

# PROTIPS CARGO



**30**  
AÑOS  
*en México*

## SILICÓN AUTOMOTRIZ

**Cód: 00890 321 001** Rojo  
**Cód: 00890 323 003** Negro  
**Cód: 00890 320 000** Transparente

Sellador de un sólo componente (RTV), que vulcaniza al contacto con la humedad del aire produciendo un elastómero de silicona.

**Cont. 85 g**



# ADHESIVOS Y SELLADORES

## SÚPER GLUE

**Cód: 00893 090 002**

- Pega instantáneamente superficies lisas, tales como: Metales, vidrios, porcelanas, gomas y algunos plásticos.

- Base de cianocrilato.

**Cont. 2 g**



## WÜRTH BOND

**Cód: 00893 090 020**

- Pega instantáneamente superficies lisas, tales como: metales, vidrios, porcelanas, gomas y algunos plásticos.

- Adhesivo instantáneo de cianocrilato.

**Cont. 20 g**



## SELLADOR DE ROSCAS MEDIA RESISTENCIA

**Cód: 00893 243 003** Cont. 10g.  
**Cód: 00893 243 006** Cont. 25g.  
**Cód: 00893 243 007** Cont. 50g.

Químico adhesivo de color azul, con mediana resistencia a la ruptura, diseñado para fijar y sellar sujetadores roscados, evitando el aflojamiento de tuercas, tornillos y espárragos debido a golpes o vibraciones.

## SELLADOR DE ROSCAS ALTA RESISTENCIA

**Cód: 00893 270 110** Cont. 10g.  
**Cód: 00893 270 125** Cont. 25g.  
**Cód: 00893 270 126** Cont. 50g.

Químico sellador y fijador de tornillos, con alta resistencia permanente, sirve para evitar el aflojamiento de tornillos y tuercas que normalmente ya no deben aflojarse.



## PEGA Y SELLA "BASE DE POLIURETANO"

**Cód: 00890 100 1** Blanco  
**Cód: 00890 100 3** Negro

- Es posible unir materiales de diferente naturaleza, como metal, plástico o madera.
- Base poliuretano de alta densidad.

**Cont. 310 ml**



## FORMADOR DE JUNTAS

**Cód: 00893 518 051**

- Formador de juntas para uniones expuestas a altas presiones, permitiendo un sellado antifugas.

### Características

- Principal componente químico, éster de dimetacrilato.

**Cont. 50 g**



## SELLADOR PARA CUERDAS DE TUBERIA

**Cód: 00893 440 550**

- Sellador instantáneo de baja presión, adecuado para sellar tuberías y conectores.

### Características

- Se puede usar en plástico, metales ferrosos y no ferrosos.

**Cont. 50 g**



## SELLADOR PARA RODAMIENTOS, BUJES Y COJINETES ESPACIOS GRANDES

**Cód: 00893 603 010** Cont. 10g.  
**Cód: 00893 603 026** Cont. 25g.



- Químico adhesivo de color verde, diseñado para cubrir grandes holguras en rodamientos, casquillos, ruedas dentadas, bulones, uniones de ejes, bujes y cojinetes que están sujetos a elevadas cargas.

## SELLADOR PARA RODAMIENTOS, BUJES Y COJINETES ESPACIOS PEQUEÑOS

**Cód: 00893 603 110** Cont. 10g.



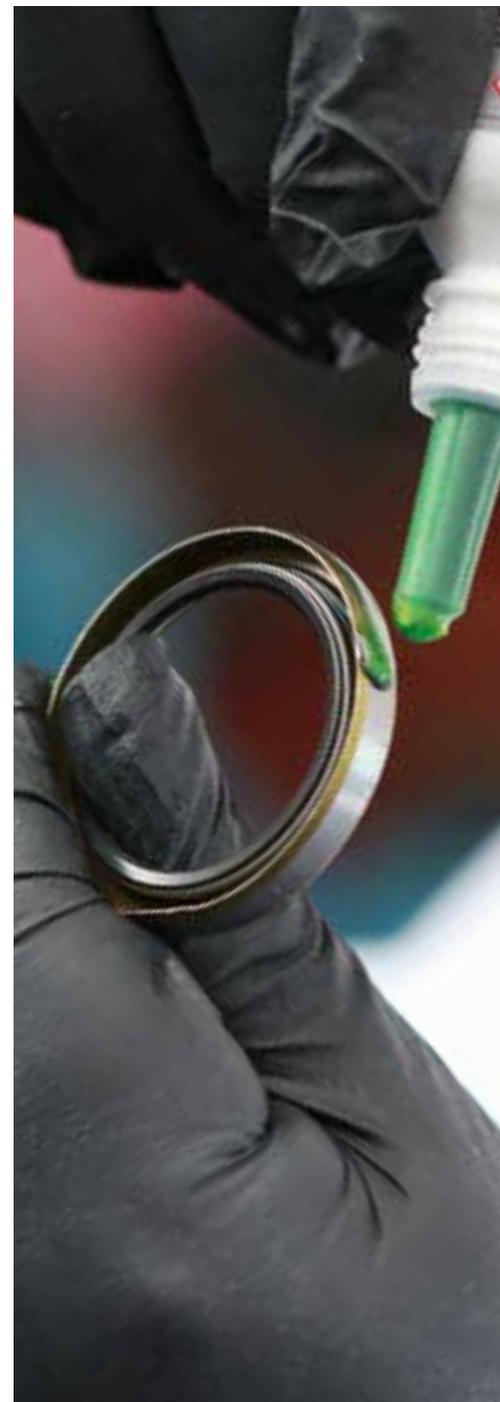
- Químico adhesivo color verde, diseñado para cubrir pequeñas holguras en rodamientos, casquillos, ruedas dentadas, bulones, uniones de ejes, bujes y cojinetes que están sujetos a elevadas cargas.

## SILICÓN GRIS ALTAS TEMPERATURAS

**Cód: 00890 324 085**

- Formador de juntas resistente a altas temperaturas. Resistente a temperaturas de hasta 350 °C.

**Cont. 85 g**



# LUBRICANTES, GRASAS Y DESÓXIDANTES



## HHS 2000 GRASA LÍQUIDA

**Cód: 00893 106**

- Lubricante adhesivo resistente a alta fricción y temperaturas desde 35°C hasta +200°C.
- Líquida al salir para conseguir máxima penetración, se solidifica en segundos.

**Cont. 500 ml**



## HHS LUBE GRASA EN SPRAY

**Cód: 00893 106 5**

- Grasa resistente al impacto y altas temperaturas desde -35 hasta 200 °C.
- Su presentación líquida facilita la aplicación.

**Cont. 500 ml**



## SPRAY MULTI LUBRICANTE 5 EN 1

**Cód: 00893 055 40**

- Rápida penetración en el óxido y en la corrosión.
- Repelente a humedad y dieléctrico.
- Reduce la fricción y el desgaste.

**Cont. 400 ml**



## ROST OFF

**Cód: 00890 200 11**

- Desincrustante de óxido con una excelente impregnación, anticorrosivo, dieléctrico, lubricante y eliminador de humedad de alta efectividad.

**Cont. 300 ml**



## ROST OFF ICE

**Cód: 00893 240**

- Eliminador de óxido por congelamiento al contacto con las superficies metálicas de forma instantánea. Congela hasta -40 °C.

**Cont. 400 ml**

## GRASA PARA RODAMIENTOS

**Cód: 00893 530 425**

Cont. 425 g.

**Cód: 00893 530 20**

Cont. 16 kg.

- Grasa para cambios bruscos de temperatura.



## LIMPIADOR BMF

**Cód: 00893 118 2** • Cont. 5 L.

**Cód: 00893 118 3** • Cont. 20 L.

- Disolvente de aceite y grasa.
- Desprende toda suciedad acumulada.
- Ideal para metales no ferrosos, plásticos, fibras y tela.



## AL 1100 GRASA METÁLICA

**Cód: 00893 110 0** - 300 ml

**Cód: 00893 110 1** - 100 ml

**Cód: 00893 110 5** - 5 g

- Lubricante adhesivo resistente a alta fricción, desde -40°C hasta +1100°C.
- Antiferrante.



## LIMPIA TODO

**Cód: 00890 130 008**

- Quita rápida y fácilmente salpicaduras de pinturas, adhesivos, chapopote, grasas, chicles, aceites, siliconas y ceras.
- Se puede usar sobre aluminio, vinil, vidrio y alfombras, no daña la pintura original del auto.

**Cont. 946 ml**



## DESENGRASANTE PARA MOTORES

**Cód: 00893 118 20**

- Desengrasante de alta concentración para el fácil lavado de todo tipo de suciedad causada por grasas altamente incrustadas.

**Cont. 20° L.**



# MECÁNICA DIÉSEL



## LDW 500 ADITIVO PARA MOTORES DIESEL

**Cód: 00893 182 005**

- Para limpieza y descarbonización del sistema de inyección diesel.
- Limpia desde el tanque hasta la bomba de inyección e inyectores.

**Cont. 500 ml**



## ADITIVO DIESEL PARA AUTOS Y VEHÍCULOS AGRÍCOLAS

**Cód: 05861 001 301**

Minimiza el desgaste, disminuye contaminantes y elimina la formación de residuos en los inyectores y bombas de los motores con sistemas de suministro COMMON RAIL.

**Cont. 300 ml**



## DETECTOR DE FUGAS

**Cód: 00890 20**

- Detecta fugas en tuberías y conexiones de aire comprimido y gas de forma instantánea.

**Cont. 400 ml**



## DESCARBONIZANTE DE VÁLVULAS

**Cód: 00893 551 50**

- Limpia los depósitos de carbonilla de las válvulas y cámara de combustión evitando que se vuelvan a formar.

**Cont. 275 ml**



## ADITIVO LIMPIADOR DE INYECTORES

**Cód: 00893 551 250**

- Elimina daños causados por el dióxido de azufre, sulfatos, goma, barnices, carbón y humedad que se encuentran normalmente en el combustible.

**Cont. 275 ml**



## ANTICONGELANTE DILUIDO AL 30%

**Cód: 00893 540 30**

**Cód: 00893 540 31**

- Compatible con todos los elementos de latón, acero, fundición, aluminio, cobre, tubos de goma y soldaduras. Protege el motor, radiador y el circuito de refrigeración de cualquier tipo de corrosión.

**Cont. 1 galón**



## ANTICONGELANTE DILUIDO AL 50%

**Cód: 00893 540 501**

- Especialmente indicado para radiadores de aluminio.

- Protege el motor, radiador y el circuito de refrigeración de cualquier tipo de corrosión.

**Cont. 1 galón**



## ANTICONGELANTE DILUIDO AL 40%

**Cód: 05861 500 946**

- Solución que mantiene estable la temperatura del agua del radiador.

