

# **AUTOMOCIÓN**

Promoción válida del 03/03/2025 al 29/08/2025. Precios IVA no incluido (Península y Baleares). Precios IGIC no incluido (Canarias).

2025 1/2

# Beta 2.0



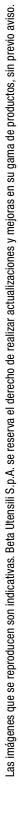
Configura tu taller online en 3D





**MOBILIARIO PARA TALLER** 

SISTEMA ELÉCTRICO

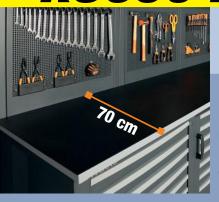






# **RSC50 2.0**

# NEW



El mobiliario para taller RSC50 se ha actualizado al nuevo y revolucionario RSC50 2.0, con una NUEVA ENCIMERA DE 70 CM DE PROFUNDIDAD, que ofrece una superficie de trabajo amplia, cómoda y funcional. Puede equiparse con un tornillo de banco, lo que permite realizar trabajos más exigentes.



# **COMBINACIÓN RSC50 2.0 D**



# Combinación de mobiliario para taller RSC50 2.0 con 223 herramientas

Combinación compuesta por:

- 1 encimera de 1.495x**700 mm** (RSC50 2.0 NPG/2-1.5MT)
- 1 cajonera fija con 7 cajones (RSC50 2.0 M7)
- 1 módulo fijo con 2 puertas (RSC50 2.0 MA)
- 2 armarios superiores de pared (RSC50 2.0 PM)
- 2 paneles de herramientas perforados superiores (RSC50 2.0 PFS)
- 2 paneles de herramientas perforados inferiores (RSC50 2.0 PFI)
- 2 parejas de montantes derecha/izquierda (RSC50 2.0 P/2MDX-SX)
- 1 armario con 1 puerta (RSC50 2.0 A1)

9.94<del>0,00 €</del> **3.790**,00 €



M301





Incluido en el precio Surtido de la

HERRAMIENTAS Beta

valorado en

1.429,00 €



M304





M306



# **INUEVA PROMOCIÓN!**

RENUEVA TU TALLER **DE LAS HERRAMI** 



## **COMBINACIÓN RSC50 2.0 F**



Combinación de mobiliario para taller

RSC50 2.0 con 445 herramientas

- Combinación compuesta por:
   1 encimera de 2.240x**700 mm** (RSC50 2.0 NPG/3-2.2MT)
- 1 cajonera fija con 7 cajones (RSC50 2.0 M7)
- 1 cajonera móvil con 7 cajones (RSC50 2.0 C7)
- 1 módulo fijo de servicio con 2 cajones (RSC50 2.0 MS-2C)
- 3 armarios superiores de pared (RSC50 2.0 PM)
- 3 paneles de hérramientas perforados superiores (RSC50 2.0 PFS)
- 3 paneles de herramientas perforados inferiores (RSC50 2.0 PFI)
- 3 parejas de montantes derecha/izquierda (RSC50 2.0 P/2MDX-SX)
- 1 armario con 2 puertas (RSC50 2.0 A2)



**å** 411 kg



Incluido en el precio Surtido de

HERRAMIENTAS 🔁 **Beta** 

valorado en

**2.199**,00 €





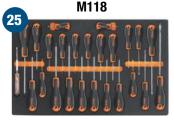


116 1/4 38 12

M105



M66





M213





# C45PRO 2.0



### Combinación de mobiliario para taller C45PRO 2.0 compuesta por:

- 1 cajonera fija con 7 cajones (C45PRO 2.0 M7)
- 1 cajonera móvil con 7 cajones (C45PRO 2.0 C7)
- 1 módulo fijo de servicio (C45PRO 2.0 MS)
- 1 cajonera fija con 5 cajones (C45PRO 2.0 M5)
- 1 módulo fijo con 2 puertas (C45PRO 2.0 MA)
- 5 paneles de herramientas perforados (C45PRO 2.0 PF)
- 5 armarios superiores de pared (C45PRO 2.0 PM)
- 7 soportes de pared, tipo ancho (C45PRO 2.0 SL)
- 2 soportes de pared, tipo estrecho (C45PRO 2.0 SS)
- 2 armarios con 1 puerta (C45PRO 2.0 AS1)





11,280,00€ 5.929,00€

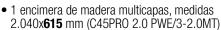
### C45PRO 2.0 DX

11,570,00€ **5.929.00 €** 

- 1 encimera en MDF forrada con acero inoxidable, medidas 2.040x615 mm (C45PRO 2.0 PXE/3-2.0MT)
- 1 encimera en MDF forrada con acero inoxidable, medidas 1.360x615 mm (C45PRO 2.0 PXE/2-1.3MT)
- forrada con acero inoxidable (C45PRO 2.0 CORNER/X)



### C45PRO 2.0 DW



• 1 encimera de madera multicapas, medidas 1.360x**615** mm (C45PRO 2.0 PWE/2-1.3MT)

de madera multicapas (C45PRO 2.0 CORNER/W)



₫ 606 kg

### • 1 esquina completa autoportante con encimera 1 esquina completa autoportante con encimera en MDF

### C45PRO 2.0 A

### Combinación de mobiliario para taller C45PRO 2.0

- Módulo fijo de servicio (C45PRO 2.0 MS)
- Cajonera fija con 7 cajones (C45PRO 2.0 M7)
- Módulo fijo con 2 puertas (C45PRO 2.0 MA)
- 3 armarios superiores de pared (C45PRO 2.0 PM) • 3 paneles de herramientas perforados (C45PRO 2.0 PF)
- 2 soportes de pared, tipo estrecho (C45PRO 2.0 SS)
- 2 soportes de pared, tipo ancho (C45PRO 2.0 SL)



• Encimera en MDF forrada con acero inoxidable, medidas 2.040x615 mm (C45PRO 2.0 PXE/3-2.0MT)



• Encimera de madera multicapas, medidas 2.040x615 mm (C45PRO 2.0 PWE/3-2.0MT)



2040 mm











El sistema de mobiliario para taller C45PRO 2.0 se ha actualizado al sistema C45PRO 2.0, uno aún más cómodo, BASADO EN LA NUEVA ENCIMERA DE 61,5 CM DE PROFUNDIDAD para dar respuesta a las necesidades de los profesionales más exigentes.



# CÓMODO Y PROFESIONAL

### C45PRO 2.0

### Combinación de mobiliario para taller C45PRO 2.0

- Cajonera fija con 7 cajones (C45PRO 2.0 M7)
- Cajonera móvil con 7 cajones (C45PRO 2.0 C7)
- Módulo fijo de servicio (C45PRO 2.0 MS)
- 3 paneles de herramientas perforados (C45PRO 2.0 PF)
- 3 armarios superiores de pared (C45PRO 2.0 PM)
- 3 soportes de pared, tipo ancho (C45PRO 2.0 SL)
- 1 soporte de pared, tipo estrecho (C45PRO 2.0 SS)
- Armario con 2 puertas (C45PRO 2.0 AS2)







• Encimera en MDF forrada con acero inoxidable, medidas 2.040x615 mm (C45PRO 2.0 PXE/3-2.0MT)





• Encimera de madera multicapas, medidas 2.040x615 mm (C45PRO 2.0 PWE/3-2,0MT)



### C45PRO 2.0 B

### Combinación de mobiliario para taller C45PRO 2.0

- Cajonera fija con 5 cajones (C45PRO 2.0 M5)
- Módulo fijo con 2 puertas (C45PRO 2.0 MA)
- 2 armarios superiores de pared (C45PRO 2.0 PM)
- 2 paneles de herramientas perforados (C45PRO 2.0 PF)
- 2 soportes de pared, tipo ancho (C45PRO 2.0 SL)
- 1 soporte de pared, tipo estrecho (C45PRO 2.0 SS)
- Armario con 1 puerta (C45PRO 2.0 AS1)





• Encimera en MDF forrada con acero inoxidable, medidas 1.360x**615** mm (C45PRO 2.0 PXE/2-1.3MT)



3.620,00€

🕯 206 ka



• Encimera de madera multicapas, medidas 1.360x615 mm (C45PRO 2.0 PWE/2-1.3MT)







EL SURTIDO Beta MÁS COMPLETO
¡Y LA CAJONERA MÓVIL RSC24 ESTÁ INCLUIDA EN EL PRECIO!

# EL SURTIDO DE BETA MÁS COMPLETO

2400 RSC24/8-VAL

**024004007** 

Surtido de 445 herramientas para AUTOMOCIÓN 14 38 12













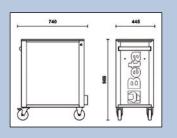




6.520,00€

2.199,00 €

Ahorra hasta 4.335,00 €





Versión extra grande

# ¡LA CAJONERA MÓVIL RSC24 ESTÁ INCLUIDA EN EL PRECIO!

### Cajonera móvil RSC24/8-FO

8 cajones de 588x367 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos:

- 6 cajones, altura 70 mm
- 2 cajones, altura 140 mm

Promoción válida únicamente con RSC24/8 FULL ORANGE



### 2400 RSC24/7-VAS

**3** 024004048

# Surtido de **223** herramientas para AUTOMOCIÓN 14 12





3.390,00 € 1.429,00 € Versión mediana





Ahorra hasta 1.959,00 €

¡LA CAJONERA MÓVIL RSC24 ESTÁ INCLUIDA EN EL PRECIO!

Promoción válida únicamente con RSC24/7 FULL ORANGE

### Cajonera móvil RSC24/7-F0

7 cajones de 588x367 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos:

- 5 cajones, altura 70 mm
- 1 cajón, altura 140 mm
- 1 cajón, altura 210 mm



### RSC24

### Cajonera móvil

- Encimera reforzada en ABS
- Superficie de apoyo multifunciones con bordes anticaída y 8 orificios para alojar destornilladores
- Él fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida
- 4 ruedas de Ø 125 mm: 2 fijas y 2 giratorias (1 con freno)
- Cada cajón puede alojar hasta 4 termoformados de espuma o rígidos
- Cerradura de seguridad centralizada frontal
- Capacidad de carga estática: 800 kg
- Portafrascos lateral integrado (se puede colocar en ambos lados)

### Se pueden incorporar los siguientes accesorios:

- Encimera de madera 2400 RSC24/PL
- Panel de herramientas perforado 2400 RSC24/PF
- Estante plegable 2400 RSC24/MP
- Portadocumentos 2400 RSC24/PD
- Portapapel para rollos preperforados 2400 RSC24/PC
- Soporte para ordenador 2400 RSC24/SPC





		Ral 2011	Ral 2011	Ral 9006	Ral 3000	Ral 5015	Ral 7016	Ral 9005	i		£	
		IXai ZUTT	Ral 7016	Ral 7016	Ral 7016	Ral 7016	IXAI 7010	Ital 3003	kg		€	
	RSC24/5	024004050	024004051	024004052	024004053	024004056	024004057	024004059	60	1.044,00€	571,00€	
	RSC24/6	024004060	024004061	024004062	024004063	024004066	024004067	024004069	62	1.124,00€	637,00€	
	RSC24/7	024004070	024004071	024004072	024004073	024004076	024004077	024004079	63	1,210,00€	681,00€	
	RSC24/8	024004080	024004081	024004082	024004083	024004086	024004087	024004089	66	1.305,00€	736,00€	



### RSC24AXL

### Cajonera móvil, con SISTEMA ANTIVUELCO, modelo largo

- Encimera reforzada en ABS con bordes anticaída, 8 orificios para alojar destornilladores y 6 bandejas portapiezas pequeñas
- Tiradores de nailon de alta resistencia, con portaetiquetas incorporados
- El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida
- 4 ruedas de Ø 125 mm: 2 fijas y 2 giratorias (1 con freno)
- Cerradura de seguridad centralizada frontal
- Portafrascos lateral integrado (se puede colocar en ambos lados)
  Cada cajón puede alojar hasta 6 termoformados de espuma o rígidos

### Se pueden incorporar los siguientes accesorios:

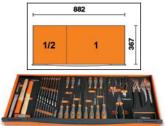
- Encimera de madera 2400 RSC24/PL
- Portadocumentos 2400 RSC24/PD-A
- Portapapel para rollos preperforados 2400 RSC24/PC-A





	Ral 7016	Ral 7016	Kai /016
RSC24AXL/7	024004271	024004273	024004277
RSC24AXL/8	024004281	024004283	024004287
RSC24AXL/9	024004291	024004293	024004297

n°		. max	i∎ kg	€
5	70 mm	30 kg		
1	140 mm	35 kg	84	1.700,00€ 967,00€
1	210 mm	35 kg		
6	70 mm	30 kg	88	1.820,00€ 1.033,00€
2	140 mm	35 kg	00	1.000,00 €
8	70 mm	30 kg	90	1.935,00€ 1.099,00€
1	140 mm	35 kg	90	1.935,00 € 1.UJJ,UU €



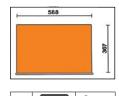
### RSC28

### Carro SuperTank con encimera de madera y 10 cajones

- 10 cajones de 588x367 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos
- Sistema rápido y seguro de apertura y cierre de cajones, con tiradores de nailon y fibra de vidrio
- 5 cajones laterales: 4 cajones, altura 70 mm 1 cajón, altura 210 mm
- 5 cajones frontales: 4 cajones, altura 70 mm 1 cajón, altura 210 mm
- El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida
- 4 ruedas de gran capacidad de Ø 150 mm: 2 fijas y 2 giratorias con freno
- 2 cerraduras de seguridad centralizadas
- Encimera de madera multicapas con orificios para tornillo de banco 1599F/150 o 1599GI/150 (pedir por separado)
- · Compartimento para herramientas



Ral 2011	Ral 7016	Ral 3000
028003001	028003007	028003003



n°		i∎Max
8	70 mm	25 kg
2	210 mm	30 kg



 Compartimento lateral con puerta abatible con cerradura

- Portafrascos integrados
- Compartimento pasante de 135 mm de altura, con base revestida de plástico

# Beta RS C

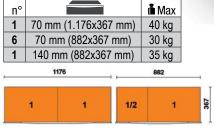
## RSC24AXXL

# 2.420,00 € 1.379,00 €

# Cajonera móvil con 8 cajones y SISTEMA ANTIVUELCO, modelo largo

- 1 cajón totalmente extraíble de 1.176x367 mm, montado sobre guías telescópicas de rodamientos
- 7 cajones totalmente extraíbles de 882x367 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos: 6 cajones, altura 70 mm
   1 cajón, altura 140 mm
- Encimera en MDF forrada con acero inoxidable, con orificios para tornillo de banco 1599F/125 o 1599Gl/125 (pedir por separado) y 6 bandejas portapiezas pequeñas
- Tiradores de nailon de alta resistencia, con portaetiquetas incorporados
- El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida
- Compartimento lateral extraíble, con estante y cerradura
- 4 ruedas de Ø 150 mm: 2 fijas y 2 giratorias con freno
- 3 cerraduras de seguridad
- Portapapel para rollos preperforados integrado
- Portafrascos integrado
- Capacidad de carga estática: 1.100 kg
- Se pueden añadir los siguientes termoformados:
   Hasta 8 termoformados de espuma o rígidos en cajón de 1.176x367 mm
   Hasta 6 termoformados de espuma o rígidos en cajón de 882x367 mm









### C45PRO 2.0 MWS

# Cajonera móvil de trabajo con 7 cajones y papelera integrada

- 1 cajón de 1.248x406 mm, montado sobre guías telescópicas de rodamientos
- 6 cajones de 782x406 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos:
  - 5 cajones, altura 65 mm
  - 1 cajón, altura 145 mm
- El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida
- Predisposición para incorporar termoformados
- Compartimento de almacenaje con estante intermedio y puerta con cerradura, medidas internas 504x424x597 mm
- Papelera integrada
- Portapapel para rollos preperforados integrado
- 4 ruedas de gran capacidad de Ø 150 mm: 2 fijas y 2 giratorias con freno
- Cerradura centralizada frontal
- Admite tornillo de banco 1599P/150 (pedir por separado)





n°		i∎Max
5	65 mm	25 kg
1	105 mm	40 kg
1	145 mm	30 kg

## C45PRO 2.0 MWS/X

🖳 045000181

1,95<del>5,0</del>0€ 1.049,00€

 Encimera de 1.680 mm en MDF forrada con acero inoxidable





1,905<del>,0</del>0€ **1.049,00**€

• Encimera de 1.680 mm de madera multicapas





# NUEVA GAMA DE BANCOS DE TRABAJO

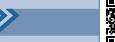
# NEW MODULAR

Beta ha lanzado la nueva gama de bancos de trabajo MODULAR, diseñados para permitir a los profesionales configurar sus puestos de trabajo desde cero, adaptándolos a sus necesidades individuales.

