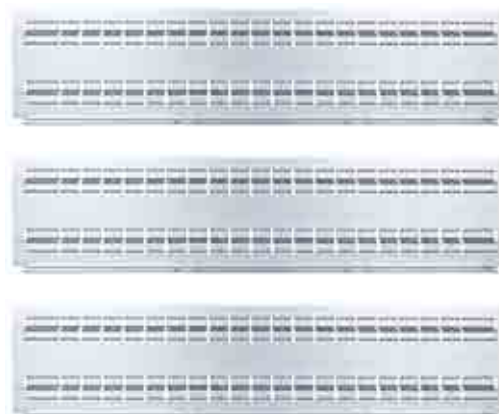
| CODE   | ART.     | DIMENSION       |
|--------|----------|-----------------|
| 628266 | 991.1HDS | 596 x 28,2 x 63 |

## JUEGO DE DIVISORES PARA CAJÓN PEQUEÑO 991HD, 5 PIEZAS

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



## JUEGO DE DIVISORES PARA CAJÓN GRANDE 991HD, 3 PIEZAS



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

## JUEGO DE DIVISORES PARA CAJÓN GRANDE 991HD, 5 PIEZAS

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



## ARMARIO DE ALIMENTACIÓN PARA BANCO DE TRABAJO MODULAR

- Chapa de acero
- El soporte eléctrico para el banco de trabajo modular incluye 2 carretes (eléctrico y de manguera) con retorno por resorte.
- El enrollador de cable eléctrico incluye 10m de cable 3x1,5mm<sup>2</sup> para 220V.
- El enrollador de manguera incluye una longitud de 10 m, diámetro interior 8 mm, diámetro exterior 12 mm, conector de 1/4". Presión máxima de trabajo 15 bares.
- La parte inferior con puertas y un estante en el interior.
- Los enrolladores están disponibles también como un artículo individual; el carrete de manguera con el código 627387 y el carrete de cable eléctrico con el código 627387. Los carretes se pueden ensamblar en la pata de soporte del banco de trabajo modular con la ayuda del soporte neumático, código 627372.
- cerradura con llave icluded también llavero de espuma



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

## ARMARIO MODULAR ESTRECHO CON 6 CAJONES

- Chapa de acero
- sistema de cierre
- cerradura con llave icluded también llavero de espuma
- cajones con rodamientos de bolas de alta calidad
- el recubrimiento de plástico protege los cajones y las herramientas de deterioro
- pintado en epoxi sin cadmio ni plomo
- 6 cajones (cuatro dimensiones 374x570x70mm, una dimensión 374x605x150mm y una dimensión 374x605x230mm)
- Dimensiones básicas L 475 x W 650 x H 870 mm
- Volumen total de cajones: 145 litros.
- con los cajones se puede utilizar el sistema de moldes SOS
- Capacidad máxima de cada cajón: 50kg



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

## ARMARIO DE LIMPIEZA PARA BANCO DE TRABAJO MODULAR

- Chapa de acero
- Con 2 cajones extraíbles.
- En el cajón superior se puede colocar un rollo de papel de max.fi 270 mm y máx. Longitud 380mm. También hay un lugar en la parte posterior del cajón para el rollo de papel de repuesto.
- El cajón más bajo tiene 2 contenedores divididos para basura, volumen total de 50 litros; El primer recipiente tiene la posibilidad de poner la basura a través de la puerta de la solapa en el lado frontal del cajón.
- pintado en epoxi sin cadmio ni plomo



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

## ARMARIO MODULAR ESTRECHO DE 2 CAJONES Y UNA PUERTA

- Chapa de acero
- sistema de cierre
- cerradura con llave icluded también llavero de espuma
- cajones con rodamientos de bolas de alta calidad
- el recubrimiento de plástico protege los cajones y las herramientas de deterioro
- pintado en epoxi sin cadmio ni plomo
- 2 cajones dimensiones 374x570x70mm
- con puerta
- Dimensiones básicas L 475 x W 650 x H 870 mm
- Volumen total de cajones: 30 litros.
- con los cajones se puede utilizar el sistema de moldes SOS
- Capacidad máxima de cada cajón: 50kg



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



## PATA AJUSTABLE PARA BANCO DE TRABAJO MODULAR

- Chapa de acero
- pintado en epoxi sin cadmio ni plomo



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

## ENCIMERA DE MADERA DEL BANCO DE TRABAJO MODULAR

- tabla unida - de haya
- protegida mediante tratamiento de superficie ecológico



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

## CUBRE ENCIMERA DE ACERO INOXIDABLE

- Material: acero inoxidable
- La encimera de acero inoxidable se usa solo con el artículo de mesa de madera 990TW
- El espesor de la encimera de acero inoxidable es de 1 mm.