- Protege al motor del automóvil, durante todas las estaciones del año.

**Cont. 946 ml**



## ANTICONGELANTE CONCENTRADO

**Cód: 00893 540 942**

- Especialmente indicado para radiadores de aluminio.

- Protege el motor, radiador y el circuito de refrigeración de cualquier tipo de corrosión.

**Cont. 20 L.**



# PRODUCTOS LIMPIADORES



## ARRANCADOR DE MOTOR

**Cód: 00890 991 00**

- Para motores diésel que no quieren arrancar en temperaturas frías o heladas.

**Cont. 400 ml**



## ANTIRRECHINIDOS DE BALATAS

**Cód: 00890 106**

- Adhesivo para balatas de disco.
- Reduce el ruido provocado por el contacto del metal contra el pistón de freno.

**Cont. 300 ml**



## LIMPIADOR DE CUERPO DE ACELERACIÓN

**Cód: 00890 910 0**

- Actúa instantáneamente disolviendo y removiendo goma ó barniz del metal en segundos.
- Desengrasante de uso universal, no ataca partes plásticas sensibles.

**Cont. 350 ml**



## LIMPIADOR DE INYECTORES PRESURIZADO

**Cód: 00890 92 415**

- Limpia el inyector automotriz, elimina residuos de carbonilla, corrosión y barnices.
- No daña sensores ni el convertidor catalítico, no emite en su combustión gases molestos.

**Cont. 415 ml**



## LIMPIADOR DE INYECTORES PARA BOYA

**Cód: 00890 92 473**

- Limpia el inyector automotriz, elimina residuos de carbonilla, corrosión y barnices.
- No daña sensores ni el convertidor catalítico, no emite en su combustión gases molestos.

**Cont. 473 ml**



## LIMPIADOR INTERNO DE MOTOR BÁSICO

**Cód: 00893 558 1**

- Para todo tipo de motores diésel y gasolina, con o sin catalizador.
- Limpia y desincrusta toda la suciedad del circuito de aceite del motor.

**Cont. 400 ml**



## ELIMINADOR DE JUNTAS

**Cód: 00893 100 0**

- Elimina en minutos materiales de junta, pegamentos, barnices, también es un decapante de pinturas.
- Con aditivo protector contra la corrosión.

**Cont. 300 ml**



## ANTICRISTALIZANTE PARA PASTILLAS DE FRENOS SBS

**Cód: 00859 110 009**

- Previene el rechinido de los frenos causado por cristalización en el material de las balatas de frenos.

• Resiste temperaturas de -35°C a 1000°C. **Cont. 255 ml**



## LIMPIADOR DE FRENOS

**Cód: 00890 108 7**

- Remueve toda suciedad adherida al conjunto de balatas y discos.
- No daña las balatas, hules y sellos del cilindro de frenos.

**Cont. 500 ml**



## LIMPIADOR DE CARBURADOR E INYECCIÓN

**Cód: 00893 100 11**

- Limpiador altamente activo que facilita el retiro de contaminantes y depósitos en el área de admisión y de la válvula reguladora sin necesidad de desmontar.

**Cont. 450 ml**

# ESTÉTICA AUTOMOTRÍZ



## LIMPIADOR ACTIVO DE TAPICERÍA

**Cód: 00890 24**

- Elimina la mugre, grasa y malos olores sin dañar o cambiar la coloración y textura de las vestiduras, tapetes, alfombras, sillas, entre otros.

**Cont. 350 ml**



## SILICÓN EN SPRAY

**Cód: 00893 221**

- Protege, cuida, lubrica y aísla permanentemente piezas de plástico y metal en exteriores.
- Protege los contactos eléctricos de la humedad.
- Resiste temperaturas hasta de 90°C sin degradarse.

**Cont. 500 ml**



## LACA PROTECTORA DE MOTORES

**Cód: 00892 790**

- Protege contra la humedad, suciedad, salinidad y evita la corrosión.
- Proporciona brillo al motor, cables y tubos.

**Cont. 300 ml**



## ESPUMA LIMPIADORA DE PLÁSTICOS

**Cód: 00893 033**

- Limpia todas las piezas lacadas de plástico, superficies de vidrio, suciedad de tapicería y polvo.
- Estetizante de interiores, ideal para autos con bolsa de aire.

**Cont. 500 ml**



## PROTECTOR Y CONSERVADOR DE HULES Y GOMAS

**Cód: 00890 110**

- Protege los hules y gomas del envejecimiento al contacto con el medio ambiente, por la temperatura y humedad.

**Cont. 300 ml**

## SÚPER LIMPIADOR DE PARABRISAS

**Cód: 00892 333**

- Quita toda suciedad alojada en cristales, sales minerales, desprende ácidos, solventes, mosquitos, incrustaciones, entre otros.

**Cont. 32 ml**



## WATER OFF REPELENTE DE GUA

**Cód: 00893 012 470**

- Produce una capa invisible en vidrios para repeler el agua.
- Permite una mayor visibilidad en días de lluvia.

**Cont. 100 ml**



## DESINCRUSTANTE PARA CRISTLES

**Cód: 00890 191**

- Disuelve las sales, la brea de los árboles y las incrustaciones severas ocasionadas por la lluvia ácida.

**Cont. 225 ml**



## SHAMPOO SHW2 PARA CARROCERÍAS

**Cód: 00890 69** Cont. 5 L.  
**Cód: 00890 700** Cont. 1 L.

- Excelente limpiador de pintura cromo y plásticos.
- Su aplicación puede ser manual ó con equipos limpiadores de presión.



## HIGIENIZADOR PARA AIRE ACONDICIONADO

**Cód: 00964 764 2**

- Elimina los malos olores causados por bacterias y hongos en los ductos de aire.
- Deja un agradable aroma.



# HOJALATERÍA Y PINTURA DEL SERVICIO PESADO



## SPRAY GALVANIZANTE

- Gran protección a la intemperie.
- Excelente protección duradera y aspecto óptimo de la superficie metálica.

- Cód: 00893 114 114** Zinc  
**Cód: 00893 114 115** Aluminio  
**Cód: 00893 114 116** Acero Inox.  
**Cód: 00893 114 118** Cobre  
**Cód: 00893 114 119** Aluminio Brillante  
**Cód: 00893 113 120** Zinc en spray



## DISCO MORADO CERAMICO BASE VELCRO

- Disco abrasivo, para un lijado de calidad.



Grano	Código	Grano	Código
P60	<b>00570 109 60</b>	P400	<b>00570 109 400</b>
P80	<b>00570 109 80</b>	P500	<b>00570 109 500</b>
P100	<b>00570 109 100</b>	P600	<b>00507 109 600</b>
P120	<b>00570 109 120</b>	P800	<b>00570 109 800</b>
P150	<b>00570 109 150</b>	P1300	<b>00570 101 300</b>
P180	<b>00570 109 180</b>	P1600	<b>00570 101 600</b>
P220	<b>00570 109 220</b>	P2000	<b>00570 102 000</b>
P320	<b>00570 109 320</b>		

## CINTA ADHESIVA A DOBLE CARA PARA MOLDURAS

- Cinta adhesiva a doble cara para el pegado de molduras (PVC, PUR espuma integral, molduras metálicas) y emblemas de vehículos.



- Cód: 00894 910 1**  
 Ancho: 24 mm  
**Cód: 00894 910 0**  
 Ancho: 19 mm  
**Cód: 00894 910**  
 Ancho: 14 mm

**Largo: 10 m.**

## TRANSFORMADOR DE ÓXIDO

**Cód: 00893 110**

- Convierte el óxido de hierro en un compuesto órgano-metálico de color negro azulado.

- Penetra directamente en superficies oxidadas que han sido previamente limpiadas.

**Contenido: 1 L.**



## PULIDOR DE ALUMINIO

**Cód: 00893 121 301**

- Para limpiar y pulir.
- Contiene propiedades restauradoras.
- Previene la adherencia de suciedad.



**Contenido: 500 ml.**

## VAKU-ALU

**Cód: 00892 626**

• Masilla de refuerzo con partículas de aluminio para restauración.

**Contenido:** 1,000 gramos + 20 gramos catalizador.



## "VAKU LIGHT" MASILLA DE RELLENO Y ACABADO

**Cód: 00993 140**

• Masilla de poliéster fabricada especialmente para acabados, su composición ligera y con alta adhesión le permite trabajar en diferentes materiales.

**Contenido:** Vaku - light 1,300 ml + Endurecedor 50 g.



## CERA PROTECTORA Y LIMPIADORA

**Cód: 00890 200 1** - 200 g  
**00890 101 360** - 3.5 kg

• Proporciona limpieza, brillo y protección a las carrocerías.  
• Protección a los rayos UV.



## RENOVADOR DE PLÁSTICOS

**Cód: 00893 477**

• Preparado con base de ceras para la renovación y mantenimiento de gomas y plásticos de exterior en vehículos.

**Contenido:** 1 litro.



## TEXTURIZADOR DE PLÁSTICOS

**Cód: 00893 181**

Contenido: 400 ml

**Cód: 00893 190 810**

Contenido: 1 L.

### Beneficios:

Recubrimiento flexible en aerosol, especial para plásticos negros texturizados de motos, permite copiar la rugosidad dejando un acabado original.



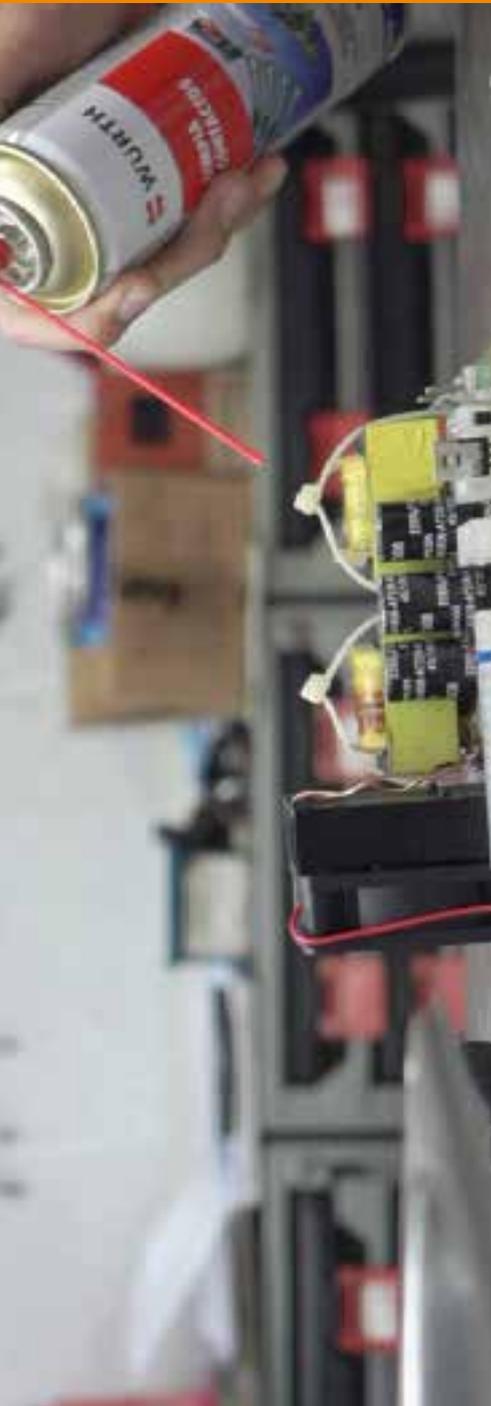
## VAKU-PRO II

**Cód: 00893 101 30**

• Pasta base poliéster para relleno, con una fina terminación, rápido secado y excelente terminación después del lijado.



