

# VAR

# VAR



2025

# 80<sup>TH</sup>

ANNIVERSARY  
SINCE 1945

## « ¡ CONFÍANOS TUS SUEÑOS ! »

VAR LE PROPORCIONA SU CONFIGURADOR 3D PARA AYUDARLE A CONSTRUIR EL TALLER DE SU SUEÑO.  
EL SOFTWARE LE PERMITE :

- CONFIGURAR SU TALLER: DIMENSIONES, COLORES, PAREDES DIVISORIAS, PUERTAS Y VENTANAS
- AÑADIR CUALQUIER PIEZA DE MUEBLE, PANELES DE HERRAMIENTAS, MESAS Y ARMARIOS DE PARED
- AÑADIR SOPORTES DE REPARACIÓN, PIEZAS LIMPIADORAS, ALFOMBRILLAS DE PLACAS DE GOMA, HERRAMIENTAS
- TAMBIÉN PUEDE AÑADIR BICICLETAS, COMPUTADORAS, CARTELES PARA PERSONALIZAR SU TALLER



ABONARSE



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



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



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



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



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

2	PR	SOPORTES Y PIES DE REPARACIÓN
8	MO	BANCOS DE TRABAJO
33	KO	KITS DE HERRAMIENTAS
36	CD	CUADRO
43	FH	HORQUILLA
46	DR	JUEGO DE DIRECCIÓN
50	BP	CAJA DE PEDALIER
56	PE	BIELAS Y EJE DE PEDALIER
63	RL	RUEDA LIBRE Y CASSETTE
68	CH	CADENA
70	FR	CABLES Y FUNDAS
77	RP	RUEDAS E INFLADORES
92	CR	CENTRADORES DE RUEDAS
94	CL	LLAVES HEXAGONALES
96	MF	MULTIHERRAMIENTAS
97	DV	MISCELÁNEA
108	AP	ARTICULOS DE PROTECCIÓN
109	NL	PRODUCTOS DE LIMPIEZA
116	CO	CONSUMIBLES
119	SC	TORNILLOS
120	CA	PORTABIDONES
122	PA	PASTILLAS DE FRENO
127	DH	PUNTERA DE CAMBIO



## 2 SOPORTES Y PIES DE REPARACIÓN

### PR-89100 SOPORTE ELECTRICO 1 PINZA

Después de una larga fase de análisis de sus necesidades, I+D y pruebas, estamos orgullosos de presentar nuestra nueva generación de soportes de reparación eléctricos.

Este soporte, muy rápido y versátil, mejora significativamente su productividad y comodidad de trabajo.

Carga máxima: 85 kg

La gama de soportes eléctricos está disponible en 2 versiones:

- El soporte simple (1 pinza) **PR-89100** y el soporte doble (2 pinzas) **PR-98200**
- Velocidad de desplazamiento de la pinza de 6,25 m/min, un ascenso completo se realiza en 9,6 segundos.
- Parada automática de la pinza en posiciones máxima y mínima, y cuando una rueda toca el suelo o se encuentra un obstáculo.
- Mando a distancia magnético y con cable extensible que permite una postura de trabajo ergonómica y ultraconfortable.
- Uso de la pinza profesional **PR-72000** ultra robusta e integrada con rotación de 360°. Su apertura amplia y ajustable (hasta 88 mm) permite sujetar tubos de todas las formas.
- Nuestro sistema de tornillo sin fin es fiable, duradero y sin mantenimiento. Está hecho para durar.
- Baja intensidad sonora, 52 decibelios a 1 metro de distancia.
- Entregado completamente ensamblado, listo para usar.
- Los accesorios **PR-89301**, **PR-88311**, **DV-55200**, **PR-70311** son compatibles con estos soportes. Diseño modular.
- Soporte simple **PR-89100** convertible en soporte doble **PR-98200** mediante una segunda columna **PR-89100**
- Diseñado y fabricado en Francia.
- Garantía de 1 año



**Mando a distancia magnético**

#### NORMAS Y CERTIFICACIONES :

- Normas NF (obtenidas mediante la validación de una oficina de control, destinadas al análisis de los riesgos asociados con el uso del soporte de reparación).
- Norma CE (de acuerdo con la Directiva de Máquinas NF EN60204 vigente).
- Inspección APAVE.

### PR-89200 SOPORTE ELECTRICO 2 PINZAS

### PR-89102 PLACA BASE PARA SOPORTE ELÉCTRICO (OPCIONAL)







## PR-90550 SOPORTE DE PARED CON ABRAZADERA PROFESIONAL

- Permite sostener una bicicleta, un cuadro, una horquilla...
- Diseñado para realizar operaciones de limpieza, mantenimiento o ajuste con la calidad profesional de los soportes de taller VAR.
- Se puede montar en la pared con tornillos adecuados.
- Tornillos no incluidos.



## PR-72000 ABRAZADERA PROFESIONAL

- Válido para caballetes PR-85000, PR-90100, PR-90200, PR-90500 y modelos antiguos (PR-89900, PR-90000, PR-90300, PR-99700)
- Válida para cualquier tipo de cuadro de bicis hasta 88 mm de diámetro, incluso tubos aero
- Gran nivel de agarre gracias a sus mordazas de goma
- Doble rosca de tensionado en las abrazaderas
- Equipado con mordazas de goma
- El sistema de presión ajustable es muy progresivo y evita dañar cuadros
- Cuerpo de aluminio, partes bloqueantes endurecidas



## PR-72020 KIT DE DOS GOMAS PARA ABRAZADERAS

- Para abrazaderas PR-72000
- Propiedades anti-deslizantes para agarre óptimo
- Se entrega con cuatro clips de sujeción

## 4 SOPORTES Y PIES DE REPARACIÓN

### PR-88311 SOPORTE DE PC/TABLET PARA SOPORTES ELÉCTRICOS

- Permite alojar una tableta, un portátil o documentación.
- Proporciona almacenamiento para una regleta de enchufes y su cable de alimentación (no incluidos).
- El montaje en los soportes eléctricos **PR-89100** y **PR-89200** se realiza en el lado derecho de las columnas y se logra utilizando los 4 puntos de fijación del soporte.
- Cada columna tiene 4 niveles de fijación para adaptarse a todas las situaciones.
- Dimensiones : 35 cm x 22 cm.



### PR-89301 SOPORTE DE HERRAMIENTAS PARA SOPORTES ELÉCTRICOS

- Permite alojar numerosas herramientas de manera organizada y visible: llaves hexagonales, destornilladores, alicates, llaves mixtas...
- Puede alojar ganchos **MO-52060** (página 26) y contenedores **MO-52070** (página 26).
- Permanece a la altura de la bicicleta en cualquier situación.
- Se fija rápidamente a los soportes eléctricos **PR-89100** y **PR-89200** con 4 tornillos suministrados.



### DV-55200 BOL MAGNÉTICO CIRCULAR - ABS (PÁGINA 106)



## PR-90450 POLIPASTO ELÉCTRICO XL (CAPACIDAD DE 100 KG)

- Permite levantar sin esfuerzo cualquier bicicleta, bicicleta eléctrica o cargo-bike de hasta 100 kg y 3 metros de largo
- Reduce el riesgo de accidentes laborales
- Requiere que el elevador se fije a una altura máxima de 3,5 m, necesariamente sobre una estructura de acero con alta capacidad de carga por razones de seguridad
- Funciona con corriente: 230V ~ 50Hz
- Cumple con la normativa CE
- Garanzia di 1 anno



## PR-90400 POLIPASTO ELÉCTRICO ESTÁNDAR – 100 KG

PR-90401 Correa corta para elevadores eléctricos PR-90400 y PR-90450 (380 cm)

PR-90402 Correa larga para elevador eléctrico PR-90400 (480 cm)

PR-90404 Correa larga para elevador eléctrico PR-90450 (540 cm)



## SOPORTE PARA MANILLAR

- perfecto para colgar bicicletas o ruedas
  - revestimiento de vinilo para evitar arañazos
  - ganchos roscados M6 compatibles con los soportes eléctricos
- PR-88100, PR-88200, PR-89100 y PR-89200

A PR-70301 Tornillo para madera, para ruedas de carretera y bicis

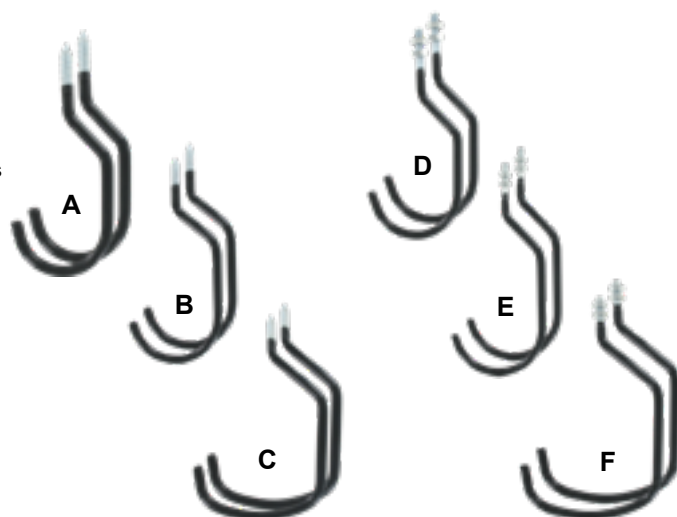
B PR-70302 Tornillo para madera, para ruedas MTB y bicis

C PR-70303 Tornillo para madera, para ruedas Fat y Fat Bikes

D PR-70311 Tornillo M6, para ruedas de carretera y bicis

E PR-70312 Tornillo M6, para ruedas de MTB y bicis

F PR-70313 Tornillo M8, para ruedas Fat y Fat Bikes

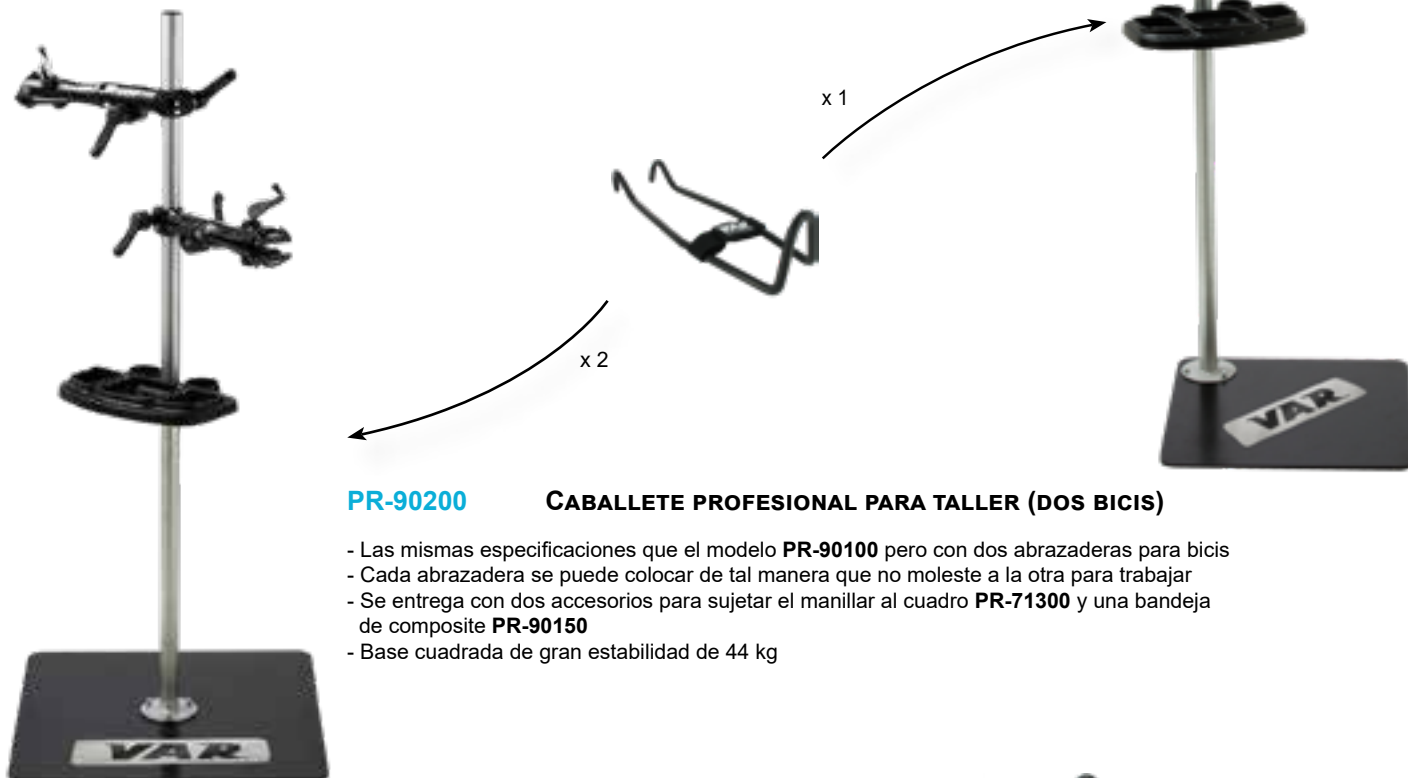




## 6 SOPORTES Y PIES DE REPARACIÓN

### PR-90100 CABALLETE PROFESIONAL PARA TALLER (UNA BICI)

- Gran estabilidad gracias a su base cuadrada de acero de 28 kg
- Abrazadera ajustable en altura hasta 167 cm
- La abrazadera **PR-72000** permite sujetar cualquier tubo hasta de un diámetro de 88 mm, incluso formas aero
- Pueden rotar 360° sobre el eje del caballete
- Las coberturas de goma de la abrazadera evitan daños al cuadro
- Doble rosca de tensionado en las abrazaderas
- Barra principal cromada, base de acero revestida de epoxi
- Con soporte para manillar PR-71300 y bandeja para herramientas con compartimentos PR-90150



### PR-90200 CABALLETE PROFESIONAL PARA TALLER (DOS BICIS)

- Las mismas especificaciones que el modelo **PR-90100** pero con dos abrazaderas para bicis
- Cada abrazadera se puede colocar de tal manera que no moleste a la otra para trabajar
- Se entrega con dos accesorios para sujetar el manillar al cuadro **PR-71300** y una bandeja de composite **PR-90150**
- Base cuadrada de gran estabilidad de 44 kg

### PR-71300 KIT DE RECAMBIO DE GOMAS PARA ABRAZADERAS

- Para abrazaderas **PR-89900**, **PR-90000** y **PR-99700**
- Alojamiento de cable en la mordaza superior
- Se entrega con cuatro clips de sujeción, sirve para cubrir mordazas de aluminio



### PR-90150 BANDEJA PARA HERRAMIENTAS CONPARTIMENTOS

- Compatible con todos los caballetes de reparación **VAR: PR-85000**, **PR-90100**, **PR-90200** y también con los modelos antiguos **PR-90000** y **PR-89900**
- Bandeja con compartimentos para piezas pequeñas y herramientas
- Numerosos orificios y ranuras para colocar herramientas
- Fabricado en nailon reforzado con fibra de vidrio



### PR-90500 CABALLETE DE TALLER

- Fabricado en acero endurecido
- Abrazadera para cuadros de diámetro de hasta 88 mm
- Pueden rotar 360° sobre el eje del caballete
- También rota 360° sobre su propio eje para colocar la bici en cualquier posición
- Puede montarse en bancos fijos o en soportes móviles



## PR-85000

### CABALLETE DE REPARACIÓN PLEGABLE TEAM REPLICA

- Incluye nuestra abrazadera profesional **PR-72000** que puede agarrar casi cualquier tubo desde 23-80 mm incluyendo tubos Aero
- La abrazadera se puede girar 360 grados para facilitar el acceso a cualquier componente
- Mango de leva para liberar rápidamente el tubo de las mordazas
- Las mordazas de sujeción son nominalmente 3 "(8 cm) de ancho
- Se pliega rápida y fácilmente a 45 "(115 cm)
- La altura de sujeción se ajusta hasta 60 "(152 cm)
- La capacidad máxima de retención de peso es de 20 kg (44 libras)
- Estable y ligero, sólo 11 libras. (5,1 kg), hecho de tubos de aluminio



## PR-82000

### SOPORTE DE BICICLETA

- Apto para todos los tamaños de rueda de 12 a 27,5"
- Ancho máximo de la llanta hasta 2,4"
- Fabricación en tubos de acero
- Soporte antideslizante
- Disponible en negro
- Dimensiones: 42 x 42 x 75 cm (L x P x A)
- Ideal para talleres, garajes, cobertizos, salones, tiendas...



## PR-82100

### SOPORTE DE BICI AL SUELO HASTA 29"

- Se adapta a cualquier medida de rueda desde 12" hasta 29"
- Tamaño máximo de neumático 8,1 cm (3,2")
- Medidas 45 x 42 x 75 cm (largo x ancho x alto)
- Las mismas especificaciones que el PR-82000



10 pcs

# SISTEMA DE TALLER MODULAR





Anteriormente, los talleres se ocultaban por falta de soluciones de almacenamiento, limpieza e incluso herramientas inadecuadas. Su taller ahora se convierte en un espacio de trabajo altamente visible y un poderoso vehículo de comunicación para ilustrar su organización y su experiencia técnica, lo que le ayuda a ganar la lealtad de los clientes.

Teniendo en cuenta el rápido crecimiento del número de operaciones de mantenimiento y su naturaleza cada vez más técnica, el taller también se convierte en un centro de ganancias esencial para el rendimiento financiero de muchas tiendas. Si sueña con un taller bien organizado, funcional, limpio y ordenado que garantice un gran truco de ahorro de tiempo, **VAR** lanza la solución ideal para organizar su espacio de trabajo de una manera funcional, modular y estética.

- Funcionalidad: Cada herramienta, cada producto de mantenimiento y cuidado, cada componente encontrará su lugar dentro de su taller
- Modularidad: Diseñe su taller libremente de acuerdo con sus requisitos y su presupuesto
- Estética: Nuestro concepto resalta su taller y tranquiliza a sus clientes al fortalecer la credibilidad de su concesionario de bicicletas

Puede diseñar su espacio de trabajo libremente gracias a su estructura independiente. No se requiere fijación a la pared. Cada mueble también puede pedirse individualmente.

Todos nuestros muebles son de acero y están pintados con pintura al polvo (color: gris RAL 9006 y negro) y están equipados con tiradores en aluminio anodizado que son resistentes a la oxidación.



# 10 BANCOS DE TRABAJO

LA PERSONALIZACIÓN LLEVADA AL EXTREMO,  
EN SOLO 4 PASOS.



**Etapa 1 :** Elija sus muebles entre una amplia gama:



**Etapa 2 :** Elija la profundidad y el material de sus encimeras:

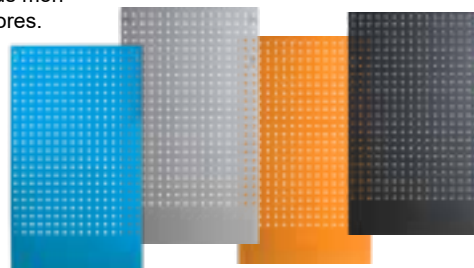
46  
cm



69  
cm



**Etapa 3 :** Personalice la organización y los colores de sus montantes y paneles eligiendo entre una amplia gama de 8 colores.



**Etapa 4 :** Seleccione armarios altos o estanterías para espacio de almacenamiento adicional:



## CONFIGURADOR 3D

**VAR** pone a su disposición su configurador de taller 3D para simular su proyecto de acondicionamiento. Así, puede configurar su taller, añadir muebles, bancos de trabajo, baldosas para el suelo, alfombrillas para el banco de trabajo y la fuente de limpieza. Toda la personalización posible en la gama **VAR** está disponible en el configurador 3D para representar de la mejor manera el taller de sus sueños.



**MO-52601 ARMARIO ALTO**

- Ideal para almacenar sus productos químicos, ropa de trabajo, equipos de seguridad, consumibles, electrodomésticos, ...
- 1 puerta con bisagras ocultas proporciona un ángulo de apertura de 110°
- 4 estantes con revestimiento de pintura al polvo con altura ajustable en incrementos de 160 mm
- Carga máxima aceptable por estante de 40 kg
- Bloqueo de manija de 2 puntos, parte superior e inferior
- Medidas: Ancho. 600 x Profundo. 458 x Alto. 2000 mm
- Compatible con patas ajustables **MO-52071** (no incluidas)

**MO-52097 Estante para armario alto MO-52601****MO-52611 ARMARIO ALTO DE DOS PUERTAS**

- Ideal para almacenar sus productos químicos, ropa de trabajo, equipos de seguridad, consumibles, electrodomésticos, ...
- 2 puerta con bisagras ocultas proporciona un ángulo de apertura de 110°
- 4 estantes con revestimiento de pintura al polvo con altura ajustable en incrementos de 160mm
- Carga máxima aceptable por estante de 40kg
- Bloqueo de tiradores de 2 puntos, parte superior e inferior
- Dimensiones: fondo 915 x ancho 458 x alto 2000 mm
- Compatible con patas ajustables **MO-52071** (no incluidas)

**MO-52096 ESTANTE PARA ARMARIO ALTO DE DOS PUERTAS MO-52611**



# 12 BANCOS DE TRABAJO

## MO-52602

### ARMARIO BAJO DE 2 PUERTAS

- 2 puertas abatibles con bisagras ocultas proporcionan un ángulo de apertura de 110°
- 1 estante con revestimiento de pintura al polvo (675 x 420 mm) con altura ajustable en incrementos de 80mm
- Carga máxima aceptable de 50 kg
- Bloqueo de los tiradores
- Medidas (debajo de la mesa de trabajo, no incluidas): Ancho 680 x Profundo. 458 x Alto. 910 mm
- Compatible con patas ajustables **MO-52071** (no incluidas)



## MO-52095

### ESTANTE PARA ARMARIO BAJO DE 2 PUERTAS MO-52602



## MO-52608

### FREGADERO / ARMARIO HIDRÁULICO

- 2 puertas batientes con bisagras ocultas que proporcionan 110 ° ángulo de apertura
- 1 balda con recubrimiento de polvo (675 x 420 mm) con regulable altura en incrementos de 80 mm
- Bloqueo con llave
- Fregadero de acero inoxidable
- Accesorios incluidos: Tapón, desagüe flexible, 1 bomba dosificadora
- Grifo no incluido
- Se puede utilizar como fregadero, tanque de limpieza o recolector de aceite si conectado con el drenador de fluido hidráulico **NL-79300**
- Compatible con patas regulables **MO-52071** (no incluidas)
- Medidas L.680 x P.458 x A.950 mm

### ARMARIO DE HERRAMIENTAS CON CAJONES

- cajones con guías de rodamientos de bolas
- tiradores de aluminio anodizado, resistentes a la oxidación
- cierre centralizado de los cajones
- organización interior: divisores ajustables o módulos de espuma
- revestimiento fino en el fondo de los cajones

- Carga máxima por cajón: 35 kg
- Compatible con pies ajustables MO-52071 (no incluidos)
- Bandeja no incluida

## MO-52604

### ARMARIO BAJO CON 5 CAJONES

L x P x A	680 x 458 x 910 mm
Cajones	560 x 400 x 60 mm (x1) 560 x 400 x 140 mm (x4)
Peso	49,3 kg

## MO-52616

### ARMARIO BAJO CON 6 CAJONES

L x P x A	680 x 458 x 910 mm
Cajones	560 x 400 x 60 mm (x3) 560 x 400 x 140 mm (x3)
Peso	51,8 kg

## MO-52605

### ARMARIO BAJO CON 7 CAJONES

L x P x A	680 x 458 x 910 mm
Cajones	560 x 400 x 60 mm (x2) 560 x 400 x 140 mm (x5)
Peso	54,3 kg





## MO-52603

## ARMARIO BAJO PARA BASURA Y ROLLO PAPEL

- Contiene un cubo de basura, y un toallero para rollo de papel NL-78800 (tamaño máximo del rollo Ø 30 cm)
- Ancho. 23,5 cm y un cajón deslizante (Ancho.250 x Profundo.400 x Alto.295 mm)
- Medidas (debajo de la mesa de trabajo, no incluidas): Ancho. 680 x Profundo. 458 x Alto. 910 mm
- Compatible con patas ajustables **MO-52071** (no incluidas)

## MO-52613

## ARMARIO BAJO GRANDE BASURA

- 1 cajón grande montado sobre correderas
- 2 cestas incluidas en el cajón grande
- 1 puerta batiente retráctil para facilitar su uso
- Compatible con patas ajustables **MO-52071** (no incluidas)
- Dimensiones (debajo del tablero, no incluido): L. 680 x P. 458 x H. 910 mm



## MO-52614

## ARMARIO BAJO PARA ENROLLADOR DE MANGUERA

- Puede contener 2 enrolladores de manguera de aire comprimido **RP-80010** (no incluidos)
- Compatible con patas ajustables **MO-52071** (no incluidas)
- Tablero no incluido

	680 x 458 x 910 mm
	560 x 400 x 60 mm (x2)
	560 x 400 x 140 mm (x1)
	41 kg



## MO-52098

## KIT DE 2 ESCUADRAS DE SOPORTE PARA BANCO DE TRABAJO

- Escuadra que se fija en los costados de los muebles.
- Permite sostener el banco de trabajo entre 2 muebles.
- Ideal cuando hay un espacio vacío al lado de un mueble de esquina **MO-52606** para evitar cualquier riesgo de vuelco.
- También permite fijar los montantes y los paneles portaherramientas.



## 14 BANCOS DE TRABAJO

### MO-52610

#### GRAN MUEBLE BAJO DE 7 CAJONES

- 1 puerta con balda en el interior
- Bloqueo con llave
- Compatible con patas ajustables **MO-52071** (no incluidas)
- Tablero no incluido



L x P x A	1360 x 458 x 910 mm
Cajones	1250 x 400 x 90 mm (x1) 770 x 400 x 60 mm (x5) 770 x 400 x 190 mm (x1)
Peso	88,8 kg

### MO-52612

#### CÓMODA GRANDE CON 9 CAJONES

- 1 cajón basurero
- 1 cajón con 18 contenedores de almacenaje
- Compatible con patas ajustables **MO-52071** (no incluidas)
- Tablero no incluido



L x P x A	1360 x 458 x 910 mm
Cajones	1250 x 400 x 90 mm (x1) 680 x 400 x 60 mm (x5) 680 x 400 x 190 mm (x1)
Peso	99 kg

### MO-52220

#### ESTRUCTURA DE BANCO DE TRABAJO

- Dimensiones (debajo de la mesa, no incluido): L.1360 x P.458 x A.910 mm
- Suministrado con 4 patas ajustables **MO-52071**





**MO-52607****ARMARIO BAJO TIPO CARRO CON 7 CAJONES**

- Armario bajo tipo carro, coge perfectamente debajo de la encimera de la mesa de trabajo
- Ruedas de goma de la estructura con dos frenos de pie
- Equipado con 4 ruedas incluyendo 2 con frenos

L x P x A	646 x 458 x 862 mm
Cajones	530 x 400 x 60 mm (x6) 530 x 400 x 130 mm (x1)
Peso	53 kg

**CARROS DE HERRAMIENTAS**

- Construcción endurecida para taller profesional
- Capacidad de 500 kg (aprox.)
- Capacidad por cajón de 40 kg (aprox.)
- Deslizamiento de cajones sobre cojinetes suaves
- Cierre con llave
- Diseño de la línea exterior de los cajones sin salientes
- Ruedas de goma de la estructura con dos frenos de pie
- Base de trabajo compartimentada
- Soporte para colgar herramientas a ambos lados
- Incluye un carrito de acero para botes de aerosol y rollo de papel

**MO-50700****CARRO DE HERRAMIENTAS DE 6 CAJONES**

L x P x A	760 x 460 x 1020 mm
Cajones	540 x 400 x 60 mm (x3) 540 x 400 x 130 mm (x2) 540 x 400 x 200 mm (x1)
Peso	57 kg

**MO-50800****CARRO DE HERRAMIENTAS DE 8 CAJONES**

L x P x A	760 x 460 x 1020 mm
Cajones	540 x 400 x 60 mm (x7) 540 x 400 x 200 mm (x1)
Peso	57 kg

**MO-52609****GRAN BANCO DE TRABAJO RODANTE**

- Banco de trabajo rodante con 10 cajones y 2 puertas
- Estación de trabajo móvil con un gran espacio de almacenamiento
- Banco de trabajo de madera incluido
- Equipado con 4 ruedas con sistema de freno
- Bloqueo con llave
- Más de 35 kg de capacidad de carga para cada cajón

L x P x A	1200 x 800 x 785 mm
Cajones	560 x 400 x 60 mm (x6) 560 x 400 x 90 mm (x2) 560 x 400 x 230 mm (x2)
Peso	140 kg



# 16 BANCOS DE TRABAJO

## MO-52291

### KIT DE 2 SOPORTES METÁLICOS PARA UN BANCO DE TRABAJO DE 69 CM.

- Kit de 2 soportes metálicos de 23 cm de largo, 4 patas ajustables y 12 tornillos para la fijación del banco de trabajo y los paneles portaherramientas.
- Se fija en la parte trasera de los muebles.
- 1 kit por mueble bajo de 680 mm.
- 2 kits para un mueble grande (MO-52610, MO-52612 y MO-52220).
- Indispensable para fijar los montantes y los paneles portaherramientas cuando la profundidad del banco de trabajo es de 69 cm.
- Mantiene la parte trasera del banco de trabajo de 69 cm.



### TABLERO DE MADERA CONTRACHAPADA DE HAYA

- Estos bancos de trabajo de madera están especialmente diseñados para facilitar las operaciones de los profesionales del ciclismo mientras realizan la estética del entorno del taller.
- Grosor de 40 mm que garantiza robustez y durabilidad
- Tratado con barniz para una mejor resistencia a los líquidos y un mantenimiento más fácil
- Las inserciones roscadas aseguran un montaje rápido y fácil

#### PROFUNDIDAD DEL BANCO DE TRABAJO



- Estándar histórico de **VAR**, la profundidad de 46 cm ofrece una superficie de trabajo adecuada para talleres.
- Más adecuado para talleres con espacio limitado.



680 x 460 x 40 mm  
**MO-52281**



1360 x 460 x 40 mm  
**MO-52282**



2040 x 460 x 40 mm  
**MO-52283**

#### PROFUNDIDAD DEL BANCO DE TRABAJO



- Nuevo estándar de **VAR**: la profundidad de 69 cm ofrece una superficie de trabajo cómoda y amplia
- apto para grandes talleres
- apto para la instalación de herramientas como el tornillo de banco o el centrador de ruedas **CR-07600**
- requiere el uso de la estructura de extensión del banco de trabajo **MO-52291**



680 x 690 x 40 mm  
**MO-52285**



1360 x 690 x 40 mm  
**MO-52286**



2040 x 690 x 40 mm  
**MO-52287**

larga 1 mueble  
**680 MM**

larga 2 muebles  
**1360 MM**

larga 3 muebles  
**2040 MM**

## TABLERO DE ACERO INOXIDABLE

Estos bancos de trabajo de acero inoxidable están diseñados para operaciones de reparación y montaje en contacto con todo tipo de aceites y grasas.

- Tablero de MDF de 38 mm de espesor cubierto con una lámina de acero inoxidable cepillado.
- Montaje fácil y rápido gracias a los insertos metálicos.
- Resiste todo tipo de fluidos, aceites y grasas.
- Se limpia fácilmente con alcohol isopropílico **NL-75900**.

**MO-52026 EXTENSIÓN DE BANCO DE TRABAJO 680 CM**

- Permite mantener una profundidad uniforme de 69 cm mientras se dispone de un mueble fregadero **MO-52608**.
- Se fija en la parte trasera de un mueble utilizando las estructuras de extensión **MO-52291**.
- Compatible también con todos los muebles excepto con el mueble de esquina **MO-52606**, y los armarios **MO-52601** y **MO-52611**.
- Dimensiones: L. 680 x P. 230 x H. 38 mm.