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

## BASE ELEVADORA ANCHA PARA ARMARIO MODULAR

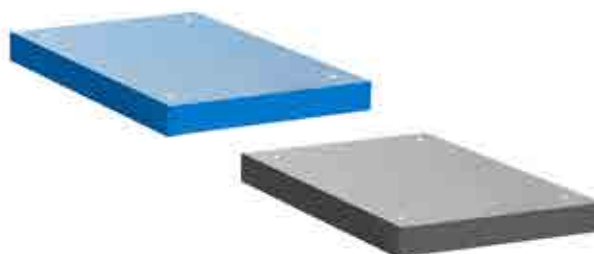
- Chapa de acero



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

## BASE ELEVADORA DEL ARMARIO CAJONERA MODULAR

- Chapa de acero



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

## APOYO IZQUIERDO DEL PANEL FRONTAL

- pintado en epoxi sin cadmio ni plomo
- Chapa de acero



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

## APOYO DERECHO DEL PANEL FRONTAL

- Chapa de acero
- pintado en epoxi sin cadmio ni plomo



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

## APOYO CENTRAL DEL PANEL FRONTAL

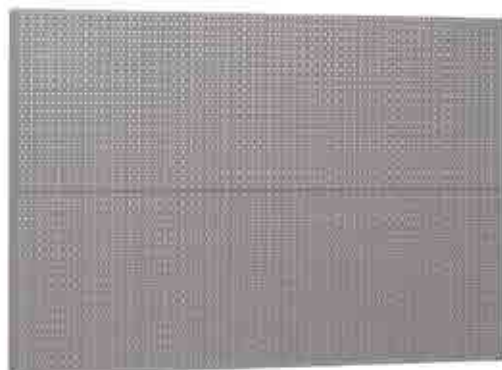
- Chapa de acero
- pintado en epoxi sin cadmio ni plomo



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

## PANELES FRONTALES PERFORADOS, 2 PIEZAS

- pintado en epoxi sin cadmio ni plomo
- Chapa de acero



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

## REGLETA CON ENCHUFES



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

## SOPORTE PARA CAJA DE PLÁSTICO



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

## SOPORTE PARA LA LUZ CON CONSOLA



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

## LAMPARAS PARA LAS MESAS MODULARES

- Con cable de alimentación y dos conectores de luz.
- La vida útil de los leds es de 25000 horas.
- La temperatura de color es de 4000 K
- Sin Hg
- No se emiten longitudes de onda UV



IP20 25000h 4000K HgFREE UVFREE

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

## ESTANTE CON SOPORTES PARA EL PANEL FRONTAL

- Chapa de acero
- pintado en epoxi sin cadmio ni plomo



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

## CARRO PORTAHERRAMIENTAS EUROVISION

- Chapa de acero
- posibilidad de agregar accesorios de almacenaje y cajas de herramientas
- En el carro se encuentran montados las tuercas ciegas para fijar los accesorios.
- capacidad de carga estática del carro: 1600 kgs
- Capacidad de carga dinámica de carros: 500 kg.
- capacidad de los cajones pequeños: 25 kgs
- 8 cajones (7 de dim. 563 x 365 x 70 mm, uno dim. 563 x 410 x 150 mm)
- Dimensiones básicas con asa y ruedas L 800 x W 440 x H 923mm
- Volumen total de cajones: 135 litros.
- Cajones compatibles con las bandejas de herramientas SOS 1/3, 2/3, 3/3

### VENTAJAS:

- pintado en epoxi sin cadmio ni plomo
- El sistema de apertura y cerrado de cajones permite una solución uniforme de presión del cajón desde la parte superior, lo cual ofrece al usuario la presión y apertura del cajón simultáneamente.
- El mecanismo de cierre previene la apertura automática de los cajones.
- El recubrimiento sintético antideslizante protege los cajones y las herramientas de deterioro.
- sistema de cierre
- cerradura con llave icluded también llavero de espuma
- cajones con rodamientos de bolas
- las ruedas de 125 mm de diámetro para una mayor estabilidad y agilidad del carro, con freno en una de las ruedas



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

# CARRO PORTAHERRAMIENTAS HERCULES

- Chapa de acero
- sistema de cierre
- cerradura con llave icluded también llavero de espuma
- 4 ruedas, dos con freno
- cajones con rodamientos de bolas
- El sistema de apertura y cerrado de cajones permite una solución uniforme de presión del cajon desde la parte superior, lo cual ofrece al usuario la presión y apertura del cajón simultaneamente.
- el recubrimiento de plástico protege los cajones y las herramientas de deterioro
- pintado en epoxi sin cadmio ni plomo
- 7 bandejas frontales med. 585 x 408 mm (5 con 75 mm de altura y 2 con 155 mm de altura)
- Dimensiones básicas con asa y ruedas L 1182 x W 640 x H 955 mm.
- Volumen total de cajones: 133 litros.
- puerta con cerradura
- cubierta de trabajo de madera
- capacidad de carga estática del carro: 2300 kgs
- Capacidad de carga dinámica de los carros: 550 kg.
- capacidad de los cajones grandes: 45 kgs
- Cajones compatibles con las bandejas de herramientas SOS 1/3, 2/3, 3/3