- Encimera de 2.100x750 mm en madera multicapas de 38 mm de espesor
- Cerradura centralizada frontal
- Estructura de acero con 4 patas de apoyo
- Orificios para tornillo de banco 1599F/150 o 1599Gl/150 (pedir por separado)
- 2 estantes inferiores para objetos, 1.788x335 mm; espesor: 40 mm
- Capacidad de carga estática: 800 kg, distribuida uniformemente
- Posibilidad de fijación al suelo

## Kit con 4 paneles de herramientas perforados, compuesto por:

- 3 soportes de apoyo
- 6 montantes de 400 mm
- 2 soportes de 1.015 mm; pueden alojar 1 toma múltiple para rack de 19" (no incluida)
- 4 paneles de herramientas perforados, 1.015x25x400 mm







### C58BC-W2,1 4C+SVR



### Banco de trabajo de 2,1 m de largo con encimera de madera y 4 cajones

- 4 cajones de 367x588 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos:
  - 2 cajones, altura 70 mm 2 cajones, altura 140 mm
- La base de los cajones está protegida por tapetes de goma expandida
- Cada cajón puede alojar hasta 4 termoformados de espuma o rígidos









2,275,<del>00</del>€ 1.219,00€

### Banco de trabajo de 2,1 m de largo con encimera de madera, 4 cajones y módulo con puerta

- 1 módulo con puerta y cerradura
- 4 cajones de 367x588 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos:
  - 2 cajones, altura 70 mm 2 cajones, altura 140 mm
- La base de los cajones está protegida por tapetes de goma expandida
- Cada cajón puede alojar hasta 4 termoformados de espuma o rígidos







CONTENEDORES, BANCOS DE TRABAJO Y CARROS

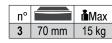
RSC51

### Carro de herramientas de servicio con 3 cajones

- 3 cajones de 588x367 mm, montados sobre quías telescópicas de rodamientos, altura 70 mm
- Encimera reforzada en ABS, sólida y robusta
- Superficie de apoyo multifunciones con bordes anticaída y 8 orificios para alojar destornilladores • El fondo de los cajones está protegido por tapetes
- de goma expandida
- Cada cajón puede alojar hasta 4 termoformados de espuma o rígidos
- Cerradura de seguridad centralizada frontal
- Práctico soporte lateral para destornilladores incluido
- 2 portafrascos laterales integrados
- Amplio estante inferior protegido con alfombrilla de goma antiaceite y antigasolina
- 4 ruedas de Ø 125 mm: 2 fijas y 2 giratorias (1 con freno)



688,00€ 380.00 €









Ral 7016

788.00€

840/1220 mm

**428.00 €** 

051000300 051000303 051000307

### · Capacidad de cada cajón: 15 kg, distribuidos uniformemente

### 344,00€ 193,00€

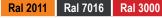
**ii** 21 kg ∫

### Carro

- · 3 estantes forrados con caucho milrayas
- · El estante central se puede fijar en 2 posiciones diferentes
- 4 ruedas de Ø 100 mm: 2 fijas y 2 giratorias (1 con freno)







051000001 051000002 051000003

# 

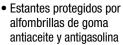
### Carro con estante

Tapa abatible

kg

200

- 1 cajón deslizante
- Bandeja para herramientas protegida por tapetes de goma expandida



- 4 ruedas de Ø 100 mm: 2 fijas y 2 giratorias (1 con freno)
- Cerradura de seguridad
- Bandeja termoformada vacía para vasos de 1/2" y accesorios (024990104)
- Posibilidad de incorporar el portapapel para rollos preperforados 2499PC







**30690000** 

Características:

Transpaleta manual

Muesca de tope de profundidad

• 2 ruedas giratorias de 200x50 mm fabricadas en PU

Válvula de control de velocidad de descenso

Válvula de sobrecarga de seguridad

• Rodillos de entrada y salida de acceso a palés

Rodillos delanteros dobles de 80x70 mm fabricados en PU

• Palanca de funcionamiento de 3 posiciones

### Datos técnicos:

- Capacidad máxima: 2.500 kg
- Longitud total: 1.550 mm
- Longitud de las horquillas: 1.150 mm
- Ancho de las horquillas: 540 mm
- Ancho de las horquillas individuales: 160 mm
- Altura de la palanca: 1.230 mm
- Altura máxima de elevación: 200 mm
- Pasillo de almacenaje de palés: 800x1.200 mm, en sentido longitudinal: 1.805 mm
- Radio de giro: 1.347 mm



869.00€ 389.00 €



å 69,5 kg



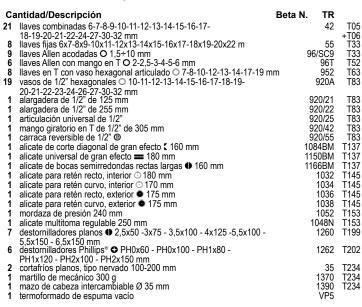


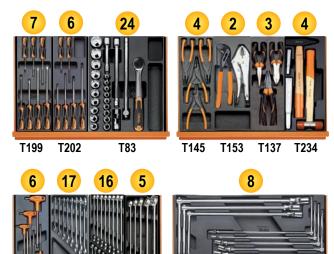
### SURTIDOS Y TERMOFORMADOS DE ESPUMA



Recomendado con: RSC23T - RSC24 - RSC24A - RSC24AXL -RSC24AXL/P7 - RSC24AXXL - RSC24L/7- RSC24L-CAB - C37 - C39 -C39SM - C39MD - RSC28 - C59 - C58BC - RSC55 - RSC50 2.0

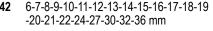
### Surtido de 102 herramientas en termoformados rígidos













1/2



96,00€

138,00€ 6-7-8-9-10-11-

12-13-14-15

245,00€

T52

T33

T05

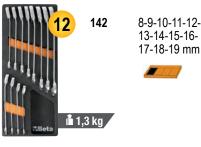




T06

360,00€ 204,00€

VP5

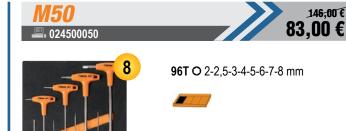


T63

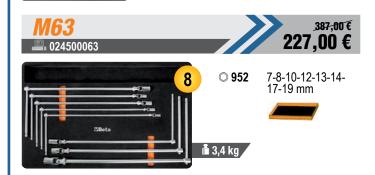




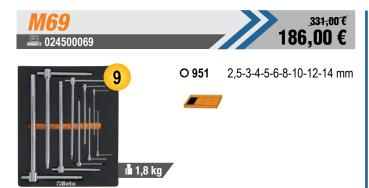




**i** 1,1 kg ∫













895/1 - 895/3 - 895/6 O 900

4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm O 900L

O 900ME 3-4-5-6-7 mm 0,8x4-1x5,5-1,2x6,5-1,2x8 mm ● 900LP

**○** 900PH PH1-PH2-PH3-PH4

**O 900TX** T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40

900/20 50 mm - 900/20L 100 mm

900/21 150 mm 900/25 900BG/30 900/42

@ 900/55 O 920A

8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-

28-30-32 mm

920/15 - 920/25 920AN/125 125 mm 920AN/250 250 mm

920/42 @ 920/55

© 920FTX 10-12-14-16-18-20-22-24 mm 10-12-13-14-15-16-17-18-O 920AL 19-21-22 mm



1,470,00€ 714,00 €



O 900 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10 910/15 □ 3/8 - ■ 1/4 □ 3/8 - ■ 1/2 11-12-13-14 mm 910/16 **900L** 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm **O 96BPC/SC9** 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm 910/21 125 mm 910/22 250 mm 895/1 - 895/3 - 895/6 910/25 - 910/42 3-4-5-6-7 mm 0,8x4-1x5,5-1,2x6,5-,2x8 mm O 900ME @ 910/55 **⊕** 900LP 8-10-11-12-13-14-15-16-17 O 920A **⊙** 900PH PH1-PH2-PH3-PH4 18-19-20-21-22-23-24-26 27-28-30-32 mm O 900TX T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40 □ 1/4 - ■ 3/8 900/16 920/15 □ 1/2 - ■ 3/8 900/... 50-100-150 mm 920/25 900/25 - 900BG/30 - 900/42 920AN 125 - 250 mm @ 900/55 920/42 O 910A 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-**920/55** 

O 956E

16-17,8-20,8 mm

17-18-19-20-21-22 mm

296.00€ **.. 024500129** 

1 3,4 kg **⊙1032** 240 mm

180 mm 1052 **①1034** 170 mm 1082BM 1036 175 mm 1098 1038 175 mm

250 mm

1048N

© 17-19-21 mm

720

720LC

220 mm 1112 250 mm 1128BM 145 mm

**=1150BM** 180 mm ● 1166BM 160 mm

**1168BM** 160 mm



160 mm

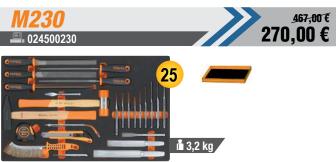


1201E 2,5x50-3x75-4x100-5,5x125-6,5x150-8x200 mm 4x30 mm PH0x60-PH1x80-PH2x100-PH3x150 mm 1201EN 0

1202E PH1X30 mm 1202EN

**1207E/TX** T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45

1253 3,5x100 mm



**30** Ø 2-3-4 mm 1370 500 g 31 Ø 2-3-4-5-6-8 mm 1390 Ø 35 mm 32 Ø 4 mm **1692** 3 m **34** 150 mm 1712 **35** 200-250 mm 36 125 mm

■ 1719BMA/Q 200 mm ▲ 1719BMA/T 200 mm ■ 1719BMA/P 200 mm ▶ 1719BMA/M 200 mm ● 1719BMA/R 200 mm 1737NX 1771 170 mm



## LA LLAVE COMBINADA ICÓNICA DE BETA

Una forma elegante y ágil realzada por un perfil esbelto, más ligera al tacto.

La fuerza, la resistencia y el diseño ergonómico de la llave de Beta alcanzan valores aún más elevados, para ofrecer a los usuarios la mejor herramienta posible.

El proceso de producción se lleva a cabo en nuestras fábricas de Sovico y Sulmona, sobre la base de la tecnología de automatización más avanzada y los profesionales más cualificados.

### **ERGONOMÍA**

La boca poligonal tiene un ángulo de 15º para proteger la mano. La forma se obtiene de un molde, sin doblarse posteriormente.



### **FUERZA**

Los valores de par se duplican en comparación con los requisitos que deben cumplirse según la norma ISO 1711.

### RESISTENCIA

Notable resistencia: en caso de uso inadecuado, la llave empieza a deformarse, sin romperse de forma repentina.



120.00€

Juego de 15 llaves combinadas

con soporte

**6**-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-19-22-24 mm



Juego de 25 llaves combinadas con soporte

**€** 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-2122-23-24-25-26-27-28-30-32 mm



141,50€

83.00€

Juego de 12 llaves fijas en sobre enrollable de poliéster resistente

**❸** 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-30x32 mm





**4** 000830085

150,50 € 86.00€

Juego de 5 llaves poligonales de medialuna de dos bocas

10x12-11x13-15x17 16x18-19x22 mm



Juego de 8 llaves de estrella acodadas de dos bocas en sobre enrollable de poliéster resistente

**❸** 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19-20x22 mm









141/B9 - 001410069 215;00€ 109,00€

Juego de 9 llaves combinadas rectas con carraca en sobre enrollable de poliéster resistente

8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm



Juego de 6 llaves de dos bocas para racores

€ 8x10-10x11-11x13-12x14-17x19-19x22 mm







Juego de 4 llaves de estrella plana de dos bocas para tornillos Torx<sup>®</sup>

© E6xE8-E10xE12 E14xE18-E20xE24









50,00€



Juego de 9 llaves Allen acodadas con cabeza esférica y sistema de sujeción de tornillos



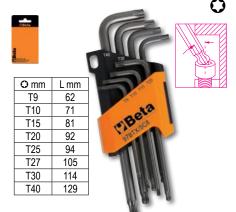






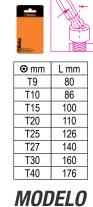


Juego de 8 llaves acodadas con cabeza esférica para tornillos Torx®





Juego de 8 llaves acodadas con cabeza esférica para tornillos Tamper Resistant Torx®, modelo largo











+25%

Juego de 6 llaves Torx®

con mango en T OT10-T15-T20-T25-T30-T40

### LLAVES DE MANIOBRA - DESTORNILLADORES







**3** 009000971

254,00 € 146,00 €

Surtido de 11 vasos hexagonales, 20 puntas y 8 accesorios, en maletín





	861LP	0	0,5x3-0,8x5,5-1x5,5-1,2x6,5 mm
	861PE	0	3-4-5-6-8 mm
	861PH	0	PH0-PH1-PH2-PH3
	861TX	0	T8-T10-T15-T20-T25-T30-T40
	895/1		<b>○1/4" - □1/4"</b>
7	900	0	5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
~	900/16		□1/4 - ■3/8"
	900/20		50 mm
	900/21		150 mm
	900/25		
	900/42		
ases*	900BG/30		
	900/55	•	

408,00€ 232,00€

### Surtido de 22 vasos hexagonales y 6 accesorios, en maletín

		900	0	5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm
4/8 "	- 4	900/20		50 mm
1/4	<b>199</b>	900/25		
		900/55	0	
-1		920A	0	10-13-14-15-17-18-19-22-24 27-30-32 mm
1/9 "	-	920/21		125 mm
		920/25		
		920/55	0	





Surtido de 17 vasos hexagonales y 5 accesorios, en termoformado de espuma, en maletín



1/2

962,00€ 549,00€

Surtido de 12 vasos hexagonales y 5 accesorios, en caja de metal

3/4



<b>=</b>	920A	0	10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24 -27-30-32 mm
	920/21		125 mm
e	920/22		255 mm
	920/25		
0	920/42		305 mm
	920/55	0	



─ 530x220x80 mm

	928A	0	22-24-27-30-32-34-36-38-41-46-50-55 mm
	928/21		200 mm
=======================================	928/22		380 mm
50	928/25		
<del></del>	928/42		450 mm
•	928/55		<b>®</b>



# GAMA DE CARRACAS DE BETA

# NEW NUEVO DISEÑO



Carraca hasta 72 dientes: ángulo de recuperación de 5° para trabajos en espacios reducidos

**MATERIALES INNOVADORES** PARA UN ALTO RENDIMIENTO

Tamaño mínimo de la cabeza

Mango ergonómico bimaterial



Orificio para colgar en el mango

- Diseñadas y producidas en las fábricas de la empresa en Italia; han sido rediseñadas
- Al presionar el cabezal con la mano no se produce ninguna inversión
- Inversión con una sola mano

Las versiones con cuadrado de 1/2" y 3/4" permiten reducir el peso, obteniendo un producto sinónimo de manejo óptimo, facilidad de uso superior y robustez y rendimiento sin concesiones.