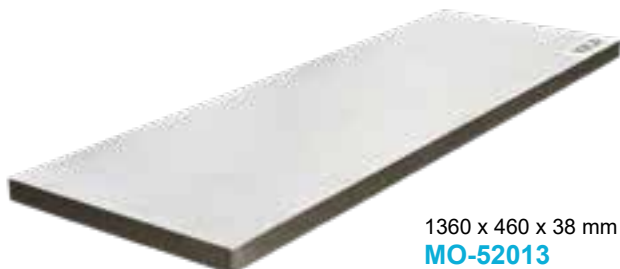
**PROFUNDIDAD DEL BANCO DE TRABAJO**

**46**  
cm

- Estándar histórico de **VAR**, la profundidad de 46 cm ofrece una superficie de trabajo adecuada para talleres.
- Más adecuado para talleres con espacio limitado.



680 x 460 x 38 mm  
**MO-52018**



1360 x 460 x 38 mm  
**MO-52013**



2040 x 460 x 38 mm  
**MO-52015**

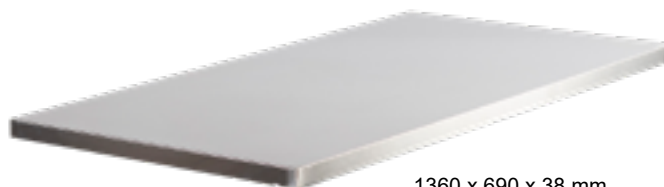
**PROFUNDIDAD DEL BANCO DE TRABAJO**

**69**  
cm

- Nuevo estándar de **VAR**: la profundidad de 69 cm ofrece una superficie de trabajo cómoda y amplia
- apto para grandes talleres
- Ideal para operaciones hidráulicas que requieren una superficie extensa
- Requiere el uso de la estructura de extensión del banco de trabajo **MO-52291**



680 x 690 x 38 mm  
**MO-52023**



1360 x 690 x 38 mm  
**MO-52024**



2040 x 690 x 38 mm  
**MO-52025**

larga 1 mueble  
**680 MM**

larga 2 muebles  
**1360 MM**

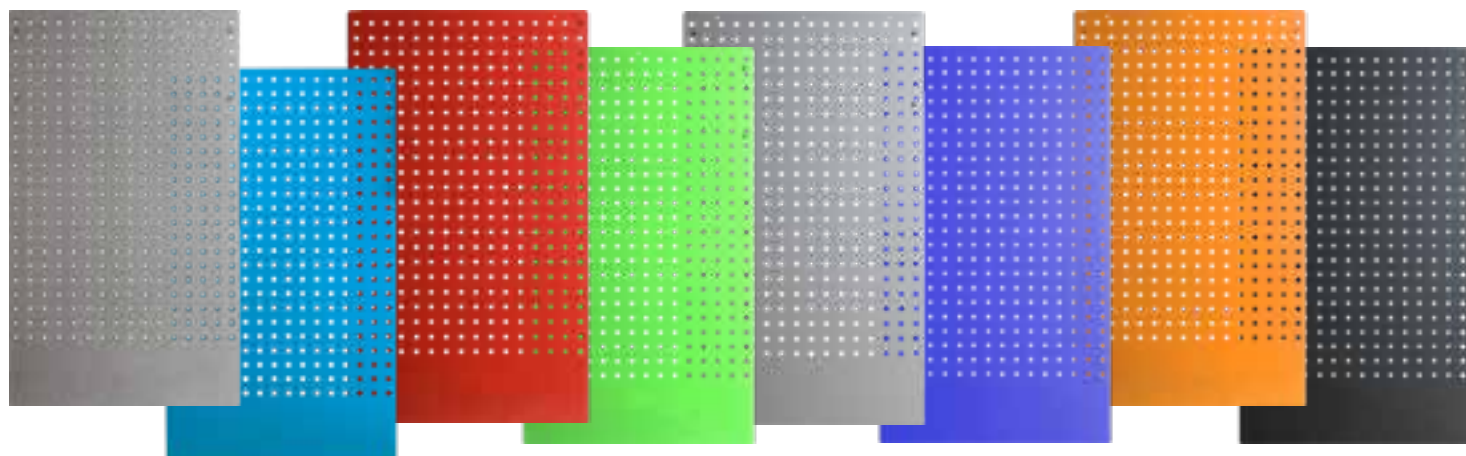
larga 3 muebles  
**2040 MM**



# 18 BANCOS DE TRABAJO

## PANEL DE HERRAMIENTAS

- Acero recubierto de epoxi
- Disponible en 8 colores, negro granito, azul RAL 5012, rojo RAL 3020, gris RAL 9006, naranja RAL 2008, verde RAL 6038, azul granito RAL 5022, gris granito
- Dimensiones: largo 614,5 x ancho 24 x alto 1052 mm
- Agujeros cuadrados
- Fijación de herramientas mediante gancho **MO-52060**



**MO-52257**  
**PANEL GRIS**  
**MARTILLADO**

**MO-52035**  
**PANEL**  
**AZUL**

**MO-52235**  
**PANEL**  
**ROJO**

**MO-52243**  
**PANEL**  
**VERDE**

**MO-52239**  
**PANEL**  
**GRIS**

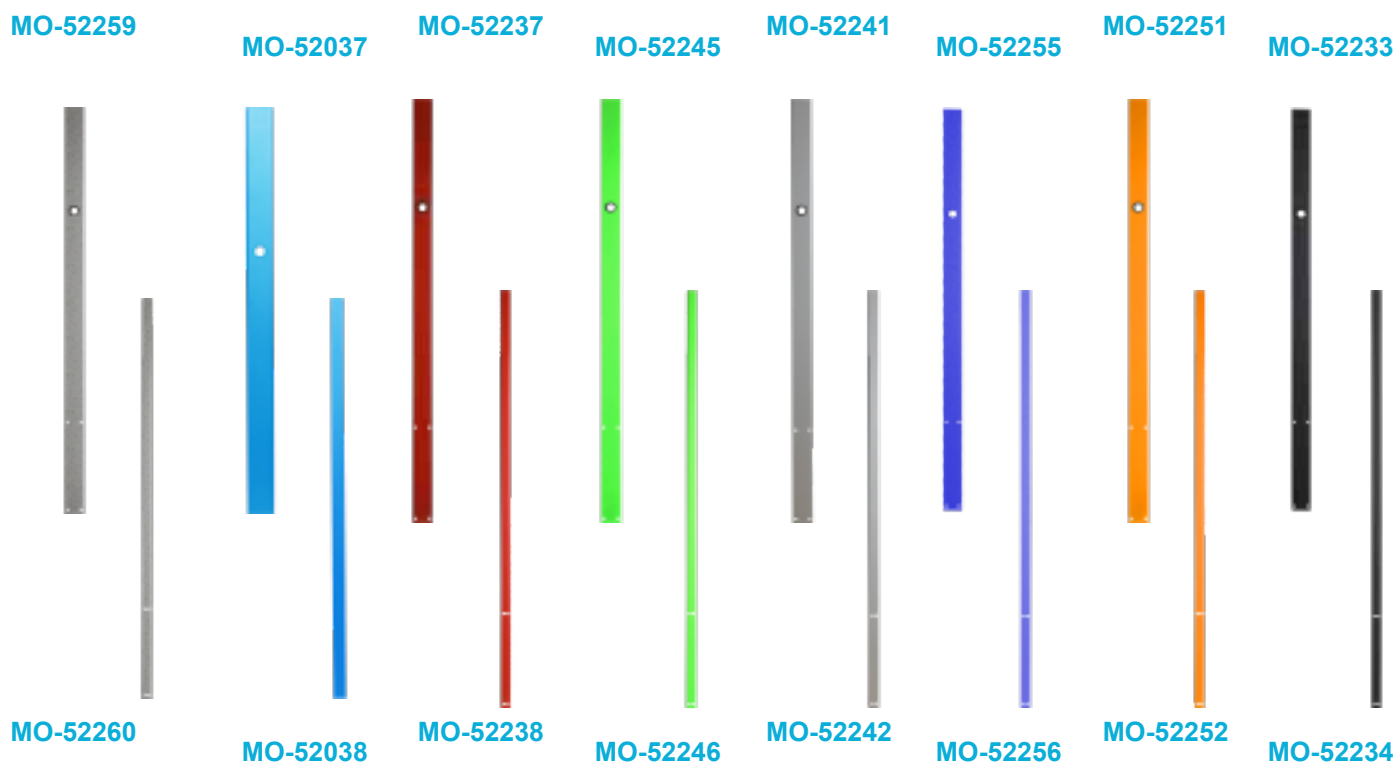
**MO-52253**  
**PANEL AZUL**  
**MARTILLADO**

**MO-52249**  
**PANEL**  
**NARANJA**

**MO-52231**  
**PANEL NEGRO**  
**TEXTURIZADO**

## PILAR CONECTOR DE PANELES DOBLE CARA

- Pilar de unión entre dos paneles de herramientas en el sistema modular
- Medidas: Ancho. 65 x Profundo. 30 x Alto. 1420 mm



**MO-52260**

**MO-52038**

**MO-52238**

**MO-52246**

**MO-52242**

**MO-52256**

**MO-52252**

**MO-52234**

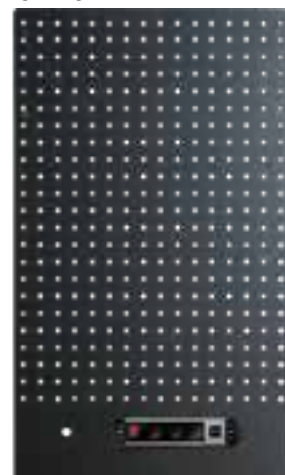
## TERMINAL EMBELLECEDOR FINAL DE PANEL

- Para cubrir el borde de los paneles de herramientas en ambos lados finales (excepto si la última unidad es el armario alto que debe conectarse con un conector de doble cara)
- Medidas: Ancho. 32,5 x Profundo. 30 x Alto. 1420 mm
- Posibilidad de colocar 2 terminales embellecedor final (negro o naranja) entre dos paneles de herramientas en el sistema modular

## MO-52230

### PANEL PORTA HERRAMIENTAS NEGRO TEXTURIZADO DE 61 CM CON REGLETA ELÉCTRICA

- Fabricado en chapa de acero con pintura epoxi
- Perforaciones cuadradas para fijar herramientas con el kit de ganchos **MO-52060**, soporte para aerosoles **MO-52072**, cajas de almacenamiento **MO-52070**, soporte para bobinas **MO-52088** y estantería **MO-52075**
- Equipado con regleta eléctrica: 3 enchufes tipo F (16A - 250V~) y 2 puertos USB-A (5V - 2,1A)
- Dimensiones totales: An. 614,5 x Prof. 24 x Alt. 1052 mm



## MO-52621

### ARMARIO DE PARED

- Ideal para almacenar sus productos químicos, consumibles, manuales técnicos etc...
- Puerta abatible de acero equipada con 2 amortiguadores de gas
- Carga máxima aceptable de 15 kg
- Rápido y fácil de instalar en un panel de herramientas
- Medidas : Ancho. 680 x Profundo. 281 x Alto. 350 mm



## MO-52077

### SOPORTE PARA HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS PORTÁTILES

- Se fija debajo de un cofre alto simple **MO-52621** (y **MO-52221**) únicamente.
- Permite almacenar taladros, destornilladores y otras herramientas de dimensiones estándar.
- Dimensiones totales: A. 680 x P. 280 x A. 150 mm.



## MO-52623

### ARMARIO DE PARED GRANDE

- Ideal para almacenar sus productos químicos, consumibles, literatura técnica ...
- Puerta abatible de acero equipada con 2 puntales de gas
- Carga máxima aceptable de 30 kg
- Montaje rápido y sencillo en un panel de herramientas
- Medidas: L.1360 x P.281 x A.350 mm



## MO-52075

### BANDEJA DE ACERO

- Dimensiones : 600 x 280 x 180 mm



## 20 BANCOS DE TRABAJO

MO-52606

ARMARIO BAJO DE ESQUINA



- 1 puerta con bisagras ocultas que proporcionan un ángulo de apertura de 110°
- 1 estante con revestimiento de pintura en polvo (860 x 450 mm)
- Bloqueo de tiradores
- Medidas : Ancho. 864 x Profundo. 864 x Alto. 910 mm
- Para montarse uno al lado del otro y obtener de esta forma un tablero más ancho : 864 x 1.728 mm
- Compatible con patas ajustables **MO-52055** (no incluidas)

MO-52094

Estante para armario bajo d'esquina **MO-52606**



### PROFUNDIDAD DE BANCO DE TRABAJO PARA ARMARIO BAJO DE ESQUINA

Para adaptarse a todas las profundidades del banco de trabajo, el mueble de esquina puede ir acompañado de las estructuras de extensión del banco de trabajo **MO-52291**. Se pueden añadir extensiones de madera o acero inoxidable al tablero de esquina de madera o acero inoxidable.

### TABLEROS DE MADERA DE HAYA MULTICAPA – FABRICACIÓN FRANCESA

- Grosor de 40 mm que garantiza resistencia y durabilidad, fabricación francesa
- Barnizado para mayor resistencia a los líquidos y fácil mantenimiento
- Montaje fácil y rápido gracias a los insertos metálicos
- Permite cubrir el mueble bajo de esquina

### TABLEROS DE ACERO INOXIDABLE

- Tablero MDF de 38 mm recubierto con una placa de acero inoxidable cepillado
- Montaje fácil y rápido gracias a los insertos metálicos
- Resistente a todo tipo de fluidos, aceites y grasas
- Se limpia fácilmente con alcohol isopropílico

### ENCIMERA DE ESQUINA 46x46 CM



865 x 865 x 40 mm  
MO-52284



865 x 865 x 38 mm  
MO-52016

### EXTENSIÓN DE BANCO DE TRABAJO EN ÁNGULO



865 x 230 x 40 mm  
MO-52288



865 x 230 x 38 mm  
MO-52027

### ENCIMERA DE ESQUINA 69x69 CM

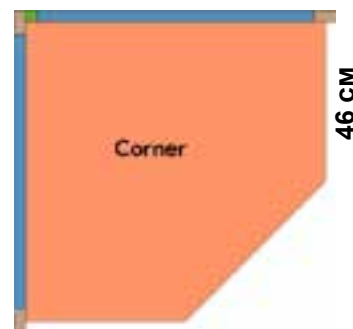


1096 x 1096 x 40 mm  
MO-52280

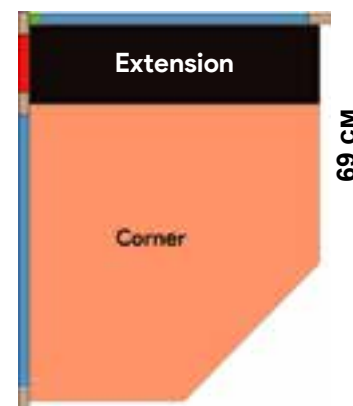


1096 x 1096 x 38 mm  
MO-52028

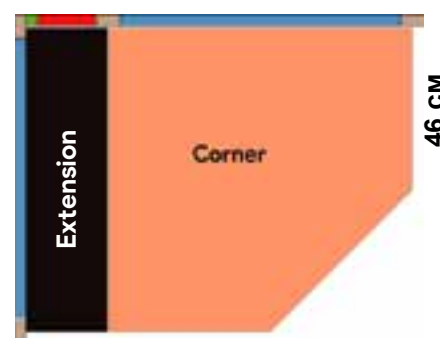
### VISTA SUPERIOR



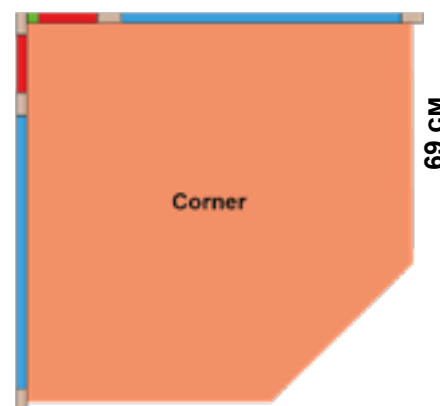
46 CM



46 CM



69 CM



69 CM

Disponible en noviembre de 2025

## PANELES LATERALES DE MADERA DE HAYA MULTICAPA

- Cubre el lateral de los muebles para un mejor acabado
- Grosor de 22 mm que garantiza resistencia y durabilidad
- Barnizado para una mejor resistencia a los líquidos y fácil mantenimiento
- Instalación rápida y sencilla gracias a los insertos premontados

**46**  
cm

**MO-52292**

**46 CM DE PROFUNDIDAD**

950 x 460 x 22 mm

**69**  
cm

**MO-52293**

**69 CM DE PROFUNDIDAD**

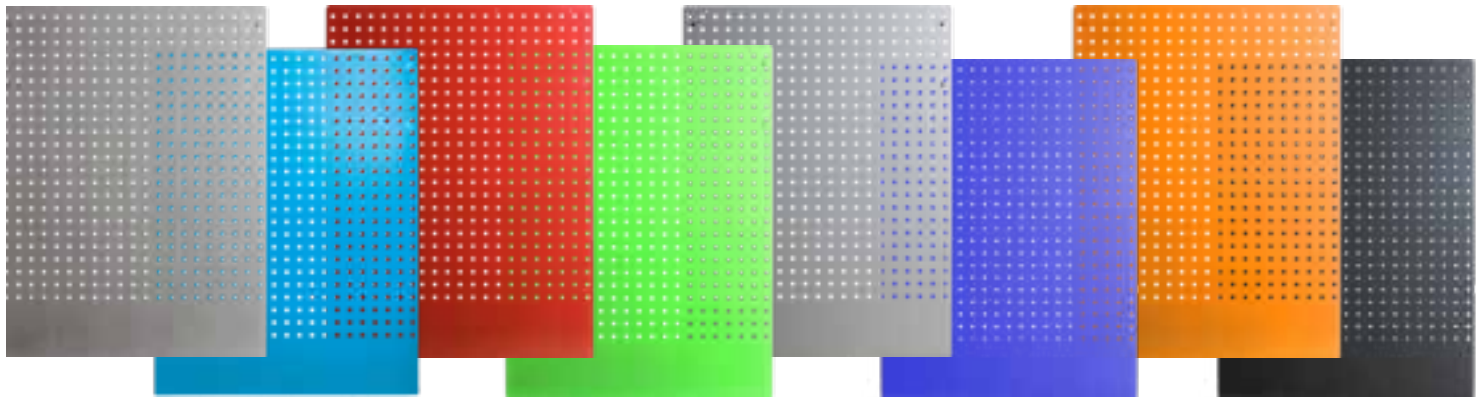
950 x 690 x 22 mm



Disponible en noviembre de 2025

## PANEL DE HERRAMIENTAS TIPO CÓRNER

- Acero recubierto de epoxi
- Disponible en 8 colores, negro granito, azul RAL 5012, rojo RAL 3020, gris RAL 9006, naranja RAL 2008, verde RAL 6038, azul granito RAL 5022, gris granito
- Dimensiones: largo 800 x ancho 24 x alto 1052 mm
- Agujeros cuadrados
- Fijación de herramientas mediante gancho **MO-52060** (página 26)



**MO-52258**

**PANEL GRIS  
MARTILLADO**

**MO-52036**

**PANEL  
AZUL**

**MO-52236**

**PANEL  
ROJO**

**MO-52244**

**PANEL  
VERDE**

**MO-52240**

**PANEL  
GRIS**

**MO-52254**

**PANEL AZUL  
MARTILLADO**

**MO-52250**

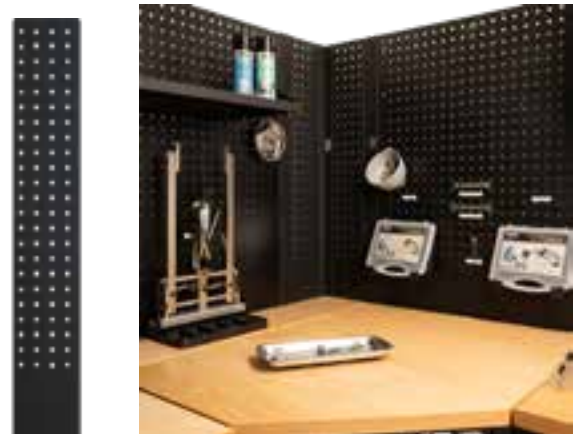
**PANEL  
NARANJA**

**MO-52232**

**PANEL NEGRO  
TEXTURIZADO**

## MO-52261 PEQUEÑO PANEL DE HERRAMIENTAS TIPO CÓRNER

- Panel específico para el mueble de esquina en una configuración con al menos una profundidad de 69 cm.
- Fabricado en chapa de acero recubierta de pintura epoxi.
- Disponible únicamente en negro granito.
- Dimensiones: L. 800 x P. 24 x H. 1052 mm.
- Perforaciones cuadradas para fijar numerosos accesorios (bandejas, ganchos, estantes).
- Usar 1 pequeño panel de esquina en una configuración de 46 x 69 cm.
- Usar 2 pequeños paneles de esquina en una configuración de 69 x 69 cm.



## MO-52622

### ARMARIO DE PARED TIPO ESQUINA

- Ideal para almacenar sus productos químicos, consumibles, manuales técnicos, etc...
- Puerta abatible de acero equipada con 2 amortiguadores de gas
- Carga máxima aceptable de 15 kg
- Rápido y fácil de instalar en un panel de herramientas
- Medidas: Ancho. 865 x Profundo. 865 x Alto. 350 mm





## 22 BANCOS DE TRABAJO

### JUEGO DE 4 PATAS AJUSTABLES

- Compatible con los siguientes muebles: **MO-52601, MO-52602, MO-52603, MO-52604, MO-52605, MO-52606, MO-52608, MO-52610, MO-52612 y MO-52611.**
- Se necesitan 4 patas para un mueble
- Excepción: 5 patas para el armario de esquina **MO-52606**



**MO-52071** Juego de 4 patas

**MO-52055** Juego de 5 patas

### SOPORTE CON RUEDAS PARA ARMARIOS

Le permite personalizar su propio armario rodante con 1, 2 o 3 armarios

Se trata de una estación de trabajo móvil diseñada según sus necesidades

Su combinación de muebles se puede cambiar en cualquier momento, lo que hace que el sistema sea flexible y versátil

Para montar su armario con ruedas, necesita :

- un soporte rodante para 1, 2 o 3 unidades (**MO-52090, MO-52092 o MO-52093**)
- seleccione sus muebles entre **MO-52602, MO-52603, MO-52604, MO-52605, MO-52608, MO-52613, MO-52614, MO-52612 y MO-52610** (2 últimos representan 2 unidades)
- seleccione su mesa de trabajo (madera o acero inoxidable y dimensiones)
- se pueden agregar paneles de herramientas, conectores y muebles de pared a su elección
- altura: 1000 mm (sin panel de herramientas), 2090 mm (con panel de herramientas)

El soporte con ruedas cuenta con protectores de borde de goma, 4 ruedas (2 con bloqueo) y 1 asa

**MO-52090** Soporte para 1 unidad

**MO-52092** Soporte para 2 unidades

**MO-52093** Soporte para 3 unidades



### ARMARIOS DE ALMACENAMIENTO PARA BATERÍAS

El auge de la bicicleta eléctrica requiere almacenar baterías de litio en su taller. Pueden ser baterías nuevas, en carga o incluso usadas. Estos productos pueden provocar incendios, por lo que VAR le propone armarios para almacenarlos con total seguridad.

Nuestros armarios de seguridad de alta calidad son resistentes al fuego durante 90 minutos (de fuera a dentro y de dentro a fuera). Están certificados según las normas EN14470-1:2023, EN16121, VDMA 24994, y también probados según la norma EN1363-1.

- fabricado en chapa de acero galvanizado
- pintura epoxi negra resistente a los ácidos
- pies niveladores
- puertas con bisagras antichispa
- base paletizada para facilitar el movimiento de armarios altos
- las opciones de tomas y/o ventilación aumentan 70 mm la altura exterior de los armarios
- el peso aumenta entre 10 y 20 kg según las opciones de tomas y/o ventilación

### ARMARIOS BAJOS DE ALMACENAMIENTO PARA BATERÍAS

- brida de conexión para caja de ventilación **MO-52889** situada en la parte trasera
- 1 estante perforado

**MO-52810** 110 CM - ESTANTE  
**MO-52811** 110 CM - ESTANTE/ENCHUFES

- 1 rack de 10 enchufes tipo E con 1 protección de 16A

Dimensiones ext	1090 x 520 x 720 mm
Dimensiones int	978 x 349 x 593 mm
Peso	210 kg



### ARMARIOS ALTOS DE ALMACENAMIENTO PARA BATERÍAS

- brida de conexión para caja de ventilación **MO-52889** situada en la parte superior
- 4 estantes perforados



Dimensiones ext	595 x 600 x 2050 mm	895 x 600 x 2050 mm	1200 x 600 x 2050 mm
Dimensiones int	496 x 446 x 1540 mm	796 x 446 x 1540 mm	1095 x 446 x 1540 mm
Peso	210 kg	280 kg	350 kg

**MO-52820** 60 CM - ESTANTES  
**MO-52821** 60 CM - ESTANTES/ENCHUFES

- 4 rack de 6 enchufes tipo E con 4 protecciones de 16A

**MO-52822** 60 CM - ESTANTES/VENTILACIÓN

- 1 bandeja de retención **MO-52896**
- 1 caja de ventilación **MO-52889**



**MO-52830** 90 CM - ESTANTES  
**MO-52831** 90 CM - ESTANTES/ENCHUFES

- 4 rack de 6 enchufes tipo E con 4 protecciones de 16A

**MO-52832** 90 CM - ESTANTES/ENCHUFES/VENTILACIÓN

- 4 rack de 6 enchufes tipo E con 4 protecciones de 16A
- 1 bandeja de retención **MO-52896**
- 1 caja de ventilación **MO-52889**



**MO-52840** 120 CM - ESTANTES  
**MO-52841** 120 CM - ESTANTES/ENCHUFES

- 4 rack de 10 enchufes tipo E con 4 protecciones de 16A

**MO-52842** 120 CM - ESTANTES/ENCHUFES/VENTILACIÓN

- 4 rack de 10 enchufes tipo E con 4 protecciones de 16A
- 1 bandeja de retención **MO-52896**
- 1 caja de ventilación **MO-52889**



## 24 BANCOS DE TRABAJO

### MO-52300 LAVADORA COMPACTA PARA PIEZAS

- Ideal para limpiar los componentes de la transmisión antes de la lubricación
- Cepillo con chorro central incluido
- Funciona con fuente de alimentación de 230V
- Para usar con el limpiador **NL-74000**
- Está prohibido el uso de disolvente en la fuente
- Trabaja en circuito cerrado
- Volumen del tanque: 15 L
- Medidas : 650 x 460 x 250 mm



### MO-52310 LAVADORA PROFESIONAL DE PIEZAS

- Ideal para limpiar los componentes de la transmisión antes de la lubricación
- Calienta el limpiador en 15 min a 37 °C para una eficiencia óptima
- Trabaja en circuito cerrado
- Cepillo con chorro central incluido
- El sistema de pulverización le permite tener las manos libres para usar cepillos, herramientas para limpiar
- Su movilidad te permite colocarte debajo de la bicicleta
- Contiene un filtro de 50 micras para poder separar el limpiador de los pequeños componentes (bolas) y residuos.
- Tiene un tanque de remojo para los componentes que requieren una limpieza más agresiva
- Para usar con el limpiador **NL-74000** y las tabletas de microorganismos **NL-74100**
- Está prohibido el uso de disolvente en la fuente
- Ruedas con freno
- Volumen del tanque: 40 L



### MO-52399 KIT DE INICIO PARA LAVADORA PROFESIONAL DE PIEZAS

Este kit incluye los elementos necesarios para el primer año de uso. Contiene:

- la fuente de limpieza profesional, móvil y calentada **MO-52310**;
- 3 bidones de 20 litros de limpiador **NL-74000**;
- 1 caja de 4 pastillas de microorganismos **NL-74100**, inofensivas para la piel;
- 1 filtro de calcetín de repuesto de 50 micrones **MO-52312**;
- 1 cepillo duro de repuesto **MO-52313**.