## VENTAJAS:

- La pared perforada en la parte posterior del carro de herramientas permite colgar herramientas con ganchos para herramientas
- Como accesorios disponibles, un soporte para un fácil almacenamiento de espuma de hasta 68 mm, y una puerta trasera con cerradura



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



## ARMARIO COLGANTE PARA BANCOS DE TRABAJO MODULAR

- Chapa de acero
- Puerta cerrada con cerradura y llave plegable.
- cerradura con llave icluded también llavero de espuma
- pintado en epoxi sin cadmio ni plomo
- La capacidad de carga máxima de la longitud del gabinete colgado 1000 mm es 40 kg, para 1250 mm y 1500 mm es 50 kg La capacidad de carga del estante es de 15kg.
- Puerta colgante con mecanismo telescópico.
- En la parte inferior del armario se coloca un soporte de luz.
- 2 posibilidades de colgar: en la pata de apoyo del banco de trabajo modular o en la pared. Para colgar en la pared se adjunta soporte adicional.



**NUEVO**



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

## ARMARIO MODULAR ANCHO CON 8 CAJONES

- Chapa de acero
- sistema de cierre
- cerradura con llave icluded también llavero de espuma
- cajones con rodamientos de bolas de alta calidad
- el recubrimiento de plástico protege los cajones y las herramientas de deterioro
- pintado en epoxi sin cadmio ni plomo
- 8 cajones (7 de dim. 560 x 570 x 70 mm, uno dim. 560 x 605 x 150 mm)
- Dimensiones básicas L 663 x W 650 x H 870 mm
- Volumen total de cajones: 208 litros.
- con los cajones se puede utilizar el sistema de moldes SOS
- Capacidad máxima de cada cajón: 50kg



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

# Forjado por los mejores. Por los mejores.

Una ventaja de la fabricación propia es que ofrecemos soluciones coherentes para todo tipo de usuarios. Desde las soluciones de servicio completo hasta el rollo de herramientas portátil, pasando por las multiherramientas, nuestra gama está diseñada para ser accesible y servir de apoyo a todos los usuarios de herramientas para bicicletas.

Esta consistencia en la calidad y la experiencia del usuario es una parte importante del enfoque de Unior. Desde la organización con nuestras bandejas de espuma cortadas con láser hasta nuestros kits de herramientas cuidadosamente estudiados, el objetivo sigue siendo claro: nuestros usuarios confían en utilizar Unior.

Desde el diseño hasta los sistemas de producción, llevamos a cabo un programa de mejora continua: como fabricamos nuestras propias herramientas, tenemos un control total sobre lo que hacemos. A diferencia de otras marcas, tenemos el control total del proceso de producción -desde las materias primas hasta las herramientas terminadas- y esta ventaja nos permite operar de esta manera.

**MADE IN  
SLOVENIA.**

# MADE IN SLOVENIA.

Nuestra historia es importante para el usuario de las herramientas Unior. Las fábricas de Unior utilizan los equipos más modernos, algunos de los cuales se fabrican en nuestro propio departamento de máquinas herramienta. Como fabricante responsable, nos tomamos muy en serio nuestro compromiso con la protección del medio ambiente, y nuestro sistema de gestión medioambiental cumple los requisitos de la norma internacional ISO 14001.

La norma ISO 14001 aborda diferentes aspectos: la protección del medio ambiente, los procedimientos de emergencia y la seguridad en el trabajo. En concreto, la gestión medioambiental incluye la reducción del consumo de recursos, la mejora de la productividad de los procesos tecnológicos y la reducción de los impactos medioambientales negativos. Es importante que forjemos un futuro sostenible para todos y Unior seguirá encontrando soluciones a este desafío global.

Como fabricante completo de herramientas, tenemos un control total sobre las especificaciones no sólo de la herramienta, sino también de los materiales utilizados para fabricarla. Utilizamos 8 tipos de acero diferentes para garantizar que nuestras herramientas puedan funcionar correctamente y de forma fiable durante toda su vida útil.

Reconocemos la inversión que hacen tanto los profesionales como los usuarios domésticos: los usuarios de Unior deben estar seguros de que las herramientas que compran son las mejores, han sido usadas y probadas por los mejores, y que las respaldamos con un soporte a la altura de sus expectativas con una garantía limitada de por vida.









MADE FOR WORK.

UNION



**MADE FOR WORK.**



Para más información sobre Unior Bike Tools, póngase en contacto con nosotros:

UNIOR ESPANA S.L., Poligon Sargaizt 2, Nave A5, 31840 Uhart-Arakil Navarra

E: [unior@unior.es](mailto:unior@unior.es) | T: +34948567113 | W: [www.unior.es](http://www.unior.es)



#uniortools  
#worldofunior  
#unior  
#uniorbiketools

MADE FOR WORK.