3/4"

59

L mm  $\emptyset$  mm A mm teeth 53,00 € 30,00 € 900/55 127 1/4" (11) 009001155 25 29 .57,00 € 32,00 € 910/55 207 31 33 3/8" (i)009101155 69,50 € 39,00 € 920/55 271 40 41 1/2" 009201155

(12)

009281155





504

**3** 008670901

928/55

Surtido de 52 puntas de 10 mm v 2 accesorios, en maletín de plástico

58



₹ 250x170x70 mm

i 2,1 kg



182,50€ 105.00€

	867PE	0	4-5-6-7-8-10-12 mm
	867PE/L	0	4-5-6-7-8-10-12 mm
	867XZN	0	M5-M6-M8-M10-M12
	867XZN/L	0	M5-M6-M8-M10-M12
	867TX	0	T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55
414	867TX/L	0	T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55
	867RTX	0	T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55
	867RTX/L	0	T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55
	867/1		○ 10 mm - □ 3/8"
	867/2		○ 10 mm - □ 1/2"

### *920TX/SB9*

**3** 009200532

197,50 € 109,00 €

157,50 € **87,00** €

Juego de 9 vasos de 1/2" con punta Torx®, en soporte

T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50-T55-T60







### 599DGT-AW

Llave dinamométrica electrónica, con lectura de par y ángulo, con carraca reversible y transmisión de datos inalámbrica, aprietes a la derecha (precisión: ±2%) y a la izquierda (precisión: ±3%)

- Tipos de apriete: par, ángulo, par + ángulo
- Modos de medición dual: pico y seguimiento
- Indicadores luminosos, sonido intermitente y vibración táctil informan al usuario que se ha alcanzado el par o ángulo preestablecidos
- Se pueden almacenar y visualizar las últimas 99 lecturas de par y/o ángulo máximo
- 9 modos "Preset" almacenables y preestablecidos
- Bloqueo de seguridad de la llave
- La llave se puede asociar a un usuario específico a través del software
- Trazabilidad de los datos de apriete. El software permite almacenar la fecha
  y la hora, el número de serie de la herramienta, el valor de apriete establecido
  y el valor alcanzado y asociarlos con la identificación del usuario
- Mango bimaterial antideslizante
- Llave + software en 9 idiomas
- Incluye: 3 pilas AA de 1,5 V, memoria USB inalámbrica y memoria USB de software



UNI EN ISO 6789 ( ) 14" 38" 12

599DGT-AW/30 675,00 €

Nm	Kgfm	lbf.ft		L (mm)	шш
6÷30	0,6÷3	4,5÷22	1/4"	410	0,1

Nm	Kgfm	lbf.ft		L (mm)	ШШ
27÷135	2,7÷13,5	20÷100	3/8"	445	1,0





 Transmisión de datos inalámbrica bidireccional, de la llave al software y viceversa, de forma masiva a posteriori o en tiempo real



PAR + ÁNGULO



207,00€

1/2

118,00 €

 Software personalizado para procesamiento de datos con resultados OK/NG inmediatos y de fácil lectura y visualización de gráficos en tiempo real

**Beta** 599DGT-AW/340

# **610/5 ---** 006100025

Llave dinamométrica de resorte con carraca reversible, con 5 valores predeterminados, para aprietes a la derecha, precisión de apriete ±4%

- Valores de par seleccionables:
   90 100 110 120 130 Nm
- Selección del par muy rápida
- Cubre el apriete de la mayoría de las llantas de coche del mercado







Llave dinamométrica de resorte con palanca en L, con 5 valores predeterminados, para aprietes a la derecha, precisión de apriete ±4%

> 610L/5 ■ 006100125
> 183,50€

Valores de par seleccionables: 90 - 100 - 110 - 120 - 130 Nm



L mm

470

L1 mm

80

Valores de par seleccionables: 120 - 140 - 160 - 180 - 200 Nm

**UNI EN ISO 6789** 



# LLAVE DINAMOMÉTRICA ZER®-RESET

LA LLAVE DINAMOMÉTRICA QUE NO NECESITA LA PUESTA A CERO

Llave dinamométrica ZERO-RESET de clic con carraca reversible, para aprietes a la derecha, precisión de apriete: ±3%













l <sub>m</sub>	Nm	•	لسبا	L (mm)	<b>å</b> g			€
666/2	5÷25	1/4"	0,05	273	395	006660702	303,00€	174,00€
666/2X	5÷25	3/8"	0,05	273	405	006660703	303,00€	174,00 €
666/5	10÷50	3/8"	0,25	342	680	006660705	275,00€	157,00€
666/10	20÷100	3/8"	0,25	385	760	006660710	277,00€	158,00 €
666/10X	20÷100	1/2"	0,25	385	770	006660711	283,00€	162,00€
666/20	40÷200	1/2"	0,5	471	1020	006660720	301,00€	171,00€
666/30	60÷300	1/2"	1	600	1271	006660730	342,00€	196,00€







Llave dinamométrica ZERO-RESET de clic con carraca reversible, para aprietes a la derecha y a la izquierda, precisión de apriete: ±3%

**UNI EN ISO 6789** 



34



them.	INM		шш	L (mm)	<b>I</b> g	District II		ŧ
667/20	40÷200	1/2"	0,5	471	1035	006670720	296,00€	168,00€
667/30	60÷300	1/2"	1,0	600	1285	006670730	330,00€	186,00€
667/40	80÷400	3/4"	1,0	710	2220	006670740	793,00€	450,00€



677/C800 **UNI EN ISO 6789** 

Llave dinamométrica de desembrague con carraca simple, para aprietes a la derecha y a la izquierda, precisión de apriete: ±4%, en caja

La llave dinamométrica Beta 677 está especialmente indicada para un uso intensivo con pares elevados. El mecanismo de desembrague informa al usuario que se ha alcanzado el par ajustado doblando la llave en el punto de unión de unos 20°.



• Llave compuesta de dos partes: barra dinamométrica con carraca y sistema de desbloqueo con ajuste de par



	Nm	kgfm	lbf.ft		ШШ	L (mm)	🖺 kg	[==] *******	€	
677/C600	120÷600	12÷60	100÷450	3/4"	10	1059	6,0	006770607	1.210,00 € 699,00 €	
677/C800	200÷800	20÷80	150÷600	3/4"	10	1319	6,7	006770612	1.260,00€ 725,00€	
677/C1000	300÷1000	30÷100	200÷750	3/4"	20	1554	7,4	006770616	1,335,00 € 769,00 €	





### Goniómetro digital para aprietes angulares

- Para efectuar aprietes de tornillos con tensiones establecidas previamente mediante la medida del ángulo de torsión
- Equipado con avisador acústico (BUZZER) y avisadores luminosos (LED) que señalizan la aproximación y el alcance del ángulo seleccionado
- Para aprietes a la derecha y a la izquierda
- Precisión ángulo: ±2%
- Resolución: 0,1°
- 9 valores de ángulo preseleccionables
- 50 mediciones preseleccionables
- Se suministra en estuche ABS
- · Alimentación: 2 baterías AAA (incluidas)





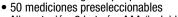


### *601CA* 437,00€ 253.00 € **=** 006010120

### Goniómetro digital para aprietes angulares y de par



- Permite calibrar el par y el ángulo
- · Para aprietes a la derecha y a la izquierda
- Precisión de par: ±4% del valor ajustado
- Escala de lectura en Nm/ft.lb/in-lb/kg.cm/grados
  Equipado con avisador acústico (BUZZER) y avisadores luminosos (LED) que señalizan la aproximación y el alcance del ángulo o par seleccionado
- 9 valores de ángulo o par preseleccionables







88,00€ 51.00 €







69,00€ 39,00€



### 1169BM/D3

**---** 011690133

65,00€

Juego de 1 alicate universal, 1 alicate de bocas semirredondas largas y 1 alicate de corte, mangos en bimaterial







# **PATENTADO**

## **ABSOLUTAMENTE** INNOVADOR Y EXTRAORDINARIA CAPACIDAD DE CORTE



76,00€ 42.00€



## Alicate universal de gran efecto con bocas de corte de acero sinterizado M2

- El pasador descentrado permite que el punto de apoyo esté más cerca del punto de corte, aumentando el efecto de palanca
- La alineación perfecta de las puntas y el perfil fino permiten utilizar el alicate en espacios estrechos
- El cuerpo del alicate está fabricado en acero al molibdeno que ha sido tratado térmicamente para que sea flexible y resistente y garantice un agarre seguro en todo momento



Esfuerzo corte - prueba estática =

73%

Vida media filos de corte =

+127%

Dureza filos de corte de acero M2 =

65HRC







Beta

228.00€ **004370550** 

Surtido para reposición de roscas dañadas,

en caja de metal

M5X0,8 M6X1,0 M8X1,25 M10X1,5 M12X1,75



1430/S5 **.....** 014300105

Juego de 5 extractores cónicos para tornillos y espárragos a derechas rotos, en acero aleado, en estuche

1430/1-1430/2-1430/3 1430/4-1430/5



*446/C110* 

**3** 004460060

549.00 €

17.00€

Surtido de 105 machos y terrajas y 5 accesorios, de acero cromado, rosca métrica, en caja de madera





اندن <u>ہ</u> ااندیہ	نده ندهه	<u> </u>	8
430 M mm	433 M mm	440/440A M mm	441/441A M mm
2x0,4	6x0,75 - 7x0,75	2x0,4	6x0,75 - 7x0,75
3x0,5	8x0,75 -8x1	3x0,5	8x0,75 -8x1
4x0,7	9x0,75 - 9x1	4x0,7	9x0,75 - 9x1
5x0,8	10x0,75 -10x1	5x0,8	10x0,75 -10x1
6x1	10x1,25 - 11x0,75	6x1	10x1,25 - 11x0,75
7x1	11x1 - 11x1,25	7x1	11x1 - 11x1,25
8x1,25	12x0,75 - 12x1	8x1,25	12x0,75 - 12x1
9x1,25	12x1,25 - 12x1,5	9x1,25	12x1,25 - 12x1,5
10x1,5	14x1 - 14x1,25	10x1,5	14x1 - 14x1,25
11x1,5	14x1,5 - 16x1	11x1,5	14x1,5 - 16x1
12x1,75	16x1,5 - 18x1,5	12x1,75	16x1,5 - 18x1,5
14x2		14x2	
16x2		16x2	





### Extractor 1542/1 con 5 extractores 1544,

en caja de metal

	A mm	C mm
1544/1	9÷12	0,80
1544/2	13÷17	1,15
1544/3	16÷21	1,70
1544/4	20÷25	1,65
1544/5	25÷30	2,00
	1544/2 1544/3 1544/4	1544/1 9÷12 1544/2 13÷17 1544/3 16÷21 1544/4 20÷25

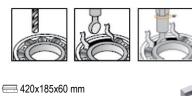




### Juego de extractores para rodamientos con esferas falsas, en caja de metal

Rodamientos:

**1547/1** 6011-6014, 6206-6211, 6303-6308, 6403-6405 **1547/2** 6004-6010, 6200-6205, 6300-6304



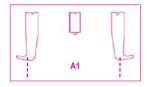




### *1500*

### Extractor universal de dos patas

- · Adecuado para uso tanto en exterior como en interior
- Patas móviles a lo largo del travesaño con tuercas de bloqueo



	A min÷max mm	L mm	L1 mm	<b>●</b> mm	A1 min÷max mm	ESSERIE E		€
1500/1	25÷80	100	135	17	70÷130	015000301	_98,50€	57,00€
1500/2	25÷130	100	135	17	80÷180	015000302	103,00€	59,00€
1500/3	50÷160	150	210	22	105÷220	015000303	171,00€	99,00€
1500/4	60÷200	150	210	22	120÷270	015000304	235,00€	136,00€
1500/5	80÷250	205	280	27	160÷330	015000305	427,80€	248,00€
1500/6	80÷320	205	280	27	160÷420	015000306	_501,00€	290,00€
1500/7	110÷520	205	280	27	195÷600	015000307	749,80€	435,00€
1500/8	170÷640	230	310	36	260÷715	015000308	1,199,00€	693,00€



### Extractor combinado de dos o tres patas con autoapriete

- Portapatas con configuración para utilizar con 2 o 3 patas
  Apertura simultánea de las patas
- Efecto de autoapriete
- Con pasador de seguridad
- Medida 2 con alargadera para tornillo (longitud total tornillo con alargadera 380 mm)

	A min÷max mm	L mm	L1 mm	<b>●</b> mm			€
1517C/0	12÷140	145	250	18	015170500	260,00€	143,00€
1517C/1	20÷180	200	300	18	015170501	319,00€	176,00€
1517C/2	30÷280	270	300	18	015170502	396,00€	209,00€



## MARTILLOS Y CORTAFRÍOS - MANTENIMIENTO GENERAL







965 450

009650014

28,00 € 16,00 €

Palanca con extremidad plana curva

450 mm

400 mm

# (7)Beta

### *1370*

Martillo de mecánico tipo alemán, mango de madera

HICKORY

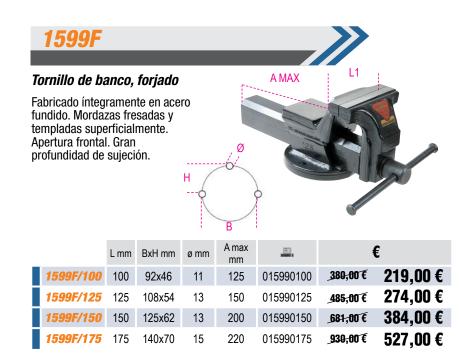
SIBERIO 1370/300
UNI 7778 DIN 1041

	<b>■</b> g	<b>å</b> g		€
1370/300	300	439	013700053	17,90€ 10,00€
1370/500	500	669	013700055	21,90€ 13,00€
1370/800	800	949	013700058	28,50€ 17,00€
1370/1000	1000	1180	013700060	34,00€ 20,00€
1370/1500	1500	1722	013700065	39,00€ 23,00€
1370/2000	2000	2181	013700070	46-80€ 27-00€

### *1390*



	Ømm	<b>å</b> g	=======================================	•	3
1390/22	22	134	013900022	_21,90€	13,00€
1390/28	28	230	013900028	_27,00€	16,00€
1390/35	35	365	013900035	_37,00€	21,00€
1390/45	45	689	013900045	_59,00€	34,00 €
1390/60	60	1462	013900060	_99,50€	58,00€



# Tijeras de electricista, hojas rectas de acero inoxidable, con microdentado

• Hojas rectas de acero inoxidable

• Ranura para cortar alambre





20,80 € 12,00 €





### Imán telescópico con cabeza flexible

• Longitud de 135 mm a 570 mm





### 130,00€ **3** 017500100

Engrasadora de palanca de 10 kg, con manguera de alta presión de 2 m

3 niveles de presión diferentes:

- 4 g a 275 bar
- 7 g a 206 bar
- 9 g a 137 bar

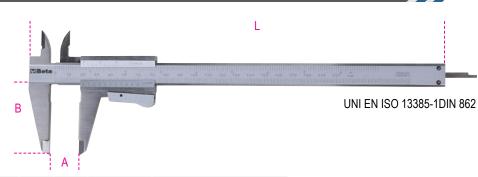




### **1650**

### Calibre de cursor de acero inoxidable

- Lectura vigesimal
- Bloqueo por resorte



	A max mm	L mm	B mm	G mm	HxS mm	g	===		€
1650 150	12÷140	145	250	18	16x3	170	016500001	_71,00€	41,00€
1650 200	20÷180	200	300	18	-	230	016500002	_93,50€	54,00 €

560,00€

### Cámara térmica de infrarrojos

Cámara termográfica compacta para la medición de temperatura sin contacto, adecuada para aplicaciones en construcción, ingeniería mecánica e instalaciones eléctricas y de calefacción.