### NL-74000

Limpiador para lavadora de piezas - 20 L (página 111)

### NL-74100

4 Pastillas para lavadora de piezas biológica **MO-52310** (página 111)



## MO-52060 KIT DE GANCHOS Y ESTANTES

(válido para 2 paneles) :

- 20 ganchos individuales - 35 mm de largo
- 10 ganchos individuales - 87 mm de largo
- 5 ganchos dobles - 35 mm de largo
- 5 ganchos dobles - 87 mm de largo
- 5 ganchos de lazo rectangulares
- 2 ganchos redondos
- 1 estante para destornilladores
- 1 estante para llaves planas / estrella

MO-52061 10 ganchos individuales - 87 mm de largo A

MO-52062 10 ganchos dobles - 87 mm de largo B

MO-52063 10 ganchos individuales - 35 mm de largo C

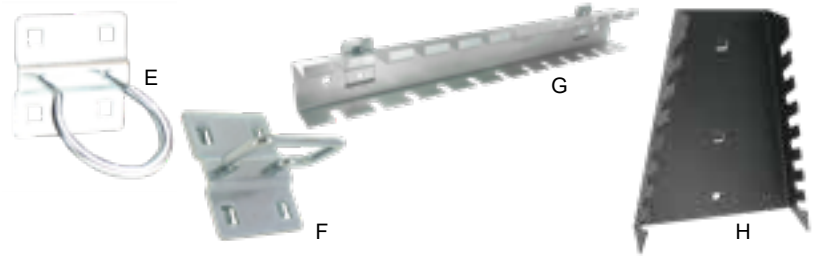
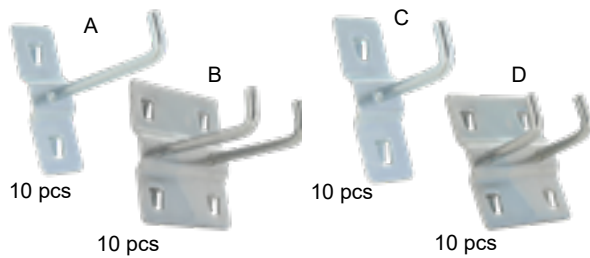
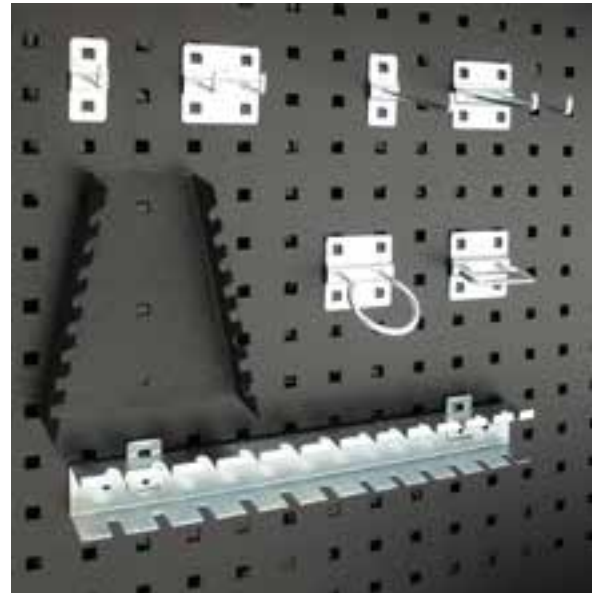
MO-52064 10 ganchos dobles - 35 mm de largo D

MO-52065 1 gancho de lazo rectangular E

MO-52066 1 gancho de lazo redondo F

MO-52067 1 estante para destornilladores G

MO-52068 1 estante para llaves planas / estrella H



## MO-52070 KIT DE CONTENEDORES CON GANCHOS

- 1 barra de acero para colocar contenedores con ganchos (440 mm de largo)
- 4 contenedores de plástico
- Medidas de una bandeja: 140 x 105 x 75 mm



## MO-52072 CONTENEDOR PARA BOTES ALTOS

- Se adapta a paneles de herramientas del tipo MWS y armario para herramientas MO-50700 y MO-50800
- Dimansiones : 304 x 83 x 83mm



## MO-52088 PORTA ROLLOS DE PAPEL

- Compatible con panel de herramientas
- Permite colocar el rollo de papel NL-78800 (página 109) a la altura deseada





## 26 BANCOS DE TRABAJO

### ALFOMBRILLA PARA BANCO DE TRABAJO

- Alfombrilla de goma negra para proteger la superficie de trabajo contra aceites/grasas y rayaduras
- Compartimentos para tornillos, piezas de repuesto y herramientas
- Compartimentos compatibles con las cajas amarillas **MO-52043** y rojas **MO-52044**
- Certificado REACH

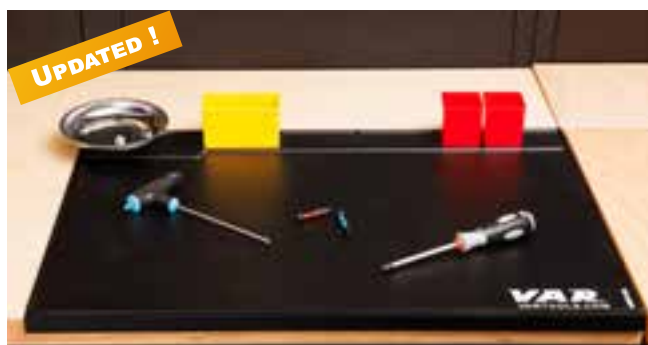
#### MO-52073 ALFOMBRILLA PARA BANCO DE TRABAJO – 20 CM

- Dimensiones: 450 x 200 x 7 mm
- Utilizable como tapete de impacto
- Ideal para el mantenimiento de pedales, bujes y engrase de piezas



#### MO-52074 ALFOMBRILLA PARA BANCO DE TRABAJO – 46 CM

- Dimensiones: 680 x 465 x 7 mm
- Borde elevado para alinear bien la alfombrilla con el banco de trabajo
- Cubre la superficie de un mueble de 46 cm



#### MO-52085 ALFOMBRILLA PARA BANCO DE TRABAJO – 69 CM

- Dimensiones: 680 x 690 x 7 mm
- Borde elevado para alinear bien la alfombrilla con el banco de trabajo
- Cubre la superficie de un mueble de 69 cm
- Compartimentos también compatibles con las cajas azules **MO-52044** y verdes **MO-52045**



#### MO-52078 JUEGO DE 39 CAJAS INTERIORES

- Ideal para organizar armarios de cajones **MO-52604**, **MO-52605**, **MO-52610**, **MO-52616** y armario de herramientas con ruedas **MO-52607**
- Apropiado para guardar piezas y componentes pequeños
- Fabricados de plástico de alta resistencia

El juego incluye:

- 20 cajas de color rojo - dimensiones exteriores : 54 x 54 x 63 mm
- 15 cajas amarillas - dimensiones exteriores : 54 x 108 x 63 mm
- 2 cajas de color azul - dimensiones exteriores : 108 x 108 x 63 mm
- 2 cajas de color gris - dimensiones exteriores : 108 x 162 x 63 mm

**MO-52042** 16 cajas rojas

**MO-52043** 8 cajas amarillas

**MO-52044** 4 cajas azules

**MO-52045** 3 cajas verdes



**MO-52050**

**CONJUNTO DE 2 LAMPARAS LED**

- Viene con un solo adaptador de corriente y un cable de conexión para encender la segunda lampara desde la primera.
- Potencia 8 vatios
- Luz suave y blanca (4.000 K)
- Para instalar debajo de un armario de pared (cinta adhesiva incluida)
- Medidas : Ancho. 615 x Profundo. 30 x Alto. 12 mm

Recomendamos considerar comprar al menos un adaptador de enchufe a enchufe múltiple para colocarlo en la parte superior de los armarios de pared **MO-52621**, **MO-52622** y **MO-52623** para enchufar el adaptador de corriente.

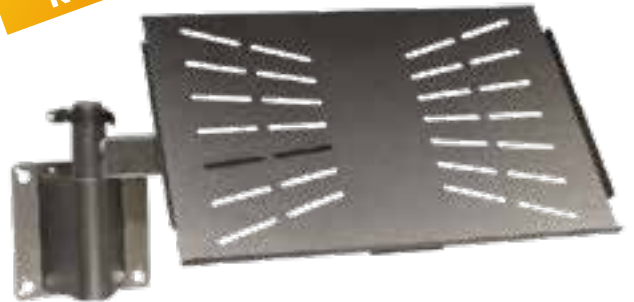


**MO-52069**

**SOPORTE GIRATORIO PARA PC**

- Bordes de sujeción en 3 lados para mantener el PC en su lugar
- Ranuras de ventilación para evitar el sobrecalentamiento

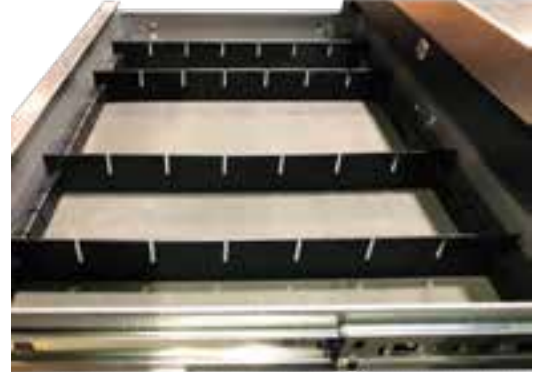
Dimensiones: 475 x 288 x 182 mm (Al x An x Pr)



**MO-52080**

**KIT DE DIVISORES DE CAJONES**

- Suministrado con 4 divisores de acero y 2 rieles laterales para almacenar sus herramientas correctamente y a gusto de cada uno
- Adecuado para nuestros armarios de herramientas de cajones **MO-52604**, **MO-52605** y **MO-52616**
- No adecuado para nuestros carros de herramientas **MO-52607**, **MO-50700** y **MO-50800**



**JUEGO DE 7 FORROS PARA CAJONES**

- Protege el fondo de los cajones reduciendo drásticamente el deslizamiento de las herramientas
- Fabricado en PVC de 3 mm de espesor

**MO-52082**

Juegos de 7 forros para cajones **MO-52604**, **MO-52605**, **MO-52609**, **MO-52614** y **MO-52616**  
dimensiones : 567 x 404 x 3 mm

**MO-52084**

Juegos de 7 forros para cajones **MO-52607**  
dimensiones : 533 x 404 x 3 mm



## OPTIMIZA TU TALLER MODULAR CON NUESTRAS NUEVAS ESPUMAS DE ALMACENAMIENTO

Fabricadas en EVA de alta densidad y mecanizadas mediante un proceso CNC de alta precisión, nuestras espumas están especialmente diseñadas para alojar tus herramientas en los muebles modulares **VAR**.

Las espumas bicolor (fondo negro con una capa superior rígida gris) son resistentes y fáciles de limpiar. El contraste visual permite una identificación rápida de las herramientas y un control inmediato de los elementos que faltan.

Cada hueco refleja fielmente la forma de las herramientas, proporcionando protección contra impactos y reduciendo eficazmente el ruido en el taller.

Las bandejas de espuma mejoran la ergonomía del puesto de trabajo al facilitar el acceso a las herramientas. Los marcajes impresos refuerzan la legibilidad y la organización.

Totalmente modulares, esta nueva generación de espumas incluye una o dos bandas laterales precortadas, lo que permite ajustarlas fácilmente a las dimensiones del cajón y ofrece una flexibilidad óptima para la organización.

Dimensiones disponibles :

560 x 395 x 30 mm

280 x 395 x 30 mm

Cada banda permite reducir 15 mm la longitud de la espuma.



**MO-53500**

CL-18100-02/08, CL-18100-10,  
CL-18200-07/40



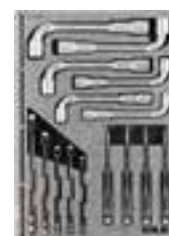
**MO-53501**

DV-55500



**MO-53502**

CL-17800, DV-71000, CL-18302,  
CL-18303, CL-18304, CL-18325,  
CL-18410, CL-18425, DV-71204



**MO-53503**

DV-57000, DV-57100, DV-57500

**MO-53400**

Herramienta no incluida

**MO-53401**

Herramienta no incluida

**MO-53402**

Herramienta no incluida

**MO-53403**

Herramienta no incluida



**MO-53504**

DV-11900, DV-12200

**MO-53404**

Herramienta no incluida



**MO-53505**

DV-56500, DV-55900, DV-56000,  
DV-56100, DV-56200, DV-56300,  
DV-56400

**MO-53405**

Herramienta no incluida



**MO-53506**

DV-55400, DV-56800, DV-56900,  
DV-57200

**MO-53406**

Herramienta no incluida



**MO-53507**

DV-55700, DV-12800, DV-12720,  
DV-12710, DV-55300, DV-70600,  
FH-93200, FH-93100, DV-20001,  
DV-20200, DV-57400, DV-57300

**MO-53407**

Herramienta no incluida





**MO-53508**

RP-43700, RP-43400



**MO-53509**

RP-02200, RP-02400-C, RP-02701, RP-02702, RP-02703, RP-06000-13/24, RP-25510, RP-26000, RP-26400-03.2/05/05.5/06, RP-26800

**MO-53409**

Herramienta no incluida



**MO-53510**

CH-04900-C, CH-05802-5, CH-06400, CH-06500, CH-06600, NL-79000

**MO-53410**

Herramienta no incluida



**MO-53511**

PE-13550

**MO-53411**

Herramienta no incluida



**MO-53512**

PE-11000, PE-01000, PE-39300, PE-39500, CD-13000, PE-60600, PE-96300, PE-65100, PE-04700, CD-13900, PE-65000, BP-96100

**MO-53412**

Herramienta no incluida



**MO-53513**

CD-38200, CD-38340 y sus machos

**MO-53413**

Herramienta no incluida



**MO-53514**

CD-03600 y sus fresas

**MO-53414**

Herramienta no incluida



**MO-53515**

CD-14600

**MO-53415**

Herramienta no incluida



**MO-53517**

FH-92401, FH-92402, FH-92403, FH-92404, FH-92405, FH-92406, RP-43000, RP-42400, FH-92500

**MO-53417**

Herramienta no incluida



**MO-53518**

PE-09600-08/14, RL-09600-10/11/12/15, RL-27000, RL-27010, RL-40000  
Extractores de cassette

**MO-53418**

Herramienta no incluida



**MO-53519**

FR-23300-C, FR-07000, FR-29700, FR-29800, FR-29900

**MO-53419**

Herramienta no incluida



**MO-53520**

BP-03999, BP-97020, BP-97100, BP-97300, BP-98300, BP-98400, BP-98500, BP-98700, BP-98800  
4 guías

**MO-53420**

Herramienta no incluida



**MO-53521**

BP-03999, BP-95100, BP-97010, BP-97020, BP-97030, BP-97100, BP-97200, BP-97400, BP-97600, BP-97700, BP-97800, BP-98500

**MO-53421**

Herramienta no incluida



**MO-53522**

DR-03500, PE-13800-PF, PE-13800-PF30, PE-13800-BB30, DR-37300, DR-37400

**MO-53422**

Herramienta no incluida



**MO-53523**

DR-10100, DR-14700, DR-16200-30, DR-16200-32, DR-16200-36, DR-16200-40, DR-95400, DR-98200

**MO-53423**

Herramienta no incluida



**MO-53524**

DV-11600, DV-55300, DV-71600, DV-71700, DV-71800

**MO-53424**

Herramienta no incluida



## 30 BANCOS DE TRABAJO

### BALDOSAS PARA EL SUELO

- Baldosas de caucho negro, antifatiga
- Dimensiones del área útil: 915 x 915 x 16 mm
- Posibilidad de ensamblar las baldosas, sin fin
- Posibilidad de montar cenefas inclinadas sobre el contorno de su zona de baldosas
- Ideal para mejorar la ergonomía del trabajo en el taller
- Su lado acolchado limita el riesgo de rotura de la herramienta durante una caída
- Certificado REACH
- Fácil de limpiar



**MO-51000**      **BALDOSA NEGRA - 915 x 915 MM**

**MO-51001**      **BORDE MACHO NEGRO**

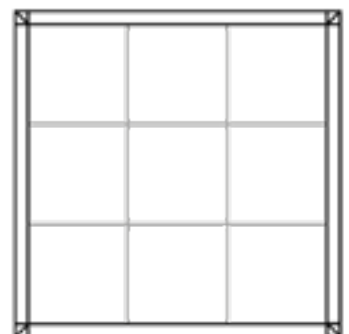
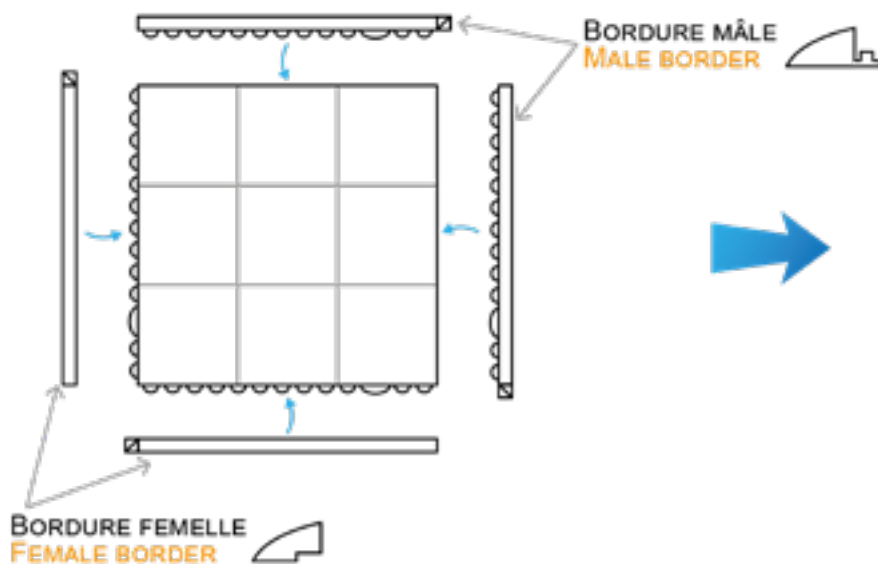
**MO-51002**      **BORDE HEMBRA NEGRO**

**MO-51003**      **BORDE MACHO AZUL**

**MO-51004**      **BORDE FEMENINO AZUL**



La instalación de los bordes se realiza siguiendo el siguiente esquema.  
En línea recta, es necesario cortar las esquinas de los bordes adyacentes.

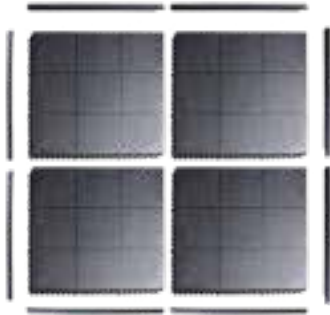


## LOTES DE ALFOMBRAS ANTIFATIGA DE SUELO

Para facilitar la instalación de alfombras antifatiga en el taller, hemos ensamblado lotes de alfombras antifatiga con bordes directamente integrados. Estos lotes le permiten cubrir una superficie rectangular o cuadrada sin tener que contar el número de baldosas y bordes necesarios.

Estos lotes están disponibles en el configurador 3D.

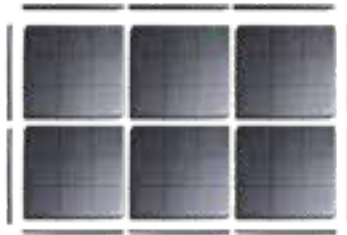
### MO-51022



**BALDOSAS Y BORDES** 2 x 2 MO-51000  
4 MO-51001 + 4 MO-51002

**DIMENSIONES** 1940 mm x 1940 mm

### MO-51032



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

1940 mm x 2855 mm

### MO-51044



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

3770 mm x 3770 mm

## MO-51200 TABURETE DE TALLER

- Taburete con la altura ideal para trabajar en un taller de bicis
- También válido para otras tareas incluso para la zona de caja de la tienda
- Patas de acero plateado y cromado, cómodo asiento acolchado con el logo en plata
- Asiento giratorio en 360° a una altura de 73 cm



## MO-51300 TABURETE DE TALLER CON RUEDAS

- Taburete con la altura ideal para trabajar en un taller de bicis
- Altura ajustable de 49 a 63 cm (19.29" – 24.80")
- Asiento giratorio, cómodo y acolchado, con el logo de VAR
- Ruedas de calidad de fácil y suave desplazamiento



## MO-51302 rueda de cambio de taburete de taller MO-51300

## 32 BANCOS DE TRABAJO

### MO-50726

#### CARRO DE TALLER CON 6 CAJONES EQUIPADO CON HERRAMIENTAS BÁSICAS

- Este carro equipado le permite crear un puesto de trabajo adicional. Totalmente integrado en nuestro sistema Modular Workshop System, está equipado con 7 espumas organizadoras completas: **MO-53500, MO-53501, MO-53502, MO-53503, MO-53504, MO-53505, MO-53506**

- Dimensiones (L x An x Al): 760 x 460 x 1020 mm
- Alfombrilla protectora en el fondo de cada cajón
- Guías de cajón con rodamientos de bolas suaves
- Bandeja superior compartimentada y asas integradas con recubrimiento cómodo
- Paneles laterales perforados para herramientas
- Se entrega con un soporte para aerosoles y un dispensador de papel
- 2 ruedas giratorias y 2 con freno
- Capacidad de carga total superior a 500 kg
- Carga máxima por cajón: 40 kg
- 3 cajones de 540 x 400 x 60 mm
- 2 cajones de 540 x 400 x 130 mm
- 1 cajón de 540 x 400 x 200 mm

Disponible a partir de septiembre de 2025



### MO-50826

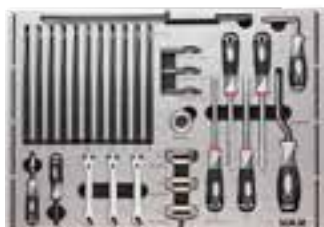
#### CARRO DE TALLER CON 8 CAJONES EQUIPADO CON HERRAMIENTAS PARA BICICLETA

- Este carro equipado es una solución profesional y económica para tiendas que necesitan la mayoría de las herramientas esenciales. Completamente integrado en nuestro sistema Modular Workshop System, está equipado con 7 espumas organizadoras: **MO-53500, MO-53501, MO-53502, MO-53504, MO-53505, MO-53509, MO-53510, MO-53511, MO-53512, MO-53518, MO-53519**

- Herramientas adicionales en el compartimento inferior: **BP-03900, DV-11600, DV-56800, DV-55300, RP-43100**

- Dimensiones (L x A x H): 760 x 460 x 1020 mm
- Alfombrilla protectora en el fondo de cada cajón
- Guías de cajones con rodamientos de bolas suaves
- Bandeja superior compartimentada y asas integradas con recubrimiento ergonómico
- Paneles laterales perforados para herramientas
- Se entrega con un soporte para aerosoles y un dispensador de papel
- 2 ruedas giratorias y 2 con freno
- Capacidad de carga total superior a 500 kg
- Carga máxima por cajón: 40 kg
- 7 cajones de 540 x 400 x 60 mm
- 1 cajón de 540 x 400 x 200 mm

Disponible a partir de diciembre de 2025



## KO-90621 KIT DE MANTENIMIENTO PREMIUM

Ideal para particulares que quieran mantener y ajustar su bicicleta.



## KO-90721 KIT DE MONTAJE PREMIUM

Ideal para particulares que quieran sustituir los componentes de su bicicleta.



## KO-91001 BOLSA DE HERRAMIENTAS DE NAILON CORDURA



## KO-90800 CAJA DE HERRAMIENTAS 550 x 300 x 275 MM CON CAJA DE ALMACENAMIENTO

- Espacio interior (LWH): 49 x 24 x 25 cm
- Dimensiones exteriores (LWH): 55 x 30 x 27.5 cm
- Vendida con una caja compartimentada con divisores removibles
- Asa de seguridad con función anti-apertura
- Carga máxima: 100 kg



Dimensiones exteriores :550 x 300 x 275 mm  
Dimensiones útiles : 490 x 240 x 250 mm  
Peso neto: 4,0 kg



## KO-91221 KIT DE HERRAMIENTAS PARA INICIACIÓN

Este primer kit incluye las herramientas básicas necesarias para las operaciones comunes de primer nivel en una bicicleta. Este kit se recomienda para la configuración inicial de un taller o como un complemento para una estación de trabajo temporal.







**KO-91321**      **KIT BÁSICO DE TALLER**

Conjunto de herramientas con todo lo necesario para quienes se inicien en la mecánica profesional para bicicletas.  
Util para un segund emplead.

**KO-91421 KIT DE TALLER PROFESIONAL**

Conjunto de herramientas para profesionales de la mecánica de bicicletas. Pensado para quienes abren una tienda de bicis con servicio de taller



## KO-91521

## KIT EXPERT PARA TALLER PROFESIONAL

Este kit ofrece a los profesionales una amplia gama de herramientas para una autonomía total. Los mecánicos disponen de todas las herramientas profesionales necesarias para las reparaciones más complejas (herramientas genéricas, prensas, extractores, portaherramientas, vasos, herramientas de corte, productos de mantenimiento...). Así, los clientes de la tienda saben que pueden contar con un servicio de alta calidad.



# 36 CUADRO

## CD-03600 FRESA DE ESCARIADO PARA JUEGO DE DIRECCIÓN Y PEDALIER

Dispone de un anillo de compresión y retirada de la herramienta con liberación rápida, mecanismo de ajuste suave y preciso.

Debe ser usado con aceite específico: **CD-77000 (página 36)**

Se vende con macho cónico pero sin fresa de corte



CD-03605  
MACHO CÓNICO

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

## CD-77000 ACEITE DE CORTE DE ALTA CALIDAD

- Muy recomendado para cualquier corte, escariado, pulido o limpieza en cualquier cuadro u horquilla
- Alarga la vida útil de las herramientas y facilita las operaciones sobre el cuadro
- No es peligroso para la piel
- Cumple la normativa europea
- Aerosol de 300 mL







CD-03623-BB30



CD-03623-PF



CD-03623-PF30

BOTTOM  
BRACKET



CD-03623-33.8



CD-03623-49.55



CD-03623-44

HEADSET



CD-03623-55.95



CD-03621-41.15



CD-03622-41.15

HEADSET



CD-03623-52.10

HEADSET



## CD-14600 HERRAMIENTA PARA EL ESCARIADO DE LAS FIJACIONES, DE LAS PINZAS DE FRENOS DE DISCO

- Herramienta para el escariado de las fijaciones, de las pinzas de frenos de disco. Nuestra nueva generación de herramientas de freno de disco está diseñada y fabricada para fijar de forma precisa los montajes de freno de disco en cuadro y horquilla para garantizar una alineación precisa del disco.
- Se adapta a cualquier soporte IS, Post Mount y Shimano® Flat Mount (montaje frontal y montaje posterior)
- Incluye cuatro cuchillas refrentadoras : 2 para soportes IS y 2 para montaje posterior y montaje plano
- Ambas cuchillas giran simultáneamente para operaciones de revestimiento rápidas y precisas
- Ambos soportes se enfrentan al mismo tiempo, asegurando que ambos serán paralelos y en el mismo plano con un solo corte
- Incluye estuche de almacenamiento
- Se ha mejorado la ergonomía y el rendimiento



Adecuado tanto para :

- Desbloqueo rápido (delantero : 9x100 y trasero : 10x135)
- Desviaciones del eje (delantero : 12x100, 15x100, Boost 110, 20x110, Fatbike 15x135)
- Desviaciones del eje (trasero : 12x135, 12x142, Boost 12x148, 12x157, 12x165, Fatbike 12x170)

Compatibilidad de materiales:

- Fibra de carbono, incluido el carbono de alto módulo
- Acero
- Aluminio
- Magnesio

Debe ser usado con aceite específico: **CD-77000 (página 36)** excepto para carbono (agua)



**CD-14526** Fresas de aplanamiento Ø20 mm para **CD-14500** y **CD-14600**

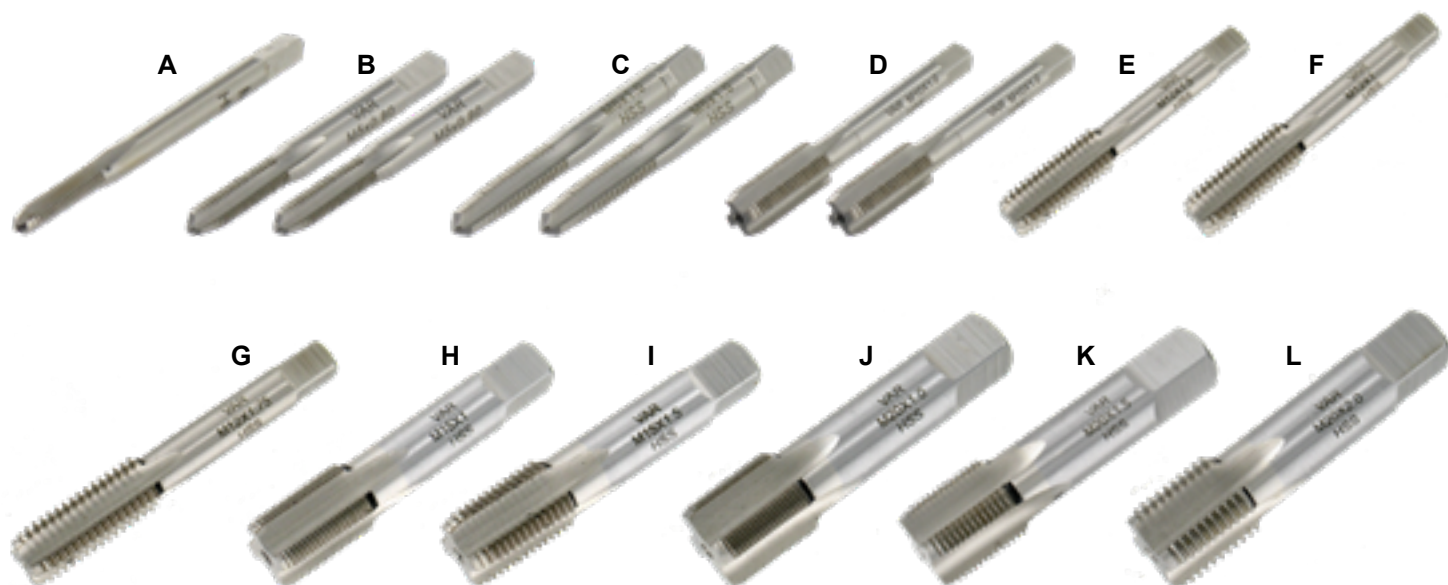
**CD-14527** Fresas de aplanamiento Ø13 mm para **CD-14500** y **CD-14600**



## KIT DE MACHOS PARA CUADROS

- Rectifica pequeños escariados en el cuadro
- Muy precisa, resistente, fabricada en acero
- Mango de ajuste **DV-04320** y **DV-04340** (página 97)

Debe ser usado con aceite específico: **CD-77000** (página 36)



- |          |                      |  |
|----------|----------------------|--|
| <b>A</b> | <b>CD-04100-03</b>   | Para agujeros de rueda trasera de 3 mm   |
| <b>B</b> | <b>CD-04100-05</b>   | Para agujeros de portabidón, portabultos y punteras : 5 mm (kit de dos machos) |
| <b>C</b> | <b>CD-04100-06</b>   | Para frenos cantilever y grandes portabultos : 6 mm (kit de dos machos)        |
| <b>D</b> | <b>CD-04100-10</b>   | Para agujeros de patilla de cambio : 10 mm (kit de dos machos)                 |
| <b>E</b> | <b>CD-04112-1</b>    | Machos para ejes sobredimensionados 12 mm x 100                                |
| <b>F</b> | <b>CD-04112-1.5</b>  | Machos para ejes sobredimensionados 12 mm x 150                                |
| <b>G</b> | <b>CD-04112-1.75</b> | Machos para ejes sobredimensionados 12 mm x 175                                |
| <b>H</b> | <b>CD-04115-1</b>    | Machos para ejes sobredimensionados 15 mm x 100                                |
| <b>I</b> | <b>CD-04115-1.5</b>  | Machos para ejes sobredimensionados 15 mm x 150                                |
| <b>J</b> | <b>CD-04120-1</b>    | Machos para ejes sobredimensionados 20 mm x 100                                |
| <b>K</b> | <b>CD-04120-1.5</b>  | Machos para ejes sobredimensionados 20 mm x 150                                |
| <b>L</b> | <b>CD-04120-2</b>    | Machos para ejes sobredimensionados 20 mm x 200                                |

## ESCARIADORES PARA TUBO DE SILLÍN

- 6 machos de acero endurecido y alta precisión
- Mangos de palanca y ajuste **DV-04340** (página 97)

Debe ser usado con aceite específico : **CD-77000** (página 36)

- |                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>CD-04510-26/29.5</b>   | Para tubos de diámetro interior 26-29,5 mm                     |
| <b>CD-04510-29.5/33.5</b> | Para tubos de diámetro interior 29,5-33,5 mm                   |
| <b>CD-04520-26/29.5</b>   | Para tubos de diámetro interior 26-29,5 mm, incluye extensor   |
| <b>CD-04520-29.5/33.5</b> | Para tubos de diámetro interior 29,5-33,5 mm, incluye extensor |



## CD-38200 HERRAMIENTA PARA CAJA DE PEDALIER SIN MACHOS

- Para equilibrar los dos lados de la caja de pedalier
- Mangos en CNC mecanizado
- Equipada con dos machos para rosca inglesa (1,370" x 24 TPI para mano izquierda y derecha), para rosca italiana (36 mm x 24 TPI mano derecha), o para rosca T47 (M47 x 1.0 para mano izquierda y derecha)
- Herramienta cromada en plata
- Debe usarse con el kit **CD-38340** para limpiar la caja de pedalier o para convertirla en diámetro de 70 a 68 mm
- Debe ser usado con aceite específico: **CD-77000** (página 36)

**CD-38200-1.370** Kit completo de fresa para caja de pedalier para rosca inglesa: 1.370 x 24 TPI (mano izquierda y derecha)

**CD-38200-36** Kit completo de fresa para caja de pedalier para rosca italiana: 36 x 24 TPI (mano derecha)



## MACHO MANUAL PARA CAJA DE PEDALIER

- Macho de ajuste manual para la herramienta **CD-38200**
- Permite repasar el interior de la caja de pedalier acero o aluminio
- No debe usarse intensivamente en cuadros de titanio
- Rosca libre
- Herramienta de alta precisión en acero, mecanizado y endurecido con calor

**CD-38210-1.370** Macho para rosca inglesa a mano derecha 1.370" x 24 TPI

**CD-38211-1.370** Macho para rosca inglesa a mano izquierda 1.370" x 24 TPI

**CD-38210-36** Macho para rosca italiana 36mm x 24 TPI

**CD-38210-47** Macho para rosca inglesa a mano derecha T47 x 1.0 mm

**CD-38211-47** Macho para rosca inglesa a mano izquierda T47 x 1.0 mm

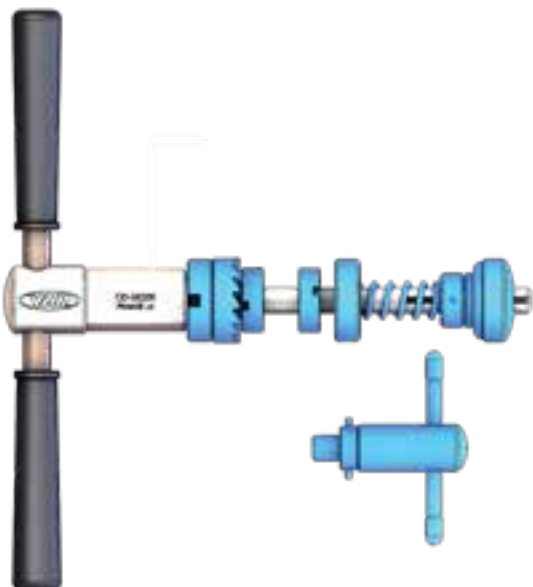


## CD-38340 KIT REPARADOR PARA CAJA DE PEDALIER

- Limpia la superficie de una caja de pedalier de rosca
- Permite eliminar los excesos de pintura en la parte externa de la caja de pedalier
- Permite convertir una caja de pedalier de 70 mm a una de 68 mm
- Incluye un macho de corte de **CD-38310-45**, dos guías BSC **CD-38320-1.370** y una llave de ajuste **CD-38330**
- Debe usarse con el set de machos **CD-38200** de la serie código L2



Debe ser usado con aceite específico : **CD-77000** (página 36)



## CD-38347 FRESA Y GUÍAS T47 PARA KIT DE ENFRENTAMIENTO DE CAJA DE PEDALIER

Kit que contiene una fresa **CD-38311** y un juego de 2 guías **CD-38325** para caja de pedalier T47

### FRESA DE CORTE

- Set de ajuste de superficie para caja de pedalier **CD-38340**
- Mecanizado en CNC y acero endurecido de alta velocidad

**CD-38310-45** Ø exterior de 45 mm

**CD-38311** Ø exterior de 55 mm



### JUEGO DE 2 GUÍAS PARA REFRENTAR LA CAJA DEL PEDALIER.

- Guías mecanizadas en acero de alta calidad con acabado brunido.
- Indicaciones de roscas derecha e izquierda en las guías.
- Permiten una guía coaxial de la herramienta **CD-38340** a través de las roscas previamente rectificadas por las machos de caja de pedalier.