# PRODUCTOS DIELÉCTRICOS



## LIMPIADOR DE CONTACTOS

**Cód: 0893 65 200**

Es un excelente desincrustante de polvo, corrosión y grasa.

- Una poderosa protección a conexiones con ventajas adicionales.

**Cont. 300 ml**



## CONTACTO OL

**Cód: 00893 60**

- Elimina y protege del óxido fuertemente anclado de los contactos eléctricos de todo tipo: sulfitos, resinas, aceite y suciedad.

**Cont. 200 ml**



## CONTACTO SL

**Cód: 00893 70**

- Laca protectora de la corrosión y humedad.
- Forma una película que se adhiere a la pieza, creando una capa que estanca y evita posibles problemas eléctricos.
- 25, 000 Volts punto dieléctrico.

**Cont. 200 ml**



## CONTACTO SW

**Cód: 00893 65**

- Elimina los restos de óxidos, sulfuros, resinas, aceites y suciedades disueltos con contacto OL.

**Cont. 200 ml**



## PROTECTOR DE POLOS BATERÍA

**Cód: 00890 104**

- Protección duradera y resistente al calor de polos de batería.
- Evita la resistencia de paso del fluido de corriente entre borne y terminal.

**Cont. 150 ml**



## ELIMINADOR DE HUMEDAD

**Cód: 00890 100**

- Elimina humedad en las conexiones eléctricas y electrónicos.
- Repele el agua.
- Deja una película protectora siliconizada de hasta 6000 V.

**Cont. 300 ml**



## DIELÉCTRICO 4 EN 1

**Cód: 00893 013 006**

- Limpiador, desengrasante, lubricante, y protector dieléctrico.
- Proyector dieléctrico hasta 32,000 volts punto dieléctrico.

**Cont. 5 L**



## GRASA DIELÉCTRICA

**Cód: 00893 844 100**

- Ayuda a mejorar el funcionamiento, evitando la incrustación de humedad y formación de arcos eléctricos.
- Sella y lubrica sistemas de frenos (pistón) y metales delicados.

**Cont. 85 g.**



## CINTA DE AISLAR EN BROCHA

**Cód: 00893 198 040**

- Forma una película dieléctrica que aísla permanentemente.
- Para lugares de difícil acceso.
- 1,000 Volts punto dieléctrico.

**Cont. 40 g.**



## LIMPIADOR DE BORNES DE BATERÍAS

**Cód: 00890 104 150**

- Producto de multiuso.
- 4 en 1: Limpia, detecta, neutraliza y protege.

**Cont. 415 ml.**



# GRADO ALIMENTICIO



## RESTAURADOR MULTIPROPÓSITO

**Cód: 00893 121 1**

- Pasta pulidora de metales para eliminar la suciedad incrustada en las superficies metálicas.
  - Abrillantador para metales no ferrosos
- Cont. 400 g**



## GRASA LÍQUIDA HHS

**Cód: 00893 107 6**

- Lubricante líquido sintético altamente adhesivo y penetrante.
- Cont. 550 ml**



## SPRAY LIMPIADOR ECOLÓGICO

**Cód: 00893 140**

- Elimina suciedad penetrante, como manchas de grasas, aceites, ceras, restos de silicona, pegamento de etiquetas, restos de goma, entre otros.
- Cont. 500 ml**



## GRASA MULTIFUNCIONAL

**Cód: 0893 107 002**

- Grasa incolora de trabajo estable y multifuncional.
  - Resistente ante la oxidación.
- Cont. 400 ml**



## LUBRICANTE BASE SILICÓN

**Cód: 00893 221 000**

- Evita la adherencia, elimina chirridos desagradables y evita el desgaste.
- Cont. 400 ml**



## ROST OFF ESPECIAL

**Cód: 00893 130 400**

- Desoxidante sintético biodegradable de alto rendimiento con homologación, de uso alimentario (NSF-H2).
- Cont. 300 ml**



## LIMPIADOR DE ACERO INOXIDABLE

**Cód: 00893 121 2**

- Remueve aceite y grasas fuertemente adheridas.
- Cont. 500 ml**



## SPRAY PROTECTOR DE ACERO INOXIDABLE

**Cód: 00893 121**

- Protección y limpieza para superficies metálicas de acero inoxidable.
  - Certificado para el uso en maquinaria, aparatos y equipos que procesan alimentos.
- Cont. 400 ml**



## LMS LUBRICANTE

**Cód: 00893 107 001**

- Lubricante especial, viscoso e incoloro (parafinico).
  - Reduce el rozamiento, el desgaste y la presión.
- Cont. 400 ml**



## SELLADOR DE SILICÓN

**Cód: 00892 550 1**

Color: Transparente

**Cód: 00892 550 3**

Color: Acero inoxidable

- Sellador de alta calidad especial para uso en contenedores y ductos de agua potable, procesadores de alimentos y acuarios.
- Cont. 310 ml**



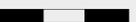
# CORTE Y DESBASTE

## DISCOS DE CORTE Y DESBASTE

Nueva generación de discos de corte para el uso en amoladoras angulares y radiales que permiten un corte rápido y preciso. Baja generación de calor y ruido.

### DISCO DE CORTE AZUL PARA ACERO AL CARBÓN



Código	Diámetro por espesor		Agujero		Tipo concavo/plano	Max. RPM
	mm.	pulg.	mm.	pulg.		
00669 201 150	115 x 1.0	4.5" x 3/64"	22.23	7/8"		13,000
00669 201 801	180 x 1.8	7" x 5/64"	22.23	7/8"		8,500
00669 202 330	230 x 3.0	9" x 1/8"	22.23	7/8"		6,650
00669 203 502	350 x 2.5	14" x 3/32"	25.4	7/8"		4,400

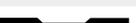
### DISCO DE CORTE Y DESBASTE VERDE PARA ACERO INOXIDABLE



Código	Diámetro por espesor		Agujero		Tipo concavo/plano	Max. RPM
	mm.	pulg.	mm.	pulg.		
00669 230 111	115 x 1.0	4.5" x 3/64"	22.23	7/8"		13,300
00669 230 181	180 x 1.8	7" x 5/64"	22.23	7/8"		8,500
00669 230 231	230 x 1.8	9" x 5/64"	22.23	7/8"		6,650
00669 230 353	350 x 3.0	14" x 1/8"	25.40	1"		4,400

### DISCO DE CORTE Y DESBASTE AZUL PARA ACERO AL CARBÓN



Código	Diámetro por espesor		Agujero		Tipo concavo/plano	Max. RPM
	mm.	pulg.	mm.	pulg.		
00669 260 116	115 x 6.0	4.5" x 1/4"	22.23	7/8"		13,300
00669 260 188	180 x 8.0	7" x 5/16"	22.23	7/8"		8,500
00669 260 236	230 x 6.0	9" x 1/4"	22.23	7/8"		6,650

## DISCO DE CORTE UNIQUE



Código	Diámetro		Agujero		Tipo	Max. RPM
	mm.	pulg.	mm.	pulg.		
00664 115 223	115 x 1	4.5" x 3/64"	22.23	7/8"		13,300
00664 335 004	355 x 3	14" x 1/8"	25.4	7/8"		4,400
Código	Dimensiones					
	Diámetro		Grosor	Buje		
00664 115 223	115 mm (4 1/2")		1 mm (3/64")	22.23 mm (7/8")		
00664 180 223	180 mm (7")		1.6 mm (1/16")	22.23 mm (7/8")		
00664 335 004	355 mm (14")		3 mm (1/8")	25.40 mm (1")		

## DISCO FLAP ALTA DENSIDAD PARA ACERO 90 LÁMINAS



Es un disco de alta densidad multimetal, gracias a su mayor cantidad de 90 hojas de lija. En comparación con el disco convencional con menor cantidad de tan solo 72 hojas.

Código	Diámetro		Agujero		Tipo concavo/plano	Max. RPM	Grano
	mm.	pulg.	mm.	pulg.			
00579 581 318	115	4 1/2"	22.23	5/8"		13,300	80
00579 581 376	178	7"	22.23	5/8"		8,500	60

## DISCO FLAP 72 LÁMINAS



Láminas de lija con granos de óxido de aluminio con tratamiento térmico. Disco soporte de fibra de vidrio con disposición en ángulo para mejor aprovechamiento de la lija.

Código	Diámetro		Agujero		Tipo concavo/plano	Max. RPM	Grano
	mm.	pulg.	mm.	pulg.			
00579 580 516	115	4 1/2"	22.23	5/8"		13,300	60
00579 580 576	178	7"	22.23	5/8"		8,500	60



# CARDAS

## CARDA CIRCULAR DE BAJA Y ALTA VELOCIDAD



Código	Velocidad	Diámetro
00714 354 03	Baja	75 mm
00714 354 12	Alta	75 mm

## CARDA DE LIJA ABRASIVA



Código	Diámetro
00714 359 01	40 x 20 mm
00714 359 02	50 x 20 mm
00714 359 03	60 x 40 mm

## CARDA TIPO PINCEL



Código	Diámetro
00714 354 456	25 mm
00714 354 457	30 mm

## CARDA CÓNICA CON VÁSTAGO



Código	Diámetro
00714 354 52	50 mm
00714 354 53	75 mm



# MONTAJE Y DESMONTAJE DE PARABRISAS



## CONJUNTO PARA DESMONTAR PARABRISAS

### CABLE DE CORTE

**Cód: 00714 58 28**

- Cable de corte para montaje y desmontaje de parabrisas se acopla el cable al mandril de la manija para cable de desmontaje.



### MANIJA PARA CABLE DE DESMONTAJE

**Cód: 00714 58 23**

- Herramienta especial para desmontar parabrisas, la manija permite manipular fácilmente el cable de corte.



### PALANCA LARGA

**Cód: 00714 58 24**

- Herramienta especial para desmontar parabrisas, la palanca permite manipular fácilmente el cable de corte.