RANGO DE **TEMPERATURA** -20 ÷ +600 °C







- Pantalla LCD TFT, 2", 240x320
- Sensor de 32x32 píxeles
- Frecuencia de detección: 7 Hz
- Termosensibilidad: <254 mK
- Detección automática de los puntos calientes y fríos
- Fotocámara de detección de imágenes en formato BMP (máximo 100 imágenes)
- · Emisividad ajustable
- Alimentación: 3 pilas alcalinas AAA
- Interfaz USB
- IP54
- Rango de temperatura: -20 a +600 °C
- Banda infrarrojos: 6,5÷14 μm
- Distancia de fusión visible/infrarrojos: 0,5; 1; 2 m
- Función de alarma, seleccionando la temperatura máxima y mínima aceptables



### 9710

### **LUBRIBETA UNIVERSAL**

### Desbloqueador lubricante multiuso 7 en 1

- 1. Desbloqueante
- 2. Lubricante
- 3. Detergente, desengrasante
- 4. Antióxido
- 5. Desoxidante
- 6. Hidrorrepelente
- 7. Anticongelante

	==	€
9710 (1)	097100040	
9710 (2)	097101040	10,30€ 6.90€



### 9740

### **BRAKE CLEANER**

### Limpiador para frenos

- Ideal para la limpieza de discos y pastillas de freno, motores
- Por su formulación, permite eliminar cualquier incrustación de grasa y alquitrán, sin dejar residuos
- También es adecuado como desengrasante general para superficies metálicas
- Se evapora rápidamente. No daña plásticos ni caucho

		€
9740 (1)	097400050	
9740 (2)	097401050	7,35€ 4,90€



9841N

**3** 098410120

31,00€ 16,00€

### **BLACK SEAL**

Sellador de silicona de reticulación acética, negro, resistente a altas temperaturas, con práctico dispensador a presión

- Permite un sellado elástico permanente
- Reemplaza las juntas preformadas
- El práctico dosificador permite una distribución fácil (de una sola capa), precisa y uniforme del producto
- No se puede pintar

RESISTE **TEMPERATURAS** DE HASTA 240 °C



### 9712

### **ULTRA SBLOCK**

### Desbloqueador lubricante súper penetrante

- Desbloqueador y desoxidante, altamente penetrante, para eliminar rápidamente el óxido de tuercas, pernos, tornillos y engranajes
- Hidrorrepélente para eliminar agua y humedad de las piezas tratadas
- Muy resistente al frío y al calor  $(-40 \, ^{\circ}\text{C} \div +150 \, ^{\circ}\text{C})$

**9712 (1)** 097120040

9712 (2) 097121040





€

2,55€ 5.00€

# 9742

### **CONTACT CLEANER** Limpiador para contactos eléctricos y electrónicos

- Adecuado para limpiar contactos electrónicos, circuitos y componentes eléctricos en general
- Por su textura poco densa, se distribuye de manera uniforme y rápidamente sobre la superficie tratada, eliminando la grasa y la suciedad, sin dejar residuos aceitosos
- Se evapora rápidamente
- No daña plásticos ni caucho



400 ml



**9742 (1)** 097420040

**9742 (2)** 097421040

5,50€ \_8,10€

## 9745

### **CARB CLEANER**

### Limpiador para carburadores y cuerpos de aceleración

- Específico para la limpieza interna y externa de carburadores, conductos de aspiración y cuerpos de aceleración
- Su formulación permite eliminar completamente los residuos carbonosos, depósitos e impurezas
- Se evapora rápidamente
- No deja residuos aceitosos





### **CLIMA CLEANER**

9746

### Limpiador de aire acondicionado

- Fórmula espumógena densa
- Adecuado para climatizadores y aires acondicionados industriales, civiles y de turismos
- Elimina la suciedad, los depósitos y los olores de los conductos
- Deja una agradable fragancia
- · Se suministra con una sonda

400 ml

### **MULTI GREASE**

### Grasa multiuso

- Especialmente indicada para lubricar cadenas, engranajes y piezas metálicas en movimiento, así como bisagras, cerraduras
- y goznes
   Resiste a la fricción y a los agentes atmosféricos
- Muy resistente a temperaturas elevadas (hasta 210 °C)
- · Muy adhesivo. No gotea



400 ml

	=== ==================================	€	
9720 (1)	097200040		
9720 (2)	097201040	8,65€ 5,60€	

	===	€
9745 (1)	097450040	
9745 (2)	097451040	10,90 € 7.15 €

	===	€
9746 (1)	097460040	
9746 (2)	097461040	13,50€ 8,50€





68.00€ **3** 018380400

Lámpara de inspección LED recargable, con doble emisión de luz. articulada. giratoria 180°, con base magnética giratoria y gancho

• Emisión de luz doble:

Frontal: LED COB, 80-800 lúmenes, regulable con potenciómetro Spot (cabeza): LED SMD, 120 lúmenes, interruptor ON-OFF

- Batería recargable: Li-lon 3,6 V y 2.600 mAh
- Con conexión USB-C
- Se suministra con cargador de 100-240 V / 50-60 Hz
- Tiempo de carga: 4 h
- Duración de la batería: Frontal: 2,5-16 h Spot (cabeza): 10 h
- Indicador de 3 LEDs del nivel de batería
- Base magnética (con imán de neodimio), giratoria 90°
- Gancho giratorio en la base
- IP54
- IK07





**4** 018380270

### Lámpara LED recargable para anclar bajo el capó

- 3 intensidades de luz: 500/1.000/2.000 lúmenes
- Orientable a 360°
- Rango de longitud: 116÷188 cm
- Cuerpo de aluminio
- Ganchos de caucho antideslizantes
- Con conexión USB-C
- Se suministrada con cargador de baterías:
  - Entrada: 100-240 V ~ 50-60 Hz Salida: DC 5 V 2.000 mA
- Autonomía: 3-9 h

• IP20 - IK07





- 2 modos de funcionamiento:
- Mediante toma USB de la lámpara
- Mediante toma USB de la batería interna





123,00€









210,50€ 20.00€



• Li-lon 3.6 V - DC 5 V - 2.000 mA

### 1838/11LED 188,00€

### Lámpara de inspección recargable con LED de altísima luminosidad,

batería de polímero de litio

- · Cuerpo compacto fabricado en goma antideslizante
- Con base de carga, 100-240 Vac







Cristal frontal fácil de sustituir





# 1838COMPACT

**018380011** 

# 39.00€

### Lámpara LED recargable y compacta

• Emisión de luz doble: principal y spot

• 3 intensidades de luz: Principal: LED COB 300 - 120 lúmenes Spot: LED SMD 150 lúmenes

 Batería recardable: Li-lon 3.7 V v 1.500 mAh • Tiempo de carga: 2,5 h • Duración de la batería: Principal: 7/3,5 h

Spot: 6 h Clip para cinturón/bolsillo

• IP65 - IK07

· Cable USB-C incluido







### 1839W/K1

**.....** 018390810

292,00€ 152,00€

### Kit de lámparas inalámbricas 1838SW y 1838POCKET, con base de carga 1839BRW

- · Lámpara de inspección LED articulada, recargable e inalámbrica 1838SW
- Foco LED de bolsillo articulado, recargable e inalámbrico 1838POCKET
- Base de carga inalámbrica 1839BRW, compatible con las lámparas del kit

Ahorra hasta 1838sw **17,00 €** 

(((o))) 1838POCKET 1839BR\

· 018380142

64.00€

### Lámpara de inspección LED recargable, articulada, con carga inalámbrica

- Batería recargable de iones de litio de 3,6 V y 3.350 mAh
- 2 modos de carga:
- Base inalámbrica 1839BRW
- Alimentador con puerto USB-C
- Tiempo de carga:
  - 6,5 h con base de carga inalámbrica
  - 4,5 h con alimentador
- Duración de la batería:
  - Frontal: 3-5 h
  - Spot (cabeza): 7 h

- Indicador de 3 LEDs del nivel de batería
- Base orientable 180°
- Cuerpo de caucho antideslizante
- Doble gancho oscilante
- Imanes en la base y en la parte posterior
- Cable USB-C incluido
- IP65 IK07





# • Emisión de luz doble: - Frontal: LED COB,

3 intensidades de luz: 250 - 500 - 1.000 lúmenes

- Spot (cabeza): LED SMD, 200 lúmenes













### 1838POCKET

**3** 018380080

77,50€ 45,00€

### Foco LED de bolsillo articulado, con doble haz de luz, con carga inalámbrica

- Batería recargable de iones de litio de 3,7 V y 2.600 mAh
- 2 modos de carga:
- Base inalámbrica 1839BRW
- Alimentador con puerto USB-C
- Tiempo de carga:
- 4,5 h con base de carga inalámbrica
- 4 h con alimentador
- Duración de la batería:
- Luz principal: 3-9 h
- Spot: 4,5 h

- Indicador de 3 LEDs del nivel de batería
- Se puede girar 210°
- Cuerpo de goma antideslizante
- Base magnética
- Cable USB-C incluido
- IP65
- IK07



### • Emisión de luz doble:

- Luz principal: LED COB, 3 intensidades de luz: 160 - 400 - 800 lúmenes

Spot: LED SMD, 250 lúmenes

Ángulo de iluminación:

Luz principal: 160°

Spot: 18°















104,50€ 61.00€

### Base de carga inalámbrica, compatible con lámparas de inspección 1838POCKET, 1838SW, 1836AW, 1833XSW, 1833MW

- 2 posiciones de carga con conexión magnética, para uso simultáneo
- Con soporte extraíble para carga inalámbrica de teléfonos móviles
- Indicador LED del estado de carga
- Entrada máx.: 10 W x2
- Entrada: CA 100-240 V 50/60 Hz
- Salida: CC 12 V 1,5 A CC 9 V 2 A CC 5 V 3 A
- Puerto USB-C
- IP20
- IK07









Se puede colgar en la pared mediante: 3 imanes potentes en la parte posterior 2 orificios para tornillos







# HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS

# Beta

Beta presenta la gama de herramientas eléctricas, herramientas de trabajo fiables y duraderas, diseñadas para satisfacer las necesidades de trabajo de cualquier profesional.

La familia de herramientas eléctricas de Beta se compone de:

- HERRAMIENTAS A BATERÍA
- HERRAMIENTAS CON CABLE

La nueva gama de herramientas a batería está formada por máquinas de alto rendimiento de 20 V y 12 V.

La gama de 12 V incluye herramientas esenciales para facilitar el trabajo diario como el taladro

atornillador ultracompacto y ultraligero.
La gama de 20 V incluye herramientas
con baterías para tareas que requieren
alto rendimiento, calidad de construcción,
confiabilidad y durabilidad en el tiempo.
Las herramientas eléctricas de Beta de 20 V
están equipadas con motores Brushless (sin
escobillas) y mecanismos internos de alta
calidad, para un notable aumento del rendimiento
y una mayor vida útil de la propia herramienta.

La herramienta eléctrica estrella de la nueva gama es la llave de impacto con un par máximo de atornillado de 1.200 Nm, el compañero de trabajo ideal para quienes buscan la máxima potencia y rendimiento.





### Taladro atornillador ultracompacto 12 V

- Ultracompacto: solo 170 mm de longitud
- Ultraligero: solo 1,1 kg con batería y perfectamente equilibrado

### Características:

- Velocidad mecánica doble con engranajes de acero y embrague de 20 posiciones
- Par de hasta 30 Nm y 1.300 rpm (400 rpm en 1° marcha); taladra hasta un diámetro de 10 mm en acero y 20 mm en madera
- Baterías de 2 Ah e indicador de carga en el cuerpo de la máquina
- Empuñadura ergonómica antideslizante
- LED frontal
- Portabrocas automático de 10 mm
- Clip para cinturón derecha/izquierda
- Selector atornillar-desatornillar (para transporte)
- Se suministra en maletín rígido con 2 baterías de iones de litio de 2 Ah y cargador rápido de 50 min



## 1986/K20-4AH+2AH

**3** 019860022

### Kit de Amoladora angular de 20 V + Batería de 2 Ah

Compuesto por:

 1986/K20V-125: Amoladora angular, sin escobillas, 20 V, con interruptor deslizante, diámetro del disco 115/125 mm, protección contra activación accidental, protector del disco con sistema "sin herramientas", empuñadura adicional

 Se suministra en maletín rígido con 2 baterías de iones de litio de 4 Ah y cargador rápido



Batería adicional de 2 Ah 1994B 20V-2AH





318.00 €

3-YEAR

### 1986/20V-125BMC

**1.** 019860025

# Amoladora angular de 20 V sin escobillas (solo cuerpo máquina)

Motor digital BRUSHLESS (sin escobillas) para un aumento significativo del rendimiento que incluye: más potencia, menor consumo de energía, mayor vida útil del motor, mejor medición de la potencia desde el pulsador.

Protección contra activación accidental
Empuñadura adicional, se puede colocar

en ambos lados
• Protector del disco con sistema

"sin herramientas" (liberación rápida)
Dispositivo de bloqueo del eje para un cambio rápido del disco

 Ranuras de ventilación para un enfriamiento óptimo, contra la infiltración de polvo

 Diámetro del disco (no incluido): 125/115 mm

 Se suministra en maletín rígido sin batería ni cargador



259,00€ 153,00€







Kits llave de impacto de 20 V SIN ESCOBILLAS con conexión de 1/2" Motor digital BRUSHLESS (sin escobillas), para un rendimiento significativamente mejorado: mayor potencia, menor consumo de energía, mayor vida útil del motor, mejor suministro de energía mediante botón. EMPUÑADURA LATERAL ADICIONAL, para un funcionamiento con alto par

### 1984/K600-4AH+2AH

796,00€ 406,00€

- 3 configuraciones de par y rpm diferentes en modo de atornillado
- Par de desatornillado de hasta 600 Nm

# BRUSHLESS 1/2 3ª BATERIA 2 AH INCLUIDA EN **EL PRECIO**

996,00€ 494,00 €

**3** 019840032

- 3 configuraciones de par y rpm diferentes en modo de atornillado
- Par de desatornillado de hasta 1.200 Nm



### *1989RCB*

### Radio para obra de 20 V

- Audio multifuncional: radio digital (DAB; BT v5.3) y FM convencional
- Adecuado para obras de construcción o para ocio
- Radio robusta con un diseño compacto y moderno, con grado de protección IP54
- Potente sonido estéreo gracias a los dos potentes altavoces laterales de 16 W
- Función de alarma integrada
- Asa de transporte y protectores de esquinas a prueba de golpes
- · Equipado con conexión AUX y conector USB para conectar y cargar el teléfono
- Se puede utilizar con la batería de 20 V de Beta (opcional) o con cable de alimentación (incluido)
- Potencia del altavoz: 16 W

• Tensión nominal de la batería (opcional): 20 V













219.00 €

180 x 205 x 305 mm







- Rango de frecuencia de radio FM: 87,5 108 MHz
- Rango de radiofrecuencia DAB: 174 240 MHz
- Número de estaciones de FM y DAB que se pueden almacenar: 30

019970109 187,00 € 105,00 €

019970110 187,00€ 105,00€



# 

80,00€ 47.00 €

## Juego de 6 destornilladores aislados EN 60900





.00 €



**≙1000 V** 



### 1997MQ/GM **Guantes compuestos** aislantes **☆1000 V** EN 60903 EN 61482 CLASSE 0 € G

# 1760PT/N

1000 V

**--- 017600155** Comprobador de tensión y continuidad,

Comprobador de tensión y continuidad: precisión y fiabilidad con una potencia de hasta 1000 V. Equipado con una pantalla digital de alta visibilidad y una práctica función de autocomprobación, la herramienta garantiza precisión y fiabilidad en cada medición, lo que la hace imprescindible para cualquier profesional.

### Características:

- Tensión: 24÷1.000 VAC / 6÷1.000 VDC
- Indicador de tensión de barra: 6-12-24-50-120-230-400-690-1.000
- Precisión: ± (3% + 3) V
- Tiempo de respuesta: < 1s (09%)
- Corriente máxima absorbida a 1.000 V: < 3,5 mA
- Detección de tensión sin contacto: > 90 V AC
- Prueba de rotación de fase: 100÷1.000 V AC (50/60 Hz)
- Ángulo de fase: 120° ±5°
- Prueba de continuidad: 0±1,3 MΩ
- Corriente (prueba de continuidad): ≤5 µA
- Nivel de contaminación: 2
- Fuente de alimentación: 3 V (2 x 1,5 V AAA)

## 1760OHM/2

1997MQ/GM 9 1997MQ/GM 10

Megóhmetro para pruebas de aislamiento de alta tensión

10

Nuestro megóhmetro es sinónimo de tecnología y precisión para mediciones realmente profesionales. Con una capacidad de aislamiento de hasta  $1\dot{0}0$  G $\Omega$  a una tensión de 1.000 V, esta herramienta es ideal para realizar mediciones profesionales y precisas en todas las aplicaciones eléctricas. Especialmente adecuado para coches eléctricos e híbridos.