**CD-38320-1.370** Juego de 2 guías paso BSC 1.370 x 24 TPI

**CD-38320-36** Juego de 2 guías paso italiano

**CD-38325** Juego de 2 guías para T47





## 42 CUADRO

### CD-13000 KIT DE REPARACIÓN PATILLA DE CAMBIO

Broca para hacer la rosca de una patilla de cambio de 12 mm. Después colocar la tuerca en la pata del cambio por el interior de cuadro. La tuerca debe ser del mismo diámetro que el agujero de la patilla de cambio. Rosca el eje del desviador en la tuerca hexagonal y habrá salvado la patilla de cambio.

El kit incluye:

- Una broca estriada helicoidal de acero de 12 con extremo de 6 x 22 mm
- 3 roscas hexagonales de 4,95 mm
- 3 roscas hexagonales de 5,85 mm
- Se entrega en una caja de plástico compartimentada



**CD-13002-4.95** bolsa con 5 roscas hexagonales de 4,95 mm

**CD-13002-5.85** bolsa con 5 roscas hexagonales de 5,85 mm



### CD-13900 MEDIDOR PARA ALINEACIÓN DE PATILLA DE CAMBIO

Diseñado para el control del alineamiento de la patilla de cambio y evitar problemas con el engranaje del cambio trasero indexado.

Apoyo en la rosca de la patilla

La barra se extiende para alcanzar la altura de la llanta

La herramienta rota de 90 a 90° para medir posibles descentrados de la rueda

Aplicar presión en el brazo de la herramienta para alinear correctamente la patilla de cambio

- Cabezal y cuerpo de la herramienta en CNC mecanizado
- Macho para la rosca de la patilla en aleación de acero endurecido



### CD-47500 KIT PARA ALINEADO DE CUADRO Y HORQUILLA

- Permite comprobar si los ejes (punteras) del cuadro y horquilla están bien alineados
- Puede usarse también para enderezar posibles descentrados en cuadro y horquilla con un brazo de herramienta
- Herramienta de acero y aleación CNC mecanizada, acero cromado



## FH-92400 HERRAMIENTA GUIA RETENES DE HORQUILLA

Herramienta para montar los retenes de aceite de la horquilla

- Para barras de 30, 32, 34, 35, 36, 37, 38 y 40 mm
- Fabricado en Delrin (POM) para preservar las botellas de la horquilla.
- Compatible con todos los sellos de horquilla (incluidos los sellos de labios)
- Su hombro asimétrico permite que todo tipo de articulaciones queden al ras con la parte inferior de la botella.



**FH-92401** para barras de Ø 30 mm

**FH-92402** para barras de Ø 32 mm

**FH-92403** para barras de Ø 34 mm

**FH-92404** para barras de Ø 35 mm

**FH-92405** para barras de Ø 36 mm

**FH-92408** para barras de Ø 37 mm

**FH-92406** para barras de Ø 38 mm

**FH-92407** para barras de Ø 40 mm



## RP-43000 DESMONTABLE PROFESIONAL

- Diseñado para quitar los retenes de la horquilla y los neumáticos más duros (Downhill, freestyle, ...)
- Diseñado para retirar los neumáticos más duros (DH, Freestyle...)
- Cabezal de 8,26" (21 cm) para ejercer palanca
- Mango ergonómico antideslizante de doble densidad para gran comodidad
- Acero endurecido y forjado de calidad



## FH-92321 JERINGUA 50 mL PARA SANGRADO HORQUILLA

- Varilla graduada para controlar la dosificación
- Se vende con manguera de 50 cm



**FH-92303** Junta para jeringa de 50 ml FH-92321



## 44 HORQUILLA

### FH-92500 JUEGO DE 6 LLAVES PLANAS PARA TAPAS SUPERIORES DE HORQUILLAS MTB

- Permite el apriete y afloje de los tapones de las horquillas.
- La ausencia de chaflán en la entrada asegura una perfecta colocación de la herramienta en el tapón.
- Las ranuras en la parte superior de las llaves ayudan a la manipulación con manos aceitosas.
- Un cuadrado de accionamiento de 3/8" permite el apriete de par con una llave dinamométrica **DV-12200** (página 99) o **DV-10500**.
- Dimensiones: 24 mm, 26 mm, 27 mm (cónico), 28 mm, 30 mm, 32 mm.
- Llaves de aluminio, con mecanizado de precisión CNC.
- Anodización negra con grabado láser.

**FH-92501** - 24 mm

**FH-92504** - 28 mm

**FH-92502** - 26 mm

**FH-92505** - 30 mm

**FH-92503** - 27 mm

**FH-92506** - 32 mm

**NEW !**



### RP-42400 EXTRACTOR DE OBÚS DE VÁLVULA SCHRADER

- Para extraer y reemplazar el obús de sistemas de suspensión y de cámaras de aire
- Longitud de 40 mm y diámetro de 4,45 mm
- Acero endurecido, gran durabilidad
- Ergonómica y cómoda empuñadura de doble densidad y gran agarre
- No es compatible para válvulas Presta



### FH-80800 BOMBA DE SUSPENSIÓN

- Opción ideal para su uso con horquillas de suspensión y amortiguadores traseros
  - Presión de inflado máximo 300 PSI / 21 bar
  - Botón de purga de aire para afinar la presión
  - Fiabilidad: Cuerpo fabricado en acero y el mango en aluminio
  - Latiguillo largo y giratorio con adaptador para válvula Schrader
  - Conector largo compatible con cualquier marca, incluido RockShox
- Precaución: Esta bomba no es adecuada para inflar neumáticos.



## FH-04200 HERRAMIENTA DE CORTE Y KIT DE ROSCA PARA HORQUILLA

- Herramienta de doble uso que permite cortar el tubo de la horquilla y para realizar nuevas roscas o modificar las existentes
- Se entrega con una guía de 1 1/8" tanto para las roscas como para el corte
- Compatible con horquillas de tubo cónico de 1 1/2"
- Se entrega sin ninguna herramienta de corte



## FH-04202-1.1/8 GUÍA DE DELRIN 1 1/8"

### CORONA PARA CORTE

- Para cortar el tubo sobrante de la horquilla
- Debe usarse con la herramienta **FH-04200**
- Mecanizado de alta precisión CNC
- Debe ser usado con aceite específico: **CD-77000** (página 36)



## FH-04210-26.5 para tubo de 1"

## FH-04210-30.1 para tubo de 1 1/8"

## FH-04210-39.9 para tubo de 1 1/2"

## FH-04020-1.1/8 GUÍA PARA DIRECCIÓN 1.1/8" x 26 TPI (28,6 mm)

- Pieza de acero endurecido
- Mecanizado CNC
- La **FH-04000** y **FH-04200** puede usarse con cualquiera de estas guías **VAR**



## FH-93200 DESBARBADOR DE TUBOS

- repasa los bordes interiores y exteriores del tubo
- desbarbar con rotaciones en sentido horario y antihorario
- adecuado para tubos de aluminio y acero
- capacidad: 4-40 mm (5/32" a 1.5")
- equipado con 3 cuchillas de corte HSS endurecidas térmicamente
- el cuerpo estriado está configurado para encajar cómodamente en la palma de la mano



## FH-93100 GUÍA DE CORTE PARA HORQUILLAS

- Guía de corte de apoyo para manillares, tubo de horquilla de 1 a 1,5", tubos de sillín integrados de 22 a 39 mm, e incluso tubos de perfil acero hasta 70 mm
- Sujeta los tubos para realizar un corte limpio y preciso
- Cuerpo de acero endurecido, mangos de plástico de gran contacto y apoyo





## 46 JUEGO DE DIRECCIÓN

### DR-03500 PRENSA PARA JUEGO DE DIRECCIÓN Y RODAMIENTOS

- Prensa de precisión para juegos de dirección de 1", 1 1/8", 1 1/4" y 1.5"
- Permite también instalar rodamientos BB30 y cazoletas Press Fit y Press Fit 30
- Incluye un cierre rápido para realizar fácilmente la operación de prensa
- Mangos alargados de 30 cm
- Mecanizado CNC y ajuste preciso
- Se vende con el juego de casquillos **DR-03520**



### DR-03599 KIT DE RODAMIENTOS DR-03500

Incluye dos **DR-03404**, uno **DR-03405** y uno **DR-03406**

### DR-03520 JUEGO DE CASQUILLOS PARA PRENSA DE DIRECCIÓN

- Compatible con juegos de dirección de 1", 1 1/8", 1 1/4" y 1.5"
- Ajuste de los rodamientos de dirección, **DR-03400** y **DR-03500**



### PE-13800-PF KIT DE ADAPTADORES PARA RODAMIENTOS SHIMANO PRESS FIT

- Debe usarse con la prensa de dirección **DR-03400** y **DR-03500**



### PE-13800-BB30 KIT DE ADAPTADORES PARA RODAMIENTOS BB30

- Debe usarse con la prensa de dirección **DR-03400** y **DR-03500**



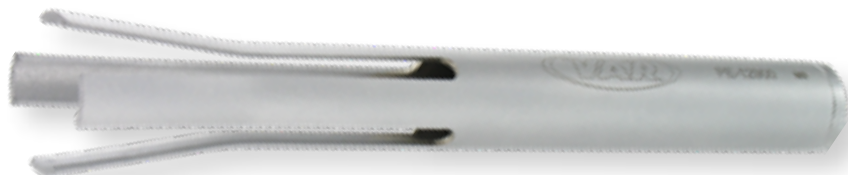
### PE-13800-PF30 KIT DE ADAPTADORES PARA CAZOLETAS PRESS FIT 30

- Debe usarse con la prensa de dirección **DR-03400** y **DR-03500**



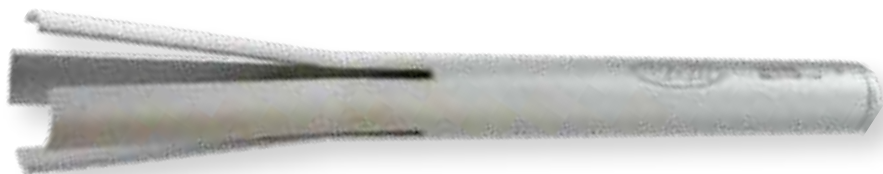
**PE-12900 EXTRACTOR DE RODAMIENTOS DE CAJA DE PEDALIER**

- Compatible con pedaliers BB86, BB90, BB92 Shimano Press Fit, Sram Press Fit GXP, RaceFace Press Fit y otros sistemas Press Fit con 23 ó 24 mm pernos
- Compatible con pedaliers Press Fit con o sin tapa externa
- Fácil de introducir en la caja de pedalier y atrapar los rodamientos
- Debe usarse con martillo de doble cara **DV-56800 (página 105)**



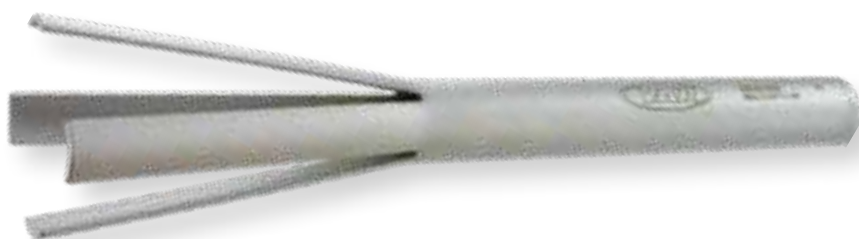
**DR-37300 EXTRACTOR PARA JUEGO DE DIRECCIÓN 1", 1 1/8", 1 1/4"**

- Permite extraer fácilmente los rodamientos de la dirección
- Herramienta endurecida de acero de alta calidad
- El tope es de aleación de acero endurecido para gran duración
- Debe usarse con martillo de doble cara **DV-56800 (página 105)**



**DR-37400 EXTRACTOR DE CAZOLETAS DE DIRECCIÓN 1 1/4" Y 1.5"**

- Permite retirar fácilmente las cazoletas
- Encaja con juegos de dirección de 1 1/4" y 1.5"
- Herramienta de acero endurecido
- El tope es de aleación de acero endurecido para gran duración
- También sirve para retirar cazoletas de pedalier PressFit 30 (PF30). El diámetro interior de esta caja de pedalier es el mismo y se embuten del mismo modo
- Debe usarse con martillo de doble cara **DV-56800 (página 105)**



## 48 JUEGO DE DIRECCIÓN

### DR-10100 EXTRACTOR DE PISTA DE DIRECCIÓN

- Permite extraer con rapidez y facilidad la pista de dirección de cualquier horquilla
- Compatible con horquillas de diámetro de 1 1/8", 1 1/4" y 1 1/2" de dirección integradas
- Se entrega con un extensor del tubo que permite trabajar con caños de horquillas más largos
- Mecanizado CNC
- Herramienta en aleación de acero endurecido con collar de acero y tope para rodamientos
- También válida para extraer rodamientos de ejes Ultra Torque en bielas Campagnolo y Fulcrum



### DR-10199 KIT DE RODAMIENTOS DR-10100

Incluye dos DR-10107, un DR-10108 y un DR-10110



### DR-14700 TUBO PARA INSERTAR PISTA DE DIRECCIÓN

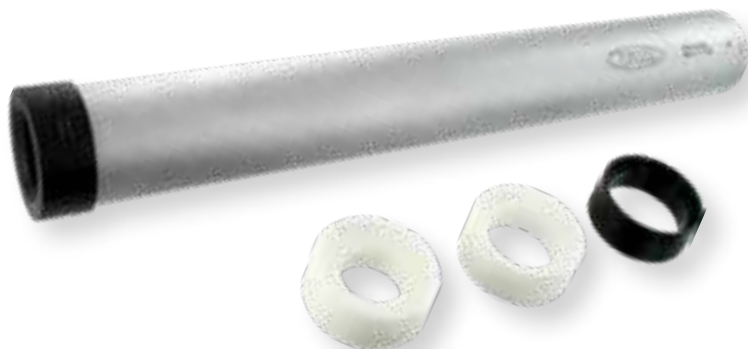
- Permite colocar fácilmente y con seguridad la pista de dirección en horquillas
- También válida para direcciones integradas
- Tubo endurecido y resistente
- Incluye un tipo universal para Ø con anillos adaptadores para diferentes medidas: 1", 1 1/8", 1 1/4" y 1.5"
- Anillos fabricados en Nylon para evitar daños a las pistas de dirección
- Herramienta de acero cromado

**DR-14704-1** Anillo cónico de montaje 1" para DR-14700 – 1 ranura

**DR-14704-1.1/8** Anillo cónico de montaje 1 1/8" para DR-14700 – 2 ranuras

**DR-14704-1.1/4** Anillo cónico de montaje 1 1/4" para DR-14700 – 3 ranuras

**DR-14704-1.1/2** Anillo cónico de montaje 1 1/2" para DR-14700 – 4 ranuras



## DR-95400 HERRAMIENTA PARA COLOCAR ARAÑA DE DIRECCIÓN

- Permite alinear perfectamente arañas de dirección en tubos de horquillas de entre 1" y 1 1/8" de diámetro
- Se entrega con una guía de 1 1/8" para una perfecta colocación
- La goma de gran diámetro permite un buen agarre de la herramienta y previene pillarse los dedos
- Pin extraíble y endurecido **DR-95602**



## DR-95602 Sustitución de roscas

Compatible con las herramientas **DR-95400**, **DR-95500** y **DR-95600**

## LLAVES FIJAS PROFESIONALES

- Para fijar o aflojar direcciones de rosca
- Cortada a láser para gran precisión
- Espesor de 4 mm
- Aleación de acero endurecido y cabeza de acero
- Acabado niquelado y granallado

**DR-16200-30**

cabezal 30 mm

**DR-16200-32**

cabezal 32 mm

**DR-16200-36**

cabezal 36 mm

**DR-16200-40**

cabezal 40 mm

**NEW !**



## DR-98200 LLAVE FIJA 30x32x36x40 MM

- Permite ajustar y aflojar direcciones de rosca
- Cabezales de gran precisión y agarre preciso
- Aluminio endurecido y cabezal de acero
- Acero plateado y cromado





## 50 CAJA DE PEDALIER

BP-03900

### KIT DE HERRAMIENTAS DE CAJAS DE PEDALIER

- Instala y retira de forma rápida y precisa varios tipos de pedalieres de rodamientos externos
- Incluye 14 adaptadores de los cuales 7 son para e-bike
- Incluye 4 guías: Ø 22 / 24 mm (Sram GXP), Ø 24 mm, Ø 29 mm (Sram DUB), Ø 30 mm
- Llave de vaso de 1/2 "para uso con llave dinamométrica **DV-12200 (página 99)** o **DV-10500** y adaptador **DV-10800**
- Herramientas de aluminio mecanizadas con precisión CNC, anodizadas y grabadas al láser



### ADAPTADORES PARA CAJAS DE PEDALIER

- 14 adaptadores para montar y desmontar pedalier (incluido en el juego de herramientas **BP-03900**)
- Adaptador cuadrado de 1/2 "para usar con llave dinamométrica **DV-12200 (página 99)** o **DV-10500** y adaptador **DV-10800**
- Mecanizado CNC de precisión
- Aluminio anodizado (excepto acero **BP-97800**)
- Compatible con adaptador hexagonal de 32 mm



**BP-97200**

Shimano Steps E7000, E8000  
**Aluminium**



**BP-97500**

Bosch Active Line, Active Line  
Plus, Brose  
**Aluminium**



**BP-97700**

Bosch Classic, Cruise Drive Unit  
**Aluminium**



**BP-97400**

Yamaha PW-SE, PW-TE  
**Aluminium**



**BP-97600**

Bosch Performance Line,  
Performance CX Line  
**Aluminium**



**BP-97800**

Yamaha PW-X, PW-X2  
**Steel**

**E-BIKE**

**E-BIKE**

**E-BIKE**

**BP-97300**

Praxis M30 BSA, T47 M30  
**Aluminium**

**BP-98600**

Shimano Ultegra BBR60, BBR72,  
XT MT800  
**Aluminium**

**BP-98300**

Chris King ThreadFit 30, T47  
**Aluminium**

**BP-98700**

Sram DUB, Zipp Vuma  
Race Face Cinch, Rotor BSA30  
**Aluminium**

**BP-98400**

Enduro T47, ThreadFit30,  
Wheel Manufacturing T47  
**Aluminium**

**BP-98800**

Token Ninja, FSA Mega Evo,  
Wheel Manufacturing  
**Aluminium**

**BP-98500**

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

**TRADITIONAL****TRADITIONAL****NEW !****BP-97010**

Bafang M820 M510 M560, Bosch  
Active Line, Active Line Plus,  
Brose  
**Aluminium**

**NEW !****BP-97020**

Bafang M600 M500 M620 M420  
Valeo, Shimano Hollowtech II, Sram  
GXP, FSA Mega Exo, Chris King  
ThreadFit 24, Campagnolo, Hope,  
Race Face X Type, Enduro  
**Aluminium**

**NEW !****BP-97030**

Bafang Shift motor and hubs  
**Aluminium**

**NEW !****BP-97100**

Fazua Ride 60, Shimano Ultegra  
BBR60, BBR72, XT MT800  
**Aluminium**

**E-BIKE**  
**NOT IN BP-03900**

# 52 CAJA DE PEDALIER

## BP-41400 HERRAMIENTA PARA PEDALIER CAMPAGNOLO

- Para colocar y extraer cazoletas Campagnolo Reocrd, Chorus, Athena, Miche y Stronglight JP SBB de rodamientos sellados
- Herramienta CNC
- Aluminio endurecido, cabezal de acero endurecido
- Acabado de fosfato industrial

## BP-99500 EXTRACTOR PARA PEDALIER SHIMANO XTR, BOSCH ACTIVE LINE, BROSE

- Para colocar y extraer cartuchos sellados de ejes Shimano XTR, Ultegra (1998 a 2003) y Truvatic ISIS Drive
- También compatible para platos y bielas Shimano XTR, XT, LX y STX-RC con guía **PE-99501**
- Acero vanadio industrial endurecido
- Acabado de fosfato industrial
- Compatible con el portaherramientas **BP-03999** (vaso hexagonal de 32 mm)

**PE-99500** BP-99500 con guía **PE-99501**

## HERRAMIENTA PARA SHIMANO E ISIS DRIVE

- Ajusta y extrae todo tipo de cazoletas para ejes Octalink de Shimano
- Es compatible con ISIS Drive, por ejemplo FSA, Race Face, Stronglight (JP MX, JP 400, Twister y JP MX dh) para caja de pedalier
- Fabricado en acero vanadio industrial endurecido

**BP-99600-C** Compatible con el portaherramientas **BP-03999** (vaso hexagonal de 32 mm)

**BP-99620** Con rosca extensible para apretar contra el rodamiento

## BP-99700 HERRAMIENTA PARA LA CONTRA TUERCA DE BIELAS SHIMANO STEPS E6000

- Para instalar y quitar el pedalier Shimano SM-CRE60 de las bicicletas eléctricas con motores de serie Shimano STePS serie E5000 y E6000 (DU-E6000, E6001 y DE-LA-E6010)
- Herramienta de acero de calidad tratada térmicamente
- Compatible con el portaherramientas **BP-03999** (vaso hexagonal de 32 mm)

## BP-99900-C HERRAMIENTA PARA CAJA DE PEDALIER HOLLOWTECH II Y ULTRA TORQUE

- Para ajustar y extraer cazoletas de Shimano XTR, Sain, Deore XT, Hone, Deore LX, Dura Ace 10 speed, Ultegra y 105 (serie 2006)
- Compatible con Campagnolo Ultra Torque, Truvativ GXP, Race Face X-Type, FSA Megaexo y Stronglight Pulsion Activ Link
- Debe usarse con llave dinamométrica **DV-10500** con adaptador **DV-10800**
- Acero cromado, forjado en frío y endurecido
- Use herramienta **PE-60220-C** o PE-60600 como extractor de bielas ([página 61](#))
- Compatible con el portaherramientas **BP-03999** (vaso hexagonal de 32 mm)

## PE-35600 HERRAMIENTA DE AJUSTE TUERCA/PIÑÓN COMPATIBLE CON LOS MOTORES BOSCH®

- Especialmente diseñado para el montaje y desmontaje de la tuerca y piñón de Bosch Performance para el rendimiento de los motores (de los años y modelos del 2014/2015)
- Llave de 32 mm hexagonal externa con cuadradillo de 1/2" interno
- Para ser utilizado con una llave de torsión **DV-10500** y el adaptador de **DV-10800** o digital de par de apriete llave **DV-12200** ([página 99](#))

## BP-03000-35.1/36.1 HERRAMIENTAS PARA EJE FIJO

- Permite colocar y extraer cazoletas en cuadros antiguos y ejes fijos de pedalier
- Incluye el adaptador **BP-03005-3.51/36.1**
- Cabezal en aleación de acero endurecido

**BP-03005-35.1/36.1** 35,1 x 36,1 mm mordaza para Campagnolo, T.A., Shimano

**BP-03005-35.1/36.8** 35,5 x 36,8 mm mordaza para Maillard

**BP-03005-37.8/38.1** 37,8 x 38,1 mm mordaza para Stronglight



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

Ø (MM)	GUÍAS	CAJA DE PEDALIER
22/24	BP-03903	SRAM GXP
24	BP-03904	SHIMANO Hollowtech II, SRAM GXP, FSA MEga Exo, CHRIS KING ThreadFit 24, CAMPAGNOLO, HOPE, RACE FACE X type, ENDURO
29	BP-03905	SRAM DUB
30	BP-03906	FSA Mega Evo

**BP-03999** Porta herramientas con spoportes





## 54 CAJA DE PEDALIER

### BP-95100 LLAVE DE HORQUILLA DE 32 MM PARA ENCHUFE DE CAJA DE PEDALIER

- Herramienta para asegurar el apriete al par de los ejes de pedalier y tuercas de motores para bicicletas eléctricas
- Compatible con llaves dinamométricas con cuadrado de accionamiento de 3/8" **DV-12200 (página 99)** (digital) y **DV-10500**
- Cortada con láser, tratada térmicamente y niquelada para durabilidad
- Con un espesor de 4 mm y una apertura hexagonal de 32 mm



### BP-62100-C LLAVE PREMIUM PARA SHIMANO HOLLOWTECH II

- Para ajustar y extraer pedaliers Shimano Hollowtech II, Campagnolo Race Face X-type, FSA Mega-Exo, Truvativ GXP, Sram GXP y otros similares con 16 pernos externos
- Mango extra largo de 30 cm
- Acero carbón endurecido de alta calidad
- Incluye la herramienta **PE-60220-C** para extraer bielas y ajustar cazoletas
- Cobertura de goma gruesa y resistente en el mango para una mayor comodidad en la manipulación
- Herramienta de gran calidad y comodidad para el usuario final
- Incluye estuche



### BP-96100 LLAVE PROFESIONAL PARA PEDALIERS SHIMANO HOLLOWTECH II

- Para ajustar y extraer pedaliers Shimano (XTR, Saint, Deore XT, Hone, LX, Dura Ace 10v, Ultegra, Campagnolo Ultra Troque, Truvativ, Giga X-Pipe, Race Face X-Type, FSA Megaexo con rodamientos integrados.
- Corte láser de alta precisión, acero de alta calidad tratado térmicamente y niquelado
- Use herramienta **PE-60220-C** o PE-60600 como extractor de bielas (**página 61**)

UPDATED !



### BP-60000 LLAVE PARA PETALES Y PEDALIER 15x17 MM

- Para ajustar y extraer pedaliers de Sachs, Campagnolo Veloce, Mirage, Xenon, Centaur, Daytona, Avanti, Ofmega, Thun SKF, FAG et Shimano BBUN 10
- Para pedales 15 x 17 mm
- Aleación en acero endurecido



### BP-60500

#### LLAVE PARA PEDALIERS SHIMANO HOLLOWTECH II Y SM BB9000

- Herramienta pequeña válida para pedaliers de rosca serie Shimano Dura Ace BB9000 y serie XTR BB93
- Adaptadores para rodamientos roscados Dura-Ace con diámetro ext. de 39 mm
- La medida grande es compatible roscas de pedalier Shimano Hollowtech II, Campagnolo, Truvativ GXP, Sram GXP, RaceFace X-type y FSA MegaExo
- Adaptadores para rodamientos roscados Dura-Ace con diámetro ext. de 44 mm



### BP-01300

#### LLAVE AJUSTABLE

- Para ajustar cazoletas de pedaliers y algunos tipos antiguos de rueda libre de dos agujeros
- Herramienta cortada a láser de gran precisión
- Pins de acero Nickel cromado y endurecido



### BP-01303-2

#### PACK DE DOS PINS



### BP-01600

#### ALICATES PARA ANILLAS DE PEDALIER

- Ajusta los anillos de bloqueo en pedalier antiguos
- Dos posiciones de ajuste
- Puntas en aleación de acero endurecido



### BP-30200

#### SOPORTE PARA LLAVE DE PEDALIER

- Para ajustar el bloqueo en pedaliers antiguos
- Exterior de vinilo, diseñada para no dañar la pintura del cuadro, muy cómoda de manipular
- Herramienta en aleación de acero endurecido



PE-13550      PRENSA Y EXTRACTOR DE RODAMIENTOS PARA CAJAS DE PEDALIER PRESS-FIT

- 1 herramienta para el montaje y desmontaje de los pedalieres a presión: BB30, BB90 / 95, Press Fit, BB86, BB92, Press Fit 30, Sram DUB
- No estropea las cazoletas al colocarlas en la caja de pedalier
- El adaptador que presiona los rodamientos es de Delrin, un material que no daña ni la pintura del cuadro ni las cazoletas
- Mecanizado CNC, cromado y plateado



PE-13599      KIT DE ASIENTOS DE RODAMIENTOS PARA PE-13500

Kit de actualización para compatibilizar la prensa de rodamientos BB90 (PE-13500) con los siguiente pedalieres: BB90 / 95, Sram DUB, Press Fit, BB86, BB92, Press Fit 30



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

## PE-35800

### EXTRACTOR DE GARRAS PARA LA CUBIERTA DEL MOTOR BOSCH

- Permite una extracción rápida y sencilla de la carcasa derecha de los motores de bicicletas eléctricas Bosch Active Line y Performance Line BDU2xx
- Las 3 garras autocentrantes garantizan una distribución uniforme de la fuerza alrededor de la tuerca de bloqueo del piñón
- El gran diámetro de apertura (130 mm) asegura compatibilidad con todas las tuercas de bloqueo
- La pastilla tridimensional mecanizada se adapta a ejes de pedalier cuadrados, ISIS® y Powerspline®
- El autocentrado de las garras garantiza una colocación, ajuste y uso rápidos de la herramienta sobre el motor
- El diseño de la herramienta aplica automáticamente la presión necesaria de las garras sobre la tuerca



### KIT DE 2 MACHOS PARA BIELAS

- Para restaurar eje de platos-bielas
- Ajuste con herramienta DV-04320 (página 97)
- Alta precisión y aleación de acero endurecido
- Debe usarse con aceite específico: CD-77000 (página 36)

**PE-04100-9/16** Kit de dos machos 9/16"x20 TPI (I&D)

**PE-04100-1/2** Kit de dos machos 1/2"x20 TPI (I&D)



PAGE  
36





## 58 BIELAS Y EJE DE PEDALIER

### PE-04700 KIT REPARACIÓN ROSCA DE BIELAS

Permite reparar la rosca de las bielas para el encaje del pedal.

Primero hay que realizar un nuevo hueco para colocar la rosca de 5/8"x24 TPI.

Después se aplica un fijador especial **NL-77400** (página 112) y se coloca la nueva rosca.

Una vez fijada, se puede insertar el pedal.