### VENTOSAS PARA DESMONTAR PARABRISAS

**Cód: 00714 58 20**

- Con cabezas móviles de gran flexibilidad de construcción robusta con materiales de alta calidad, adecuadas para el transporte de superficies curvas como Parabrisas de vehículos

**Capacidad de levantamiento:**  
60 kg.



## CONJUNTO DE PALANCAS DE MONTAJE

**Cód: 00714 58 317**

- Especial para retirar burletes, gomas, perfiles, plásticos delanteros y plásticos al interior del vehículo.



## JUEGO DE LLAVES COMBINADAS DE MULTI CARRACA FLEXIBLE

**Cód: 00714 253 50**

### Características:

- 6 llaves flexibles de 8, 10, 12, 13, 17, 19 mm y porta llaves de plástico.

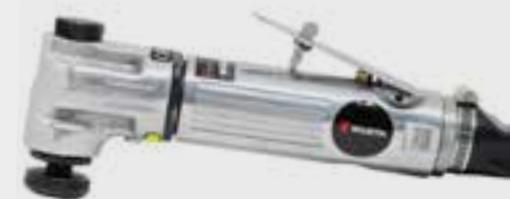


## MULTI CORTADORA PMC2

**Cód: 00703 863 1**

### Características:

- Sólido cuerpo de acero con forro de goma para un manejo suave y ergonómico con entrada de aire al final de la empuñadora.



### Cuchillas de repuesto

Cód: 00709 863 050 Punta en curva.

Cód: 00709 863 051 Punta en pico.

Cód: 00709 863 052 Punta en pico mini.



## ESPÁTULA

**Cód: 00714 663 35**

### Características:

- Incluye 6 cuchillas.
- Porta cuchillas de acero inoxidable robusto.
- Protector de cuchilla extraíble.
- Con mango ergonómico, antideslizante de 2 componentes.



## CUCHILLO DE CORTE 2 COMPONENTES

**Cód: 00715 66 015**

### Características:

- Calidad ZEBRA
- Cambio rápido y fácil de la cuchilla.
- El soporte magnético significa que no se requieren herramientas para cambiar las cuchillas.



## ADHESIVO SELLADOR DE PARABRISAS

Posee una alta resistencia a los choques térmicos, a la intemperie y rayos U.V. (ultra violeta).



**Cód: 00890 100 404**

**Contenido:** 310 ml

**Cód: 00890 100 405**

**Contenido:** 600 ml

## SET DE CUCHILLAS REMOVEDORAS

**Cód: 00715 66 40**

### Características:

- Mango ergonómico antideslizante con husillo para la fijación de diferentes cuchillas.
- 27 piezas más estuche



## SPRAY LIMPIADOR ECOLÓGICO

**Cód: 00893 140**

- Producto de limpieza que elimina suciedad penetrante, como manchas de grasas, aceites, ceras, restos de silicona, pegamento de etiquetas, restos de goma, entre otros materiales.



## SPRAY LIMPIADOR DE PARABRISAS Y CRISTALES

**Cód: 00890 25**

- Espuma limpiadora de superficies lisas de cristal.
- Elimina del cristal los restos de insectos incrustados, excrementos de pájaros, hollín, barro, resina, nicotina, siliconas y grasas.



## PISTOLA NEUMÁTICA PARA CALAFATEO

**Cód: 00891 600 01**

### Características:

- La pistola neumática para calafateo puede ser utilizada para bolsa de 600 ml y cartucho de 310 ml.
- Intercambiando los adaptadores, que se enrosca en la punta del obturador interno, de forma fácil.



## CINTA ADHESIVA PVC (CINTA AMERICANA)

**Cód: 00874 100 298**

### Características:

- Característica retardante de flama, alta resistencia a temperaturas muy bajas.
- Medidas: 48 mm x 30 m.



## PEGAMENTO PARA PERFILES DE GOMA

**Cód: 00890 100 014**

### Características:

- Resiste temperatura de hasta +100°C.
- Ideal para sellar empaques con material de goma.
- Soporta el contacto con la humedad.



# BROCAS, FRESAS Y AVALLANADORAS

## ESTUCHE DE BROCAS HSS DIN 338, TIPO N

Cód: 00625 010



## DISCO DE FIBRA VULCANIZADA

Familia. 00580



## SOPORTE ADAPTADOR 2" Y 3"

Cód: 00586 578 01 - 2"

Cód: 00586 578 02 - 3"

## ESTUCHE DE BROCAS MARTILLO SDS PLUS

Cód: 00648 301

Cont. 7 brocas  
(Desde 1.0 mm hasta 13.0 mm aumentando  
en 0.5 mm).



## FRESAS METÁLICAS

Familia. 00616



## FRESAS ACERO RÁPIDO

Familia. 00694



## SOPORTE ADAPTADOR

Cód: 00667 007 510



### FAM. 626

Brocas HHS de cobalto.  
DIN 338



### FAM. 653

Machuelo anillo azul HSS.



### FAM. 710

Broca para puntos de soldadura.



### FAM. 698

Broca de corte lateral.



### FAM. 694 810

Avellanador 90° triple filo.



### Cód: 00694 027 420

Fresa escalonada HSS-E



### FAM. 698

Fresa para punto de soldadura.



## BROCAŞ HSS DIN 338 MILIMÉTRICAS / PULGADAS

Familia. 00617 040



Código	Medidas	Piezas1
00617 040 116	1/16"	1
00617 040 018	1/8"	1
00617 040 316	3/16"	1
00617 040 014	1/4"	1
00617 040 516	5/16"	1
00617 041 132	11/32"	1
00617 040 038	3/8"	1
00617 040 716	7/16"	1
00617 040 012	1/2"	1
00617 040 964	9/64"	1
00617 040 932	9/32"	1
00617 040 764	7/64"	1
00617 040 732	7/32"	1
00617 040 564	5/64"	1
00617 040 332	3/32"	1
00617 040 532	5/32"	1
00617 000 325	3.25 mm	1
00617 000 350	3.50 mm	1
00617 000 400	4.00 mm	1
00617 000 425	4.25 mm	1
00617 000 480	4.80 mm	1
00617 000 500	5.00 mm	1
00617 000 550	5.50 mm	1
00617 000 600	6.00 mm	1
00617 000 650	6.50 mm	1
00617 000 700	7.00 mm	1
00617 000 750	7.50 mm	1
00617 000 800	8.00 mm	1
00617 001 100	11.00 mm	1
00617 001 200	12.00 mm	1
00617 001 300	13.00 mm	1
00617 001 250	12.50 mm	1
00617 001 150	11.50 mm	1
00617 001 050	10.50 mm	1
00617 001 000	10.00 mm	1
00617 000 450	4.50 mm	1
00617 000 850	8.50 mm	1
00617 000 900	9.00 mm	1
00617 000 950	9.50 mm	1

## BROCAS HSSCO DE ALTO RENDIMIENTO 5%

Familia. 00617 440



Código	Medidas	Piezas
00617 440 116	1/16"	1
00617 440 018	1/8"	1
00617 440 316	3/16"	1
00617 440 014	1/4"	1
00617 440 038	3/8"	1
00617 440 716	7/16"	1
00617 400 150	1.50 mm	1
00617 400 160	1.60 mm	1
00617 400 200	2.00 mm	1
00617 400 250	2.50 mm	1
00617 400 300	3.00 mm	1
00617 400 320	3.20 mm	1
00617 400 350	3.50 mm	1
00617 400 400	4.00 mm	1
00617 400 450	4.50 mm	1
00617 400 470	4.70 mm	1
00617 400 500	5.00 mm	1
00617 400 550	5.50 mm	1
00617 400 600	6.00 mm	1
00617 400 630	6.30 mm	1
00617 400 650	6.50 mm	1
00617 400 800	8.00 mm	1

## CONJUNTO DE BROCAS HSS DIN 338, TIPO N

Cód: 00634 4

Contenido: 19 Brocas

Cód: 00634 6

Contenido: 25 Brocas



## ESTUCHE DE BROCAS HSS CON RECUBRIMIENTO DE TITANIO

Cód:

Contenido: 19 Brocas

Cód: 00622 02

Contenido: 25 Brocas



# HERRAMIENTA MANUAL

## CONJUNTO DE MULTIDADOS 1/4"

Cód: 00965 11 032

Contenido: 33 piezas



## JUEGO DE MULTIDADOS DE 3/4"

Cód: 00965 14 150

Contenido: 15 piezas



## JUEGO DE MULTIDADOS DE 1/2"

Cód: 00965 13 023

Contenido: 23 piezas



## CONJUNTO DE MULTIDADOS DE 1/4" + DADOS HEXAGONALES LARGOS

Cód: 00965 11 042

Contenido: 42 piezas



## CONJUNTO DE MULTIDADOS DE 3/8" MÁS DADOS LARGOS HEXAGONALES

Cód: 00965 12 042



Contenido: 42 piezas

## MULTI PUNTAS CON MATRACA DE 3/8"

Cód: 00965 12 371



Contenido: 38 piezas

## KIT DE PUNTAS LARGAS Y CORTAS

Cód: 00965 12 470



Contenido: 47 piezas

## MATRACA TELESCÓPIA EXTRA LARGA DE 3/4"

Cód: 00712 013 002

Longitud extendida:

1000 mm

Material: Acero especial  
endurecido, acabado mate.



### ESTUCHE DE DADO CON PUNTA 1/2"

Cód: 00965 13 310

Contenido: 31 piezas



### ESTUCHE DE DADO CON PUNTA 1/2"

Cód: 00965 13 036

Contenido: 31 piezas



### CONJUNTO DE MULTIDADOS DE 3/8"

Cód: 00965 12 022

Contenido: 22 piezas



### MULTIPLICADOR DE FUERZA XL3500 (2500 PSI)

Cód: 00714 71 500

Par de apriete máximo: 2,500 psi



### CONJUNTO DE PUNTAS DE EXTRACCIÓN DE O'RING D

Cód: 00715 55 345



### MATRACA DE 1/2" CON CUADRO EXCÉNTRICO

Cód: 00712 012 21

Longitud: 12"



### MATRACA MULTIPOSICIÓN DE 1/4"

Cód: 00712 014 05



### MULTIPLICADOR DE FUERZA MANUAL WÜRTH

Cód: 00714 71 200

3,500 psi



### JUEGO DE PUNTAS DE 1/4"

Cód: 00614 250 300

Incluye puntas especiales de seguridad.



### SET DE MULTIDADOS CON 102 PIEZAS

Cód: 00965 93 122

Contenido: 102 piezas.