### Características:

- Prueba de aislamiento hasta 100 GΩ con tensión de 1.000 V
- Pantalla retroiluminada grande de lectura directa
- Protección contra el agua: IP67
- Base de terminal de goma para mayor comodidad de trabajo
- Terminales de doble aislamiento CAT IV 600 V, **CAT III 1.000 V**
- Valor efectivo real TRUE RMS



1,415,00€

	Rango de medición	Precisión básica		
Voltaje CA:	10V - 600V	±(1.5% +5)		
Voltaje CA: Voltaje CC:	0V - ±600V	±(1.5% +5)		
Resistencia:	$0.01\Omega - 200\Omega$	±(2% +5)		
Prueba de aislamiento				
@1000V:	0.01Ω - 100GΩ	±(1.5% +5)		
Frecuencia:	1~1KHz	±(0.1% +3)		

### 2115PL-MQ32

caja de herramientas, de plástico

### Surtido de 32 herramientas aisladas para coches híbridos, en caja de plástico con termoformado de espuma

Cantidad/Descripción Beta N. carraca reversible de 1/2", aislada 920MQ/55A llaves de estrella acodadas, aisladas 10-12 mm 89MQ portapuntas magnético, aislado ® 1/4' 850MQ juego de 10 puntas con portapuntas magnético
O T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
vasos hexagonales, aislados O 8-10-12-13-14-17-19 mm 861TX/A10 920MQ/A 920MQ/21 prolongador con cuadrado macho y hembra de 1/2", aislado de 125 mm prolongador con cuadrado macho y hembra de 1/2", aislado de 250 mm alicate multitoma regulable de bisagra cerrada, aislado 250 mm 920MQ/22 1048MQ alicate universal, aislado = 180 mm alicate de bocas planas acodadas largas, aislado = 160 mm 1150MQ 1164MQ destornilladores Phillips®, aislados 1000V ◆ 4.5X80-6X100mm 1272MQ destornilladores planos, aislados 1000V 

◆ 3X100-4X100-5.5X125 1274MQ guantes aislantes de látex G2 1997MQ/GM



7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-19-22 mm
vasos poligonales, aislados ○ 6-7-10-12-13-17-19 mm
vasos con punta Torx®, aislados ♥ TX25-TX30-TX40
carraca reversible con cuadrado macho de 3/8", aislada

alicate de corte diagonal reforzado, aislado 🕻 160 mm

alicate de bocas planas rectas largas, aislado = 160 mm

alidate de obcas plantas rectas largas, aistado ≡ 160 m destonilladores Phillips°, aislados 1000V ◆ PH1 - PH2 destonilladores planos, aislados 1000V ◆ 2,5x75 - 3x100 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm tester combinado de tensión y continuidad cuchillo pelacables, aislado 190 mm

tijeras de electricista, aisladas 145 mm

alicate universal, aislado = 180 mm

guantes aislantes de látex GM 10

carteles de prohibición D2 - D3

carteles de advertencia de aluminio A1 - A2

alicate multitoma regulable de bisagra cerrada, aislado 250 mm

Beta

### *2029EM*

**20290300** 



### Maletín con surtido de 43 herramientas para mantenimiento y reparación de vehículos híbridos y eléctricos Cantidad/Descripción Beta N. llaves fijas de una boca abierta, aisladas

52MQ 910MQ/B 910MQ/TX 910MQ/55 1048MQ 1082MQ

1128MQ 1150MQ 1162MQ 1272MQ 1274MQ

1760PT/N 1777MQ/U 1997MQ/GM 7109A 7109D





₩ 480x227x408 mm





**★1000 V** 



**☆1000 V** 



### 2400 RSC24/6-VEM

**3** 024004016

Cantidad/Descripción

alfombra aislante

guantes compuestos aislantes

tijeras de electricista, aisladas

cuchillo pelacables, aislado

alicate universal, aislado = 180 mm

destornilladores planos, aislados 1000V ● 2,5x75 - 3x100 - 4x100 - 5,5x125 mm

destornilladores Phillips®, aislados

◆ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm

carraca reversible con cuadrado macho de 3/8", aislada

alicate multitoma regulable de bisagra cerrada, aislado 250 mm alicate de corte diagonal reforzado, aislado 🕻 160 mm

alicate de bocas planas rectas largas, aislado = 160 mm alicate de bocas planas acodadas largas, aislado = 160 mm

carteles de prohibición

12

11

6.280,00€ 2.969.00 €

Cajonera móvil con 6 cajones y surtido de 81 herramientas para mantenimiento y reparación de vehículos híbridos y eléctricos



910MQ/55

1128MQ

1048MQ

1150MQ 1162MQ

1164MQ

1272MQ

1274MQ

1777MQ/U M161

M108

M161

M161

M161 M161

M161

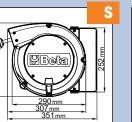
M161

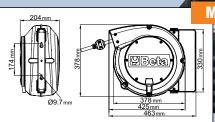




# **ENROLLADORES**

- Enrollador automático con manguera, cuerpo de plástico resistente a impactos, para aire o agua
- Presión máxima de funcionamiento: 15 bar
- Manguera de poliuretano trenzado
- Carcasa de polipropileno
- Dispositivo para fijar automáticamente la manguera a la longitud deseada
- El mecanismo de cremallera se puede desactivar para mantener la manguera tensa
- Rango de temperatura de funcionamiento: -5 °C / +50 °C
- Se suministra con un soporte giratorio de 180° y un soporte de conexión rápida adicional







### 1900S 8X10

019000080

195,50€ 05,00€

Enrollador automático con manguera de 8x12 mm

Longitud del tubo 10 m

Ø GAS BSP 1/4"

1900M 8X15

**3** 019000085

142,00€

Enrollador automático con manguera de 8x12 mm

• Longitud del tubo 15 m

Ø GAS BSP 1/4"

1900M 10X15

153,00 €

Enrollador automático con manguera de 10x14 mm

• Longitud del tubo 15 m

Ø GAS BSP 3/8"



Ø GAS BSP 1/2"

## 1900M 12X15

**.....** 019000125

Enrollador automático con manguera de 12x16 mm

Longitud del tubo 15 m

## 1844 15-H05/SCK

### Enrollador automático con cable 3Gx1,5 mm² v enchufe SCHUKO

- Cable 3Gx1,5 mm<sup>2</sup>
- Con interruptor de protección térmica
- Potencia máxima (enrollado): 1.500 W (230 V-20 °C)
- Potencia máxima (desenrollado): 2.500 W (230 V-20 °C)









264,00€







Beta Utensili, gracias a la adquisición de Helvi, histórico y reconocido especialista en el sector, presenta una nueva gama de arrancadores, cargadores y testers de baterías, caracterizados por prestaciones excepcionales y altos estándares de calidad.

La gama incluye arrancadores portátiles para coches y camiones, cargadores de baterías convencionales y electrónicos -incluidos los de ruedas- y comprobadores de baterías.

La capacidad productiva aportada por Helvi permite a Beta ofrecer una gama cada vez más completa y especializada para satisfacer las necesidades de los profesionales más exigentes.



## 1498/PR

#### Cargador de batería convencional

- Para baterías de plomo
- Selectores de tensión/corriente
- Amperímetro
- · Protección contra polaridad inversa
- Protección térmica automática por sobrecarga



Cargador de batería convencional 6/12 V



Cargador de batería convencional 12/24 V



Cargador de batería convencional 12/24 V



#### 1498/PR14 1498/PR17 1498/PR20

Alimentación (monofásica)	230 V - 50/60 Hz	230 V - 50/60 Hz	230 V - 50/60 Hz
Potencia	140 W	300 W	390 W
Tensión	6/12 V	12/24 V	12/24 V
Corriente máxima	11 A	12,5 A	16 A
Corriente de carga	7,5 A	8,5 A	11 A
Capacidad de carga	112 Ah 15h	128 Ah 15h	165 Ah 15h
Posiciones de carga	2	2	2





Cargador de batería convencional 6/12/24 V

#### Para grandes estaciones de carga

- Para baterías de plomo
- Selectores de tensión/corriente
- Amperímetro
- Protección térmica automática



Cargador de batería convencional 6/12/24/36/48 V

#### 1498/PR25 1498/PR35B

Alimentación (monofásica)	230 V - 50/60 Hz	230 V - 50/60 Hz
Potencia	620 W	1830 W
Tensión	6/12/24 V	6/12/24/36/48 V
Corriente máxima	25 A	38 A
Corriente de carga	17 A	25 A
Capacidad de carga	255 Ah 15h	375 Ah 15h
Posiciones de carga	6	12



# SISTEMA ELÉCTRICO

## 1498/AM30



#### Cargador de batería convencional automático 12/24 V

- Para baterías AGM, GEL, Plomo y Start/Stop
- Control electrónico de la corriente de carga
- Indicadores luminosos del estado de carga

• Regulación de la corriente de carga mediante potenciómetro

- Función de carga automática
- Función de mantenimiento



Alimentación (monofásica)	230 V - 50/60 Hz	
Potencia	720 W	
Tensión	12/24 V	
Corriente máxima	30 A	
Corriente de carga	20 A	
Capacidad de carga	300 Ah 15h	
Posiciones de carga	∞	

# 1498/SP

#### Cargador de batería/arrancador convencional 12 V

- Para baterías de plomo
- Selector de corriente de carga
- Amperímetro
- Protección termostática contra arranques prolongados
- Fusible de protección contra cortocircuitos
- Protección contra polaridad inversa

1498/SP150 129.00 € **--- 014980745** 

Cargador de batería/arrancador convencional 12 V



Cargador de batería/arrancador convencional 12/24 V

#### 1498/SP150 1498/SP250

Alimentación (monofásica)	230 V - 50/60 Hz	230 V - 50/60 Hz
Potencia	190 W	650 W
Tensión	12 V	12/24 V
Corriente máxima	15 A	27 A
Corriente de carga	11 A	18 A
Corriente de impulso máxima	120 Acc	200 A
Corriente de arranque	85 A	135 A
Capacidad de carga	165 Ah 15h	270 Ah 15h
Posiciones de carga	2 + boost	2 + boost

## 1498/SC



#### Cargador de batería/arrancador 12/24 V, con ruedas

• Para baterías de plomo

*1498/SC34* 

- Selector de corriente de carga lenta/rápida
- Amperímetro

- · Protección termostática contra arranques prolongados
- Fusible de protección contra cortocircuitos
- Protección contra polaridad inversa

*1498/SC54* 299,00€ **014980757** 

*177*,00 € 445.00 €



*1498/SC64* 

#### 1498/SC441 1498/SC540 1498/SC341 1498/SC640

Alimentación (monofásica)	230 V - 50/60 Hz			
Potencia	1080 W	1320 W	1440 W	1800 W
Tensión	12/24 V	12/24 V	12 V	12/24 V
Corriente máxima	45 A	55 A	60 A	75 A
Corriente de carga	30 A	36 A	40 A	50 A
Corriente de impulso máxima	340 Acc	380 Acc	480 Acc	550 Acc
Capacidad de carga	375 Ah 15h	450 Ah 15h	525 Ah 15h	600ww Ah 15h
Posiciones de carga	3 + boost	3 + boost	6 + boost	6 + boost





# SISTEMA ELÉCTRICO



## 1498/RP

# Cargador de batería/arrancador convencional 12/24 V

- Para baterías de plomo
- Selector de corriente de carga
- Amperímetro
- Protección termostática contra arranques prolongados
- Fusible de protección contra cortocircuitos
- Protección contra polaridad inversa







#### 1498/RP380 1498/RP480

Alimentación (monofásica)	230 V - 50/60 Hz	230 V - 50/60 Hz
Potencia	900 W	1320 W
Tensión	12/24 V	12/24 V
Corriente máxima	38 A	55 A
Corriente de carga	25 A	36 A
Corriente de impulso máxima	280 Acc	450 A
Corriente de arranque	200 A	315 A
Capacidad de carga	270 Ah 15h	450 Ah 15h
Posiciones de carga	2 + boost	6 + boost

## 1498/AT

#### Cargador de batería/ arrancador 12 V

- Para baterías de plomo
- Selector de corriente de carga
- Amperímetro
- Protección termostática contra arranques prolongados
- Fusible de protección contra cortocircuitos
- Protección contra polaridad inversa





Cargador de batería/arrancador 12 V



Cargador de batería/arrancador 12/24 V

### 1498/AT300 1498/AT500

Alimentación (monofásica)	230 V - 50/60 Hz	230 V - 50/60 Hz
Potencia	300 W	890 W
Tensión	12 V	12/24 V
Corriente máxima	25 A	37 A
Corriente de carga	20 A	30 A
Corriente de impulso máxima	300 Acc	450 A
Corriente de arranque	210 A	320 A
Capacidad de carga	375 Ah 15h	540 Ah 15h
Posiciones de carga	2 + boost	6 + boost



Cargador de batería/arrancador 12/24 V, con ruedas



1498/AT1300 2,990,00€ 1.715,00€



1498/AT2000 ■ 014980765
4,220,60 €
2.419,00 €

#### 1498/AT701 1498/AT1001 1498/AT1300 1498/AT2000

Alimentación (monofásica)	230 V - 50/60 Hz			
Potencia	1800 W	2200 W	2900 W	3600 W
Tensión	12/24 V	12/24 V	12/24 V	12/24 V
Corriente máxima	75 A	90 A	120 A	150 A
Corriente de carga	50 A	60 A	80 A	120 A
Corriente de impulso máxima	550 Acc	980 A	1280 Acc	2000 A
Corriente de arranque	400 A	560 A	850 A	1100 A
Capacidad de carga	600 Ah 15h	1350 Ah 15h	1800 Ah 15h	2250 Ah 15h
Posiciones de carga	6 + boost	14 + boost	12 + boost	12 + boost



# SISTEMA ELÉCTRICO

## 1498/DG





#### Cargador de batería/arrancador electrónico 12/24 V, con ruedas

Equipado con tecnología CPS (Car Protection System), que permite activar y desactivar la función de arranque (boost) de forma totalmente automática, para proteger la electrónica a bordo del vehículo.

- Para baterías de plomo-ácido, AGM, Gel, Ca/Ca y Start/Stop
- Control electrónico de carga mediante microprocesador
- Ajuste del tiempo de carga
- Pantalla digital
- Indicadores LED del estado de carga
- Sistema de control para: inversión de polaridad, sobrecorriente, indicación de batería defectuosa, arrangue seguro, arrangue protegido



Cargador de batería/arrancador 12 V



Cargador de batería/arrancador 12/24 V

#### 1498/DG540E 1498/DG1100E

Alimentación (monofásica)	230 V - 50/60 Hz	230 V - 50/60 Hz
Potencia	1320 W	2400 W
Tensión	12/24 V	12/24 V
Corriente máxima	55 A	100 A
Corriente de carga	36 A	70 A
Corriente de impulso máxima	380 Acc	580 Acc
Corriente de arranque	260 A	400 A
Capacidad de carga	810 Ah 15h	5000 Ah 15h
Posiciones de carga	4 + boost	4 + boost + supply

## 1498H

### Cargador de batería electrónico multifunción 6-12 V

Cargadores de baterías electrónicos 1498H: innovación y tecnología al servicio de los profesionales. Equipados con pantallas LCD e indicadores LED de 3 colores, funcionan con todo tipo de baterías, tanto de plomo-ácido como de litio. La tarjeta de control electrónica garantiza una protección total ante imprevistos. Las 9 etapas de carga automática ofrecen una carga rápida y eficiente, con funciones de recuperación y desulfatación.

- Pantalla LCD
- LED con 3 intensidades de luz
- Carga y mantenimiento de carga
- · Protección contra polaridad inversa, cortocircuitos, sobrecalentamiento, sobrecarga, sobretemperatura
- Protección antichispas
- 9 etapas de carga



Cargador de batería electrónico 6-12 V



Cargador de batería electrónico 12/24 V

Sistema flotante

 Funciones: recuperación de batería, test de batería y desulfatación

- · Soporte de pinza
- Gancho de fijación reclinable
- · Accesorios incluidos: cable con pinzas, cable con ojales



Cargador de batería electrónico 12-24 V



Cargador de batería electrónico 12/24 V











Alimentación (monofásica)	230 V - 50/60 Hz	230 V - 50/60 Hz	230 V - 50/60 Hz	230 V - 50/60 Hz
Corriente de carga	1-4 A	2-8 A	4-16 A	6-24 A
Tipos de batería	Pb - GEL - Ca/Ca - AGM - Start/Stop - Lithium (LiFePo4)			
Capacidad de carga	5-80Ah (LiFePO4 1-80Ah)	10-160Ah (LiFePO4 2-160Ah)	20-360Ah (LiFePO4 4-360Ah)	30-550Ah (LiFePO4 6-550Ah)
Capacidad de mantenimiento	5-120Ah (LiFePO4 1-120Ah)	10-250Ah (LiFePO4 2-250Ah)	20-550Ah (LiFePO4 4-550Ah)	30-800Ah (LiFePO4 6-800Ah)
Fuente de alimentación (CC)	N/A	13.8V - 5A	13.8V - 12A	13.8V - 20A
Voltaje de salida	6-12V	12-24V	12-24V	12-24V
Grado de protección	IP65		IP	20



### 1498BC/12

**3** 014980040

385,00€ 219.00 €

#### Arrancador portátil multifunción 12 V

• Dispositivo de protección contra inversión de polaridad, cortocircuito, sobrecorriente, sobrecarga y sobrecalentamiento

#### Incluye:

- Estuche protector
- Cable con pinzas de arrangue
- Puertos USB para cargar dispositivos electrónicos
- Indicador LED de carga de batería
  Cable USB y USB-C
- Fuente de alimentación de red
- Linterna LED multifunción













Arrancador portátil ultraligero de alto rendimiento

El microprocesador proporciona protección total contra:

- Inversión de polaridad
- Cortocircuitos
- Voltaje incorrecto
- Sobrecargas
- Subdescarga
- Sobrecarga
- Sobretemperatura











Arrancador portátil ultraligero de alto rendimiento 12-24 V, adecuado para uso en automóviles, vehículos comerciales y camiones







1,945,00€ .099.00€



Batería de última generación LifePo4. Incluye protector de memoria. Solo 2,5 kg de peso











#### 1498LT/12 1498LT/12-24

Voltaje de salida	12 V	12/24 V
Amperaje continuo	800 A	2000/1000 A
Amperaje máximo de arranque	2000 A	5000/2500 A
Amperaje de pico	4000 A	10000/5000 A
Amperaje de la pinza	1000 A	1000 A
Longitud del cable	500 mm	1600 mm
Tipo de batería	4 celdas LifePo4	4 celdas LifePo4
Función de ahorro de memoria	SI	SI
Dimensiones	260x135x72 mm	350x240x140 mm