Los dos machos deben roscar con la herramienta **DV-04320** (página 97)

Debe usarse con aceite específico: **CD-77000** (página 36)

El kit incluye:

- Un set de dos machos para roscas 5/8"x24 TPIi (I&D)
- Cinco roscas para biela derecha
- Cinco roscas para biela izquierda
- Se entrega en una caja de plástico

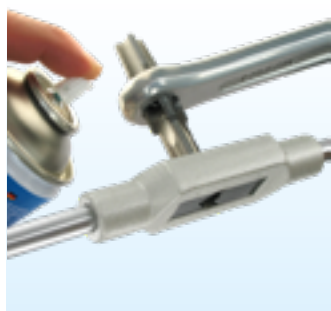


### PE-04703-5

Bolsa de cinco roscas 9/16"x20 TPI a derechas (negro)

### PE-04704-5

Bolsa de cinco roscas 9/16"x20 TPI a izquierda (gris)



### PE-11000

### KIT REPARACIÓN DE BIELAS

Pensado para reparar y extraer ejes de biela con la rosca dañada

La herramienta permite realizar nuevas roscas de 24 mm x 150 puntos. Incluye

extractor especial para retirar la biela 24 x 150. Finalizar colocando una nueva tapa en el nuevo eje.

El kit incluye:

- Tres nuevos ejes de rosca (tornillo, tuerca y estriado)
- Macho de 24 mm x 150 de acero endurecido
- Extractor de biela especial 24 mm x 150
- Cuatro fijadores para llave de 8 mm
- Extractor de bielas con adaptador para (M8 y M15) **PE-39500**

Debe usarse con aceite específico: **CD-77000** (página 36)



### PE-11108

bolsa de guardapolvos y cuatro topes de eje de 8 mm

### PE-11111

extractor 24 x 150 mm



**PE-09600-14 LLAVE TIPO L 14 MM**

- Para tornillo de bielas Campagnolo Power Torque
- Acero endurecido
- Cabezal biselado para ajuste perfecto
- Mango de doble densidad y ergonómico para gran comodidad

**PE-10800-14 CABEZAL DE 14 MM PARA BIELAS CAMPAGNOLO POWER TORQUE****PE-10800-10 CABEZAL DE 10MM PARA BIELAS CAMPAGNOLO ULTRA TORQUE**

- Longitud de 62 mm para retirar el semi-eje Campagnolo Ultra Torque
- Acero súper endurecido diseñado para fuertes tensiones
- Cabezal hueco de 3/8"
- Debe usarse con llave DV-10500

**PE-12600 EXTRACTOR DE BIELA CAMPAGNOLO POWER TORQUE**

- Para retirar bielas Campagnolo Power Torque con par de apriete controlado
- Válido para bielas de aluminio y carbono
- Especialmente diseñado para no dañar superficie de las bielas
- Partes de acero endurecido

**DR-10100 EXTRACTOR DE BIELAS (PÁGINA 48)**

	CAMPAGNOLO ULTRA TORQUE		CAMPAGNOLO POWER TORQUE	
	BIELAS	RODAMIENTOS	BIELAS	RODAMIENTOS
<b>INSTALACIÓN</b>	PE-10800-10 + DV-12200		PE-10800-14 + DV-12200	
<b>EXTRAER</b>	PE-10800-10 + DV-11900	DR-10100	PE-10800-14 / PE-09600-14 + DV-11900 & PE-12600	DR-10100

## 60 BIELAS Y EJE DE PEDALIER

### PE-09600-08 LLAVE FIJA PARA BIELAS ESTÁNDAR SHIMANO DE 8 MM

- Para extraer y fijar bielas equipadas con eje hexagonal
- Mango ergonómico para mayor comodidad
- Acero vanadio, cromado y endurecido
- Acabado niquelado



### PE-65000 LLAVE FIJA PARA PEDALES DE 15 MM

- Corte preciso
- Mango extra largo y de gran agarre
- Acero vanadio endurecido y cromado
- Acabado niquelado



### PE-65100 LLAVE DE PEDAL DE 15 MM PARA LA MEDICIÓN DEL PAR DE APRIETE

- Para asegurar que los pedales estén instalados de acuerdo con las recomendaciones del fabricante
- Se adapta a cualquier llave de par de apriete de 3/8", como la DV-12200 (página 99) (tipo digital) y la DV-10500
- Corte por láser, endurecida y cromada para una gran duración
- 4 mm de espesor
- Acabado niquelado



### PE-62000-C LLAVE PARA PEDALES PREMIUM

- Dos hendiduras de 15 mm para operar en diferentes ángulos
- Mango protegido con goma para una mayor facilidad en la palanca y mayor comodidad
- Longitud de 30 cm para mayor palanca
- Aleación de acero endurecido
- Herramienta de gran calidad para usuario final
- Incluye estuche



## PE-01000 EXTRACTOR DE BIELAS M8/M14/M15

- permite retirar la araña de 22 mmx100 del eje Shimano Octalink e ISIS Drive y también en sistemas con eje de cuadradillo
- Llave de 8mm hexagonal
- Mecanizado CNC
- Acero endurecido de alta calidad



## PE-39300 EXTRACTOR DE BIELAS 22 Y 23 MM

- Permite retirar cualquier biela con eje de 22 mm (Shimano, Campagnolo, Sram, ...) y de 23 mm (modelos antiguos TA)
- Mecanizado CNC
- Extractores fabricados con aleación de acero endurecido



## PE-39500 ADAPTADOR PARA EXTRACTOR DE BIELAS DE SHIMANO

- Para ajustar y retirar araña para sistema de platos y bielas con eje Shimano Octalink e ISIS Drive
- Aleación de acero endurecido
- Debe usarse con el extractor de biela PE-39300



## PE-95000 LLAVE DE CARRACA PROFESIONAL

- Llave de carraca reversible de fácil uso
- Ejes de 14 y 15 mm
- Acero de alta calidad endurecido y forjado en frío



## PE-60220 EXTRACTOR DE TAPA PLATOS-BIELAS

- Sujeta la tapa de ocho puntas internas para platos-bielas Shimano Hollowtech II
- Nylon reforzado con fibra de vidrio



## PE-60600 DESTORNILLADOR BIELAS

- Para quitar y ajustar bielas Shimano Hollowtech II
- Mango ergonómico con tratamiento antideslizante de doble densidad y gran comodidad
- Cabezal de acero fundido de gran duración





## 62 BIELAS Y EJE DE PEDALIER

PE-96300

### HERRAMIENTA PARA LA TUERCA DEL PLATO SHIMANO DIRECT-MOUNT

- Herramienta para montar tuercas de pedalier Shimano Direct-Mount.
- Herramienta mecanizado en aluminio, con un diámetro de 41 mm y 16 estrías.
- Utilizar con la herramienta **BP-95100** (página 54) y una llave dinamométrica **DV-10500** o **DV-12200** (página 99) para un apriete óptimo.



PE-35300

### LLAVE SUJETA TORNILLO DE PLATOS

- Doble cabezal para fijar tornillos estándar de platos Shimano, Campagnolo, Truvativ, FSA, TA Stronglight y Campagnolo Ultra Torque
- Acero endurecido de alta calidad



PE-35400

### DESTORNILLADOR PARA PLATOS

- Cómodo y ergonómico, con mango de doble densidad de gran agarre
- Acero endurecido de alta calidad



PE-35202

### Hoja de repuesto para PE-35200 y PE-35500



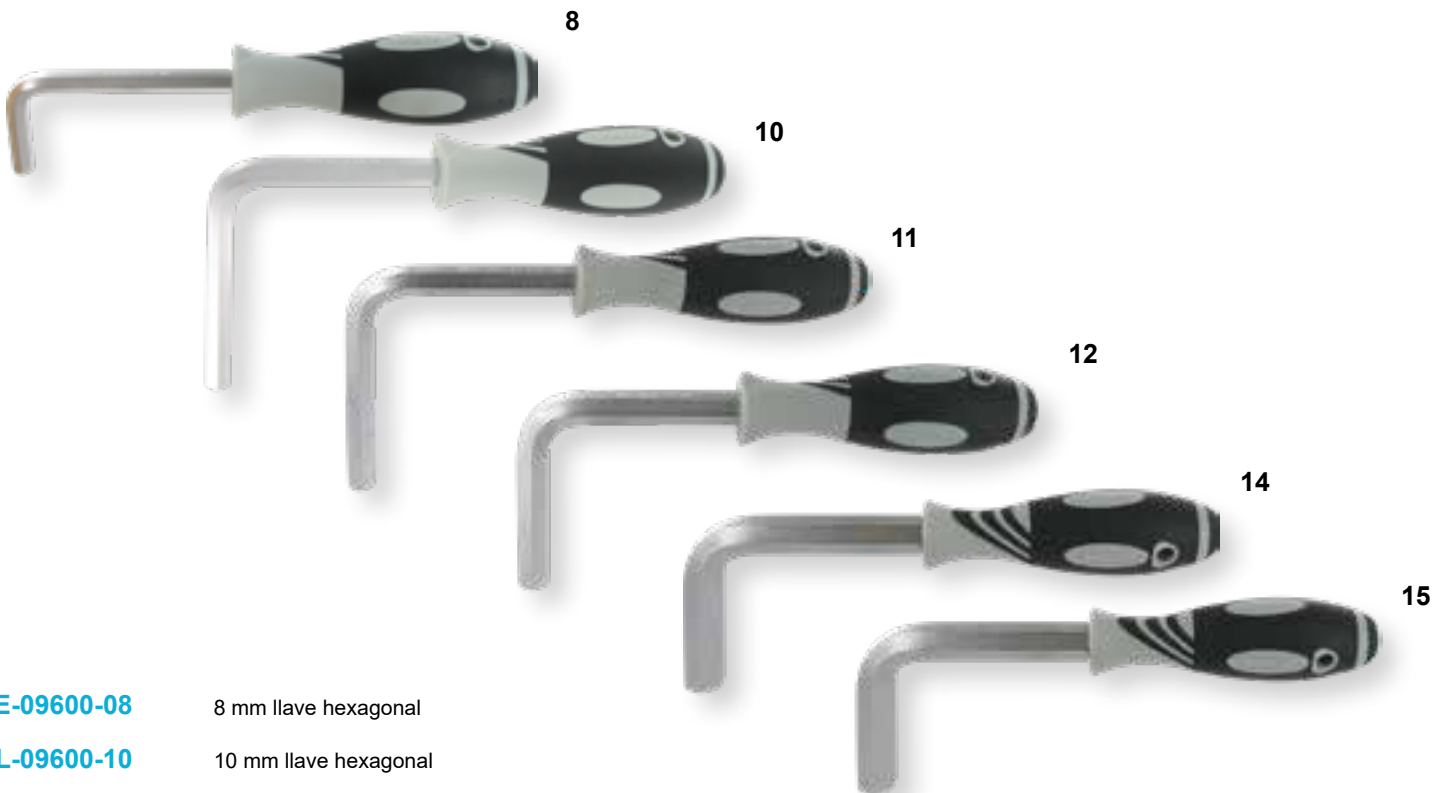
## RL-96200-C LLAVE DE FIJACIÓN PARA EXTRACCIÓN DE CASSETTE

- Para fijar el cassette al núcleo y poder retirarlo del buje
- Para bujes antiguos es posible que se necesiten dos llaves de fijación
- Incluye estuche



## LLAVE FIJA HEXAGONAL PARA NÚCLEO

- Permite retirar el núcleo de las ruedas incluyendo el Shimano **RL-09600-10**
- Para Sram, Mavic, Sun Race, Sovos, por favor use los modelos **RL-09600-11** o **RL-09600-12**
- Mango ergonómico de gran comodidad
- Acero vanadio industrial y endurecido, cromado de calidad
- Acabado niquelado



<b>PE-09600-08</b>	8 mm llave hexagonal
<b>RL-09600-10</b>	10 mm llave hexagonal
<b>RL-09600-11</b>	11 mm llave hexagonal
<b>RL-09600-12</b>	12 mm llave hexagonal
<b>PE-09600-14</b>	14 mm llave hexagonal
<b>RL-09600-15</b>	15 mm llave hexagonal

## 64 RUEDA LIBRE Y CASSETTE

### RL-62200-C LLAVE PREMIUM PARA EXTRACCIÓN DE CASSETTE

- Herramienta curvada para fijar el cassette para su extracción
- Válida para todo tipo de cassettes de 5 y 11 coronas
- Mango de goma moldeada para un buen agarre y comodidad
- Longitud de 30 cm que permite realizar más palanca en la operación
- Herramienta de gran calidad y comfort para el cliente final
- Incluye estuche



### RL-62400-C LLAVE PREMIUM PARA APRIETE DE CASSETTE SHIMANO HG Y SRAM

- Permite fijar y extraer cassettes Shimano, Sram, SunRace, Suntour, Chris king y otras marcas con este estándar
- También es válida para fijar frenos de disco CenterLock Shimano
- Pin-guía en el cabezal para una mayor facilidad en la operación
- Mango de goma moldeada para un buen agarre y comodidad
- Longitud de 30 cm que permite realizar más palanca en la operación
- Herramienta de gran calidad y comfort para el cliente final
- Incluye estuche



### RL-62500-C LLAVE PREMIUM PARA APRIETE DE CASSETTE CAMPAGNOLO

- Permite fijar y extraer cassettes Campagnolo (incluidos los de 11v)
- Pin-guía en el cabezal para una mayor facilidad en la operación
- Mango de goma moldeada para un buen agarre y comodidad
- Longitud de 30 cm que permite realizar más palanca en la operación
- Herramienta de gran calidad y comfort para el cliente final
- Incluye estuche



## LLAVES PROFESIONALES DE FIJACIÓN

- Para fijar la rueda libre al colocar y extraer el cassette del buje
- Gran agarre y facilidad de palanca gracias a su cabezal curvado
- Acero endurecido



### RL-27000 LLAVE PROFESIONAL DE FIJACIÓN

- Válida para cassettes de 9, 10, 11 y 12 coronas

### RL-27100 LLAVE PROFESIONAL DE FIJACIÓN UNA SOLA VELOCIDAD PARA BMX

- Trabaja con piñones de engranaje fijo de 1/8" (fijaciones y bicicletas de pista)
- También compatible con una sola velocidad y BMX

### RL-27010 Kit de reparación para RL-27000

### RL-27110 Kit de reparación para RL-27100



### RL-40000-979 LLAVE EXTRACTORA RUEDA LIBRE PARA SHIMANO HG, SRAM, MAVIC

- Mango de aluminio ovalado
- Cortada a láser de gran precisión, acero endurecido
- Debe usarse con la llave de fijación profesional RL-27100
- **RL-40000-979** Puede usarse también para ajustar y extraer frenos de disco Shimano STR M965 y Deore XT
- Posibilidad de utilizar una llave con los siguientes extractores de rueda libre: **RL-41400-C**, **RL-41500**, **RL-41100**, **RL-40100**



### RL-97910 Extractor especial para cassette RL-40000-979

### RL-40099 Kit de montaje para palanca RL-40000-979





### EXTRACTORES DE CASSETTE

- Mecanizado CNC

- Aleación de acero endurecido

- las fotos no están a escala 1:1, los planos de las herramientas y las dimensiones están disponibles en [vartools.com](http://vartools.com).



**RL-18600**

Para todo tipo de núcleos antiguos Shimano, Suntour, Atom y Regina de dos muescas



**RL-18710**

Para todo tipo de núcleo antiguo singlespeed y fixed de dos muescas



**RL-18720**

Para todo tipo de núcleo antiguo de 1, 2 y 3 coronas de dos muescas



**RL-18800**

Para todo tipo de antiguo buje Cyclo y Regina de 4, 5 y 6 coronas de dos muescas



**RL-40100-C**

Para núcleos Atom, Regina y Zeus estriado  
Debe usarse con la llave extractora **RL-40000-979**



**RL-40200**

Para núcleos de 4 muescas para BMX ACS de 14/15 dientes.  
Compatible con ejes oversized de 14 mm



**RL-40300**

Para núcleos de cuatro muescas para BMX tipo ACS Fat de 16/22 dientes  
Compatible con ejes oversized de 14 mm



**RL-40500**

Para núcleos estriados Maillar Normandy



**RL-41100**

Para núcleos estriados Tiger, Falcon y Shimano antiguos  
to be used with freewheel remover wrench  
**RL-40000-979**



**RL-41300**

Para núcleos antiguos Suntour y Maillard  
"course" de dos muescas



**RL-41400-C**

Para núcleos Shimano UG, Sachs y Campagnolo  
to be used with freewheel remover wrench **RL-40000-979**



**RL-41500**

Para núcleos Falcon estriados tipo FW-L804, FW-L80, FW-L704, FW-L70, FW-L604 and FW-L60  
to be used with freewheel remover wrench  
**RL-40000-979**



**RL-41600-C**

Para núcleos Shimano UG, Sachs Aris y Campagnolo  
Incluye una guía de cuadradillo de 1/2"  
Debe usarse con la llave dinamométrica **DV-10500** y con el adaptador **DV-10800**



**RL-96400**

Para núcleo Suntour de 4 muescas



**RL-97900**

Para cassettes Shimano Hyperglide, Sram y Mavic. También válida para fijar frenos de disco Shimano



**RL-98000-C**

Especialmente diseñada para el montaje y desmontaje de cierres de cassette. Shimano, Sram, Sunrace y Suntour para los ejes pasantes. Presenta un perno de 12 mm para guiar la herramienta en uso. 1/2" cuadradillo de accionamiento. Para ser utilizado con una llave dinamométrica **DV-10500** y un adaptador **DV-10800** o llave dinamométrica digital **DV-12200** (página 99) . También encaja con algunos cierres de disco de freno de Shimano



**RL-98100**

Especialmente diseñada para el montaje y desmontaje de cierres de cassette. Shimano, Sram, Sunrace y Suntour para los ejes pasantes. Presenta un perno de 12mm para guiar la herramienta en uso. 1/2" cuadradillo de accionamiento. Para ser utilizado con una llave dinamométrica **DV-10500** y un adaptador **DV-10800** o llave dinamométrica digital **DV-12200** (página 99).

## CH-04800-C TRONCHACADENAS PREMIUM

- Compatible para cadenas de MTB y carretera de 7-10 coronas
- También válida para cadenas de 11v Shimano y Sram XX1
- Herramienta compacta fácil de transportar
- Diseño ergonómico, adaptada a la posición de manos y dedos
- Cuerpo endurecido
- Incluye estuche



## CH-06500 TRONCHACADENAS PROFESIONAL

- Compatible para cadenas de MTB y carretera de 7-10 coronas
- También válida para cadenas de 11v Shimano y Sram XX1
- Mecanizado CNC de alta precisión
- Punta recambiable
- Mango ergonómico y cuerpo cómodo para manipulación



## CH-06600 TRONCHACADENAS PROFESIONAL

- Compatible con todas las cadenas de hasta 13 velocidades.
- Mecanizado CNC de alta precisión.
- El casquillo indexado tiene 4 posiciones: cadenas anchas y BMX / cadenas de 7 a 10 velocidades Shimano, Sram y Campagnolo / matado de remaches en cadenas de 11 y 12 velocidades Campagnolo / cadenas de 11 a 13 velocidades Shimano, Sram y Campagnolo.
- Compatible con cadenas Flattop de Sram.
- Posibilidad de ajuste fino para una adaptación perfecta.
- Punzón extraíble tratado térmicamente.
- Mangos ergonómicos y cuerpo con un revestimiento cómodo.

UPDATED !



## CH-05802-5

Bolsa de cinco puntas para tronchacadenas profesional CH-05800, CH-06500 y CH-06600

### CH-04900-C CALIBRADOR DE CADENA

- Permite controlar el desgaste de la cadena y la deformación de los eslabones
- Permite medir la deformación con dos cabezales que miden desviaciones entre eslabones :  
a/  $+0.075$  entre eslabones (reemplazamiento inmediato de la cadena).  
b/  $+0.10$  entre eslabones (cadenas y piñones muy deteriorados, platos pueden estar afectados)
- Acero inoxidable
- Corte de alta precisión
- Incluye estuche



### CH-06400 ALICATES PARA ESLABONES DE CADENA

- Permite colocar o extraer fácilmente el eslabón máster de cadenas Powerlink, Powerlock o similares
- Evita manipulaciones complicadas y suciedad en las manos
- Herramienta de acero endurecido de calidad
- Forma ergonómica para mayor comodidad



### CH-30313-5 JUEGO DE 5 PUNZONES PARA ANTIGUOS TRONCHACADENAS CH-30310 Y CH-30320



### CH-90700-C SUSTENTADOR DE CADENA

- Permite mantener la tensión de la cadena para retirar o colocar la rueda trasera de la bicicleta
- Fácil de instalar, permite proteger el cuadro de los roces de la cadena
- Muy práctico para llevar una bicicleta sin la rueda trasera instalada, incluso en una bolsa de transporte
- Nylon reforzado de fibra de vidrio
- Incluye estuche





## 70 CABLES Y FUNDAS

### FR-01740

#### BOTE DE 200 CASQUILLOS DE EXTREMO DE CABLE

- Para sujetar perfectamente el extremo del cable
- Fabricados en aluminio
- Para cables de freno y de cambio



#### BOTE DE 200 CASQUILLOS DE CUBIERTA DE CABLE DE ACERO

- Para alojar perfectamente las fundas en el cuadro
- Casquillos de acero



Ø4

FR-01750



Ø5

FR-01760



#### BOTE DE 100 TOPES DE CABLE DE PLÁSTICO

- Para alojar perfectamente los terminales de los cables
- Fabricados en plástico negro



Ø4

FR-01850



Ø5

FR-01860



### BOTE DE 200 TOPES DE CABLE

- Para alojar perfectamente los terminales de los cables
- Fabricados en aluminio



**FR-01941** 200 pzs - negro

**FR-01942** 200 pzs - rojo

**FR-01943** 200 pzs - azul

**FR-01944** 200 pzs - verde

**FR-01945** 200 pzs - naranja

**FR-02041** 4 pzs - negro

**FR-02042** 4 pzs - rojo

**FR-02043** 4 pzs - azul

**FR-02044** 4 pzs - verde

**FR-02045** 4 pzs - naranja

### BOTE DE 100 TOPES DE CABLE

- Para sujetar perfectamente las fundas al cuadro
- Para cables Ø 4 mm



**FR-01951** 100 pzs - negro

**FR-01952** 100 pzs - rojo

**FR-01953** 100 pzs - azul

**FR-01954** 100 pzs - verde

**FR-01955** 100 pzs - naranja

Ø4

**FR-02051** 4 pzs - negro

**FR-02052** 4 pzs - rojo

**FR-02053** 4 pzs - azul

**FR-02054** 4 pzs - verde

**FR-02055** 4 pzs - naranja

### BOTE DE 100 TOPES DE CABLE

- Para alojar perfectamente los terminales de los cables
- Para cables Ø 5 mm



**FR-01961** 100 pzs - negro

**FR-01962** 100 pzs - rojo

**FR-01963** 100 pzs - azul

**FR-01964** 100 pzs - verde

**FR-01965** 100 pzs - naranja

Ø5

**FR-02061** 4 pzs - negro

**FR-02062** 4 pzs - rojo

**FR-02063** 4 pzs - azul

**FR-02064** 4 pzs - verde

**FR-02065** 4 pzs - naranja

## 72 CABLES Y FUNDAS

### PROTECTORES DE CUADRO - PARA VAINAS DE CAMBIO (4 MM)

Los protectores de cuadro **VAR** cubre las fundas de los frenos y los de cambio, así como los latiguillos hidráulicos para proteger de la fricción de los cables y para reducir el ruido en nuestro cuadro.

- Protege la pintura y el desgaste particularmente en cuadros de carbono
- Ajuste sobre fundas de 4 o 5 mm
- Fabricado en silicona resistente y flexible
- 6 colores disponibles: negro, blanco, rojo, azul, verde y naranja



**FR-01971** 50 pzs - negro

**FR-01972** 50 pzs - rojo

**FR-01973** 50 pzs - azul

**FR-01974** 50 pzs - verde

**FR-01975** 50 pzs - naranja

**FR-01976** 50 pzs - blanco

Ø4

**FR-02071** 4 pzs - negro

**FR-02072** 4 pzs - rojo

**FR-02073** 4 pzs - azul

**FR-02074** 4 pzs - verde

**FR-02075** 4 pzs - naranja

**FR-02076** 4 pzs - blanco

### BOTE PARA VAINAS DE FRENO (5 MM)



**FR-01981** 50 pzs - negro

**FR-01982** 50 pzs - rojo

**FR-01983** 50 pzs - azul

**FR-01984** 50 pzs - verde

**FR-01985** 50 pzs - naranja

**FR-01986** 50 pzs - blanco

Ø5

**FR-02081** 4 pzs - negro

**FR-02082** 4 pzs - rojo

**FR-02083** 4 pzs - azul

**FR-02084** 4 pzs - verde

**FR-02085** 4 pzs - naranja

**FR-02086** 4 pzs - blanco



**FR-07000 CORTADOR PROFESIONAL DE CABLE Y FUNDA**

- Proporciona un corte limpio del cable sin aplastar ni deshilar
- Las cuchillas están fabricadas de acero endurecido con alto contenido de carbono
- Mangos ergonómicos de doble densidad para un cómodo uso



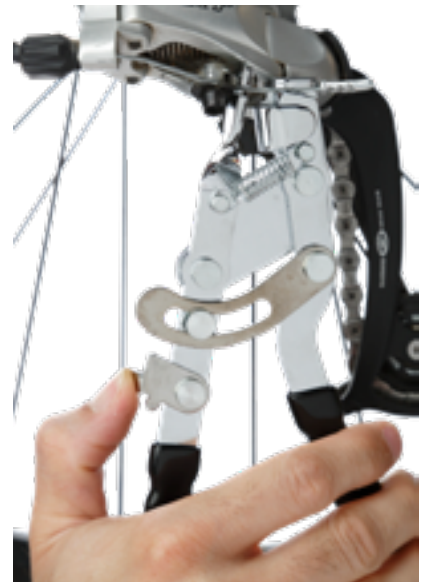
**FR-07900-C ALICATE CORTA-CABLE**

- Corte limpio triangular
- Aleación de acero endurecido
- No es válido para cortar radios
- Cubierta de vinilo para un excelente confort
- Incluye estuche



**FR-23300-C TENSOR DE CABLE**

- Permite mantener el cable del cambio en tensión para mejor manipulación
- Aleación de acero endurecido y niquelado
- Mangos cubiertos de vinilo para gran comodidad
- Incluye estuche



**LLAVE PARA CAMBIO Y FRENOS**

- Llaves muy finas de 2,5 mm
- Herramienta de acero de gran calidad
- Acabado niquelado y granallado

**FR-93600-08/09**

9



8

**FR-93600-10/11**

11



10



## 74 CABLES Y FUNDAS

### FR-29700 ALICATE CORTA LATIQUILLO DE FRENO HIDRÁULICO

- Para un corte limpio, rápido y sin esfuerzo de cables de frenos hidráulicos
- Evita las imperfecciones en los cortes
- Hoja de acero muy endurecido
- Mango con cobertura de vinilo
- No es válido para cortar cables y fundas de freno convencionales



### FR-29800 LLAVE SEPARADOR PISTONES DE FRENO HIDRÁULICOS

- Para separar los pistones de los frenos hidráulicos
- Sirve para la correcta instalación de las pastillas de freno
- Especialmente fabricado para evitar daños en las pastillas y pistones
- Acero endurecido de alta calidad
- Mango ovalado y ergonómico de aluminio



### FR-29900 ENDEREZADOR DE DISCO DE FRENO DE DISCO

- Para enderezar los rotores en los sistemas de frenos de disco
- Dos hendiduras, una más larga para modificar desde el centro del rotor y otra para rectificar tan solo la parte de contacto con las pastillas
- Cortada a láser de gran precisión
- Acero endurecido de calidad
- Mango confortable

La mayoría de discos de freno doblados o dañados se deben a la mala alineación de los frenos de disco con el eje de las ruedas. Para evitar esto, recomendamos usar la herramienta **CD-14600 (Página 38)**



## KIT DE SANGRADO PARA FRENO DE DISCO HIDRÁULICO PROFESIONAL

Estos kits de sangrado son indispensables para conservar el correcto sellado del circuito hidráulico de los frenos. Para ello se recomienda el uso de este kit de sangrado de aceite mineral y otro para el líquido de frenos DOT. Recomendamos encarecidamente el uso de estos productos con guantes **NL-78002** (página 109), tanto para frenos de disco hidráulicos, horquillas y amortiguadores. El aceite de estos dispositivos es corrosivo.

- Para sangrar la mayoría de sistemas de frenos hidráulicos
- Incluye dos jeringuillas de gran calidad de 30 mL
- Adaptadores para diámetros de 4, 5 y 6 mm
- Kit de 6 mangueras equipados con abrazaderas para evitar derramamientos
- Compatible para aceite mineral y líquido de frenos DOT
- Se entrega en estuche de plástico
- Correa de velcro para sujetar rápidamente la jeringa al marco

### FR-31000

Para aceite mineral, jeringuillas negras. Acoples específicos para Shimano (M5x0,8 mm y M7x0,75 mm) y Magura. Los acoples se atornillan a la jeringa, eliminando la necesidad de un embudo

### FR-31100

Para fluido DOT de frenos, jeringuillas naranjas. Montaje rápido para Sram Bleeding Edge®



### FR-30014-2

Kit de dos manguitos y ajustes M4 - negro

### FR-30015-2

Kit de dos manguitos y ajustes M5 - gris

### FR-30016-2

Kit de dos manguitos y ajustes M6 - naranja

### FR-30066

Manguito y ajuste de SRAM Bleeding Edge

### FR-30099

1 metro de tubo flexible

### FR-31103

Jeringuilla para reemplazar sellante (30 mL) **FR-31000** y **FH-31100**

### FR-30074

Kit de conectores roscados para kit de purga **FR-31000**



## FR-35021 KIT DE SANGRADO FRENO HIDRÁULICO PRINCIPAL

Nuestro kit de sangrado freno se convirtió rápidamente en el estándar de la industria de la bicicleta gracias a la durabilidad extrema de nuestras jeringuillas profesionales. Gracias a este nuevo kit de sangrado Profesional, puede sangrar frenos hidráulicos más cómodamente mientras toma parte del reciclaje de residuos de aceite.

El kit incluye:

- 1 cortador de latiguillo hidráulico **FR-29700**
- 1 palanca para pastillas de freno hidráulico **FR-29800**
- 1 kit de sangrado de freno profesional para aceite mineral **FR-31000**
- 1 kit de sangrado de freno profesional para DOT **FR-31100**
- 1 caja de 100 guantes de nitrilo **NL-78002**
- 1 escurridor de residuos de fluido hidráulico **NL-79300**
- 1 delantal de taller **AP-94700**
- 1 gafas de protección **AP-94500**

Recomendamos el uso de guantes para cualquier trabajo con el freno hidráulico, la horquilla y la trasera debido a la acción corrosiva del aceite mineral y del DOT.

- para purgar casi todos los frenos de disco hidráulicos
- incluye dos jeringuillas de 30 mL de calidad
- una vida mucho más útil que las jeringuillas convencionales
- adaptadores de rosca de 4, 5 y 6 mm
- 6 tubos equipados con abrazaderas en cada manguera para evitar que el líquido vuelva a entrar sin querer
- códigos de color para cada tamaño de manguera con abrazadera

Nunca mezclar aceite mineral y DOT para ahorrar en los sellos de freno.

Nuestro kit de sangrado de freno profesional incluye una caja de plástico para DOT (jeringuillas naranjas) y otra para el aceite mineral (jeringuillas negras) para evitar cualquier error durante los trabajos de sangrado.

Diseñado para la cómoda recogida y transporte de residuos de fluido hidráulico, nuestro escurridor de residuos de fluido hidráulico le ayuda a participar en el reciclaje y protección del medio ambiente.