### SET DE MULTIDADOS CON 91 PIEZAS

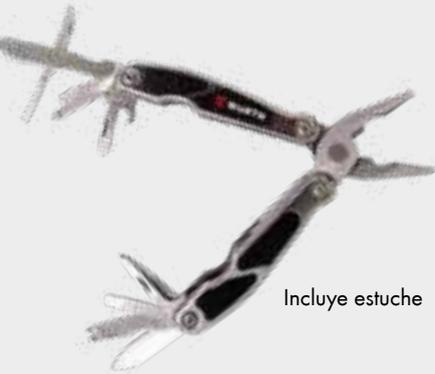
Cód: 00965 93 121

Contenido: 91 piezas.



### MULTI TOOL 15 EN 1

Cód: 00999 103 668



Incluye estuche

### DESARMADOR CON LED

Cód: 00613 640 1



Con forma de pistola.  
Incluye juego de puntas intercambiables.

### DESARMADORES AISLADOS VDE

Cód: 00613 963 25



5 desarmadores: 3 planos y 2 de cruz.

### PINZAS PARA PRENSAR TERMINALES ELÉCTRICAS

Cód: 00714 107 345



1 pinza, 6 mordazas intercambiable más maletín

### JUEGO DE LLAVES 8 EN 2 + ADAPTADOR DE 1/4"

Cód: 00714 257 30



2 llaves: 8x10 + 12x13, 16x17 + 18x19 + un adaptador de 10 mm x 1/4" para puntas.

### PINZA PELACABLE

Cód: 00691 500



Longitud:  
180 mm

### DESARMADOR MAGAZIN IMANTADO, CON PUNTAS

Cód: 00613 600 1



Equipado con 12 puntas.

### REMACHADORA PARA REMACHES DE PLÁSTICO

Cód: 00949 000 1



### MANERAL DE FUERZA DE 1/2" (600 MM)

Cód: 00715 812 2



Longitud: 600 mm

### MANERAL DE FUERZA 3/4"

Cód: 00715 812 3

Longitud extendida: 1,016 mm



### MATRACA TELESCÓPICA DE 1/2"

Cód: 00712 102



Longitud: 350 a 460 mm

### PISTOLA MANUAL PARA CALAFATEO

Cód: 00891 600 0



### PISTOLA NEUMÁTICA PARA CALAFATEO

Cód: 00891 600 01



### JUEGO DE DADOS 1/4" CON PUNTA 5 ESTRELLAS

Cód: 00715 113 900



7 dados con punta + portadados

## MANERAL DE 1/2" GARROTE

Cód: 00712 130 101



Largo: 15 pulgadas

## CONJUNTO DE DADOS DE 3/8"

Cód: 0713 124 0



Contenido: 15 piezas.

## MULTIDADOS DE 1/4"

Cód: 00713 113 0



Contenido: 12 piezas.

## MULTIDADOS DE 3/8"

Cód: 00713 123 0



Contenido: 13 piezas.

## MULTIDADOS DE 1/2"

Cód: 00712 134 0



Contenido: 14 piezas.

## TORQUÍMETROS

Cód: 00714 71 20 Torquímetro 1/4"

Cód: 00714 71 21 Torquímetro 3/8"

Cód: 00714 71 22 Torquímetro 1/2"

Cód: 00714 71 23 Torquímetro 1/2"

Cód: 00714 71 24 Torquímetro 1/2"

Cód: 00714 71 30 Torquímetro 3/8"



## LLAVES MIXTAS MILIMÉTRICAS

Cód: 00713 301 40

Contenido: 11 llaves



## JUEGO DE LLAVES ABOCINADAS ARTICULADAS

Cód: 00714 230 9

Contenido: 6 llaves abocinadas



## JUEGO DE LLAVES TORX CON BOLA

Cód: 00715 37 100

Contenido: 8 llaves.



## LLAVES COMBINADAS DE MULTI CARRACA

Cód: 00714 256 50

Contenido: 6 llaves de 8, 10, 12, 13, 17, 19 mm y porta llaves de plástico



## REMACHADORA PARA BUJES SIN BOQUILLA

Cód: 00917 101



## REMACHADORA MANUAL PARA REMACHE TIPO "POP"

Cód: 00949 701



## CALIBRADOR PIE DE REY

Cód: 00715 76 68



## PINZA PERICO

Cód: 00714 01 563



## DESARMADOR CRUZ

Cód: 00613 322 1



## JUEGO DE LLAVES COMBINADAS RED LINE

Cód: 05754 900 403



Juego de llaves para frenos para cubrir los tamaños de llave con medidas de 8 mm a 15 mm.

**Contenido:** 11 piezas.

## JUEGO DE LLAVES ESPAÑOLAS RED LINE

Cód: 05754 900 404



Juego de llaves españolas

Fabricadas en acero cromo vanadio acabado pulido.

**Contenido:** 8 piezas.

## CONJUNTO DE 12 PIEZAS DE LLAVES DE ESTRÍAS

Cód: 05754 305 42



El ángulo de 45° se recomienda para aplicaciones en que la tuerca o tornillo se encuentra en bajo relieve.

**Contenido:** 12 llaves doble medida

## CONJUNTO DE 17 PIEZAS DE LLAVES MIXTAS

Cód: 05754 301 41



Llaves de alta calidad, para trabajos rudos que requieren de un ajuste o presión de torque alto, trabajos de mantenimiento y reparación automotriz, así como en trabajos en la industria de la transformación

**Contenido:** 17 piezas.

## CONJUNTO DE 12 PIEZAS DE LLAVES ESPAÑOLAS

Cód: 05754 304 43



Llaves de alta calidad, para trabajos rudos que requieren de un ajuste o presión de torque alto, trabajos de mantenimiento y reparación automotriz, así como en trabajos en la industria de la transformación, de extracción y de ensamble,

**Contenido:** 12 piezas.

# HERRAMIENTA NEUMÁTICA Y ELÉCTRICA

## PISTOLA DE IMPACTO BASTÓN LARGO 1"

Cód: 00703 770 0



### Características:

- Posee un gran índice de fuerza.
- Torque de apriete 1,600 psi.
- Torque de afloje: 2,100 psi.
- Carcasa de aluminio.
- Selector de torque en 3 niveles.

## PISTOLA DSS DE 3/4"

Cód: 00703 773 0

### Características:

- Pistola 3/4" con una clasificación de alta potencia para su tamaño compacto.
- Plena potencia en contramarcha.
- potencia ajustable.
- 850 pies-libra de torque.



## PISTOLA DE IMPACTO DSS 1/2"

Cód: 00703 756 0

### Características:

- Mango recubierto en goma, con forma ergonómica, y fácil acceso a los cambios de dirección y velocidad.
- Torque de trabajo: 580 psi.
- Torque máximo de reversa: 635 psi.



## PISTOLA DE IMPACTO 3/8" MARIPOSA

Cód: 00703 731 0



## TALADRO NEUMÁTICO DBM 10

Cód: 00703 798 0



## TALADRO NEUMÁTICO DBM 13

Cód: 00703 897 0



## TALADRO NEUMÁTICO ANGULAR DBM 10 RA

Cód: 00703 794 0



## PISTOLA DE IMPACTO PLUS DE 1/2"

Cód: 00703 011 026



## SACAPUNTOS DE SOLDADURA

Cód: 00703 090



### MATRACA NEUMÁTICA DE 1/2"

Cód: 00703 812 001



### MOTO-TOOL NEUMÁTICO 1/4"

Cód: 00703 999 1



### MOTO-TOOL ANGULAR

Cód: 00703 008 75



### MOTO-TOOL ANGULAR 1/4"

Cód: 00703 231 014



### REMACHADORA NEUMÁTICA PARA REMACHES "POP"

Cód: 00703 937 316

Carrera de mordazas: 14 mm  
Rosca de acoplamiento: 1/4" NPT

Cód: 00703 937 014

Carrera de mordazas: 16 mm  
Rosca de acoplamiento: 1/4" NPT



### SIERRA CALADORA NEUMÁTICA DST 380 STANDARD

Cód: 00703 883



### MICRO RECTIFICADORA NEUMÁTICA

Cód: 00703 121 0

Rectificadora cilíndrica para piezas pequeñas, que permite rectificadas interiores, exteriores y también pulir áreas planas pequeñas.



### TALADRO NEUMÁTICO ANGULAR DBM 10 RA

Cód: 00703 794 0



### KIT DE ENGRASADORA NEUMÁTICA Y MANUAL

Cód: 00986 600

Muy adecuada para un engrase rápido y eficiente con cartuchos de 400 ml.



### PISTOLA DE CALAFATEO NEUMÁTICA

Cód: 00703 891 020



### FILTRO, REGULADOR Y LUBRICADOR

Cód: 00699 101 12

Diámetro de rosca: 1/2" NPT

Cód: 00699 101 14

Diámetro de rosca: 1/4" NPT



### LUBRICADOR PORTÁTIL PARA HERRAMIENTAS NEUMÁTICAS 1/4"

Cód: 00699 070 314

Diámetro de rosca: 1/4" NPT



## RODOMARTILLO PERCUTOR REVERSIBLE 1/2"

Cód: 00702 750 110



Rotomartillo percutor con una elevada respuesta de percusión que alarga su vida útil.

## TALADRO PERCUTOR A BATERÍA 1/2"

Cód: 00702 311 007



Taladro atornillador de gran potencia por su batería de litio de 18 Volts.

## TRONZADORA PORTÁTIL PARA DISCO ABRASIVO

Cód: 00702 509 110

Tronzadora portátil para disco abrasivo de corte 14".



## AMOLADORA ANGULAR ELÉCTRICA 9"

Cód: 00702 230 111



Amoladora potente y manejable para trabajos de corte y desbaste.

## AMOLADORA ANGULAR ELÉCTRICA 4 1/2"

Cód: 00702 215 110



Amoladora potente y manejable para trabajos de corte y desbaste.

## AMOLADORA ANGULAR ELÉCTRICA 7"

Cód: 00702 180 111



Amoladora potente y manejable para trabajos de corte y desbaste.



## PISTOLA DE IMPACTO A BATERÍA DE 1/2"

Cód: 00702 272 55



Genera 300 libras de torque y cuenta con 5 niveles de torque.

## PULIDORA ELÉCTRICA

Cód: 00702 220 111



Pulidora eléctrica de 1200 watts para dar brillo y pulir superficies pintadas

## AMOLADORA ANGULAR A BATERIA DE 4 1/2"

Cód: 00702 312 008



Amoladora angular a batería de 18 volts, ligera y compacta. Adecuada para trabajos de mantenimiento, montaje y reparación con discos de 115 mm de diámetro.

## PISTOLA NEUMÁTICA PROTECTOR DE BAJOS

**Cód:** 00891 106 0

**Presión de aire:** 70 psi.

**Salida de flujo:** Abanico amplio.

**Resistente:**

Fabricada con metales de alta resistencia.