# SISTEMA ELÉCTRICO - DIAGNÓSTICO





### Arrancador portátil 12 V

• Amperaje de pico: 1.800 A • Capacidad de la batería: 22 Ah



#### Arrancador portátil 12/24 V

Amperaje de pico: 3.600 A 12 V - 1.800 A 24 V

• Capacidad de la batería: 2x 22 Ah



235,00 €

## 1498TB/12-24N

#### Comprobador de batería digital 12-24 V, con impresora incorporada

• Permite realizar las siguientes pruebas: batería, alternador, motor de arranque y sistema

- Protección contra polaridad inversa
- Equipado con software para conectar la herramienta al PC
- Pantalla retroiluminada
- Estructura compacta a prueba de golpes
- Software en 9 idiomas

#### Datos técnicos:

- Aplicaciones: baterías de 12 V y 24 V
- Rango de funcionamiento: 100-2.000 CCA
- Normas de referencia: CCA, SAE, DIN, EN, IEC, JIS, MCA, GB, BCI, CA
- Baterías compatibles: PB, WET, GEL, AGM, AGM FLAT, EFB, SLI
- Voltímetro: 9 V 30 V
- Longitud del cable: 1.800 mm
- Idiomas compatibles: italiano, inglés, francés, alemán, español, polaco, holandés, húngaro, portugués
- Accesorios incluidos: cable USB, 3 rollos de papel para impresora

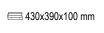


### 1497/C94 **3.** 014970300

#### Surtido de 94 conectores para pruebas en turismos

- 2 robacorrientes
- 2 potenciómetros2 pilotos de señalización
- 2 conectores SRS
- 2 clips de cocodrilo
- 2 sondas de agujas
- 2 puntas

- 2 conectores de banana 2 en 1
- 4 conectores de banana 1 en 1
- 24 terminales macho planos 0,6÷6 mm
- 12 terminales macho redondos 1,6÷3,9 mm
- 24 terminales hembra planos 0,6÷6 mm
- 12 terminales hembra redondos 1,6÷3,9 mm



263,00€



## 1497/C23

**3** 014970200

263,00€ 153.00 €

Surtido de 23 herramientas para desbloquear conectores eléctricos



## 1760DGT/2

**3** 017600008

494.00 €

#### Multímetro digital portátil para automoción, con osciloscopio de 2 canales y generador de onda



#### Contenido del kit:

Puntas multímetro

- 2 conectores de cocodrilo BNC para osciloscopio
- Sonda de punta para osciloscopio (1X y 10X)
  Cargador de batería
- Estuche de nailon

Tensión máxima	600V DC
Corriente máxima	10A DC
Resistencia máxima	40MOHM
Capacidad máxima	100uF
Pantalla	2.8" color TFT
Resolución	320 x 240 píxeles
Alimentación	100V-240V AC, 50Hz-60Hz; DC INPUT 5V DC-2A
Batería	2 x 2600 mAh



Datos técnicos:

• Pantalla: 2,8" color TFT

• Resolución: 320 x 240 píxeles

• Alimentación: 100V-240V AC, 50Hz-60Hz; DC INPUT 5V DC-2A

• Batería: 2 x 2.600 mAh

- Bateria: 2 X 2.000 mAn
  Tamaño: 199 x 98 x 40 mm
  Peso: 624 g
  Especificaciones del multimetro:
  Prueba: tensión, corriente, resistencia, capacidad, diodos y encendido-apagado
  Tensión máxima: 600 V AC-DC
  Corriente máxima: 10A AC-DC
  Podictación máxima: 10A MONDM

- Corriente maxima: 10A AC-DC
  Resistencia máxima: 40M0HM
  Capacidad máxima: 100uF
  Especificaciones del osciloscopio: Horizontal
  Ancho de banda: 40 MHz
  Rango de frecuencia de muestreo:
  250 MSa/s (canal único) 125 MSa/s (canal doble)
  Rango SEC/DIV: 5 ns/div ÷ 500 s/div secuencia 1,2,5
- Vertical

   Rango VOLTS/DIV: 10 mV/div ÷ 10 V/div con entrada BNC

   Analogico seleccionable, limite de ancho de banda, tipico: 20 MHz

   Respuesta de baja frecuencia (-3 db): ≤10 Hz con BNC

   Precisión de ganancia de CC: ±3% para modo de adquisición normal o medio, 10 V/div ÷ 10 mV/div

  Disparador

   Tipus Rosdo

- Fipo: Borde
   Modo: Automático, Normal, Individual
   Pendiente: Ascendente, Descendente, Ascendente y Descendente
   Fuente: CH1, CH2

#### Entrada

 Acoplamiento: DC, AC o GND
 Factores de atenuación de sonda admitidos: 1X, 10X, 100X, 1.000X Generador de forma de onda arbitraria

- Frecuencia de forma de onda arbitraria
  Frecuencia de forma de onda: seno (1Hz÷25MHz), cuadrado (1Hz÷10MHz), rampa (1Hz÷1MHz), EXP (1Hz÷5MHz)
  Ancho: 2,5 Vpp (50 Ω) 5 Vpp (alta impedancia)
  Impedancia de salida: 50 Ω

## *1760DG1*

**4** 017600005

314,00€ 154.00€

## Multimetro digital para automoción

#### Datos técnicos:

RPM (tacómetro):

Para motores de 2 y 4 cilindros RPM4 600 - 4000 RPM RPM4 600 - 12000 RPM (x10 RPM) RPM2/DIS 300 - 4000 RPM RPM2/DIS 300 - 6000 RPM (x10 RPM)

- Ángulo de permanencia: 4-8 ClL.
  Voltaje CC: 400 mV-4/40/400/1000 V
  Voltaje CA: 4/40/400/700 V

- Corriente CC: 40/400 mA-4/20 A
   Corriente CA: 40/400 mA-4/20 A
- Resistencia: 400 Ω-4/40/400 kΩ-4/40 MΩ
- Capacidad: 40/400 nF-4/40/100 uF
- Frecuencia: 5/50/500 Hz-50/500-10 MHz

- Frecuencia: 3/50/300 Hz-50/300-10 MHz
   Ciclo de trabajo: 0,1 % 99,9 %
   Amplitud del pulso: 1 10 ms
   Prueba de diodos: corriente de prueba 0,3 mA
   Continuidad: <150 Ω corriente de prueba <0,3 mA</li>
   Pantalla: LCD de 4 digitos retroiluminada de alto contraste
- Sobretensión: Categoría II 1000 V
   Apagado automático: 30 minutos
- Fuente de alimentación: 1 batería de 9 V (incluida)
- Pinza inductiva (incluida)
- 2 puntas (incluidas)
- Estuche suave
- · Manual de instrucciones







# **3** 017600012

Multímetro digital

**ESPECIFICACIONES** Voltaje CC: 200 mV-2/20/200/1000 Voltaje CA: 2-20/200/700 VCC Corriente CC: 2/20/200 mA-20 A Corriente CC: 2/20/200 mA-20 A

Resistencia:  $200\Omega$  -  $2/20/200~k\Omega$  -  $2/20~M\Omega$  Capacidad: 2/20/200~nF -  $2/200~\mu F$ 

Temperatura:  $-20^\circ + 1.000^\circ \text{C/} -4^\circ \text{F} \sim +2.000^\circ \text{F}$ Frecuencia: 20 kHz

Fuente de alimentación: 1 batería de 9 V (incluida)



202,50€

109.00€







**3** 017600002

261,00€ 151.00 €

#### Pinza amperimétrica AC/DC, 80 A

Para mediciones de valores bajos de dispersión de la corriente o absorciones en vehículos

- Rango: 1 mA-80 A AC/DC
- Función de linterna con LED blanco
- Pantalla LCD retroiluminada
- Función de puesta a cero
- Función de retención
- Apagado automático
- Alimentación: 2 pilas AAA de 1,5 V

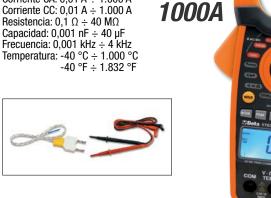


387,00€ 219.00 €

#### Pinza amperimétrica y multímetro digital

#### **ESPECIFICACIONES**

Tensión CA: 0,1 mV ÷ 600 V Tensión CC: 0,1 mV ÷ 600 V Corriente CA: 0,01 A ÷ 1.000 A Corriente CC: 0,01 A ÷ 1.000 A Resistencia:  $0,1 \Omega \div 40 M\Omega$ Capacidad: 0,001 nF ÷ 40 µF Frecuencia: 0,001 kHz ÷ 4 kHz



## 1760PA/AC-DC2000

**3** 017600003

439,00€

#### Pinza amperimétrica con multimetro digital y conexión de datos

#### Parámetros detectables:

- Tensión CA: 0,1 mV ÷ 1.000 V
   Tensión CC: 0,1 mV ÷ 1.000 V
- Corriente CA: 0,01 A  $\div$  2.000 A Corriente CC: 0,01 A  $\div$  2.000 A Resistencia: 0,1  $\Omega$   $\div$  60 M $\Omega$

- Resisterica. 0,1  $\Omega$  = 00 M/I Capacidad: 1 nF ÷ 6.000 µF Frecuencia: 10 kHz ÷ 20 kHz Temperatura: -20 °C ÷ 1.000 °C -4 °F ÷ 1.832 °F
- Alimentación: 3 pilas AA de 1,5 V (incluidas)
- Conexión de datos (versión 4.0)





2000A

CE



== 240x210x50 mm

**3** 017600161

271,00€ 143,00€

#### Tacómetro digital a distancia y por contacto

### **DATOS TÉCNICOS:**

- · Para medir:
  - Rotación a distancia (rpm)
- Rotación por contacto (rpm) y velocidad lineal (m/min o ft/min)
- Pantalla LCD de 5 dígitos.
- Escala:
  - A distancia 2,5÷99.999 rpm

  - Por contacto 0,5÷19.999 rpm Velocidad lineal 0,05÷1.999,9 m/min
- Frecuencia: 0,8 seg
- Alimentación: 4 pilas AA de 1,5 V (incluidas) o alimentador de 6 V (no incluido)



#### Suministrado con:

- Adaptador para mediciones por contacto
- 2 puntas de prueba de goma macho
- Punta de prueba de goma hembra
- Rueda de medición lineal
- Etiquetas reflectantes
- Manual de instrucciones
- Estuche de plástico

















**1** 017600350

# 105,00€

#### Termómetro digital infrarrojo con sistema de puntero láser dual

#### Datos técnicos:

- Rango de temperatura:
  -50 ÷ 500 °C (-22 ÷ +932 °F)
  Resolución de pantalla: 0,1 °C (0,1 °F)

- Emisividad: 0,1 ÷ 1 ajustable
  Precisión: -50 °C ÷ +20 °C (±3 °C); 20 ÷ 500 °C (±2% o 2 °C)
  Resolución óptica (D:S): 12:1

- Apagado automático: aprox. 10 segundos
   Temperatura de funcionamiento: 0 °C ÷ 50 °C
   Temperatura de almacenamiento: -20 °C ÷ 60 °C
- Alimentación: 1 pila de 9 V





## 961N

**009610030** 

#### Videoscopio electrónico con sonda flexible y giratoria

- Pantalla TFT LCD de 5"
- Admite tarjetas SD
  Grabación de vídeo e imágenes
- 4 LEDs
- Alimentación mediante toma USB (batería incorporada)
- Sonda giratoria
- Alta resolución







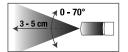
















¡Descubre el videoscopio 961N, tu compañero versátil para todos los trabajos! Gracias a la sonda que se puede girar 360° y a la cámara de doble iluminación, llegar a los lugares más inaccesibles nunca ha sido tan fácil. Los defectos y problemas se pueden encontrar de forma fácil y precisa. Y con la nueva pantalla TFT LCD de 5" y una resolución excepcional (1.920x1.080), podrás disfrutar de imágenes y del signal de la companional de la compa brillantes como nunca antes. Elige el videoscopio 961N para una calidad sin concesiones.







870,00€



**3.** 052000201

#### Banco móvil para trabajar sobre cambios/transmisiones con sistema de recuperación de líquidos

La superficie inclinada y los orificios de desagüe permiten recuperar líquidos directamente en la bandeja recolectora

#### Equipado con:

- 4 ruedas giratorias (2 con freno)
- Cajón para herramientas
- Bandeja de recogida de líquidos extraíble; capacidad: 7 I
- 2 estantes











### Recuperador de aceite

- Indicador de nivel
- Depósito de gran diámetro con rejilla coladora; capacidad: 12 l
- · Vaciado neumático del depósito mediante manguera de 1,8 m
- Bandeja para herramientas



824,00€ 475,00€

Recuperador de aceite usado con ruedas. con depósito de 90 l



1.460,00€ 825.00 €

#### Recuperador/aspirador de aceite usado con ruedas. con depósito de 90 l v precámara

- Precámara transparente: capacidad 9,5 I
- Vaciado neumático del depósito mediante manguera de 1,8 m

#### Accesorios estándar:

- 1 sonda rígida Ø 5x700 mm
  1 sonda flexible Ø 5x700 mm
  1 sonda rígida Ø 6x600 mm
- 1 sonda flexible Ø 6x700 mm • 1 sonda flexible Ø 7x700 mm
- 1 sonda flexible Ø 8x700 mm
- Adaptadores para VW, BMW, CITROËN





**3.** 018770180

638.00€ 279,00€

#### Recuperador de aceite usado con ruedas, con depósito de polietileno

- Capacidad del depósito: 40 I
- Cárter de aceite de gran tamaño de PP
- Indicador de nivel
- Vaciado neumático del bidón



# **4** 018770100

112,00€ 65.00€

#### Recuperador de aceite usado para botellas de 1 l

- · Tiene capacidad para hasta 4 botellas a la vez
- Incluye 2 bidones de 2 I

### 4 BOTELLAS AL MISMO TIEMPO











19,00€

#### Acoplamiento rápido antirretorno para embudo 1758B

Para motor Renault 1.5 dCi

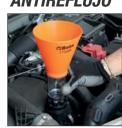




#### Embudo antirretorno con acoplamientos rápidos

Especialmente adecuado para coches del grupo VAG

















#### Jeringa para gasoil, capacidad 1,5 l

Se puede utilizar para:

- Lienar filtros de gasoil
- · Llenar el depósito de cerina

Contenido del kit:

- 2 tubos con acoplamientos rápidos hembra para conectar tubos de diésel
  • 2 acoplamientos rápidos macho de metal
- 1 adaptador cónico para tubos de caucho





26,00€ 14,00€

#### Bomba de aceite

- · Con moleteado antideslizante
- Temperatura de funcionamiento: -10 °C - +60 °C
- · Densidad mínima del aceite SAE 10





Jeringa de sifón compatible con gasolina

Capacidad de la jeringa: 200 ml









Jeringa de aceite de polipropileno de 200 ml



- Para trasvasar aceite y líquido de frenos Temperatura de funcionamiento: +0 °C  $\div$  +50 °C
- No apto para combustibles ni líquidos inflamables
- Densidad mínima de aceite utilizable: inferior a SAE 30



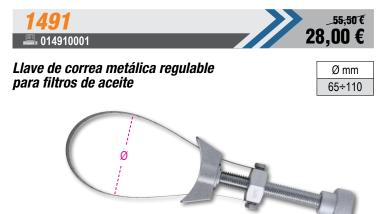


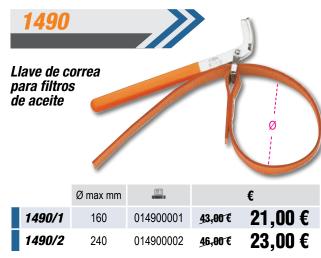
45,50 € 26,00€

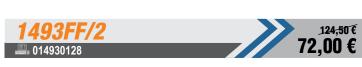












#### Llave para filtros de aceite con cabeza de carraca giratoria





#### Juego de 28 vasos para filtros de aceite

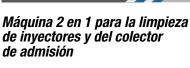
Para apretar y aflojar los filtros de aceite
Cuadrado hembra de 1/2"

530x400x110 mm • En maleta de plástico Tamaños incluidos en el kit: (Ø mm / n° lados) 1493: 65/14 - 67/14 - 68/14 -73/14 - 74/15 - 76/15 -75.77/15 - 76/14 - 76/8 -78/15 - 80/15 - 82/15 -86/16 - 90/15 - 92/10 93/15 - 95/15 -100/15 -106/15 108/15 1493PF (Purflux)

66/6 - 76/12 - 76/30- 86/18 93/36 - 93/45 - 96/18 - 108/18

Incluye 1 llave ajustable universal Ø 65÷120 mm





#### **Especificaciones:**

**3** 018990030

- Voltaje de funcionamiento: 12 V
- 2 mangueras de servicio con conexiones rápidas
- 2 depósitos (capacidad: 1 l cada uno)

Se pueden utilizar detergentes especiales para limpiar periódicamente los inyectores y el colector de admisión de los motores diésel y gasolina, eliminando depósitos de carbonilla y residuos de combustión.