- recoge residuos de fluido hidráulico durante el sangrado de frenos y horquilla y desengrasa de piezas
- evita que se derrame el aceite en el banco o taller de trabajo
- muy práctico para llevar sus residuos de fluido a un centro de reciclaje
- el estante perforado permite drenar las piezas sin riesgo a perder las pequeñas
- plástico puede ser compatible con aceites minerales, aceites de horquilla y desengrasantes **NL-75400**
- tamaño de fácil uso y almacenamiento en un banco de trabajo o herramienta de gabinete compacto (workstation móvil hidráulico)
- el embudo debajo del estante perforado puede ser sellado (tapón incluido) para mover el aceite sin riesgo
- capacidad de 8 litros, medidas exteriores 49x30x11 cm, estante perforado de acero inoxidable de 23 x 23 cm



## FH-80800

### BOMBA DE SUSPENSIÓN

- Opción ideal para su uso con horquillas de suspensión y amortiguadores traseros
  - Presión de inflado máximo 300 psi / 21 bar
  - Botón de purga de aire para afinar la presión
  - Fiabilidad: Cuerpo fabricado en acero y el mango en aluminio
  - Latiguillo largo y giratorio con adaptador para válvula Schrader
  - Conector largo compatible con cualquier marca, incluido RockShox
- Precaución: Esta bomba no es adecuada para inflar neumáticos.



## RP-25100-C

### MINI-BOMBA TELESCÓPICA

- Recomendado para bicis de montaña y ciudad
- Inflador de mano, compacto y ligero para llevar en una bolsa o en el maillot
- Para válvulas Presta y Schrader
- Émbolo de composite reforzado
- Mango cómodo y anti-deslizante de doble densidad
- Incluye soporte para instalación en portabidón
- Capacidad de inflado: 120 psi (8 bar)
- Incluye estuche



## RP-25200-C

### MINI-BOMBA TELESCÓPICA

- Recomendado para bicis de montaña y ciudad
- Cuerpo de aluminio pulido y mecanizado CNC
- Extensor de válvula retractable en el interior de la barra
- Para válvulas Presta y Schrader (adaptador en el mango)
- Incluye soporte para instalación en portabidón
- Capacidad de inflado: 80 psi (6 bar)
- Incluye estuche



## RP-45300-C

### ADAPTADOR DE CO2

- Adaptador de cartuchos de CO2 de rosca
- Asegura un rápido y conveniente inflado del neumático
- Se adapta tanto a válvulas Presta como Schrader
- Regulador de rosca en la válvula para la liberación segura y controlada del CO2
- Peso ligero (13 g) y tamaño compacto
- Cuerpo de aleación CNC de precisión, negro anodizado



### PRESTA-SCHRADER ADAPTOR

Le permite transformar una válvula Presta en una Schrader

## RP-45010



1 PCS

## RP-45020



10 PCS





## 78 RUEDAS E INFLADORES

### RP-80100-C BOMBA DE PIE PARA CLIENTE FINAL

- Bomba económica y duradera
- Barra de acero fijada fuertemente en una gran base de composite
- Gran base con gran apoyo para los pies
- Para válvulas Presta, Schrader y Dunlop
- Gran mango de doble densidad para gran confort
- Manómetro de precisión
- Capacidad de inflador: 160 psi / 11 bar
- Incluye estuche



10 PCS



### RP-80600-C BOMBA DE PIE DE ALTA PRESIÓN GAMA PROFESIONAL

- Robusta fabricación de aluminio mecanizado CNC
- Gran base de aluminio, muy estable y rígida
- Inflado rápido y fácil, incluso para bicis de carretera
- Manguera latiguillo flexible reforzada extra larga
- Se adapta a válvulas Presta, Schrader y Dunlop
- Válvula de purga de aire para ajustar fácilmente la presión exacta de aire en su neumático
- Mango bimaterial, ergonómico y antideslizante
- Indicador de presión de gran precisión (2,5 ") para una lectura óptima
- Capacidad de 180 psi / 12 bar



6 PCS



### RP-80500-C BOMBA DE PIE MAGNUM AIR FORCE PARA NEUMÁTICOS TUBELESS

- Bomba de alta presión de calidad superior
- 2 modos: inflado estándar, y tubeless de fácil colocación de los neumáticos sin cámara, carretera y MTB
- Incorpora depósito de almacenamiento de carga de aire a presión para liberar todo a la vez como un compresor, rápido y fácil incluso para bicicletas de carretera
- Sólida construcción en metal con piezas de CNC
- Amplia base de acero que proporciona gran estabilidad y rigidez
- Manguera reforzada extra larga
- Válida para válvulas Presta, Dunlop y Schrader
- Mango tubular de diseño ergonómico
- Manómetro grande 2,5" preciso y lectura fácil
- Capacidad de más de 260 psi / 18 bar



6 PCS



### RP-80203 REPUESTO DE VÁLVULA DOBLE

- Cabeza reversible para válvulas Presta y Schrader
- Compatible con las bombas de suelo RP-80200-C, RP-80300-C, RP-80500-C y RP-80600-C
- Aluminio mecanizado CNC, acabado alto anodizado



## ENROLLADORES PROFESIONALES DE MANGUERA DE AIRE COMPRIMIDO

- Permiten distribuir aire comprimido a su inflador digital **RP-81000** o a su pistola de soplado **RP-80900**
- Protegen el entorno de trabajo al limitar el riesgo de accidentes
- Disponibles en 2 longitudes de manguera: 10 m (**RP-80010**) y 16 m (**RP-80020**)

Importante: solo el enrollador de 16 m está equipado con un sistema de frenado para mejorar la seguridad de los mecánicos durante el rebobinado

El modelo de 10 m se puede instalar en el mueble para enrolladores **MO-52614**

Diámetro interior de la manguera: 8 mm

Longitud de la manguera de alimentación: 1,5 m

Conector de entrada de aire (incluido): perfil "euro", diámetro nominal 7,5 mm, rosca 1/4"

Tipo de rosca: macho BSP

Acoplamiento rápido de salida de aire (incluido): hembra, perfil "euro", diámetro nominal 7,5 / 7,8 mm

Manguera sin memoria de forma

Sistema automático de parada de la manguera a la longitud deseada

Suministrado con soporte giratorio de acero

Caja del enrollador en tecnopolímero y manguera de poliuretano

Presión máxima de trabajo: 15 bar

Temperatura de funcionamiento: máx. 40 °C / mín. -5 °C

Certificaciones: ISO EN 12100 – 2006/42/CE – TÜV

Peso: 4,5 kg

Garantía: 1 año

**RP-80010**

**ENROLLADOR DE MANGUERA PARA AIRE COMPRIMIDO – 10 M**

**RP-80020**

**ENROLLADOR DE MANGUERA PARA AIRE COMPRIMIDO – 16 M**



**RP-80900**

**PISTOLA DE SOPLADO DE AIRE DE 2 VÍAS**

- Elimina rápidamente virutas metálicas y polvo en zonas de difícil acceso
- Cuerpo robusto de aluminio con mango antideslizante e aislante contra el frío
- Conexión a la red de aire comprimido en la cabeza (entrada superior) o en el mango (compresor móvil)
- Equipado con regulador de presión de 1/4 de vuelta
- Presión requerida: 6,3 bar, presión máxima: 10 bar
- Incluye 3 boquillas intercambiables:
  1. Corta para espacios estrechos
  2. Corta de silicona blanda para soplado hermético (extracción de pistones de freno hidráulico)
  3. Larga de 112 mm para zonas profundas y difíciles de acceder

La boquilla larga tiene punta de goma para evitar rayar superficies sensibles

Conector de aire (incluido): perfil «euro», diámetro nominal 7,2 mm, rosca 1/4" (12,91 mm)



**RP-80901**

Juego de 3 boquillas para pistola de aire comprimido



**RP-81000**

**INFLADOR DIGITAL PROFESIONAL**

- Permite controlar, inflar y desinflar con precisión la presión de los neumáticos de todas las bicicletas
- Pantalla LCD grande con retroiluminación, resolución de 0,05 bar y apagado automático tras 90 segundos de inactividad
- 4 unidades de medida disponibles: Bar, psi, kPa, kgf
- Presión de funcionamiento: 0,5 / 16 bar, 7 / 232 psi
- Cuerpo robusto de fundición de aluminio totalmente recubierto con protección de goma a prueba de golpes
- Longitud de la manguera: 58 cm con rotación de 360°
- Presión máxima: 18 bar (261 psi)
- Calibrado y probado individualmente
- Incluye conector de entrada estándar (perfil "euro") para conectar a su enrollador de aire comprimido
- Tipo de pilas: 2 AAA (no incluidas)
- Conforme a las normas CE y EN12645
- Duración de la garantía: 1 año



## 80 RUEDAS E INFLADORES

### RP-42500-C DESMONTABLES DE NYLON

- Especialmente diseñados para llantas de carretera
- La leva extraíble sirve de "tercera mano" para poder colocar el neumático
- Nylon reforzado con fibra de vidrio para no dañar la llanta ni la cámara
- Para llevar sobre la bici en marcha



### RP-42900-C KIT DE 3 DE DESMONTABLES DE NYLON

- Nylon reforzado de fibra de vidrio para gran duración
- Gran rigidez, idea para manipular neumáticos duros
- Forma ergonómica
- Solapamiento entre ellos para fácil almacenaje



### RP-42900-B

### CAJA DE 25 DESMONTABLES PARA TIENDAS



### RP-43000 DESMONTABLE PROFESIONAL

- Diseñado para retirar los neumáticos más duros (DH, Freestyle...)
- Cabezal de 8,26" (21 cm) para ejercer palanca
- Mango ergonómico antideslizante de doble densidad para gran comodidad
- Acero endurecido y forjado de calidad



### RP-43100-C KIT DE 2 DESMONTABLES

- Nylon reforzado de fibra de vidrio para gran duración
- Más ancho, rígido para neumáticos más duros y tubeless
- Medidas compactas para poder llevarlos en marcha sobre la bici
- Cuenta con una superficie para pulir
- Solapamiento entre ellos para fácil almacenaje

### RP-43100-B

### CAJA DE 25 DESMONTABLES PARA TIENDAS





## RP-45500 KIT DE REPARACIÓN TUBELESS

- Kit de reparación de pinchazos de neumáticos
- Incluye una herramienta de inserción y una cuchilla para cortar el sobrante
- Se vende con 5 tapones para neumáticos de 1,5 mm y 10 tapones de 3,5 mm
- Kit de recambio compacto de 120 mm x Ø 15 mm



**RP-45510** 30 tapones de neumático de 1,5 mm de ancho

**RP-45511** 30 tapones de neumático de 3,5 mm de ancho

## RP-44000-C KIT DE PARCHES

- 4 parches de 24 x 34 mm
- 2 parches de 32 x 52 mm
- Un tubo de pegamento
- Lima metálica

## RP-44000-B CAJA DE 36 KITS DE PARCHES

## CAJA DE 36 KITS DE PARCHES



## RP-44100-C KIT DE PARCHES ADHESIVOS

- Para una reparación rápida sin necesidad de usar pegamento
- Parches adhesivos que se adaptan perfectamente a la cámara

Incluye:

- Kit de 6 parches de 30 x 30 mm
- Lima metálica

## RP-44100-B CAJA DE 36 KITS DE PARCHES ADHESIVOS

## CAJA DE 36 KITS DE PARCHES ADHESIVOS





## 82 RUEDAS E INFLADORES

### RP-42300 EXTRACTOR DE OBÚS PARA VÁLVULAS PRESTA

- Permite colocar o extraer el obús de una válvula de tubeless
- También sirve para colocar extensores de válvulas en llantas aero
- Cabezal de 45 mm de longitud de acero aluminio endurecido, gran duración
- Mango ergonómico de goma de gran duración y agarre
- No sirve para válvulas Schrader



### RP-42400 EXTRACTOR DE OBÚS PARA VÁLVULAS SCHRADER

- Para colocar o retirar el obús en sistemas de suspensión de aire o llantas Schrader
- Longitud de 40 mm y 4,45 mm de diámetro
- Acero muy endurecido, gran duración
- Mango ergonómico de goma de gran duración y agarre
- No sirve para válvulas Presta



### RP-44300 BOTE DE 50 OBUSES PRESTA

- Para reemplazar el obús en caso de necesidad
- Suelen estropearse por contaminación con líquido sellante
- Compatible con válvulas Presta de obús reemplazable
- Debe usarse con el extractor de obús **RP-42300**



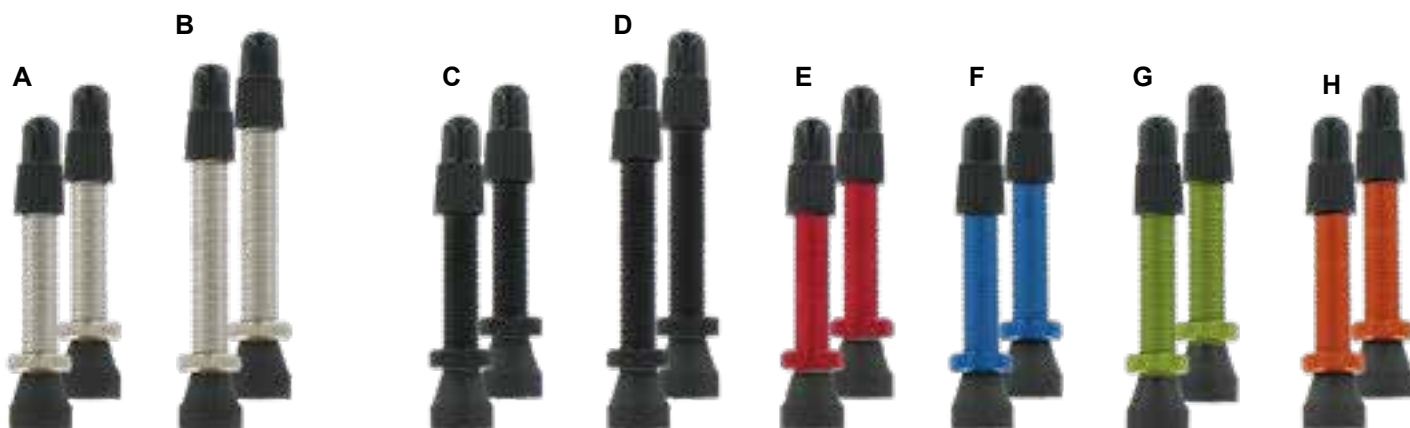
### RP-44900 BOTE DE 50 OBUSES SCHRADER

- Para reemplazar el obús en caso de necesidad
- También son válidas para reemplazar en horquillas y suspensiones traseras
- Debe usarse con el extractor de válvula **RP-42400**



## KIT DE VÁLVULAS PRESTA

- Disponible en latón (sólo 8 g por válvula) y aluminio anodizado (3 g por válvula)
- Para ruedas tubeless, sin cámara, tipo NoTubes, Ryde, Roval...
- Debe usarse con el fondo de llanta **RP-43800** y **RP-43900** (página 85)
- Junta de goma cónica permite una gran estanqueidad sin excesivo apriete
- Obús extraíble



- A** **RP-44400** 2 válvulas latón Presta - 35 mm
- B** **RP-44410** 2 válvulas latón Presta - 44 mm
- C** **RP-44501** 2 válvulas alum. Presta - 35 mm, negro
- D** **RP-44511** 2 válvulas alum. Presta - 44 mm, negro

- E** **RP-44502** 2 válvulas alum. Presta - 35 mm, rojo
- F** **RP-44503** 2 válvulas alum. Presta - 35 mm, azul
- G** **RP-44504** 2 válvulas alum. Presta - 35 mm, verde
- H** **RP-44505** 2 válvulas alum. Presta - 35 mm, naranja

## **RP-44600 2 EXTENSORES DE VÁLVULAS – 40 MM NEGROS**

- Aluminio aligerado CNC, negro anodizado
- Para alargar la longitud de la válvula en llantas de perfil alto
- Sellado hermético para evitar escapes de aire
- Debe usarse en válvulas de obús extraíble
- Puede colocarse con la micro-llave de composite o con la llave profesional para extracción de obús

**RP-42300**



## 84 RUEDAS E INFLADORES

### LIQUIDO SELLANTE

- Repara rápidamente perforaciones de hasta 6,5 mm (1/4")
- Apto para neumáticos sin cámara Tubeless Ready
- Adecuado para bicicletas de montaña y carretera
- Resistente a la congelación
- El sellante debe ser inyectado por la válvula mediante la extracción del obús

Cantidad por neumático:

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

RP-46000

125 mL



24 PCS

RP-46100

500 mL

RP-46200

1 L

RP-46300

5 L

DV-70800

Vaso con cantidades preventivas



Uso: Extraer el núcleo de la válvula (obús) o destalonar un lado del neumático. Agite la botella. Inyecte una dosis. Vuelva a montar el núcleo de la válvula (obús) o el neumático. Infle el neumático. Sostenga la rueda horizontalmente y gírela para extender el preventivo uniformemente. Gire la rueda y comience de nuevo. Rellene el sellante cada 3 a 6 meses.

### FONDO DE LLANTA PARA TUBELESS

- Fondo de llanta autoadhesivo
- Para sellar fondos de llanta y tapar los agujeros de radios y emplearla como tubeless (Notubes, Ryde, Roval...)
- Muy fina y muy fácil de colocar en el fondo de la llanta
- Muy resistente a altas presiones, una única vuelta admite hasta 6 bares de presión
- Ligera: de 3 a 7 gramos por rueda



10 M



**RP-43800-17**

Anchura 17 mm

Adecuado para anchos de llanta : 14 - 18 mm



**RP-43800-21**

21 mm

18 - 22 mm



**RP-43800-25**

25 mm

22 - 26 mm



**RP-43800-29**

Anchura 29 mm

Adecuado para anchos de llanta : 26 - 30 mm



**RP-43800-37**

37 mm

34 - 38 mm



**RP-43800-41**

41 mm

38 - 42 mm

10 M



**RP-43900-17**

Anchura 17 mm

Adecuado para anchos de llanta : 14 - 18 mm



**RP-43900-21**

21 mm

18 - 22 mm



**RP-43900-25**

25 mm

22 - 26 mm

33 M



**RP-43900-29**

Anchura 29 mm

Adecuado para anchos de llanta : 26 - 30 mm



**RP-43900-37**

37 mm

34 - 38 mm



**RP-43900-41**

41 mm

38 - 42 mm

33 M



## 86 RUEDAS E INFLADORES

### RP-01200 SOPORTE PARA SUJECCIÓN DE EJE PEDAL Y RUEDA

- Permite sujetar correctamente ejes de buje o de pedal en el banco de trabajo
- Para diámetros de ejes de buje de 9, 10, 12 mm y para pedales de 9/16"
- No daña ni pintura ni roscas
- Mordaza recambiable de aluminio
- Cuerpo de acero endurecido



### RP-01202-2 KIT DE DOS MORDAZAS DE ALUMINIO



### RP-01400 MORDAZA PARA EJE

- Mordaza reemplazable para sujeción de eje de buje y pedal banco de trabajo
- Sujeta el eje firmemente sin dañarlo, diámetros de 9 mm (del.) y 10 mm (tras.)
- Fabricada en acero y aluminio endurecido



### RP-01402-2 KIT DE DOS MORDAZAS DE ALUMINIO



### RP-05700-C KIT DE 2 LLAVES PARA CONOS

- Para ajustar los conos del buje de 13, 14, 15, 16, 17 y 18 mm
- Cabezales muy finos de 2 mm de grosor, muy precisos
- Aleación de acero endurecido
- Superficie de contacto protegida
- Incluye estuche



## RP-06000-13/24 KIT PROFESIONAL DE 11 LLAVES PARA CONOS

- Permite ajustar conos de 13 a 24 mm
- Cabezal muy fino de 2 mm para gran precisión
- Aleación de acero endurecido
- Acabado niquelado



**RP-06000-13** cabezal 13 mm

**RP-06000-14** cabezal 14 mm

**RP-06000-15** cabezal 15 mm

**RP-06000-16** cabezal 16 mm

**RP-06000-17** cabezal 17 mm

**RP-06000-18** cabezal 18 mm

**RP-06000-19** cabezal 19 mm

**RP-06000-20** cabezal 20 mm

**RP-06000-22** cabezal 22 mm

**RP-06000-23** cabezal 23 mm

**RP-06000-24** cabezal 24 mm



**RP-08200 BOTE DE 700 BOLAS 3/32" (2,38 MM)**

**RP-08400 BOTE DE 400 BOLAS 1/8" (3,17 MM)**

**RP-08300 BOTE DE 400 BOLAS 5/32" (3,96 MM)**

**RP-08000 BOTE DE 300 BOLAS DE 3/16" (4,76 MM)**

**RP-08500 BOTE DE 200 BOLAS 7/32" (5,55 MM)**

**RP-08100 BOTE DE 200 BOLAS 1/4" (6,35 MM)**

**RP-08600 BOTE DE 200 BOLAS 6,50 MM**



## 88 RUEDAS E INFLADORES

RP-43400

### KIT EXTRACTOR DE RODAMIENTOS DE BUJE

- Válido para rodamientos con casquillo interno de 10, 12, 15, 17 y 20 mm, no importa la anchura del rodamiento
- La pinza extractora se coloca en la parte posterior del casquillo
- El punzón se vale de una guía para extraer los rodamientos hacia la pinza fácilmente



RP-43402 10 mm

RP-43403 12 mm

RP-43404 15 mm

RP-43405 17 mm

RP-43408 20 mm



## RP-43700

### PRENSA DE RODAMIENTOS PARA BUJES

- Sistema para alinear los rodamientos con la prensa de precisión en el cuerpo del buje, con o sin el eje del buje
- Compatible con rodamientos de 12x21x5, 12x24x6, 12x28x8, 15x24x5, 15x28x7, 17x26x5, 17x30x7, 20x32x7, 25x37x7
- También adecuados para rodamientos alojados profundamente en el eje o cuerpo de la rueda libre (Núcleo)
- El cojinete de bolas de empuje asegura una rotación suave evitando cualquier fricción entre la herramienta y los cojinetes a presionar
- Piezas de acero endurecido y casquillos de aluminio anodizado mecanizado
- Mango moldeado y placa trasera magnetizada para un uso fácil y cómodo





# 90 RUEDAS E INFLADORES

## RP-02400-C LLAVE PARA RADIOS DE RUEDAS MAVIC

- Incluye tres cabezales para ajustar ruedas Mavic con cabecillas M7, M7 oversized y roscas M9
- Longitud de 127 mm para un uso cómodo
- Acero endurecido de calidad para gran duración
- Incluye estuche



## RP-02200 BLADE SPOKE HOLDER

- Permite bloquear los radios durante el proceso de tensado
- Se ajusta a radios de 0,9 mm incluidos DT Swiss Aerolite, Sapim CS Ray, CN Spoke Aero 424
- Superficie de contacto alargada para una sujeción precisa
- Mango moleado con goma antideslizante para un buen agarre



## RP-02500 LLAVE TRIPLE PARA RADIOS

- Para ajustar la tensión de radios de tres medidas: 3,2 / 3,3 y 3,5 mm
- Acero endurecido de alta calidad
- Fabricada en proceso de gran precisión para evitar deterioros en las cabecillas
- Acero endurecido y niquelado



## RP-25510 LLAVE COMBINADA PROFESIONAL PARA RADIOS

- Para diámetros de 13 a 15 (3,30 y 3,50 mm)
- Para ajustar la tensión de los radios desde la cabecillas
- También permite bloquear los radios durante el proceso de tensionado
- Acero endurecido y niquelado



## LLAVES PARA RADIOS PROFESIONAL

- Disponible en 3 medidas : 3,2 / 3,3 / 3,5 mm
- Diseño resistente. perfectamente equilibrado con grandes alas para proporcionar una palanca fuerte
- Diseñado ergonómicamente para proporcionar una gran comodidad
- Acero sinterizado de precisión
- Niquelado

RP-02701 3.2 mm

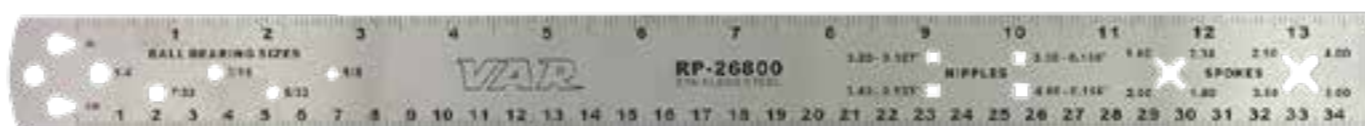
RP-02702 3.3 mm

RP-02703 3.5 mm



## RP-26800 MEDIDOR DE RADIO Y RACOR

- Medidas métricas e inglesas
- Para medir rápidamente el tamaño del rodamiento, cabecilla y la longitud y grueso del radio
- Acero inoxidable
- Tabla de conversión métrica y pulgadas (en la parte trasera de la regla)
- Grabado a 350 mm



## RP-26000 LLAVE PARA CABECILLAS DE RADIO

- Permite atrapar y ajustar la cabecilla de los radios desde la llanta, ideal para montar ruedas
- Cabezal de aluminio curvado facilita la operación, mango ergonómico de doble densidad
- No sirve para el tensionado de radios



## HERRAMIENTA DE ROSCADO RÁPIDO DE CABECILLAS

- Los radios se fijan rápidamente a la llanta gracias a su compatibilidad con destornilladores (punta de 1/4 ")
- La herramienta atornilla automáticamente todos los radios a la misma longitud
- Hay disponibles varias longitudes del pasador que se pueden utilizar en distintas combinaciones de radios y llantas

**RP-26101** Profundidad de 1 mm de longitud

**RP-26102** Profundidad de 2 mm de longitud

**RP-26103** Profundidad de 3 mm de longitud



## LLAVE HEXAGONAL PARA RADIOS

- Permite ajustar la cabecilla de los radios en llantas de perfil alto (Mavic, Campagnolo...)
- Aleación de acero endurecido

**RP-26400-03.2** Para radios cuadrada de 3,2 mm

**RP-26400-05** Llave de 5 mm

**RP-26400-05.5** Llave de 5,5 mm

**RP-26400-06** Llave de 6 mm



## 92 CENTRADORES DE RUEDAS

### RP-14300

#### ALINEADOR DE RUEDAS

- Permite detectar posibles descentrados en la alineación de una llanta
- Válido para ruedas de carretera, montaña y BMX de 14 a 29"
- Se ajusta a cualquier tipo de buje
- Compatible con ejes de buje de 9, 10, 12x142, 15x100 y 20x110
- La barra de aluminio está marcada para identificar fácilmente el diámetro de la llanta
- Puede usarse con el neumático montado o sin montar
- Barra y plateada y soportes deslizantes de nylon reforzado



### CR-07100

#### SOPORTE PARA CENTRAR DISCO DE FRENO

- Permite ajustar y comprobar la rotación del disco sobre un centrador de ruedas
- CR-07600**
- Compatible con rotores de 140 a 203 mm
  - Detecta rápidamente posibles deformaciones del disco
  - Debe usarse con enderezador de discos **FR-29900** (página 74)



### CR-07300

#### EJE PASANTE PARA CENTRADOR DE RUEDAS

- Se ajusta para centradores **CR-07600**
- Ahora compatible con ejes pasantes de 10, 12, 15, 20 y 25 mm y para bujes de ancho de hasta 150mm



## CR-07600      CENTRADOR DE RUEDA PROFESIONAL

- Válido para ruedas de 16 a 29" con o sin neumático montado
- Fácil instalación de la rueda gracias a su sistema de cierre rápido y pasadores
- Dos brazos de alta precisión y movimiento simultáneo fabricados en CNC
- Más suave, cómodo, preciso y versátil que cualquier otro modelo del mercado
- Topes-pinzas de nylon no rayan la llanta
- Los toques-pinzas pueden adaptarse a neumáticos de hasta 2.7" de ancho
- Puede colocarse en cualquier banco de trabajo o llevarlo a modo portátil
- Puede usarse con nuestro alineador de ruedas **RP-14300** para mayor precisión



## CR-07431-2      Kit de dos toques-pinzas de nylon



## CR-07650      SISTEMA DE AJUSTE DEL BRAZO MÓVIL

- Se adapta a la generación de centradores de ruedas **CR-07600** que se empezara a comercializar a partir de mayo 2018
- No es compatible con el modelo anterior **CR-07600**
- Permite un ajuste preciso del brazo móvil, manteniendo su posición de ajuste



## CR-07700      BASE GIRATORIA PARA EL CENTRADOR DE RUEDAS

- Especialmente diseñada para el centrador profesional de ruedas **CR-07600**
- Permite el ajuste de la rueda de centrado 25° hacia adelante y hacia atrás de 15 ° para un uso cómodo independientemente de la altura de la mesa de trabajo
- Incluye 4 prácticos compartimentos para colocar las llaves de radios y 4 compartimentos para dar cabida a las cabecillas de radios y otras piezas pequeñas
- Se puede anclar a su mesa de trabajo para una mayor estabilidad



## CR-07699      SOPORTE PROFESIONAL PARA CENTRADO DE RUEDAS CON ACCESORIOS

Un soporte de alineación de ruedas **CR-07600** con:

- 1 brazo con pinza de ajuste **CR-07650**
- Base basculante de soporte de alineación de 1 rueda **CR-07700**
- 1 adaptador de eje pasante para soporte de alineación de ruedas **CR-07300**





## 94 LLAVES HEXAGONALES

### LLAVE PREMIUM TRIPLE

- Diseñada ergonómicamente para un fácil manejo
- Superficie de goma antideslizante de gran confort
- Cabeza allen fabricados en aleación de acero de más calidad que las de Cr-Mo o Cr-V
- Fácil identificación de la medida de las llaves
- Punteras viseladas para mejorar la introducción en los tornillos
- Incluye estuche

**CL-09001-C** Llave Premium triple hexagonal de 4, 5 y 6 mm

**CL-09002-C** Llave Premium triple hexagonal de 4, 5 y 6 mm de cabeza redondeada

**CL-09003-C** Llave Premium tipo Torx® T10 / T25 / T30



**CI-17800**

### CONJUNTO DE LLAVES HEXAGONALES PROFESIONAL

- Cuenta con un extremo de terminación en bola para tornillos de difícil acceso y un extremo recto para aplicaciones de alto torque par de apriete
- Características. Tamaños 1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8, y 10 mm
- Puntas biseladas para una fácil inserción en la cabeza de los tornillos
- Fabricadas en acero de calidad endurecido térmicamente
- Acabado niquelado para una larga vida



## JUEGO DE 7 LLAVES CON CALIDAD DE PROFESIONAL

- Extremo magnético para realizar un buen manejo de los tornillos hexagonales
- Mango ergonómico de doble densidad antideslizante para un gran confort
- Especialmente diseñado con un buen peso y bien equilibrado para ayudarte a girar la llave rápidamente
- Acero endurecido de calidad superior

**CL-18000-02/08** Juego de 7 llaves hexagonales  
2 / 2.5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 mm

**CL-18100-02/08** Juego de 7 llaves hexagonales con final en bola  
2 / 2.5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 mm

**CL-18200-07/40** Juego de 7 llaves tipo Torx®  
T7 / T10 / T15 / T20 / T25 / T30 / T40



**CL-18100-10** LLAVE HEXAGONAL DE 10 MM CON EXTREMO EN BOLA



## DESTORNILLADORES DE PRECISIÓN

Destornilladores de punta hexagonal y Torx® para facilitar las operaciones de ajuste de la transmisión. Ideal para lugares de difícil acceso.