## PISTOLA DE GRAVEDAD HVLP 1,3 MM

**Cód:** 00891 700 8

Alto volumen, baja presión. Con boquilla de 1.3 mm.

**Durable y ligera:**

Cuerpo forjado de aluminio anodizado, acabado pulido con interior recubierto, para acelerar y facilitar la limpieza.



## PISTOLA PARA PULVERIZAR CON DEPÓSITO

**Cód:** 00891 612

**Capacidad:**

1.2 litros.

**Consumo de aire**

**máxima:**

100 l/min.

**Consumo de aire:**

8 bar.

**Trabajo mínimo de**

**presión:**

6 a 12 bar.



## LIJADORA ORBITAL EXCÉNTRICA DTS 150

**Cód:** 00703 753 1

Lijadora excéntrica ideal para lijado grueso.

**Diámetro de la placa**

**de lijado:** 150 mm.

**Recorrido de lijado:**

5 mm.

**Potencia de salida:**

280 W.



## PISTOLA DE ESPUMA SPI

**Cód:** 00891 703 128

**Consumo de**

**aire:**

80 - 100 l / min. a

6.0 - 9.2 bar

**Conexión**

**neumática:**

R 1/4 "

**Presión de**

**trabajo:**

6.0 - 9.2 bar



## PISTOLA DE LIMPIEZA

**Cód:** 00714 92 40

La pistola puede aspiradora y soplear; cuenta con un dispositivo de cambio rápido; ideal para limpiar diferentes lugares y espacios.



## PISTOLA DE LAVADO TIPO TORNADO

**Cód:** 00891 703 140

**Capacidad:**

500 ml.

**Presión de trabajo**

**requerida:**

90 psi.

**Velocidad (rotación**

**promedio):**

8,500 giros/minuto.



## LIJADORA NEUMÁTICA LINEAL

**Cód:** 00703 084 160

Funciona aún sobre rellenos de plástico en cualquier etapa del endurecimiento.

Su funcionamiento es fácil y con suavidad.

**Superficie:** 70 x 400 mm.

**Largo total:** 400 mm.

**Peso:** 2.5 kg.



## PISTOLA DE AIRE

Cód: 00714 921 1

### Material:

Polioximetileno

### Ø orificio de la boquilla:

2.9 mm

### Consumo de aire:

370 l/min.



## PISTOLA PARA SOPLETEAR AIRE

Cód: 00714 92 13

### Características:

- Aluminio anodizado.
- Con boquillas de prolongación.
- Conector de 1/4".



## ACEITE PARA HERRAMIENTA NEUMÁTICA

Cód: 00893 050 250

Aceite para herramientas neumáticas listo para usarse en el engrasador portátil.

Contenido: 250 ml.



# EQUIPO DE TALLER

## MANGUERA ESPIRAL DE POLIURETANO DE 3/8"

Cód: 00699 940 812



## CONEXIONES DE PASO

Fam: 00699



## TERMOENGRAPADORA

Cód: 00827 323

### REPUESTOS GRAPAS:

Cód: 00827 323 1

Forma U 0.6 mm

Cód: 00827 323 2

Forma U 0.8 mm

Cód: 00827 323 3

Forma V 0.8 mm



## VIDEO BOROSCOPIO

Cód: 00715 53 962

### Ángulo de visión:

Ángulo horizontal 46°

Ángulo vertical 34°

Ángulo diagonal 56°



## PORTO POWER EXPANSOR PARA HOJALATERO

Cód: 00715 57 010

### Presión de trabajo:

10 toneladas

Incluye tubos reforzados para ser usados como extensión.



## PRESURIZADO MASTER

Cód: 00891 201 799

Resiste temperaturas de 90°C



### ENROLLADOR CON MANGUERA DE 1/2"

Cód: 00699 013 15



### EMBUDO UNIVERSAL CON SUJETADOR

Cód: 00891 410 9



Resiste temperaturas  
de 90°C

### INFLADOR NEUMÁTICO DIGITAL

Cód: 00715 54 071



### BUSCAPOLOS

Cód: 00695 002 24



### BOYA MASTER

Cód: 00891 200 455

#### Incluye:

- 1 caja de herramientas
- 1 caja fabricada en calibre 16.
- Pintura con esmalte horneado color rojo.
- Broches cromados.
- Charola interior.



### ESTUCHES O' RING

Cód: 00964 1 - Rojo  
Cód: 00964 2 - Azul  
Cód: 00964 3 - Amarillo



### ESTETOSCOPIO MECÁNICO

Cód: 00702 099



Detector de ruidos de alta fidelidad.  
**Varilla de extensión/  
longitud: 300 mm**

### TERMÓMETRO INFRARROJO

Cód: 00715 53 101



Rango de temperatura -50 °C a 550 °C

### MULTÍMETRO DIGITAL

Cód: 00715 307 08

Este medidor es un  
compacto de 3 1/2  
dígitos.



### MINI MULTIMETRO DIGITAL CAT III 1,000 V

Cód: 00715 53 390

Comprobador de  
tensión sin contacto  
integrado con luz  
indicadora.



### MULTIAMPERÍMETRO DE GANCHO

Cód: 00715 708 006

3 1/2 dígitos LCD con  
un máximo de lectura  
1999



### LÁMPARA LÓGICA

Cód: 00715 53 07

Rango de medición  
de tensión mínimo/  
máximo: 6 - 48 V/CC



### EXTRACTOR DE CORREA

Cód: 00715 57 20



## EXTRACTOR DE ACEITE POR VACIO, PORTÁTIL

Cód: 00715 930 920

Extrae el aceite del motor por la bayoneta. Unidad portátil para la extracción de aceite usado y otros líquidos.



## TINA DE LAVADO

Cód: 00995 000

Dimensiones totales: 780 x 540 x 135 mm



## DESENGRASANTE PARA TINA DE LAVADO

Cód: 00893 995 000 - 20 L.  
Cód: 00893 995 20 - 50 L.



## COMPROBADOR DE HUMEDAD EN LÍQUIDO DE FRENOS

Cód: 00715 53 200



## ADAPTADOR DE 1" A 3/4" DE IMPACTO

Cód: 00714 152 02



## CONJUNTO DE DADOS DE IMPACTO DE 1/2"

Cód: 00965 13 900

Herramienta especial para extraer los tornillos dañados.

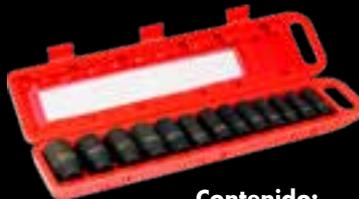
Contenido: 13 piezas.



## JUEGO DE DADOS DE IMPACTO 1/2"

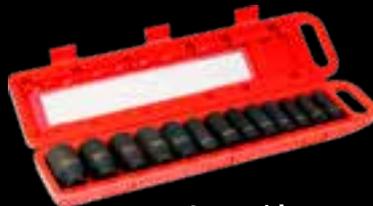
Los dados, son sometidos a un test riguroso de torque y dureza para cumplir la norma DIN 1711-1.

Cód: 00714 130 12



Contenido: 13 piezas (standard).

Cód: 00714 130 13



Contenido: 13 piezas (milimétricos).

## JUEGO DE DADOS DE IMPACTO 3/4"

Cód: 00714 834 0

Contenido: 8 piezas (standard).



## JUEGO DE DADOS DE IMPACTO 3/4"

Cód: 00714 100 34

Contenido: 8 piezas (milimétricos).



## JUEGO DE DADOS DE IMPACTO 1" Y 3/4"

Cód: 00714 260 340

Los dados, son sometidos a un test riguroso de torque y dureza para cumplir la norma DIN 1711-1.

Fabricados en cromo molibdeno de alta resistencia.



## ADAPTADORES REDUCTORES PARA DADO DE IMPACTO

Cód: 00714 13 290

Contenido: 4 adaptadores magnéticos.



## CONJUNTO DE ADAPTADORES PARA DADOS 8 PIEZAS

Cód: 00965 12 80



## GATO HIDRÁULICO "3 TONELADAS"

Cód: 00715 54 310



## GATO HIDRÁULICO "2.5 TONELADAS"

Cód: 00715 54 311



# NUEVA

NUEVO DISEÑO | MODULAR DE AUTO ENSAMBLE

# LÍNEA Orsy



## PIJA CABEZA DE CRUZ DIN 7981

Cód: 05964 011 500

Contenido: 1,600 piezas



## PIJA CABEZA DE CRUZ. CROMO NEGRO

Cód: 05964 013 401

Contenido: 1,500 piezas



## PRISIONEROS ALLEN

Cód: 05964 025 600

Contenido: 540 piezas

Escánea y observa nuestro  
video de aplicación.



## TUERCAS HEXAGONALES. CINCADO

Cód: 05964 031 700

Contenido: 1,035 piezas





### **SEGUROS "E"**

Cód: 05964 049 000

Contenido: 985 piezas



### **SEGUROS "EXTERIOR"**

Cód: 05964 043 800

Contenido: 1,050 piezas



### **SEGUROS "INTERIOR"**

Cód: 05964 043 900

Contenido: 1,050 piezas



### **JUNTAS DE COBRE**

Cód: 05964 046 000

Contenido: 1,350 piezas



### **O ´ RINGS "PULGADAS"**

Cód: 05964 046 801

Contenido: 440 piezas



### **O ´ RINGS "MILIMÉTRICO"**

Cód: 05964 046 800

Contenido: 1,050 piezas



### **O ´ RINGS "MILIMÉTRICOS"**

Cód: 05964 046 802

Contenido: 330 piezas

\* Estos estuches no son aptos para el sistema 00955 100.