Especificaciones técnicas:

• Voltaje de funcionamiento: 12 V

• Longitud del cable de alimentación: 3,9 m

• Capacidad del depósito: 1 I

Se pueden utilizar detergentes especiales para limpiar y restaurar periódicamente los sistemas DPF y FAP® dañados por acumulaciones de hollín y cenizas. Los resultados se pueden comprobar mediante el autodiagnóstico, que permite determinar la masa de hollín y la presión

**---** 018520520

Serpentín de contacto

diferencial en el filtro de partículas diésel antes y después del tratamiento.

1,775,00€ 989.00€ **---** 018520175 Calentador por inducción Incluido: · Calienta y desbloquea pernos, Dos serpentines frontales, bujes y cojinetes sin utilizar llama Ø 19 y 26 mm, para aflojar Permite calentar cualquier tipo tuercás de metal ferromagnético Un serpentín plano para calentar superficies Datos técnicos: Un serpentín flexible Tensión de entrada: 230 V CA, 50/60 Hz de 800 mm de longitud • Corriente de entrada: máx. 7,5 A Potencia: máx. 1,75 kW **Beneficios** 1 Ahorro de tiempo: calentamiento rápido y extremadamente preciso 2 Seguridad antiincendios: no produce llamas, máxima seguridad para el operario 3 Funcional: se puede utilizar con una mano y los serpentines se pueden intercambiar fácilmente



SIN UTILIZAR LLAMAS

Campos de aplicación:

Industria del automóvil

• Industria naval

Mantenimiento industrialIndustria aeronáutica

130,50€

74,00 €





Herramienta para comprobar fugas en los cilindros de los motores de gasolina

Después de introducir aire comprimido en el cilindro, el manómetro permite comprobar si hay pérdidas de compresión

Accesorios suministrados:

₹ 373x295x70,6 mm



1472PU/P 119,00€ 68,00€ **3** 014720121

Tenaza universal con prolongación para abrazaderas y anillos de tubo





46,00€

#### Tenaza universal para abrazaderas y anillos de tubo

Las mordazas de cabezales múltiples inclinadas a 45° permiten sujetar la mayoría de las abrazaderas del mercado



### *960KC-M8/M9/N* **3** 009600801

510.00€ 294.00 €

Surtido de herramientas para retirar las bujías de precalentamiento rotas o dañadas



# **960PI/K36**

Juego de cepillos para la limpieza del alojamiento de los inyectores

Contenido del juego:

• 12 cepillos de nailon de 8÷19 mm (intervalo de 1 mm) • 12 cepillos de acero de

8÷19 mm (intervalo de 1 mm) • 12 cepillos de latón de

8÷19 mm (intervalo de 1 mm) • 1 portapuntas con unión rápida v fondo magnético

 1 prolongación con unión rápida y fondo magnético

= 350x255x74 mm



222,00€

30,00€



# Extractor de impulsos reversible con par ajustable

368,00 € 217,00 €



- Extractor neumático con par ajustable y tomas especiales que permiten desenroscar las bujías bloqueadas, reduciendo al mínimo el riesgo de dañarlas
- 5 vasos de impacto largos de 1/4", especiales para bujías de precalentamiento: 8-9-10-11-12 mm, 2 prolongaciones y 1 articulación • 4 pares de apriete regulables: 10-20-30-40 Nm
- · Ajuste a la derecha y a la izquierda





BO

**3** 018840010 Herramienta de llenado de aceite para cajas de cambios manuales, automáticas y diferenciales

Con 12 adaptadores para conexión directa

 Equipado con válvula antirretorno para un llenado de aceite sin fugas

- Caudal: 70 cc por bombeo
- Capacidad del depósito: 7,5 l
- Viscosidad máxima admisible del aceite: SAE 140



564,00€

329.00 €



### Juego de 8 adaptadores para 1884

Contenido del juego:

- 1 adaptador para Infiniti, 7 marchas, M8x1.0
- 1 adaptador para Honda, Hyundai, Kia 5x8x200 mm
- 1 adaptador para Skoda M18x1.5
- 1 adaptador para Mini M14x1.5
- 1 adaptador para Nissan M10x1.5
  1 adaptador para Nissan Juke M12x1.25
- 1 adaptador para GM M12x1.75
- 1 adaptador para vehículos del grupo VAG, 7 marchas







514,00€ 285,00€

Herramienta para lavado del sistema de refrigeración ALTA POTENCIA DE AGUA

Gracias al aire comprimido, la alta presión del agua permite un lavado eficaz del sistema de refrigeración

- Se suministra con 6 adaptadores de conexión del sistema de refrigeración
- Palanca de accionamiento con bloqueo de posición para uso continuo
- Se suministra con un acoplamiento rápido de agua









# **1** 017590063

329.00€

Herramientas para comprobai fugas en el sistema de refrigeración y el llenado del circuito

Permite comprobar bajo presión pérdidas del circuito (tuberías, juntas, bombas, radiadores) y llenar rápidamente el circuito, evitando la formación de burbujas de aire

€ 600x500x140 mm







# 1477/C38

#### Juego con llave de carraca giratoria, con vasos cortos para tensores de correa

Contenido del juego:

- Palanca giratoria con carraca reversible de 500 mm de longitud
- Vasos para tornillos Torx® cortos: E10-E12-E14-E16-E18
- Vasos hexagonales cortos: 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-24
- Puntas para tornillos Torx®: T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50 T55-T60
- Puntas para tornillos Phillips®: PH2
- Puntas hexagonales: 4-5-6-7-8-10 mm
- Portapuntas magnético
- Extensión de 3/8", 75 mm



# 1462/KI

**--** 014620235

2,930,00€ 1.429.00€

#### Surtido de herramientas para retirar invectores de diésel common rail

Permite extraer inyectores DELPHI-BOSCH-SIEMENS-DENSO

- Funcionamiento mecánico e hidráulico
  Incluye un gato hidráulico de 12 t
- Se puede utilizar directamente en vehículos con motor montado
- Numerosas opciones de ajuste en el cabezal permiten trabajar en la máyoría de los motores disponibles



3 530x470x140 mm







*773,*00 € 439.00€

#### Herramienta universal de vibración para extracción de inyectores

- · Ayuda a extraer los inyectores agarrotados de la carcasa, sin dañar la culata de los cilindros y evitando posibles roturas
  • Se puede utilizar con cualquier juego de extractores
- de invectores, con o sin masa de martilleo
- La herramienta actúa directamente con vibraciones e impulsos sobre la varilla de extracción, que está acoplada al inyector
- La válvula reguladora permite ajustar la intensidad de la vibración al tipo de trabajo a realizar







352,00 € 193,00€

### Surtido para extracción de inyectores a tierra

Contenido del juego:

- 1 martillo del juego.
  1 martillo de masa de 4 kg con varilla de 400 mm
  1 adaptador articulado macho M10x1,5 hembra M22x1,5 mm
  1 adaptador macho M22x1,5 hembra M13x1,4 mm
  1 adaptador macho M14x1,5 hembra M27X1 mm
- 1 adaptador macho M14x1,5 macho M25x1 mm
- 1 adaptador macho M14x1,5 macho M27x1 mm
  1 adaptador macho M14x1,5 hembra M14x1,5 mm
- 1 adaptador macho M14x1,5 macho M20x1 mm
- 1 adaptador macho M14x1,5 macho M17x1 mm





### 1898/K40

**3** 018980004

#### Depósito manual para la limpieza de piezas mecánicas de recirculación con líquido calentado y bacterias

- Con el líquido bioactivo incluido, se pueden eliminar eficazmente el aceite y los residuos de las piezas mecánicas sin necesidad de utilizar productos químicos agresivos
- El líquido bioactivo convierte el aceite y otros residuos en dióxido de carbono y agua, que se pueden reutilizar una y otra vez
- No es necesario realizar una recogida y eliminación de residuos especializada
- Adecuado tanto para piezas de metal como de plástico

#### Equipado con:

- Cepillo de cerdas largas y manguera de conexión
- Funcionamiento a derecha y a izquierda
- Rejilla perforada de acero inoxidable
- Ruedas con frenos
- Tablero con pantalla para temperatura de funcionamiento y aviso de nivel bajo



5,350,00€ **2.639,00**€







#### ATENCIÓN:

Países en los que está permitida la distribución del producto 1898/K40: Austria, Bélgica, España, Francia, Hungría, Italia, Países Bajos, Polonia, Portugal v Reino Unido.

#### **Accesorios incluidos:**

2 garrafas de 20 l de detergente líquido ecológico y 2 botes de bacterias

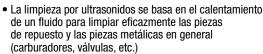


Capacidad máxima de la bomba	10 I/min
Capacidad del depósito	40 I
Temperatura de funcionamiento	+5°C ÷ +40°C
Peso	50 kg (cuando esta vacío)
Tamaño	710x370x200 mm



### 1895

# Cubeta de limpieza por ultrasonidos con función de desgasificación



- Pantalla digital para la selección de la temperatura y el tiempo de limpieza
- 2 modos de limpieza: "suave" y "normal"
- Para una limpieza normal, basta con utilizar agua a una temperatura de 50/60 °C
- Para una limpieza más precisa, añadir soluciones de detergente no espumosas específicas para cubetas por ultrasónidos
- La función de desgasificación acelera la liberación de aire en toda la cubeta, mejorando así la eficiencia de la limpieza por ultrasonidos





1895 13 1.295,00€ 747,00 €

131



1.805,00€ **1.044,00**€ 1895 157 --- 018950357 8,310,00€ 4.399,00€

157 I

1895 6 1895 13 1895 27 1895 157

	,000	.000 .0	.000	1000 101
Capacidad de la cubeta	6 litros	13 litros	27 litros	157 litros
Grifo de desagüe	V	V	V	<b>✓</b>
Potencia	150 W	300 W	500 W	2160 W
Potencia de calentamiento	300 W	400 W	500 W	5000 W
Rango de temperatura	0÷80 °C	0÷80 °C	0÷80 °C	30÷110 °C
Intervalo de tiempo de limpieza	0-99 minutos	0-99 minutos	0-99 minutos	0-59 minutos
Frecuencia	40 kHz	40 kHz	40 kHz	28 kHz - 40 kHz
Fuente de alimentación	220/230V	220/230V	220/230V	220/380V
Tamaño de la máquina	330x180x310 mm	350x325x320 mm	530x330x380 mm	840x640x750 mm
Tamaño del depósito	300x155x150 mm	325x235x145 mm	500x300x200 mm	700x500x450 mm



39,50 € **22,00** €

**ULTRASONIC CLEANER** 

Detergente industrial alcalino para cubetas de ultrasonidos



## RUEDAS Y FRENOS



#### Carro multifunciones

Puede utilizarse como puesto de trabajo móvil para máquinas de diagnosis, ordenadores portátiles, comprobadores y cargadores de baterías

- Estructura de chapa pintada: máxima estabilidad y robustez
- Tirador ergonómico
- 2 ruedas traseras fijas de Ø 160 mm
- 2 ruedas delanteras giratorias de Ø 125 mm (1 con freno)



Cajón extraíble para alojar un mini teclado



Porta-papel integrado



Mesa superior

2 estantes centrales

y 1 estante bajo fijo

con posición regulable

de 2 niveles

4 prácticos enrollacables laterales de plástico

2 contenedores laterales

**49000112** 

Carro multifunciones con puerta, vacío

> 902,00€ 494,00 € 49000102

Carro multifunciones, vacío

i 43 kg ✓

1.013.00€ 549,00 €

i 36,5 kg



#### Juego de 5 llaves para purgar frenos

Contenido del juego:

1471C

**014710330** 

• 5 llaves de 7, 8, 9, 10 y 11 mm

• 1 manguera para purgar con válvula antirretorno

#### EL ACEITE PASA POR EL INTERIOR DEL MANGUITO





Herramienta neumática para rotar y retroceder los pistones de frenos de disco a derecha y a izquierda

con accesorios Martinete automático • Empuje: 150 kg • Presión de trabajo: 5÷8 bar



42,00€

### Retractor de pistón de freno manual con carraca

Equipado con dos placas giratorias y un mecanismo de movimiento de carraca, es la solución eficaz y flexible para trabajos rápidos, incluso en vehículos comerciales





### *1471PT/C5*

**3** 014710367

50.00€

#### Juego de vasos de impacto para tuercas de pinzas de freno

Para vehículos del grupo Volkswagen, Audi y Porsche

- 3 vasos de 10 dientes: 11,5 mm 15 mm 20 mm
- 2 vasos de 7 dientes: Ø 14 mm 22 mm

Ø mm	L mm
25	50









1467

de frenos

**3.** 014670001

Presión: mín. 5 bar, máx. 11,5 bar

Extractor del líquido





7 dientes 10 dientes





186,00€

# 1467LF/2

2.095,00€ 1.099,00€

#### Máquina eléctrica para el cambio del líquido de frenos y sangrado

Permite que el líquido de frenos se reemplace fácil y rápidamente en el vehículo

- Se detiene automáticamente cuando el bidón está vacío, evitando así la entrada de aire
- Volumen máximo del depósito: 20 I
- Presión de funcionamiento: 0,4÷3,5 bar
- Alimentación: 230 V

#### Se suministra con:

- Bidón de recuperación de aceite de frenos
- 1 tapón estándar E20





## **EFECTO** PULSÁTIL











para depósitos de líquido de frenos, para 1467LF y 1467LF/2

Contenido del juego:

• 1 tapón para vehículos Toyota

 1 tapón para vehículos Ford, Hyundai, Mazda, Mitsubishi, Nissan, Subaru 1 tapón para vehículos

- Honda • 1 tapón para vehículos
- Mazda y Suzuki
- 1 tapón para vehículos Nissan1 tapón adaptador para purga de frenos para vehículos

europeos











#### Pistola para inflar neumáticos

 Cuerpo revestido de goma a prueba de golpes

Palanca operativa de metal

- Presión de funcionamiento: 0,5÷12 bar, 7÷174 psi
- Longitud del tubo: 58 cm
- Rotación del tubo de 360°
- Rosca de admisión de aire de 1/4"

**1949GPA** ••• 019490018

126,50 € **54,00** €

- Función de liberación de presión
- Función de medición de presión



eta 962 mm.600

1949DGT/2

151,50 €

65,00 €

DIGITAL

Pistola digital para inflar neumáticos

• 4 unidades de medida: bar/psi/kpa/kgf

• Pantalla LCD retroiluminada
• Resolución: 0,05 bar
• Apagado automático después de 1,5 min

#### 962

#### Desmontador de neumáticos

 L mm
 A mm
 €

 962 500
 500
 27
 009620005
 43,50 €
 25,00 €

 962 600
 600
 27
 009620006
 56,50 €
 32,00 €







34<del>2,00</del>€ 197,00€

#### Juego para retirar tuercas de ruedas dañadas

Para uso en tuercas antirrobo y convencionales



# 972/C4BMW

**3** 00972000

Juego para retirar tornillos antirrobo con anillo libre, para coches BMW y Mini



















### Destornillador para válvulas de neumáticos

Retención automática de válvula

L mm	L1 mm
78	18













Ø1 mm	Ø2 mm
90	150



Vaso de impacto para tuercas de ruedas de Jeep Renegade con revestimiento de aluminio dañado





Indispensable cuando las tapas de las tuercas se dañan con las pistolas de impacto



mm 😌	L mm
16,5÷17,5	63



Vaso de impacto con protección plástica para tornillo de ruedas Mercedes

Adecuado para los siguientes modelos de Mercedes:

- Clase C y GLK (W204) Clase E (W211, W212, W207)
- Clase SLK (W172)
- Clase ML (W164, W166) Clase CL (W216)
- Clase S (W221, W222)



<b>⊕</b> mm	L mm
17	85

1/2 "

# 22,30€ 14,00€

Vaso de impacto para tuercas de ruedas Ford con revestimiento de aluminio dañado

Indispensable cuando las tapas de las tuercas se dañan con las pistolas de impacto











<b>⊕</b> mm	L mm
18,5÷19,5	63

# 17,00€ **3.** 009840005

Alicate para tuercas de ruedas de plástico

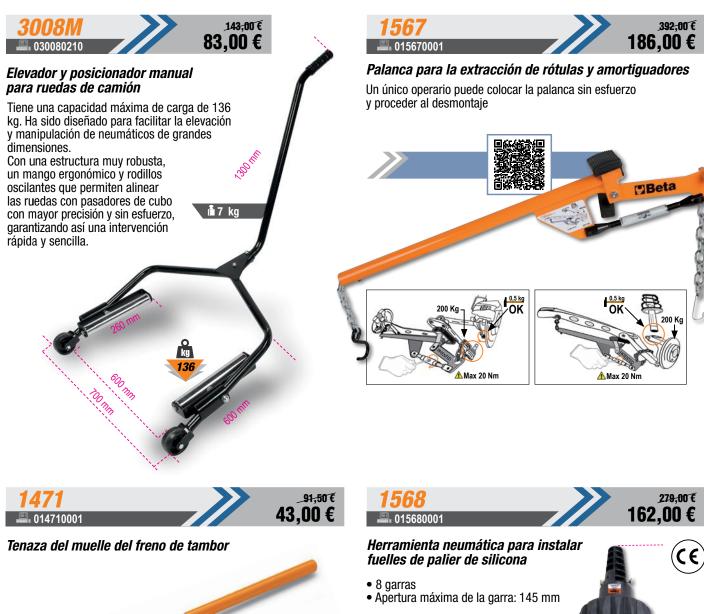
Largo: 195 mm

















## 48,50€ 23,00€

#### Juego de vasos de impacto XZN® para tornillos de semieje de vehículos del Grupo VAG

Medidas incluidas en el kit:

- Vaso de impacto macho XZN® M12 L 77 mm
- Vaso de impacto macho XZN® M12 L 120 mm

Especialmente diseñado para facilitar la extracción de los tres tornillos del semieje -lado caja de cambios- en los vehículos del grupo VAG. De esta forma, se puede extraer el semieje sin necesidad de desmontar los accesorios.