**CL-18302** Destornillador hexagonal de 2 mm

**CL-18325** Destornillador hexagonal de 2.5 mm

**CL-18303** Destornillador hexagonal de 3 mm

**CL-18304** Destornillador hexagonal de 4 mm

**CL-18410** Destornillador compatible T10 Torx®

**CL-18425** Destornillador compatible T25 Torx®



## 96 MULTIHERRAMIENTAS

### MF-21000-C MICRO HERRAMIENTA MULTIUSOS 8 FUNCIONES

- 5 llaves Allen hexagonales de 2 / 3 / 4 / 5 / 6 mm
- Destornilladores de hoja plana y nº 1 de Phillips
- Llave tipo Torx® de T25 compatible
- Talla compacta (7 mm de espesor y 55 mm de largo) y peso ligero (58 g)
- Llave forjada en acero cromado y magnesio niquelado
- Incluye estuche



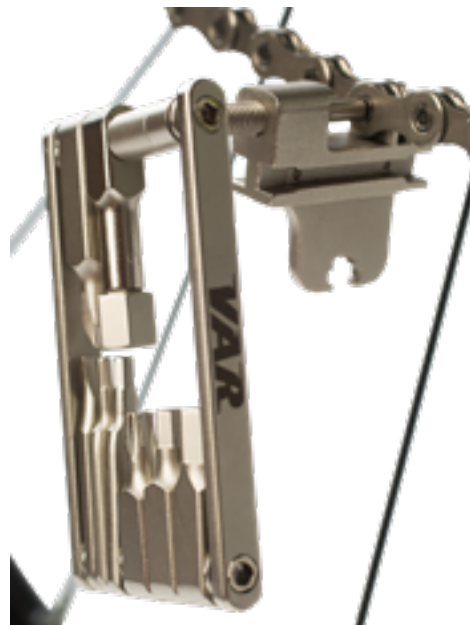
### MF-21100-C HERRAMIENTA MULTIUSOS 8 FUNCIONES

- 5 llaves Allen hexagonales de 2 / 3 / 4 / 5 / 6 mm
- Destornilladores de hoja plana y nº 1 de Phillips
- Llave tipo Torx® de T25 compatible
- Talla compacta (7 mm de espesor y 71 mm de largo) y peso ligero (80 g)
- Llave forjada en acero cromado y magnesio niquelado
- Incluye estuche



### MF-21200-C HERRAMIENTA MULTIUSOS 16 FUNCIONES

- Tamaño compacto (10 mm de espesor y 71 mm de longitud) y ligero (115 g)
- 5 llaves Allen hexagonales de 2 / 3 / 4 / 5 / 6 mm
- Base de 8 mm
- Destornilladores de hoja plana y nº 2 de Phillips
- Llave tipo Torx® de T25 compatible
- Tronchacadena
- 3,2 / 3,3 / 3,5 / 4 y llaves de radio y M7 Mavic
- Llave forjada en acero cromado y magnesio niquelado
- Abrebotellas
- Incluye estuche



### TORNILLOS PROFESIONAL PARA BANCO DE TRABAJO

- Sargento endurecido para amarrar en banco o mesa de trabajo
- Garantiza larga duración, estabilidad y precisión
- Las mordazas son reemplazables, mecanizadas y endurecidas
- Su gran base proporciona estabilidad junto a su manivela de compresión
- La base es giratoria en 90°, soltando los pernos de fijación
- Largo manivela de compresión para una presión precisa y progresiva
- Gran superficie de trabajo endurecida



**DV-09000-100**

Ancho de la mordaza 100 mm

**DV-09000-125**

Ancho de la mordaza 125 mm

### KIT DE DOS MORDAZAS DE NYLON

- Fabricado en nylon reforzado con fibra de vidrio
- Las dos mordazas están magnetizadas

**DV-09100-100**

mordazas nylon ancho 100 mm

**DV-09100-125**

mordazas nylon ancho 125 mm

**DV-09100-150**

mordazas nylon ancho 150 mm



### KIT DE DOS MORDAZAS DE ALUMINIO

**DV-09400-100**

mordazas nylon ancho 100 mm

**DV-09400-125**

mordazas nylon ancho 125 mm

**DV-09400-150**

mordazas nylon ancho 150 mm



### MANGO PARA ROSCAS

REFERENCIA	DIMENSIÓN	COMPATIBILIDAD
<b>DV-04320</b>	3 - 9 mm	CD-04100 CD-04112 CD-04115 PE-04100 PE-04700
<b>DV-04340</b>	5 - 16 mm	CD-04510 CD-04520 CD-04115 CD-04120





## DV-10001

### LLAVE DINAMOMÉTRICA PARA CONSUMIDOR

- Indispensable para aplicar el par de apriete adecuado sobre todo en componentes de carbono
- Mecanismo de "click" para indicar cuando se ha alcanzado el apriete
- Rango de 2-20 Nm
- Cuadrado macho de accionamiento de 1/4"
- Incluye un kit de cabezales allen (3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm) y Torx® (T20 / T25 / T30)
- Precisión del calibrado de +/- 4%
- Longitud de 18 cm (7,09")
- Se incluye funda protectora



## DV-70700

### LLAVE DINAMOMÉTRICA PREAJUSTADA 4, 5 Y 6 Nm

- Permite apretar rápidamente los tornillos de la potencia, el sillín y la pinza al par establecido.
- 3 adaptadores extraíbles: 4, 5, 6 Nm
- Asa con almacenamiento interior
- Herramienta compacta y ligera
- Vendido en su funda
- Se proporcionan con puntas: Macho hexagonal : 3, 4, 5, 6 mm, compatible con Torx ® : T10, T25, hembra hexagonal : 7 mm



## DV-10700

### PINS Y BASES PARA CABEZALES

- Kit de siete puntas allen de 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm
- Kit de tres puntas tipo Torx® T7, T25 / T30
- Kit de cinco vasos para allen de 8 / 9 / 10 / 14 / 15 mm
- Adaptador para cabezal 3/8" (F) x 1/2" (M)
- Acero vanadio endurecido y cromado
- Para usarse con las llaves dinamométricas profesionales: DV-10400 y DV-10500



## DV-11900

### JUEGO DE LLAVES DE CARRACA DE 42 PIEZAS

- Incluye una llave de trinquete de 25 cm de longitud y una colección de las conexiones más populares, llaves hexagonales, Torx®, de destornillador y más
- Acero cromo-vanadio endurecido y cromado
- Alojado en un estuche de transporte protector

El juego incluye:

- Llave de trinquete profesional de 1 pc 3/8" (25 cm de largo)
- 19 enchufes hexagonales 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23 y 24 mm
- 3 Punta de destornillador plano 4, 5, 5, 7 mm
- 2 Puntas Phillips: Ph # 1, Ph # 2,
- 8 Puntas Allen: 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm
- 7 Puntas Torx: T7, T10, T15, T20, T25, T27, T30
- 1 Barra de extensión de 15 cm
- Adaptador de zócalo para unidad de 1 pc 3/8" a 1/2"



## LLAVES DINAMOMÉTRICAS DIGITALES

- Para apriete exacto en todo tipo de componentes
- Gran rendimiento incluso con uso intensivo: precisión de +/- 1% en sentido horario; de +/- 2% en sentido antihorario
- Señal acústica cuando nos acercamos al par de apriete programado
- Incluye un certificado de calibración ISO 6789
- Modo de medición del apriete en tiempo real
- Unidades de medición: Nm, in, lb, ft, kg, cm
- Mango cómodo de doble densidad
- Se entrega en funda numerada
- Batería AAA no incluida
- Auto-apagado



### DV-12100

- Rango de apriete: de 1 a 20 Nm
- Precisión: 0.01 Nm
- Llave compacta y ligera de 20 cm y 174 g
- Cabezal hembra de 1/4"
- Se incluye adaptador, cinco puntas allen 2 / 3 / 4 / 5 y 6 mm y cuatro tipo Torx® T7 / T10 / T25 / T30

### DV-12200

- Rango de apriete: de 4,2 a 85 Nm
- Precisión: 0.1 Nm
- Llave compacta y ligera de 29 cm y 390 g
- Cabezal macho de 3/4"
- Se incluye adaptador, seis pines allen 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 mm y cuatro tipo Torx® T7 / T10 / T25 / T30

## LLAVES DINAMOMÉTRICAS PARA PROFESIONALES

- Para apriete exacto en todo tipo de componentes de la bicicleta
- Se oye un 'click' cuando se alcanza el par de apriete establecido
- Equipado con cabezal 3/8"
- Equipado con sistema bloqueo del par de apriete
- Se entrega en caja de plástico
- Debe usarse con el kit de cabezales DV-10700

**DV-10400** Llave dinamométrica con rango de 4 a 20 Nm

**DV-10500** Llave dinamométrica con rango de 20 a 100 Nm



### DV-10600 DESTORNILLADOR DINAMOMÉTRICO PROFESIONAL

- Permite atornillar rápidamente las potencias, sillines y abrazaderas al par de apriete
- Ajuste del par de apriete directamente en el destornillador: de 1 a 6 Nm
- Mango ergonómico para un agarre efectivo
- Herramienta compacta y ligera
- Vendida en su estuche con certificado de calibración
- Juego de puntas (puntas hexagonales 1.5 / 2 / 2.5 / 3 / 4 / 6 mm, puntas compatibles Torx® T7 / T10 / T15 / T20 / T25 / T30, puntas planas: 3 / 4 / 6 mm, puntas Philips: 0, 1, 2 y adaptador cuadrado 1/4")



# 100 MISCELÁNEA

## ALICATES PARA CIRCLIPS DE 7"

- Puntas largas para evitar la expulsión del anillo de retención
- Mangos ergonómicos, cómodos y antideslizantes
- Acabado en níquel y grabado con láser

**DV-56000** Alicate para anillos de seguridad, punta externa recta

**DV-56100** Alicate para anillos de seguridad, punta externa curvada 90°

**DV-56200** Alicate para anillos de seguridad, punta interna recta

**DV-56300** Alicate para anillos de seguridad, punta interna curvada 90°



## DV-55700 CUCHILLO UTILITARIO RETRÁCTIL

- Construcción de calidad profesional con un cuerpo de acero moldeado con un mango ergonómico de doble densidad para una gran comodidad y un agarre seguro
- Cuenta con 5 cuchillas afiladas adicionales de 18mm (4 cuchillas de repuesto en un dispensador de cuchillas seguro) y un sistema de bloqueo de tornillos



## DV-55300 CINTA MÉTRICA

- Caja de doble densidad duradera, ofrece un agarre cómodo y antideslizante
- Lectura métrica hasta 3 m
- Parada automática de la hoja proporciona un funcionamiento sencillo y sin esfuerzo
- Cuenta con un enganche lateral



## DV-11600 PIE DE REY DIGITAL

- Rango de medición de 0 a 150 mm (0 a 6")
- Nivel de precisión 0,01 mm
- Opción en sistema métrico o pulgadas
- Mide distancias externas, internas y en profundidad
- Gran display de LCD, puesta a cero
- Botón on/off, auto-apagado y aviso de consumo de batería
- Acero endurecido
- Se entrega en caja metálica
- Batería no incluida



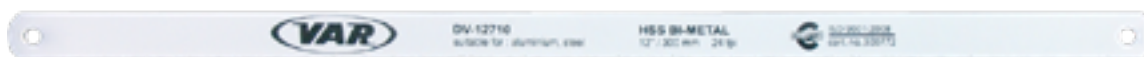


## DV-12800 SIERRA PROFESIONAL PARA METALES

- Cuerpo de acero endurecido
- Mangos confortables con elastómeros
- Hoja fácilmente extraíble y tensionable
- Dos posiciones para la hoja de corte: estándar y 45°
- Se entrega con cuchilla para metales: 10 dientes/cm
- Después de cortar el tubo, no olvide utilizar nuestro desbarbador de tubos **FH-93200 (página 45)** para una limpieza rápida y efectiva, de los bordes internos y externos del tubo.



## DV-12710 Kit de dos hojas de sierra HSS de 10 dientes



## DV-12720 Cuchilla especial para fibra de carbono, súper HSS de 12 dientes

## DV-20200 CORTADOR PROFESIONAL PARA ACERO Y ALUMINIO

- Para cortes limpios en manillares, tubos de dirección, tijas de sillón de 3 a 42 mm
- Incluye cuchilla de corte
- Pivote giratorio extraíble
- Después de cortar el tubo, no olvide utilizar nuestro desbarbador de tubos **FH-93200 (página 45)** para una limpieza rápida y efectiva, de los bordes internos y externos del tubo.



## DV-20001 Hoja de corte reemplazable





# 102 MISCELÁNEA

DV-57500

## SET DE GANCHOS DE PRECISIÓN

- Set de 4 ganchos multi-usos muy convenientes para muchos trabajos de taller
- Ideal para tirar y marcar en espacios limitados
- Incluye gancho completo, gancho de ángulo 45°, gancho de 90° de ángulo y gancho recto
- Barras de aleación de acero niquelado duraderas y de alta resistencia a la corrosión
- Mango antideslizante bimaterial para un agarre cómodo



## LIMAS PROFESIONALES

- Mango de doble densidad para un mejor confort y adherencia
- Hoja de acero de alto carbono para una gran durabilidad

DV-57210

## LIMA REDONDA

- Hoja larga de 200 mm
- Diámetro 7 mm



DV-57200

## LIMA DE MEDIA CAÑA

- Hoja larga de 250 mm



DV-55900

## ALICATES PUNTA PLANAS

- Pinzas de punta fina para rincones de difícil acceso
- Interior de las pinzas granulada para mejor agarre, incluye zona central de corte
- Acero endurecido de gran duración
- Mangos ergonómicos de doble densidad



DV-56500

## LLAVE DE PICO DE LORO

- Mordaza dentada de gran rigidez y agarre
- 7 posiciones de ajuste
- Longitud de 240 mm, máxima apertura de 32 mm
- Mangos antideslizantes
- Acero endurecido de cromo-vanadio



## DV-70600

### ALICATE DE CORTE LATERAL DE PRECISION

- Alicate compacto para cortar alambres y correas rilsan (bridas) de difícil acceso
- Evita rayar la bicicleta con un corte muy preciso



## DV-57300

### TIJERAS

- Tijeras de calidad profesional con cuchillas sólidas de acero inoxidable y empuñaduras confortables de doble densidad
- Convenientes para muchos trabajos de taller como cortar cintas del manillar, fondos de llanta, bridas, etc...



## DV-57400

### ALICATES DE CORTE LATERAL

- Filos muy duros especialmente diseñados para cortes limpios de todo tipo de alambres
- Brazo de palanca larga con mango de doble densidad para gran comodidad y confort
- Acero forjado, endurecido y cromado de alta durabilidad



## DV-56400

### ALICATES UNIVERSALES

- Acero endurecido de gran duración
- Mangos cómodos y ergonómicos



# 104 MISCELÁNEA

## DV-55400 LLAVE INGLESA

- Aleación de acero forjado
- Llave de 30 cm para realizar palanca
- Máxima apertura de la mordaza de 35 mm
- Medida de la apertura grabada en la llave



## DV-55500 06/24 KIT DE LLAVES FIJAS

- Caja de llaves fijas dobles de 6 a 24 mm
- Acero vanadio endurecido y cromado

Cada llave se puede vender de manera individual



- DV-55500-06 6 mm
- DV-55500-07 7 mm
- DV-55500-08 8 mm
- DV-55500-09 9 mm
- DV-55500-10 10 mm
- DV-55500-11 11 mm
- DV-55500-12 12 mm
- DV-55500-13 13 mm
- DV-55500-14 14 mm
- DV-55500-15 15 mm
- DV-55500-16 16 mm

- DV-55500-17 17 mm
- DV-55500-18 18 mm
- DV-55500-19 19 mm
- DV-55500-20 20 mm
- DV-55500-21 21 mm
- DV-55500-22 22 mm
- DV-55500-23 23 mm
- DV-55500-24 24 mm

## DV-57100 KIT DE 5 LLAVES DE CARRACA

- Llaves de 8 / 9 / 10 / 13 / 15 mm
- Acero vanadio endurecido y cromado
- Acabado plateado

- DV-57100-08 8 mm
- DV-57100-09 9 mm
- DV-57100-10 10 mm
- DV-57100-13 13 mm
- DV-57100-15 15 mm



## DV-57000 KIT DE 6 LLAVES DE CODO

- Incluye llaves de 13 / 14 / 15 / 17 / 18 / 19 mm
- Acero vanadio endurecido y plateado



DV-57000-13 13 mm

DV-57000-14 14 mm

DV-57000-15 15 mm

DV-57000-17 17 mm

DV-57000-18 18 mm

DV-57000-19 19 mm

## DV-71000 KIT PROFESIONAL DE 6 DESTORNILLADORES

- Tres destornilladores de punta plana (3,2 / 4 / 6mm) y tres de punta estrellada (nº0, 1 y 3)
- Hojas de mejor calidad que las fabricadas en cromo vanadio o cromo molibdeno
- Puntas magnetizadas para trabajar mejor
- Mango de goma antideslizante de doble densidad
- Símbolo incrustado en tope del mango para una fácil identificación

DV-71101 destornillador de punta plana de 3,2 x 100 mm

DV-71102 destornillador de punta plana de 4 x 100 mm

DV-71103 destornillador de punta plana de 6 x 100 mm

DV-71201 destornillador de punta estrella nº0 x 100 mm

DV-71202 destornillador de punta estrella nº1 x 100 mm

DV-71203 destornillador de punta estrella nº2 x 100 mm



DV-71204 DESTORNILLADOR DE PUNTA ESTRELLA JIS Nº2 X 100 MM



## DV-56800 MARTILLO PROFESIONAL DE DOBLE CARA

- Punta de acero para elementos duros, punta de plástico blando para elementos sensibles
- Forjado en una pieza endurecida de acero de gran duración
- Eje largo de fibra de vidrio con empuñadura de goma de gran absorción

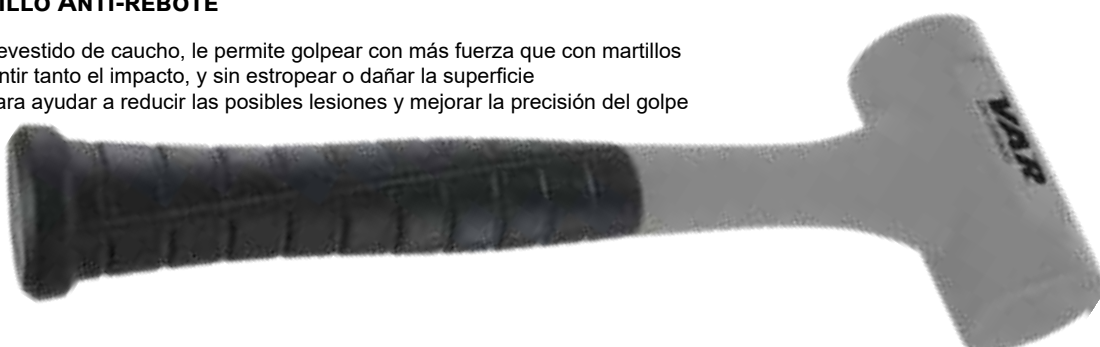


DV-56801

Punta plata de plástico para martillo

## DV-56900 MARTILLO ANTI-REBOTE

- Lleno de bolitas de acero revestido de caucho, le permite golpear con más fuerza que con martillos de cabeza en acero, sin sentir tanto el impacto, y sin estropear o dañar la superficie
- El diseño limita el rebote para ayudar a reducir las posibles lesiones y mejorar la precisión del golpe





# 106 MISCELÁNEA

DV-17300

## MÁQUINA REMACHADORA

- Para hacer fácilmente los agujeros para el portabidón
- Permite trabajar en cualquier ángulo (360°)
- Fácil de manipular, incluye remaches y anclajes
- Se entrega con remaches M3, M4, M5 y M6
- Incluye caja de plástico y bolsa con 50 remaches M5



DV-17305-50

Bolsa de 50 remaches M5



DV-55200

## BOL MAGNÉTICO CIRCULAR DE ABS

- Ideal para mantener al alcance los pequeños componentes de la bicicleta (tornillos, eslabones, rodamientos, etc.).
- Amplia abertura biselada (150mm) para una mejor visibilidad y agarre óptimo del contenido.
- Imán recubierto de goma para adherirse a superficies metálicas verticales (muebles, paneles portaherramientas, soportes de taller, carros de taller, etc.).
- Fuerza de retención de hasta 2 kg.
- Fabricado en ABS para una gran durabilidad y protección de los elementos almacenados.



DV-55100

## PLATEAU MAGNÉTICO RECTANGULAR

- Ideal para reunir tornillos, rodamientos, componentes u herramientas.
- Acero inoxidable pulido que descansa sobre tres imanes circulares cubiertos de goma.
- Imanes de gran potencia que permiten retener las piezas pequeñas de acero.



DV-55600

## PLATILLO MAGNÉTICO

- Platillo de acero inoxidable con base magnética (diámetro: 6"/15 cm)
- De imantado potente, mantiene a buen recaudo tornillos y pequeñas piezas que sacamos de la bici



DV-70800

## VASO PARA SELLADOR DE NEUMÁTICOS

- Capacidad de 500 mL
- Graduación específica para dosificar la cantidad de sellador de neumáticos necesaria según al tamaño del neumático
- Recipiente de polipropileno translúcido
- Graduación clásica



## DV-71500 PELACABLES AUTOMÁTICO

- para pelar rápida y precisamente cables flexibles (trenzados) y conductores rígidos de 0,2 a 6,0 mm<sup>2</sup> (AWG 24 – 10)
- se adapta automáticamente a la sección del cable
- cortador de cables integrado hasta 2,5 mm<sup>2</sup>
- longitud de pelado ajustable de 6 a 15 mm
- luchillas intercambiables
- poliamida reforzada con fibra de vidrio



## DV-71501 Mordaza de repuesto



## DV-71600 TÉSTER DIGITAL

- Instrumento idóneo para comprobar el estado de la batería de elementos electrónicos
- Fácil de usar
- Compatible con fuente de alimentación AC/DC
- Voltaje (0-500V), corriente (0-10A), resistencia (0-40MΩ), temperatura
- Permite comprobar fácilmente si algún cable está roto o estropeado
- Homologado por la UE
- Batería no incluida (9V)



## DV-71700 BÁSCULA DIGITAL PORTÁTIL

- Báscula compacta para pesar con precisión bicicletas, cuadros y componentes
- Puede ser colgada de un gancho o instalada en la mordaza de un pie de reparación con su cordón
- +/-10 g de precisión
- Capacidad hasta 40 kg (88,2 libras) con pantalla en kilogramos desde 10 gramos
- Incluye un gancho para colgar recubierto de vinilo
- Pantalla de cambio fácil entre el sistema métrico y libras (gramos, onzas, kilos, libras)
- Función para excluir el peso del gancho
- Pantalla fácil lectura con dígitos de gran tamaño y el contraste de la luz LCD con fondo azul
- Auto apagado para preservar la vida de la batería
- 2 pilas AAA alcalinas (no incluidas)
- Cumple con las normas de CE / ROHS
- Tamaño del producto: 8.5\*5\*1.6 cm / 3.2\*2\*0.7 pulgadas, peso : 82 g / 2,93 OZ.



## DV-71800 ESCALA DE MESA

- Muy precisa (1 g / 0,01 oz) y conveniente para pesar pequeñas piezas y componentes
- Máxima capacidad hasta 5 kg (11 lb) y pantalla en kilogramos desde 1 gramo
- Pantalla de cambio fácil entre el sistema métrico y libras (kilogramos, gramos, onzas, libras)
- Diseño de la plataforma de acero inoxidable para una limpieza fácil
- Función de tara para excluir el peso del recipiente
- Pantalla fácil lectura con dígitos de gran tamaño y el completo contraste de la luz LCD con fondo azul
- Auto apagado para preservar la vida de la batería
- 2 pilas AAA alcalinas (no incluidas)
- Cumplimiento de la normativa CE / ROHS



# 108 ARTICULOS DE PROTECCIÓN

## AP-94500

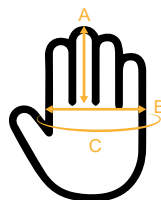
### GAFAS DE PROTECCIÓN

- Para proteger sus ojos del polvo y las salpicaduras de productos químicos
- Obligatorio para el sangrado del freno de disco hidráulico
- Moldura duradera pero ligero con protección lateral integrada
- Las longitudes de las patillas ajustables proporcionan un ajuste cómodo
- Resistente a la niebla y a los arañazos
- Cumple con CE



### GUANTES DE MECÁNICA

- El revestimiento de poliuretano proporciona un excelente agarre y protección contra cortes y arañazos conservando la destreza
- Lavable a máquina a baja temperatura (30 °C)
- Características ultraligeras y flexibles que facilitan las reparaciones de precisión
- Compatible con pantalla táctil
- Reutilizable y sin látex



AP-94300



AP-94301



AP-94302



AP-94303



AP-94304

A	7 - 8	7,5 - 8,5	8 - 9	8,5 - 9,5	8,5 - 9,5
B	7 - 8	7,5 - 8,5	8 - 9	8,5 - 9,5	9 - 10
C	16 - 19	18 - 21	20 - 23	22 - 25	24 - 27

### CAJA DE 100 GUANTES DE NITRILLO

- Para proteger las manos de posibles contaminaciones químicas
- Fabricados de nitrilo (libre de latex) para prevenir alergias
- Guantes finos para ofrecer un buen tacto
- Resistente a enganchones

NL-78001



NL-78002



NL-78003



## AP-94700

### DELANTAL PROFESIONAL

- Algodón de alta calidad y con varios bolsillos
- Cierre rápido trasero
- Tirantes al cuello
- Protección idónea para la ropa
- Disponible en dos largos



## NL-77800 LIMPIADOR DE MANOS DE TALLER

- Muy eficaz para limpiar las manos de restos de grasas, lubricantes, pintura y suciedad
- No reseca la piel, mantiene hidratación
- Dispensador de bombeo de 5 litros
- Alta densidad de microperlas vegetales



4 PCS



## NL-76900 80 TOALLITAS LIMPIADORAS DE MANOS

- Elimina lubricantes, grasas pesadas, suciedad, alquitrán, suciedad, mugre, adhesivos, grafito, cera ...
- También se puede utilizar para limpiar herramientas, material de taller, componentes de bicicletas, ...
- Probado bajo control dermatológico
- Perfecto cuando el agua y el jabón no están fácilmente disponibles, ofrezca rápido,
- Limpieza de manos eficiente y conveniente
- 80 toallitas de 30 x 20 cm
- Fabricado en Francia



6 PCS



## NL-78800 JUEGO DE 2 ROLLOS DE PAPEL BIODEGRADABLE

- Ideal para limpiar manos, componentes y herramientas
- ¡ Este producto es ecológico !
- Papel biodegradable
- Composición: 100% fibras recicladas
- 700 hojas por rollo (1400 por juego)
- Diámetro del rollo: 24 cm
- Ancho del rollo: 20 cm
- Los rollos de papel encajan en el armario de basura **VAR MO-52603 (página 13)** o el soporte de bobina **MO-52088 (página 25)**
- Alta resistencia al desgarro, aerosoles y productos químicos (grasas, lubricantes, desengrasantes, limpiadores, fluidos hidráulicos,...)
- Fabricado en Francia



## NL-79700 ROLLO DE 75 TOALLITAS DE MICROFIBRA PRECORTADAS

- Toallitas fácilmente desprendibles, prácticas como papel de cocina
- Alternativa más ecológica y económica que los rollos de papel, ya que cada toallita puede lavarse hasta 50 veces

Así cuidas el medio ambiente y tu bolsillo.

- Ideales para limpiar superficies de trabajo gracias a su gran capacidad de absorción
- Formato de toallita: 30x30 cm
- Gramaje: 200 g/m²
- Composición: poliéster

### Consejos de uso:

Para una limpieza óptima, utilice una microfibra ligeramente húmeda y luego un paño seco para eliminar el exceso de agua. Se recomienda lavar las toallitas a no más de 40 °C y sin suavizante. El suavizante deja una película en la tela que reduce sus propiedades electrostáticas. Si se ha usado suavizante accidentalmente, basta con lavar de nuevo las microfibras.





# 110 PRODUCTOS DE PIMPIEZA

**NL-79405**

## JUEGO DE 5 PAÑOS DE MICROFIBRA PARA LIMPIEZA Y PULIDO

- Utilizar después del lavado de bicicletas para eliminar las gotas de agua, huellas y manchas y también para pulir el bastidor y sus componentes
- Alta capacidad de absorción: absorbe seis veces su peso en agua y se seca 2 veces más rápido que las toallitas convencionales
- Antiestático, no suelta pelusa, no deja rastro y su microfibra ultra suave no raya ni plástico ni pinturas
- Está constituido por fibras muy pequeñas que atrapan la suciedad profunda en la toallita
- Se puede lavar a máquina y reutilizar cientos de veces
- Se puede utilizar para limpiar con o sin química (espuma de limpieza, pulido ...)
- Cada toallita debe ser utilizada para una operación concreta sobre todo en el uso de productos químicos
- Dimensiones : 40 x 30 cm



**NL-79221**

## KIT DE CEPILLOS PARA LIMPIEZA (3 PIEZAS)

- La limpieza de una bicicleta es esencial para su óptimo rendimiento
- Este kit contiene tres cepillos y una bolsa de malla para su transporte y almacenaje
- Cada uno de los cepillos están diseñados para un uso específico y necesario en la limpieza de la bici
- Mangos ergonómicos de doble densidad



**NL-79121**

## KIT DE CEPILLOS PARA LIMPIEZA (6 PIEZAS)

- La limpieza de una bicicleta es esencial para su óptimo rendimiento
- Este kit contiene cuatro cepillos, una esponja, paño de limpieza de microfibra y una bolsa de malla para su transporte y almacenaje
- Cada uno de los cepillos están diseñados para un uso específico y necesario en la limpieza de la bici
- Mangos ergonómicos de doble densidad



**RL-96200-C**

Cepillo de limpieza para cadena y rueda libre



**NL-78104**

Esponja suave para cuadros y horquillas

**NL-79105**

Red de transporte

**NL-79102**

Cepillo para neumáticos

**NL-79103**

Cepillo para cuadro



**NL-79101**

Cepillo doble para cassette y rueda



**NL-79130**

## KIT DE 3 CEPILLOS DE LIMPIEZA PROFESIONAL

Las cabezas de cerdas suaves (beige y gris) permiten aplicar grasa, la crema de montaje **NL-75700** o realizar limpiezas delicadas y el de cerdas duras (azul) es resistente a los productos químicos (ideales para limpiar bielas, cassettes, cadenas, desviadores, etc.).

- Cabezales intercambiables rápidamente con diferentes durezas para cada aplicación
- Perfectas para eliminar polvo y grasa en zonas de difícil acceso
- Mango ergonómico y cómodo para un uso prolongado
- Los tres cepillos también están disponibles por separado

**NEW !**



**NL-79131**

Cepillo con cabezal azul

**NL-79132**

Cepillo con cabezal gris

**NL-79133**

Cepillo con cabezal beige

**NL-79141**

Cabezal azul

**NL-79142**

Cabezal gris

**NL-79143**

Cabezal beige



## NL-74000 LIMPIADOR PARA LAVADORA DE PIEZAS - 20 L

- Se utiliza para el lavado de piezas en **MO-52300** (15 L) y **MO-52310** (40 L).
- **NL-74000** está formulado con vistas a despegar, limpiar y eliminar las suciedades de tipo: grasas, aceites, materias sólidas, residuos carbonados, depósitos diversos
- Se usa para la mayoría de los metales, plásticos, caucho
- Conteniendo un inhibidor de corrosión
- Solución acuosa activa, sin disolvente, compuesta por agentes tensoactivos potentes



## NL-74100 4 PASTILLAS PARA LAVADORA DE PIEZAS BIOLOGICA MO-52310

- Usar con desengrasante **NL-74000** solo en la lavadora de piezas biológicas **MO-52310**
- Microorganismos concentrados especialmente seleccionados que descomponen continuamente los hidrocarburos en la solución de limpieza
- Agregue una pastilla cada 4 a 6 semanas dependiendo de la frecuencia de uso



## NL-79300 BANDEJA RECOGEDOR DE FLUIDO HIDRÁULICO

- Recoge residuos líquidos hidráulicos durante el sangrado de frenos y horquillas
- Previene el derramamiento de aceite en la mesa de trabajo o taller
- Muy práctico para llevar los residuos líquidos a un centro de reciclaje
- La rejilla perforada permite drenar sin que las piezas pequeñas se pierdan
- Fabricada de plástico compatible con DOT, aceites minerales, aceites de horquilla y desengrasantes **NL-75300** y **NL-75400**
- Tamaño compacto de uso y almacenamiento en un banco o armario de trabajo (estación móvil hidráulica)
- El embudo debajo de la rejilla puede ser sellado (tapón incluido) para mover el escurridor del aceite sin riesgo de vertidos
- Capacidad de 8 litros, medidas exteriores 49 x 30 x 11 cm, rejilla de acero inoxidable perforado de 23 x 23 cm



## NL-70040 PULVERIZADOR RECARGABLE CON AIRE COMPRIMIDO DE 650 ML

Reduzca el uso de aerosoles desechables para disminuir los residuos, mejorar su impacto ambiental y ahorrar dinero.