### **CONJUNTO DE MACHUELOS Y TARRAJAS**

**Cód: 05964 065 200**  
**Contenido: 44 piezas**



### **RESORTES**

**Cód: 05964 050 601**  
**Contenido: 368 piezas**



### **O RINGS "PULGADAS"**

**Cód: 05964 046 805**  
**Contenido: 1,050 piezas**



### **O RINGS "PULGADAS"**

**Cód: 05964 046 807**  
**Contenido: 330 piezas**



### **FÁBRICA DE O RINGS**

**Cód: 05964 046 806**  
**Contenido: 1 Súper Schnell.**  
Tira O ring 1.6 mm  
Tira O ring 2.4 mm  
Tira O ring 3.0 mm  
Tira O ring 5.7 mm  
Tira O ring 8.4 mm  
Cuchilla  
Plantilla para cortar

**NUEVA**  
NUEVO DISEÑO | MODULAR DE AUTO ENSAMBLE

# LÍNEA Orsy



## MUELLES

Cód: 05964 050 600  
Contenido: 335 piezas



## ABRAZADERAS PARA SOPORTE

Cód: 05964 054 200  
Contenido: 118 piezas



## TERMINALES ELÉCTRICOS

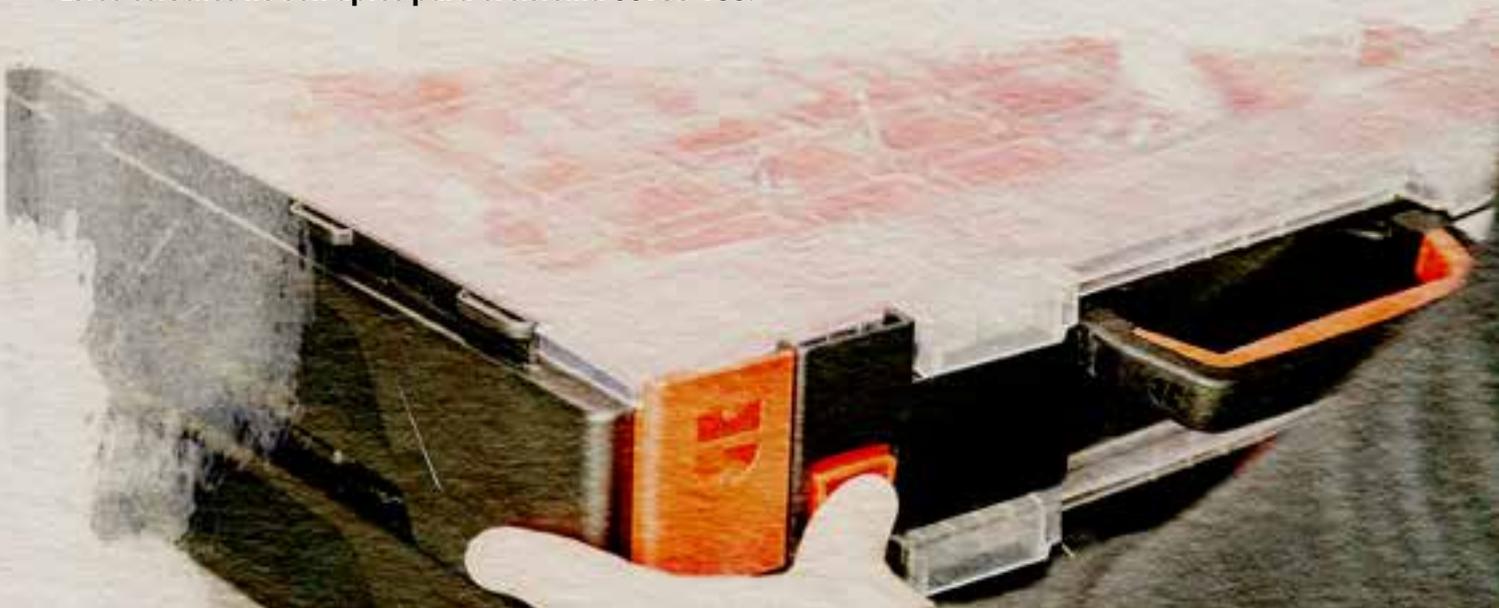
Cód: 05964 055 800  
Contenido: 530 piezas



## FUSIBLES

Cód: 05964 073 101  
Contenido: 170 piezas

\* Estos estuches no son aptos para el sistema 00955 100.

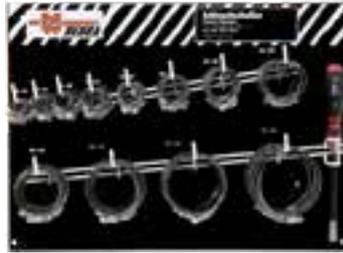


# EXHIBIDORES Y ALMACENAMIENTO



## CONJUNTO DE ABRAZADERAS ZEBRA CON DESARMADOR FLEXIBLE

Cód: 00539 120 7



Contenido: 121 piezas

## CAJA DE HERRAMIENTAS ROJA

Cód: 00715 93 222



## CAJA PARA HERRAMIENTAS DE 21"

Cód: 00715 93 51



## CAJA DE HERRAMIENTAS ESTÁNDAR

Cód: 00715 93 21



## MALETA PARA HERRAMIENTAS Y QUÍMICOS

Cód: 00715 930 002



## CARRO PARA HERRAMIENTAS ROJO

Cód: 00715 93 804



## CARRO DE SERVICIO PARA TALLER

Cód: 00962 450 003





**ESTANTERÍA  
CON 60  
CAJONES**

**Cód: 00962 060**  
- Alto: 150 cm  
- Ancho: 60 cm  
- Fondo: 16 cm



**ESTANTERÍA  
CON 54  
CAJONES**

**Cód: 00962 54 002**  
- Alto: 150 cm  
- Ancho: 100 cm  
- Fondo: 21.5 cm



**ESTANTERÍA  
CON 20  
CAJONES**

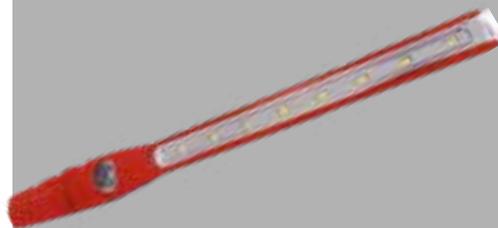
**Cód: 00962 020**  
- Alto: 65 cm  
- Ancho: 49 cm  
- Fondo: 15.5 cm



# LÁMPARAS

**LÁMPARA DE INSPECCIÓN  
DELGADA Y ALTO BRILLO**

**Cód: 00827 350**



**LÁMPARA EXTENDIBLE  
MAGNÉTICA**

**Cód: 00827 500 50**



**LÁMPARA LED PORTÁTIL  
MAGNÉTICA**

**Cód: 00827 500 071**



**LÁMPARA TIPO MINERO**

**Cód: 00827 809 350**



**LÁMPARA UV  
LED PORTÁTIL**

**Cód: 00827 500 072**



**LÁMPARA SECA 24 LEDS**

**Cód: 008827 812 200**



**LÁMPARA 3 LEDS  
+ 1 LED FRONTAL**

**Cód: 00827 940 381**



# MATERIAL ELÉCTRICO

## LÁMPARA DE INSPECCIÓN ROYAL COB

Cód: 00827 940 225



## LÁMPARA MASTER BOOST 8 + 1 LED

Cód: 00827 940 451



## LAMPARA COMPACTA 6 + 1 LED

Cód: 00827 940 241



## FUNDA AISLANTE TERMORETRÁCTIL

Fam: 771



## CABLE AISLADO

Fam: 770



## CINTA AISLANTE

Fam: 985



## ABRAZADRAS CON SEGURO D NYLON

Fam: 502



## DERIVADORES

Fam: 555



## TERMINALES

Fam. 558, 557, 967



## FUSIBLES

Fam. 731



## ABRAZADERA SIN FIN DE ACERO INOXIDABLE - W4

Fam: 538



## ABRAZADERA ALTA PRESIÓN DE ACERO CINCADO - W1

Fam: 537



# MICELÁNEOS



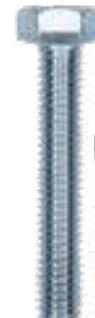
**TORNILLO CILÍNDRICO PLANO**  
CINCADO DIN 84