Elija nuestro spray recargable y ecológico:

- Fácil de usar y recargable de forma ilimitada para limpiar, desengrasar y lubricar componentes de bicicleta
- Diseñado para pulverizar limpiadores a base de agua, lubricantes, desengrasantes, aflojadores, líquidos sin acetona ni alcohol
- Cabezal con boquilla de doble función (niebla para superficies grandes o chorro concentrado para zonas difíciles):
  - Niebla continua hasta 3 minutos, chorro concentrado unos 2,5 minutos
  - Boquilla con rosca fácilmente reemplazable
  - Válvula Schrader compatible con cualquier compresor de aire estándar o bomba manual
  - Válvula de seguridad para evitar sobrepresión
  - Gatillo ergonómico: permite pulverizar incluso boca abajo
  - Gancho de almacenamiento: cuelgue fácilmente el pulverizador en su panel de herramientas

### Precauciones de uso:

No superar los 5 bares de presión (usar bomba de bicicleta o compresor).  
No llenar más de 350 ml para garantizar una buena duración de pulverización.  
Presión de funcionamiento recomendada: entre 3 y 4 bares.  
Capacidad total: 650 ml  
Nota: Este producto no debe utilizarse como soplador de aire.



# 112 PRODUCTOS DE PIMPIEZA

## NL-77500 FIJADOR PARA ROSCAS - NIVEL MEDIO

- Algunos tornillos pueden desapretarse
- Este fijador evita accidentales desaprietos por desgaste, vibraciones, golpes
- Muy recomendable para mantener accesorios bien sujetos al cuadro
- Bote flexible de 50 mL
- Sistema de aplicación gota a gota
- Color : azul

UPDATED !



UPDATED !



## NL-77600 FIJADOR PARA ROSCAS - NIVEL ALTO

- Para partes de la bici que generalmente no se tienen que retirar en mucho tiempo
- Recomendado para roscas nuevas como las **PE-04703-5** y **PE-04704-5**, permite fijar cazoletas de rodamiento en caja de pedalier
- Bote flexible de 50 mL
- Sistema de aplicación gota a gota
- Color : verde

UPDATED !



## NL-77700 PEGAMENTO DE CIANOACRILATO

- Para pegar las cazoletas de los pedalieros sin rosca (press-fit, PF30, GXP, Campi Fit OS o similares) o caja sellada de rodamientos BB30, buje y pivotes de suspensión
- Tan eficaz para reparar pequeños agujeros en los neumáticos sin cámara sin necesidad de retirar o incluso recoger los tacos de neumáticos parcialmente rotos, ...
- Rápido actuando , funciona en casi todos los tipos de materiales (ABS, aluminio, acero, caucho, cerámica, madera, cuero, ...)
- Asegúrese siempre para limpiar las superficies a tratar, (sin polvo, grasa, aceite, humedad, ...)
- Excelente resistencia al cizallamiento y tracción
- Para un almacenamiento más prolongado, en un ambiente fresco y seco, como bandeja de frigorífico
- Bote flexible de 20 mL

## DESENGRASANTE BIODEGRADABLE

- Fórmula 100% original
- Totalmente biodegradable, libre de VOC y no tóxico
- Para partes de transmisión y todo tipo de suciedad
- Disuelve el aceite y la grasa, sin riesgo para partes sensibles del cuerpo
- Protege de la corrosión
- Lata de acero de 5 litros

NL-74400 1L

NL-75400 5L

NEW !



## NL-79000 LIMPIADOR DE CADENA

- Permite limpiar la cadena de manera rápida y cómoda
- Mantener la cadena limpia es fundamental para alargar la vida de la transmisión de la bici
- Válido para cualquier tipo de cadena desde 5 a 10 velocidades
- La rueda central permite eliminar la suciedad de la parte media de la cadena
- El sistema de rotación es el doble de rápido que en otros productos del mercado, para una mayor eficiencia
- Mango ergonómico con clip para una sujeción estable
- Debe usarse con desengrasante **NL-75300**





## AEROSOL

Con enfoque medioambiental, **VAR** le ofrece su nueva gama de aerosoles fabricados en Francia. El gas propulsor ahora es natural y no inflamable. Contrariamente a la creencia popular, el CO2 es el gas ideal para un aerosol y su GWP (potencial de calentamiento global) es 300.000 veces menor que el butano!

También permite tener más producto activo en un aerosol de 300 mL que en el de 400 mL con gas inflamable.

### NL-75000

#### LIMPIADOR DE DISCOS



12 pcs

- Desengrasa y limpia los discos de aluminio de los frenos de disco
- Mejora la eficiencia de la frenada
- Secado rápido
- Aerosol 300 mL

### NL-75900

#### ALCOHOL ISOPROPÍLICO



12 pcs

- Limpiador efectivo para todo tipo de estructuras y carcasas de plástico.
- Permite limpiar componentes y herramientas de bicicleta.
- Por lo tanto, es particularmente adecuado para el mantenimiento de horquillas de suspensión.
- Elimina la suciedad y se evapora completamente sin dejar residuos.
- Aerosol 300 mL

### NL-75200

#### ESPUMA LIMPIADORA PARA CUADROS Y HORQUILLAS



12 pcs

- Permite desengrasar y limpiar la superficie de cuadros y horquillas sin usar agua
- Los métodos más económicos no funcionan
- Deja una fina capa de protección
- Facilita la próxima limpieza
- No necesita enjuagado
- Aerosol 400 mL

### CD-77000

#### ACIETE DE CORTE DE ALTA CALIDAD



12 pcs

- Muy recomendado para cualquier corte, escariado, pulido o limpieza en cualquier cuadro u horquilla
- Alarga la vida útil de las herramientas y facilita las operaciones sobre el cuadro
- No es peligroso para la piel
- Cumple la normativa europea
- Aerosol de 300 mL

### NL-79500

#### ESMALTE DE SILICONA



12 pcs

- Aplicar en una superficie limpia y seca después de limpiar la bici
- Fórmula no adhesiva con silicona que evita la acumulación de barro y la suciedad
- Protege pinturas, barnices y piezas de metal, plásticos, caucho y fibras de carbono
- Deja una película protectora repelente al agua de silicona que brilla e incluso restaura la luminosidad empañada por micro-rayados
- Pulir la superficie tratada con las toallas de microfibra **NL-79400**
- Ayuda a futuras limpiezas
- Aerosol 300 mL

Advertencia: No aplique nuestro esmalte de silicona en sus frenos, pastillas de disco, zapatas de goma, discos y ruedas.



# 114 PRODUCTOS DE PIMPIEZA

## DESENGRASANTE

- Adecuada para los terminales de batería de las E-bike.
- Impermeable, protege contra la corrosión.
- Aislante para evitar puentes térmicos.
- Ayuda el movimiento del cable dentro del conducto.

**NL-76300** bote de 450 mL

**NL-78900** tubo de 100 mL



18 PCS



72 PCS



## PTFE GRASA

- Para engrasar direcciones, cajas de pedalier, rodamientos, tijas, elastómeros en horquillas, potencias, manillares...
- Grasa sintética con mini partículas de Tefón (P.T.F.E.)
- Repelente al agua
- Aumenta la lubricación para una mayor duración de los cojinetes de los rodamientos
- Contiene aditivos anti-óxido
- El color blanco indica poca capacidad de contaminación

**NL-76400** bote de 450 mL

**NL-78400** tubo de 100 mL



18 PCS



72 PCS



## GRASA DE LITIO PARA RODAMIENTOS

- Permite que la dirección, el eje de pedalier, los pedales y los rodamientos del buje trabajen de forma suave
- La fórmula viscosa reduce la fricción en el interior de los rodamientos
- Waterproof, reduce la corrosión y protege los componentes
- Reduce el riesgo de contaminación por agua o suciedad
- Diseñada para mecanismos de rueda libre, reduce los ruidos
- Excelente lubricación y protección de las barras de las suspensiones
- No daña las partes selladas ni los plásticos

**NL-76500** bote de 450 mL

**NL-78500** tubo de 100 mL



18 PCS



72 PCS



## GRASA ANTI-GRIPAJE

- Permite resolver problemas de oxidación, grietas, soldaduras en frío en aluminio y componentes de titanio
- Válido para cualquier tipo de superficie metálica, incluso titanio
- Recomendado para partes de la bici especialmente expuestas a humedades y condiciones extremas

**NL-76600** bote de 450 mL

**NL-78600** tubo de 100 mL



18 PCS



72 PCS



## NL-75700 PASTA DE MONTAJE DE NUMÁTICOS

- Facilita el montaje y desmontaje de neumáticos sin cámara
- Sus propiedades adhesivas permiten que el neumático se adhiera bien a la llanta
- Incolores en el neumático
- Anticorrosión
- Aplicar solo en el neumático
- 1 kg



8 PCS



## NL-78300 COMPUESTO PARA ENSAMBLAR CARBONO Y ALUMINIO

- Permite un correcto contacto entre partes de carbono y aluminio, evita deslizamientos en tijas, potencias, manillares...
- Reduce la necesidad de tener que incrementar la presión del apriete
- Cuidado: estos productos contienen partículas de sílice. El sílice puede dañar la superficie de cuadros, etc.
- **NL-78300** no son grasas. Así que no deben aplicarse nunca a partes rotatorias o rodamientos



72 PCS



## NL-78700 PISTOLA PARA GRASA

- Fabricada de metal garantiza una larga duración y rendimiento
- Su larga boquilla permite alcanzar los componentes más inaccesibles
- Permite un control total sobre la grasa a aplicar
- Forma ergonómica para una fácil manipulación
- Compatible con cualquier tubo de grasa con rosca M15



## LUBRICANTE DE ALTO RENDIMIENTO

- Permite la lubricación de la transmisión en todas las condiciones
- Reduce la fricción y el ruido de funcionamiento
- Asegura un buen funcionamiento
- Anticorrosión

NL-73000 100 mL Botella



80 PCS

NL-73100 1L Botella de recarga



15 PCS



## CERA LUBRICANTE

- Permite la lubricación de la transmisión en todas las condiciones
- Repele el barro y el polvo
- Para todos los tipos de terreno y clima
- Impresión de transmisión seca mientras se lubrica. Deja una película protectora residual de larga duración
- Asegura el funcionamiento más suave y una larga vida de sus componentes
- Anticorrosión. Aditivo de extrema presión
- Reduce la fricción y el ruido de funcionamiento
- 100% biodegradable

NL-73200 100 mL Botella



80 PCS

NL-73300 1L Botella de recarga



15 PCS



## LUBRICANTE PARA E-BIKES

- Permite la lubricación de la transmisión de bicicletas eléctricas en todas las condiciones
- Fabricada para su uso de alto torque
- Garantiza un funcionamiento suave y una larga vida de sus componentes
- Anticorrosión. Aditivo de extrema presión
- Reduce la fricción y el ruido de funcionamiento

NL-73400 100 mL Botella



80 PCS

NL-73500 1L Botella de recarga



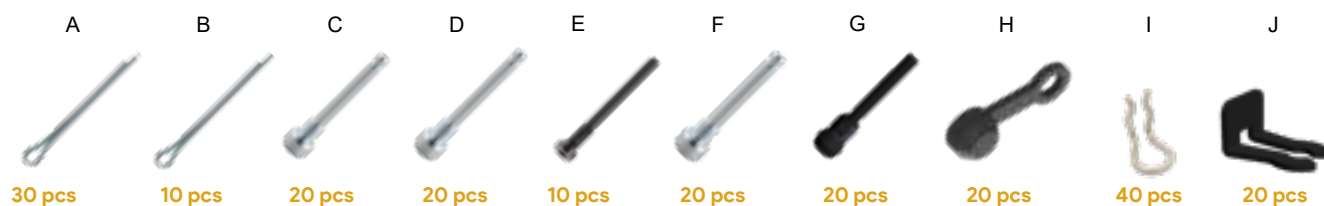
15 PCS



# 116 CONSUMIBLES

## CO-72400 KIT DE PASADOR DE FRENO DE DISCO Y CIRCLIP

- kit completo para soportes de pastillas de freno Shimano, Sram Avid, Magura, Formula, Hayes, Tektro.
- contiene pasadores, tornillos y tapa



- |   |                          |   |
|---|--------------------------|---|
| A | <a href="#">CO-72401</a> | Pasador de fijación de 35 mm - Shimano Deore, Sram Elixir 1 / 3 - 10 pcs                              |
| B | <a href="#">CO-72402</a> | Pasador de fijación de 50 mm - Hayes Stroker Ryde, Hope - 10 pcs                                      |
| C | <a href="#">CO-72403</a> | Tornillo de fijación M4 x 22 - Sram Elixir 5 / 7 / 9, Guide, Code, trail - 10 pcs                     |
| D | <a href="#">CO-72404</a> | Tornillo de fijación M4 x 27 - Shimano XT, XTR, Magura MT 2 / 4 / 6 / 8, Tektro, Formula Oro - 10 pcs |
| E | <a href="#">CO-72405</a> | Tornillo de fijación M4 x 36 - Hayes Ryde, Dyno - 10 pcs  |
| F | <a href="#">CO-72406</a> | Tornillo de fijación M5 x 25 - Formula Mega, Hope E4, V4, X2, V2 - 10 pcs                             |
| G | <a href="#">CO-72407</a> | Tornillo de fijación M4 x 25 - Sram Red, Force, Rival - 10 pcs  |
| H | <a href="#">CO-72410</a> | Tapón de goma de pezón Shimano bleed - 10 pcs   |
| I | <a href="#">CO-72411</a> | Pasador para tornillos M4 y M5 - 10 pcs   |
| J | <a href="#">CO-72412</a> | Pasador para tornillos Sram CO-72407 - 10 pcs   |
|   |                          |   |
| H | <a href="#">CO-72420</a> | Tapón de goma de pezón Shimano bleed - 50 pcs   |
| A | <a href="#">CO-72421</a> | Pasador de fijación de 35 mm - Shimano Deore, Sram Elixir 1 / 3 - 50 pcs                              |
| D | <a href="#">CO-72422</a> | Tornillo de fijación M4 x 27 - Shimano XT, XTR, Magura MT 2 / 4 / 6 / 8, Tektro, Formula Oro - 50 pcs |
| G | <a href="#">CO-72423</a> | Tornillo de fijación M4 x 25 - Sram Red, Force, Rival - 50 pcs  |

## CO-72500

## KIT DE RACORES LATIGUILLO HIDRÁULICO

- kit completo de racores para el mantenimiento de los frenos hidráulicos Shimano, Sram Avid, Magura, Formula, Hayes, Tektro
- contiene insertos, olivas y tuercas de compresión que se conectan a la palanca de freno



A	<a href="#">CO-72501</a>	Oliva Shimano - 10 pcs
B	<a href="#">CO-72502</a>	Oliva Sram Avid - 10 pcs
C	<a href="#">CO-72503</a>	Oliva Magura - 10 pcs
D	<a href="#">CO-72504</a>	Oliva Formula - 10 pcs
E	<a href="#">CO-72505</a>	Oliva Hayes - 10 pcs
F	<a href="#">CO-72506</a>	Oliva Tektro - 10 pcs
R	<a href="#">CO-72510</a>	Pin Shimano BH90 - 10 pcs
G	<a href="#">CO-72511</a>	Pin Shimano BH59 - 10 pcs
H	<a href="#">CO-72512</a>	Pin Sram Avid - 10 pcs
I	<a href="#">CO-72513</a>	Pin Magura - 10 pcs
J	<a href="#">CO-72514</a>	Pin Formula - 10 pcs
K	<a href="#">CO-72515</a>	Pin Hayes - 10 pcs
L	<a href="#">CO-72516</a>	Pin Tektro - 10 pcs
M	<a href="#">CO-72521</a>	Tuerca de compresión Shimano - 10 pcs
N	<a href="#">CO-72522</a>	Tuerca de compresión Sram Avid , Formula, Magura - 10 pcs
O	<a href="#">CO-72523</a>	Tuerca de compresión Magura MT - 10 pcs
P	<a href="#">CO-72524</a>	Tuerca de compresión Formula R / R1 / Mega - 10 pcs
Q	<a href="#">CO-72525</a>	Tuerca de compresión Hayes, Tektro - 10 pcs

A	<a href="#">CO-72531</a>	Oliva Shimano - 50 pcs
B	<a href="#">CO-72532</a>	Oliva Sram Avid - 50 pcs
R	<a href="#">CO-72540</a>	Pin Shimano BH90 - 50 pcs
G	<a href="#">CO-72541</a>	Pin Shimano BH59 - 50 pcs
H	<a href="#">CO-72542</a>	Pin Sram Avid - 50 pcs
M	<a href="#">CO-72551</a>	Tuerca de compresión Shimano - 50 pcs
N	<a href="#">CO-72552</a>	Tuerca de compresión Sram Avid , Formula, Magura - 50 pcs





# 118 CONSUMIBLES

## CO-72100 BRIDAS DE CABLE

- bolsa de 100 bridas negras
- 200 x 2,5 mm

## CO-72200 CINTA ADHESIVA NEGRA

- juego de 3 rollos - 15 mm x 20 m
- hecho para pegar cinta de manillar

## CO-72600 PIEZAS SUJECCIÓN LATIGUILLO AL CUADRO - 10 PCS

## CO-72601 PIEZAS SUJECCIÓN LATIGUILLO AL CUADRO - 50 PCS

## CO-72300 KIT DE JUNTAS TÓRICAS

- kit completo de juntas tóricas para frenos hidráulicos Shimano, Sram Avid, Magura, Formula, Hayes, Tektro
- suministrado con 20 juntas tóricas de cada
- sellos azules para compatibilidad con aceite mineral
- sellos negros para compatibilidad con aceite DOT



20 pcs



20 pcs



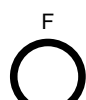
20 pcs



20 pcs



20 pcs



20 pcs



20 pcs



20 pcs



20 pcs



20 pcs

- A **CO-72301** Junta tórica Banjo - Shimano - azul - 10 pcs
- B **CO-72302** Junta tórica de tapón de goma de pezón Shimano Bleed - azul - 10 pcs
- C **CO-72303** Junta tórica Banjo - Magura MT 2 / 4 / 6 / 8 - azul - 10 pcs
- D **CO-72304** Junta tórica de tapón de goma - Magura MT 4 - azul - 10 pcs
- E **CO-72305** Junta tórica Banjo - Sram Guide, Elixir 5, Hydror for flatmount - negra - 10 pcs
- F **CO-72306** Junta tórica Banjo - Sram Elixir 9 / 7 / XO trail / XX World Cup, Hydror for postmount - negra - 10 pcs
- G **CO-72307** Junta tórica de tornillo Banjo - Sram Elixir 9 / 7 / XO trail / XX World Cup, Hydror for PM, Formula R1, the One, Mega - negra - 10 pcs
- H **CO-72308** Junta tórica de tapón de goma - Sram Elixir 5, Formula the One - negra - 10 pcs
- I **CO-72309** Junta tórica de tornillo Banjo - Formula RX negra - 10 pcs
- J **CO-72310** Junta tórica Banjo - Hayes Prime, HFX-9, HFX-MAG - negra - 10 pcs

- A **CO-72311** Junta tórica Banjo - Shimano - azul - 50 pcs
- B **CO-72312** Junta tórica de tapón de goma de pezón Shimano Bleed - azul - 50pcs
- E **CO-72315** Junta tórica Banjo - Sram Guide, Elixir 5, Hydror for flatmount - negra - 50 pcs
- F **CO-72316** Junta tórica Banjo - Sram Elixir 9 / 7 / XO trail / XX World Cup, Hydror for postmount - negra - 50 pcs
- G **CO-72317** Junta tórica de tornillo Banjo - Sram Elixir 9 / 7 / XO trail / XX World Cup, Hydror for PM, Formula R1, the One, Mega - negra - 50 pcs

**SC-67001** **BOLSA DE 100 TORNILLOS PARA FRENOS DE DISCO**

**SC-67002** **BOLSA DE 6 TORNILLOS PARA FRENOS DE DISCO**

- M5 x 12, Torx T25
- En acero de alta calidad (grado 12.9) para una seguridad óptima
- Revestido con fijador de roscas de resistencia media



**SC-67101** **BOLSA DE 50 TORNILLOS CHC**

- M5 x 16
- El acero de alta calidad (grado 10.9) para las pinzas de freno y componentes delicados



**SC-67201** **BOLSA DE 50 TORNILLOS CHC**

- M6 x 20
- El acero de alta calidad (grado 10.9) para las pinzas de freno y componentes delicados



**SC-67301** **BOLSA DE 60 TORNILLOS PARA PLATOS**

**SC-67302** **BOLSA DE 5 TORNILLOS PARA PLATOS**

- Acero
- Acabado niquelado



# 120 PORTABIDONES

## PORTABIDÓN

- Ligero y flexible, se adapta a cualquier tipo de bidón
- Excelente relación calidad-precio
- Incluye estuche



100 PCS



**CA-15101**

Portabidón negro



**CA-15102**

Portabidón blanco



**CA-15111**

Portabidón negro mate  
Extremadamente fácil de limpiar

## CA-15001

### PORTABIDÓN DE ALUMINIO

- Fabricado de aluminio oversized de gran duración
- Sujeta firmemente cualquier bidón y ofrece una acceso adecuado
- Incluye un kit de dos tornillos hex
- Incluye estuche



100 PCS



## BIDÓN DE 600 ML

- Bidón libre de BPA (bisfenol A)
- Bidón hecho de material translúcido (LD polietileno)
- Tapón de polipropileno
- No se romperá al caer
- Sistema de apertura al presionar y tirar

A	<b>CA-15401</b>	Bidón 600 mL - transparente, negro y rojo
B	<b>CA-15402</b>	Bidón 600 mL - transparente, negro y azul
C	<b>CA-15411</b>	Bidón 600 mL - blanco, negro y rojo
D	<b>CA-15412</b>	Bidón 600 mL - blanco, negro y azul
E	<b>CA-15413</b>	Bidón 600 mL - blanco, negro y verde



## CA-15700

### PORTABIDÓN DE ALUMINIO

- Cabe en los porta bidones tradicionales.
- Conveniente para almacenar herramientas, cámaras, kits de parches, etc...
- Protege tu material contra malas condiciones (lluvia, barro, arena,...)
- Material termoplástico de polietileno de alta densidad duradero.
- Herramientas no incluidas





# 122 PASTILLAS DE FRENO

Tras un largo proceso de desarrollo y muchas pruebas realizadas sobre la bici, estamos orgullosos de presentar nuestra nueva gama de pastillas para frenos de disco. Hemos desarrollado esta nueva gama en colaboración con algunos de los mejores especialistas de la industria. Nuestra amplia oferta incluye 46 modelos de pastillas de freno compatibles con más de 270 diferentes modelos de frenos de disco

Todas nuestras pastillas de freno necesitan un periodo de adaptación de unas 30 frenadas antes de ofrecer su mejor rendimiento.

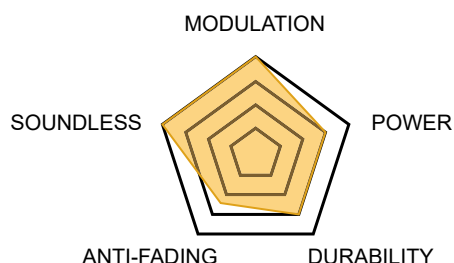
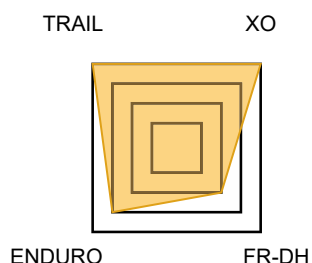
Sobre la marcha, se recomienda frenar de manera repetida y suave para mantener el mejor rendimiento y permitir que se enfríen. Incrementar la potencia de frenado de manera progresiva para evitar sobrecalentamientos. Una vez bien asentadas, estas pastillas se convertirán en las más poderosas del mercado.

Nota: Tanto las condiciones extremas (altas velocidades, barro, humedad, etc.) como el uso de discos de gama baja incrementan el desgaste de las pastillas.



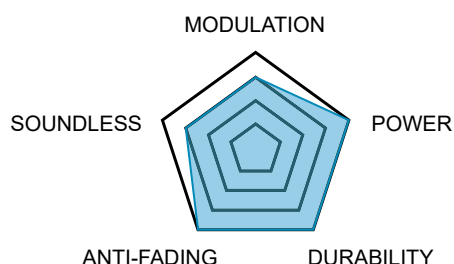
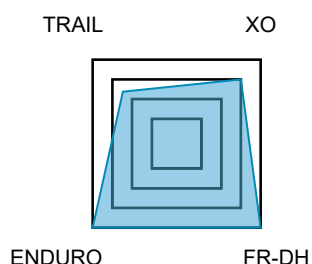
## ORGANIC CERAMIC

Nuestras pastillas de Organic Ceramic son un modelo de alto rendimiento con una potencia de frenado eficaz y precisa. Este material ofrece una mordida segura y progresiva, con gran control para el biker a pesar de su potencia de frenado. Alarga la vida útil del disco de freno. Es ideal para todo tipo de condiciones. Unas pastillas pensadas para el alto rendimiento y la competición.



## SINTERED METAL

Las pastillas de Sintered Metal contienen unas partículas que permiten obtener una potencia de frenada óptima. Ofrecen una gran mordida al inicio de la frenada y después mantienen una potencia fuerte. Conseguimos un buen control de la frenada incluso en momentos de máxima potencia. Muy duraderas en cualquier condición. Unas pastillas idóneas para la competición (desde XC a DH)



MALETÍN CON 25 JUEGOS DE PASTILLAS DE FRENO DE DISCO



ORGANIC 25  
PA-59001-B pairs

ORGANIC 25  
PA-59021-B pairs

ORGANIC 25  
PA-59002-B pairs

ORGANIC 25  
PA-59022-B pairs

ORGANIC 25  
PA-59015-B pairs

ORGANIC 25  
PA-59030-B pairs

ORGANIC 25  
PA-59018-B pairs

ORGANIC 25  
PA-59060-B pairs



PA-59001  
ORGANIC



PA-59002  
ORGANIC



PA-64002  
SINTERED



PA-59003  
ORGANIC



PA-59004  
ORGANIC



PA-64004  
SINTERED



PA-59005  
ORGANIC



PA-64005  
SINTERED



PA-59006  
ORGANIC



PA-59015  
ORGANIC



PA-64015  
SINTERED

## 124 PASTILLAS DE FRENO

PA-59016  
ORGANIC

**PA-64016**  
**SINTERED**

PA-59017  
ORGANICPA-59018  
ORGANICPA-59019  
ORGANICPA-59020  
ORGANICPA-59021  
ORGANIC

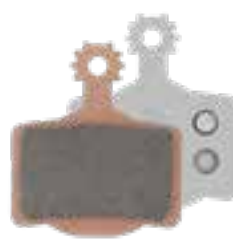
**PA-64021**  
**SINTERED**

PA-59022  
ORGANICPA-59030  
ORGANIC

**PA-64030**  
**SINTERED**

PA-59031  
ORGANIC

**PA-64031**  
**SINTERED**

PA-59032  
ORGANICPA-59045  
ORGANICPA-59046  
ORGANICPA-59047  
ORGANICPA-59048  
ORGANICPA-59049  
ORGANICPA-59050  
ORGANICPA-59060  
ORGANIC

**PA-64060**  
**SINTERED**

PA-59061  
ORGANICPA-59062  
ORGANIC



**PA-59063**  
**ORGANIC**



**PA-59064**  
**ORGANIC**



**PA-59065**  
**ORGANIC**



**PA-59066**  
**ORGANIC**



**PA-64066**  
**SINTERED**



**PA-59067**  
**ORGANIC**



**PA-59075**  
**ORGANIC**



**PA-59076**  
**ORGANIC**



**PA-59077**  
**ORGANIC**



**PA-64078**  
**SINTERED**



**PA-59090**  
**ORGANIC**

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



# 126 PASTILLAS DE FRENO

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

Una puntera de cambio extraíble es una pequeña pieza que se encuentra entre el cambio trasero y el cuadro. En caso de un percance o accidente, está diseñada para doblarse e incluso romperse si es necesario para proteger su cuadro, (acción de fusible)

Hemos seleccionado las 147 punteras de cambio más populares para ayudar a los mecánicos a reemplazar rápidamente las punteras de cambio dañadas.

- Para minimizar los daños al bastidor de la bicicleta y al cambio trasero en caso de accidente
- Ligera y fácil de montar
- Diseñada para adaptarse a una amplia gama de bicicletas - consulte la lista de compatibilidad a continuación
- Todas nuestras punteras de cambio están hechas en la misma calidad que las piezas originales (calidad OEM, es decir, aleación de aluminio forjado en frío 6061)
- Se vende con un par de pernos
- Embalaje en Blister cartón y plástico

Para obtener más información sobre la compatibilidad con las punteras, visite nuestro sitio web en : [www.vartools.com/en/derailleur-hangers.php](http://www.vartools.com/en/derailleur-hangers.php) y consulte nuestra tabla de compatibilidad de punteras de cambio. Por favor compare su puntera con el dibujo en el tamaño real (escala 1/1) para asegurar el ajuste correcto.



**DH-69045**

**147**  
**GEAR**  
**HANGERS**

**ENCUENTRA TODAS LAS PATILLAS DE CAMBIO Y SUS PLANOS A ESCALA 1:1 EN EL SITIO WEB VARTOOLS.COM**



**DH-69009**

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



**DH-69080**

BH, BMC, Canyon, Decathlon, Focus



**DH-69063**

Rockrider, B'Twin

NOVEDADES



DV-14600



BP-90710



BP-90720



BP-90730



BP-97100



BP-96100



DR-16200-40



DV-57210



DV-10001



DV-10600



FH-92500



NL-70040



DV-71500



NL-79130



NL-77500



NL-77600



NL-77700



NL-74400



NL-79700



NL-79405



NL-80010



NL-80020



NL-80900



NL-81000

## NOVEDADES



PR-89100



PR-89200



PR-89301



PR-90550



MO-52069



MO-52616



MO-52810



MO-52820



MO-52830



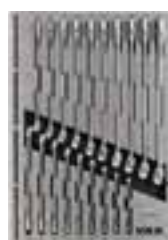
MO-52840



MO-50800



MO-53500/24



MO-52287



MO-52280



MO-52025



MO-52028



MO-52292  
MO-52293



MO-52074



MO-52085

Y más...





# VAR

## Herramientas profesionales desde 1945

HERRAMIENTAS

LIMPIEZA

MOBILIARIO DE TALLER

PIEZAS DE REPUESTO

SOPORTE DE REPARACIÓN

ACCESORIOS

Encuentre todos nuestros productos en [vartools.com](http://vartools.com).

Para seguir nuestras noticias:



@VARTOOLS



VAR TOOLS



VAR TOOLS

# SHIMANO

SHIMANO IBERIA BICYCLE COMPONENTS

[info.iberia@shimano-eu.com](mailto:info.iberia@shimano-eu.com)

Tél +34 (0) 91 902 25 86

34 avenida Doctor Severo Ochoa, 2810 Alcobendas

Madrid, SPAIN