FAM. 040



**TORNILLO CÓNICO CRUZ**  
CINCADO DIN 965

FAM. 048



**TORNILLO EXAGONAL**  
CINCADO DIN 933

FAM. 057



**TORNILLO CILÍNDRICO CRUZ**  
CINCADO DIN 7985

FAM. 046



**TORNILLO ALLEN FOSFATADO**  
CINCADO DIN 912

FAM. 082



**TORNILLO CÓNICO ALLEN**  
GRADO 8

FAM. 089



**TORNILLO ALLEN**  
DIN 912

FAM. 094



**TORNILLO ALLEN CÓNICO**  
DIN 7991

FAM. 100



**TORNILLO EXAGONAL DE ACERO BICROMATADO**  
CON RONDANA DE SEGURIDAD FIJA

FAM. 274



**TORNILLO CÓNICO CRUZ**  
CRUZ PH DIN 965

FAM. 281



**PIJA DE CABEZA EXAGONAL**  
CINCADA DIN 7976

FAM. 114



**TORNILLO HEXAGONAL**  
DIN 933

FAM. 096



**PIJA CABEZA DE GOTA CRUZ**  
CINCADA DIN 7983



FAM. 117

**PIJA DE CABEZA EXAGONAL**  
CON RONDANA BICROMATADA



FAM. 129

**PIJA CABEZA DE GOTA**  
ACERO FOSFATADO NEGRO



FAM. 137

**PIJA PARA MADERA Y TABLAROCA**  
CABEZA DE TROMPA



FAM. 189

**PIJA NEGRA CABEZA FIJADORA**  
CINCADA DIN 7981



FAM. 134

**PIJA NEGRA DE ALA ANCHA**  
CON RONDANA CINCADA



FAM. 134 0

**PIJA PERFORADORA**  
CON ALETAS



FAM. 215

**PIJA PERFORADORA**  
CON ALETAS CINCADO



FAM. 219

**PIJA ZEBRA CABEZA AW**  
FIJADORA CON PUNTA DE BROCA



FAM. 206

**PIJA CABEZA AW CÓNICA FRESADORA**  
PUNTA DE BROCA



FAM. 207

**PIJA DE CABEZA FIJADORA**  
CINCADA DIN 7976



FAM. 115

**REMACHE DE CLAVO (POP)**



FAM. 938

**BIRLO FOSFATADO**  
CINCADO DIN 935



FAM. 250

**PRISIONERO ALLEN**  
CINCADO DIN 913



FAM. 255

**TAPÓN PARA PIJAS**



CÓD. 202 001 42  
GRIS  
CÓD. 202 001 421  
NEGRO

**TAQUETE DE NYLON**  
CON TAPE-SHARK



FAM. 903

**TAQUETE TIPO K**  
PLÁSTICO ABS



CÓD. 903 251 1

**TAQUETE TIPO Z**  
METÁLICO



CÓD. 903 252

**REMACHE ZEBRA**  
RONDANA ANCHA



FAM. 915

**PASADOR**  
ACERO ZINCADO



FAM. 473



**TUERCA EXAGONAL  
CINCADO DIN 934**  
Fam. 317



**TUERCA EXAGONAL  
BICROATADA**  
FAM. 324



**TUERCA EXAGONAL  
DIN 934**  
FAM. 322



**TUERCA DE SEGURIDAD  
DIN 985**  
FAM. 391



**TUERCA EXAGONAL  
ACERO CABRADA**  
FAM. 365



**TUERCA EXAGONAL  
ACERO CABREADA**  
FAM. 366



**TUERCA  
PARA MADERA**  
FAM. 376



**RONDANA PLANA  
DIN 125**  
FAM. 409



**RONDANA ANCHA  
DIN 9021**  
FAM. 419



**RONDANA ONDULADA  
CINCADA DIN 1378**  
FAM. 435



**RONDANA PLANA  
BISELADA CINCADA DIN 125**  
FAM. 407



**RONDANA PLANA ANCHA  
CINCADA DIN 125**  
FAM. 411



**RONDANA PLANA  
DE POLIAMIDA DIN 125**  
FAM. 421



**RONDANA DENTADA  
EXTERIOR CINCADA DIN 6798**  
FAM. 429



**RONDANA DENTADA  
DE PRESIÓN**  
FAM. 447



**RONDANA DE PRESIÓN  
CINCADA DIN 127**  
FAM. 441



**RONDANA  
DE PRESIÓN**  
FAM. 447



**SEGURO EN E  
DIN 6799**  
FAM. 431



**SEGURO EN E  
FOSFATADO DIN 6799**  
FAM. 490



**SEGURO  
PARA EJE**  
FAM. 491



**TUERCA ENJAULADA**  
CINCADA  
FAM. 381



**TUERCA DE SEGURIDAD**  
CON RONDANA ESTRIADA  
FAM. 394



**TUERCA SOLDABLE**  
CINCADA  
FAM. 385



**SEGURO EXTERIOR**  
DIN 471  
FAM. 489



**O' RING**  
DE CAUCHONITRILLO  
FAM. 468



**O'RING**  
PARA AIRE ACONDICIONADO  
FAM.469



**JUNTA**  
DE COBRE PLANA  
FAM. 460



**JUNTA DE COBRE**  
RELLENA DE AMIANTO  
FAM.462



**SEGURO EXTERIOR**  
FOSFATADO DIN 471  
FAM. 438



**SEGURO INTERIOR**  
FOSFATADO DIN 472  
FAM. 439



**SEGURO**  
PARA EJE  
FAM. 492



**TUERCA DE SEGURIDAD**  
DE ACERO CINCADO  
FAM. 368



**JUNTA DE FIBRA**  
VULCANIZADA  
FAM. 465



**ABRAZADERA**  
ZEBRA  
FAM. 539



**ABRAZADERA**  
CON PROTECCIÓN DE GOMA  
FAM. 542



**PERNO DE PRESIÓN**  
ACERO INOXIDABLE  
FAM.475



**TUERCA ENJAULADA**  
CINCADA  
FAM. 381



**BUJE**  
REMACHABLE  
FAM. 917

**REMACHES**  
NYLON  
FAM. 501



# SEGURIDAD E HIGIENE

## GUANTE GRIS DE NITRILO



Código	Talla
00899 444 07	M
00899 444 08	G
00899 444 09	XG

## GUANTE TIGER FLEX



Código	Talla
00899 411 017	CH
00899 411 018	M
00899 411 019	G

## GUANTE CONFORT FIT



Código	Talla
00899 535 029	CH
00899 535 030	M
00899 535 031	G

## GUANTE PU MICROPOR NEGROS



Código	Talla
00899 401 157	M
00899 401 158	G

## GUANTE ANTIDRRAPANTE MOTEADO



Código	Talla
00899 405 008	8
00899 405 010	10

## GUANTES DESECHABLES DE NITRILO NEGRO



100 piezas

Código	Talla
00899 470 328	M
00899 470 329	G

## GUANTES ANTIDERRAPANTES. CORTE 5 "TIGER FLEX"



Código	Talla
00899 451 357	M
00899 451 358	G
00899 451 359	XG

## GUANTE NARANJA DE NITRILO TEXTURIZADO



Código	Talla
00899 470 321	M
00899 470 322	G
00899 470 323	XG

## GUANTE DE NITRILO "AQUASTOP"



Código	Talla
00899 401 218	CH
00899 401 219	M
00899 401 220	G

### GUANTE DE PIEL FLEXIBLE

**Cód:** 00899 535 032

**Talla:** Unitalla



### GUANTES DE CARNAZA CORTO EN ROJO

**Cód:** 00899 461 01

**Talla:** Unitalla



### GUANTES CON PALMA DE PVC "ANTIDESLIZANTE"

**Cód:** 00899 404 320

**Tamaño:** 10



### GUANTE CON RECUBRIMIENTO DE NITRILO AZUL

**Cód:** 00899 420

**Talla:** Unitalla



### GUANTE ANTIDERRAPANTE MOTEADO

**Cód:** 00899 400 010

**Talla:** Unitalla



### LENTES DE SEGURIDAD CLÁSICO "TRENDUS"

**Cód:** 00899 103 133

**Color de mica:**  
Gris oscuro



### LENTES DE SEGURIDAD ANTIFATIGA "FISSION"

**Cód:** 00899 103 204

**Color de mica:**  
Azul



### GAFAS DE SEGURIDAD CON LUZ LED 360°

**Cód:** 00899 103 151

**Color de mica:**  
Transparente



### GAFAS DE SEGURIDAD "PREMIUM"

**Cód:** 00899 103 110

Color de mica: Transparente

**Cód:** 00899 103 111

Color de mica: Gris oscuro

**Cód:** 00899 103 112

Color de mica: Amarillo



### GAFAS DE SEGURIDAD CON CORDÓN INCLUIDO

**Cód:** 00899 103 001

**Color de mica:**  
Transparente



### CREMA LIMPIADORA PARA MANOS

**Cód:** 00893 900 099

Limpia y protege al mismo tiempo.

Garantiza 1,300 aplicaciones

**Contenido:** 4 kg.



### GUANTES PU MICROPOR NEGROS

**Cód:** 00899 402 408

Chico

**Cód:** 00899 402 409

Mediano

**Cód:** 00899 402 410

Grande



### GAFAS DE SEGURIDAD FORRADAS "NOVA FOAM"

**Cód:** 00899 103 220

Color de mica: Gris oscuro

**Cód:** 00899 103 218

Color de mica: Transparente



### LENTES DE SEGURIDAD ESPEJO "ELEMENT"

**Cód:** 00899 103 219

**Color de mica:**  
Transparente





**ZAPATO DE SEGURIDAD  
PARA DAMA  
CON CASQUILLO**

Código	Talla
05357 022 360	2
05357 022 370	3
05357 022 380	4
05357 022 390	5
05357 022 400	6



**ZAPATO DE SEGURIDAD  
TIPO BOTA**

Código	Talla
05357 021 380	4
05357 021 390	5
05357 021 400	6
05357 021 410	7
05357 021 420	8
05357 021 430	9
05357 021 440	10



**BOTA DIELECTRICA  
TIPO LEÑADOR  
CON CASQUILLO**

Código	Talla
05357 023 380	4
05357 023 390	5
05357 023 400	6
05357 023 410	7
05357 023 420	8
05357 023 430	9
05357 023 440	10



**BOTA DE SEGURIDAD  
DIELECTRICA**

Código	Talla
05357 020 380	4
05357 020 390	5
05357 020 400	6
05357 020 410	7
05357 020 420	8
05357 020 430	9
05357 020 440	10



**ZAPATO DE SEGURIDAD  
MODELO DURANGO**

Código	Talla
05357 981 380	4.5
05357 981 390	5.5
05357 981 400	6
05357 981 420	7
05357 981 430	7.5
05357 981 440	9
05357 981 450	10



**ZAPATO DE SEGURIDAD  
TIPO CHOCLO, DIELECTRICA**

Código	Talla
05357 019 380	4
05357 019 390	5
05357 019 400	6
05357 019 410	7
05357 019 420	8
05357 019 430	9
05357 019 440	10



**BOTA DE SEGURIDAD  
MODELO SONORA**

Código	Talla
05357 979 360	4.5
05357 979 390	5.5
05357 979 400	6
05357 979 410	7
05357 979 420	7.5
05357 979 450	9
05357 979 460	10



**ZAPATO DE SEGURIDAD  
MODELO VERACRUZ**

Código	Talla
05357 982 380	4.5
05357 982 390	5.5
05357 982 400	6
05357 982 420	7
05357 982 430	7.5
05357 982 440	9
05357 982 450	10

### PROTECTORES AUDITIVOS "OREJERAS"

Cód: 00899 300 220



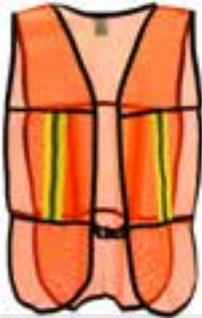
### CARETA ELECTRÓNICA PARA SOLDAR

Cód: 00713 83 09



### CHALECO DE SEGURIDAD

Cód: 00899 585 000



### MASCARILLA AUTOFILTRANTE FFP2 NR

Cód: 00899 121 100



### MASCARILLA CON SOPORTE REUTILIZABLE. RE-FLEX

Cód: 00899 121 120



### MASCARILLA 1/2 CARA

Cód: 00899 871 483 Talla: mediana  
Cód: 00899 871 484 Talla: grande



### FILTROS MASCARILLA P100

Cód: 00899 871 571  
Cód: 00899 871 573



### CARETA FACIAL DE POLICARBONATO

Cód: 00899 451 82



### PAÑOS DE MICROFIBRA

Cód: 00899 900 01 Color: Azul  
Cód: 00899 900 02 Color: Amarillo  
Cód: 00899 900 03 Color: Rojo  
Cód: 00899 900 04 Color: Verde



### CASCO DE SEGURIDAD INDUSTRIAL

Cód: 00899 200 010 Color: Amarillo  
Cód: 00899 200 020 Color: Rojo  
Cód: 00899 200 030 Color: Azul  
Cód: 00899 200 040 Color: Blanco



### CINTAS DE PELIGRO Y PRECAUCIÓN INDUSTRIAL

Cód: 00812 305 01 Cinta de peligro  
Cód: 00812 305 02 Cinta de precaución



### CARETA AUTOMÁTICA PARA SOLDAR

Cód: 00984 700 660



Würth México, S.A. de C.V.  
Carretera Temixco-Emiliano Zapata, Lote 17, Bodega 1  
Col. Palo Escrito Emiliano Zapata, Morelos  
C.P. 62760. México. Tel.: +777 101 25 20, +777 101 25 21  
RFC: WME-900307-8U2  
<http://www.tiendawurth.mx>

© by Würth México S.A. de C.V.

Prohibida la reproducción total o parcial sin permiso.  
Nos reservamos el derecho de cambios de productos que sirven a nuestra mejora de la calidad, sin previo aviso o notificación para llevar a cabo en cualquier momento. Las fotografías pueden ser fotos de la muestra, que pueden diferir en apariencia de los productos entregados. Nos reservamos el derecho a errores de impresión, no asumimos ninguna responsabilidad. Nos referimos a nuestros términos y condiciones.