146,00€ 83.00€

Kit para separar las juntas de amortiguadores, los brazos oscilantes y la dirección

Se puede trabajar con cabeza de retractor simple o doble también permite trabajar en juntas dobles, por ejemplo del grupo VAG



142,00€

Pareja de compresor para muelles de amortiguadores

mín L máx 65÷320 mm



*1550U* 

**3** 015500010

3.480,00€ 1.869.00€

#### Compresor neumático de muelles de amortiguación

 Sistema universal de agarre superior que permite comprimir todos los diámetros de muelle a derecha y a izquierda con un plato superior ajustable

• Sistema de seguridad activa en el resorte: gancho de seguridad y 3 válvulas de bloqueo que permiten colocar/asentar correctamente el resorte, manteniendo dicha posición durante la compresión. Si el resorte no está colocado correctamente, el sistema detendrá la máquina.

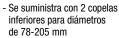
• Parrilla protectora de "cuerpo completo"











- Empuje máximo: 2 toneladas (10 bares) -1,6 toneladas (8 bares) -1,2 toneladas (6 bares)
- Carrera de compresión





 $(c \in$ 



del resorte: 335 mm



289,00€ 156.00 €

Surtido de herramientas para extraer e insertar silentblocks del eje trasero, retenes del cigüeñal y cojinetes de rueda

 Los casquillos se pueden utilizar tanto en vehículos como en prensas hidráulicas

€ 425x365x100 mm



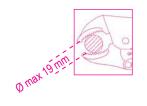
EMPUJE MÁXIMO 2 TONELADAS (10 BAR)

1068

**3** 010680000

Mordaza de presión con masa batiente

Es ideal para extraer espárragos y tornillos rotos, así como chapas, especialmente en carrocería





140,50€ \$0,00€



# **CARROCERÍA**



## 1364SE

**--** 013640001

#### 470,00€ 268,00€

#### Soporte extensible para carrocería

- 4 ruedas giratorias (2 con freno)
  El pantógrafo se puede extender hasta 1.400 mm
  Ajustable en altura hasta 1.315 mm

- Posición de bloqueo
  Superficie de apoyo cubierta con goma extraíble











L mm	H mm	P mm
215÷1400	780÷1315	890

267,00€ **153,00**€

#### Soporte para carrocería con bandeja central

- Superficie de apoyo recubierta de polietileno
  Dimensiones de la bandeja: 340x845x40 mm
- Plegable







H mm 1000

### 1364SCP

**3** 013640003

## 428,00€ 244.00 €

#### Soporte para carrocería giratorio .

- Especialmente indicado para capós,
- guardabarros y puertas

   Equipado con 4 ruedas, 2 de ellas giratorias con freno

   Orientable a 180°









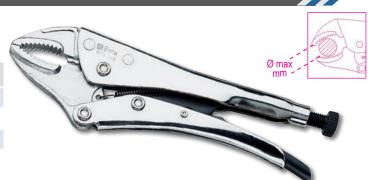
L mm	H mm	P mm
1100	1300	680



### 1052

#### Mordaza de presión, mordazas cóncavas

	L mm	ø Max mm	<b>å</b> g	E:	€
1052/140	140	22	175	010520014	31,00€ 18,00€
1052/190	190	36	360	010520019	34,50€ 20,00€
1052/240	240	42	590	010520024	_37,50 € 22,00 €
1052/300	300	55	900	010520030	_62,00€ 36,00€



# *1768*

**3** 017680010

### 221,50 € **129,00** €

#### Plataforma de aluminio





L mm	L1 mm	H mm
960	300	475



# **3009**

=== 03009000 I

### 497,00 € **286,00** €

#### Carro para movimiento de vehículos

- Capacidad máxima: 550 kg
- 4 rodillos pivotantes
- Ancho de rodillo: 200 mm
- Para ruedas de hasta 240 mm de ancho

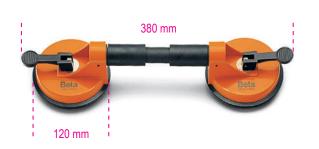
#### **IDEAL PARA:**

- CARGAR COCHES DAÑADOS EN GRÚAS
- TALLERES DE REPARACIÓN DE COCHES
- TRASLADAR COCHES EN SALAS DE EXPOSICIÓN





#### Asa con ventosas









#### Extractor de grapas







### Bomba oleodinámica de 10 t y kit de accesorios para carrocería, en maleta trolley

Contenido del kit:

• Bomba oleodinámica de 10 t, con manguera de 1,5 m con conexión de 1/2"

1365/K13

**3** 013650013

- Pistón de carrera de 205 mm Pinzas separadoras para
- guardabarros; capacidad: 500 kg
- Placa soporte de 150x90 mm
- Base en L de 50x50 mm

- Punzón de 4 puntasPunzón redondo moleteado de Ø 50 mm
- Punzón de cuña de 43 mm
- Alargadera de 170 mmAlargadera de 300 mm
- Alargadera de 400 mm
  Alargadera de 530 mm
- Cabeza de goma
- Unión macho para montaje de accesorios



### 1361/K9 **4** 013610030

355,00€ 202.00€

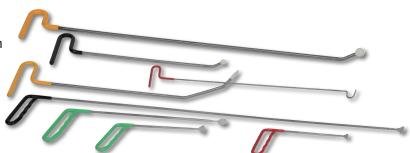
925,00€

#### Juego de 8 varillas para carrocería

Contenido del juego:

- Varilla con cabeza esférica redonda, Ø 31 mm, longitud 110 cm
- Varilla con punta, longitud 62 cm
- Varilla con punta de cola de ballena, longitud 112 cm
   Varilla con punta de gancho, longitud 27 cm

- Varilla con cabeza redonda plana, longitud 50 cm
   Varilla con cabeza esférica redonda, Ø 19 mm, longitud 52 cm
- Varilla con cabeza de cola de ballena, longitud 27 cm
- Varilla con cabeza de cola de ballena redonda, longitud 28 cm
- Bolsa de tela con asas





1368

**-** 013680001

#### Kit de reparación de plásticos

- Alimentación: 220÷240 V con enchufe Schuko
- Longitud del cable de la pistola térmica: 3,5 m
- Longitud del cable de alimentación: 1,35 m
- 2 ajustes de potencia: 35-75 W
- Pistola térmica con terminales de latón, 2 ángulos de inserción de grapas: 0°-90°
  • Protección de entrada: disyuntor térmico
- Protección de salida: fusible de 10 A
- Bolsillo metálico para pistola





494,00€

**3 013660400** 

#### Spotter multifunción para carrocería

- Microprocesador para la gestión de los parámetros de soldadura
- Inicio del ciclo de soldadura por contacto y manual
- Función de ajuste automático del tiempo de soldadura por puntos
- Se suministra con pistola con unión rápida y cable masa de 2,2 m

- de 3 puntas

2,330,00€ 1.299,00€





i 23 kg



Alimentación	230V
50% de potencia	2.5 KVA
Pico de potencia	13 KVA
Amp salida	2850 (2%) A
Amp salida máx.	3200 A





Contenido del kit de accesorios: Martillo extractor • Cabeza para arandelas Beta 1366SH • 10 arandelas de 3 puntas Electrodo de carbono Electrodo para aplastar



34,00 € 20,00€

#### Protector reutilizable para asiento, volante y pomo de cambio



022540150

99,50€ 54,00€

#### Protector frontal de coche

Permite proteger la parte delantera del vehículo, dejando aberturas para los faros y el radiador





50,00€

Juego de 27 herramientas de nailon para grapas y trabajos en plásticos y guarniciones





**3** 018700220

#### Aspirador de 20 I para polvo y agua, de acero inoxidable

• Motor bypass de una etapa

 Voltaje: 220/240 V • Frecuencia: 50/60 Hz • Potencia máxima: 1.200 W • Caudal de aire: 58 l/seg

• Presión máxima de succión: 190 mbar

• Capacidad máxima del depósito: 20 I, de acero inoxidable

Emisiones acústicas: <70 dB(A)</li>

· Longitud del cable: 5 m

#### Accesorios estándar Ø 36 mm

- 1 tubo corrugado con mango ergonómico v ventilación
- 2 tubos de extensión rígidos
- 1 cepillo multiusos para suelos y líquidos
- 1 boquilla para rincones
- 1 bolsa de papel



#### Sistemas de filtrado

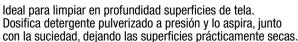
- 1 cartucho de filtro de aire de superficie de 1.900 cm<sup>2</sup> - 12 μm nom. • 1 filtro de espuma PPI 45/PPI 30



1875LT

662,00€ 390,00€

### Limpiador de alfombras y tapicerías por inyección y extracción de líquidos





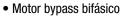






# 018740050

#### Aspirador de 50 l para polvo y agua, de acero inoxidable



Voltaje: 220/240 V

1874 50

Frecuencia: 50/60 Hz

Potencia máxima: 1.350 W

Caudal de aire: 55 l/seg

• Potencia máxima de succión: 240 mbar

• Capacidad máxima del depósito: 50 I, de acero inoxidable

• Emisiones acústicas: <63 dB(A)

• Longitud del cable: 6 m

• Carro porta-accesorios

#### **SISTEMAS DE FILTRADO**

• 1 bolsa de papel de filtro

• 1 cartucho de filtro de superficie de 5.200 cm<sup>2</sup>, 12 μm nom. • 1 filtro de espuma PPI 45/PPI 30

#### **ACCESORIOS ESTÁNDAR, Ø 45 mm**

- 1 tubo corrugado con mango ergonómico
- 2 tubos de extensión
- de acero inoxidable

  1 bastidor de cepillo industrial
- 1 inserto de moqueta industrial
- 1 inserto industrial con tubos para recogida de líquidos
- 1 boquilla para rincones

#### Accesorios incluidos:

- 1 manguera flexible con mango ergonómico
- 1 unidad dosificadora
- · 2 extensiones rígidas
- 1 boquilla de pulverización pequeña
- 1 boquilla de pulverización grande
- 6 arandelas de bloqueo para cable de alimentación



549,00€



#### Datos técnicos:

- Voltaje: 230/240 V
- Frecuencia: 50/60 Hz Potencia máx.: 1.100 W
- Caudal de aire: 58 l/seg
- Capacidad máx. del depósito: 20 I
- Capacidad máx. del depósito de detergente: 3 l
   Presión máx. de la bomba: 7 bar
- Presión máx. de aspiración: 21 kPa
- Potencia de la bomba: 48 W



## 1898/C

# 286,00€ **175,00 €**

#### Nebulizador con ruedas de 25 I

• Doble función: pulverización y espuma

- Tanque de acero pintado
- Lanza de acero inoxidable
- · Manguera antitorsión
- Manómetro de control de la presión del tanque
- Indicador de nivel del tanque

#### **Datos técnicos:**

- Capacidad del depósito: 25
- Longitud de la manguera de alimentación: 5 m
- Presión máxima de trabajo: 4-5 bar
- Longitud de la boquilla: 0,65 m
- Presión máxima del depósito: 8 bar



**4** 018980930

#### Pulverizador a presión con depósito de 1,5 l

- Boguilla regulable para chorro lineal o nebulizado
- Escala graduada 0,5 1 1,5 I
- Palanca con bloqueo para chorro continuo
- No apto para hidrocarburos



300**3C** 

**30030100** 





### 282,00€ 153.00 €

#### Camilla de plástico antichoques

### Incluve:

- Almohada para la cabeza y la zona lumbar con acabado efecto carbono
- Placas metálicas superiores para la fijación de accesorios magnéticos

• 6 ruedas de goma de 79 mm de diámetro i 5,5 kg ⊿

## 1898/S

**3** 018980932

31,00€ 19,00€

#### Bomba de presión manual con depósito de 5 l

- Lanza de acero inoxidable
- Palanca con bloqueo para chorro continuo
- Boquilla regulable para chorro lineal o nebulizado
- Correa para el hombro para facilitar el transporte
- Mango con gancho para lanza
- Manguera de 1,2 m
- No apto para hidrocarburos



**1** 022510012

170,50€ 98,00€

#### Asiento giratorio ajustable con cajones para herramientas

· Asiento regulable en altura  $(445 \div 580 \text{ mm})$ 

• Caja para herramientas cuadrada (380 mm) con 2 cajones (2+1)

- Dimensiones cajón: 350x180x90 mm
- · Dimensiones bandeja portaobjetos: 2x 190x190mm -1x 380x190mm
- · 4 ruedas giratorias de Ø 75 mm
- Peso: 11 kg



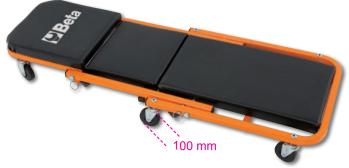
**30020001** 

133,50€ 77.00€

#### Camilla para debajo del coche y asiento

- Estructura de acero
- Revestimiento en PVC con mullido
- Fácilmente convertible en camilla o asiento
- Peso: 6,5 kg





79 mm









40-20 t



**30670120** 

5,160,00€ 2.899,00 €

### Gato oleoneumático de 60-30-15 t

- Con una altura de tan solo 120 mm, está indicado para su uso en autobúses y medios de transporte público
- Retorno automático del pistón
- Dos válvulas de descenso con control de velocidad bajo carga
- Se suministra con dos alargaderas de 70 y 120 mm
- Presión de suministro: 8-10 bar
- Consumo de aire: 600 l/min

H min-Max mm	L mm	L1 mm
120÷255	660	250



 $(C \in \mathcal{C})$ 



248,50€ **146,00**€

Sostén de foso y bajo elevador con ajuste por tornillo

CAPACIDAD MÁXIMA DE CARGA: 350 kg

H min-Max mm	Ø mm
1350÷2030	300





# 3011T

### Gato hidráulico de botella





€		(E)	H min÷max mm	C max kg		
55,50€	104,50 €	030110020	174÷369	2000	3011T 2	
61,00€	117,00€	030110035	170÷366	3000	3011T 3,5	
72,00€	131,50€	030110050	203÷467	6000	3011T 5	
105,00€		030110100	220÷484	10000	3011T 10	
132,00€	241,00 €	030110150	230÷497	15000	<i>3011T 15</i>	
175,00€	393,00€	030110200	245÷521	20000	3011T 20	
186,00€		030110320	260÷420	32000	3011T 32	
219,00€	363,00€	030110500	280÷450	50000	3011T 50	

# 3010T

#### Pareja de caballetes

€		(E1)	H min÷max mm	C max kg		
65,00€	117,00€	030100002	280÷425	2000	<i>3010T 2</i>	
76,00€	139,00€	030100003	285÷430	3000	3010T 3	
109,00€	202,00€	030100006	400÷580	6000	<i>3010T 6</i>	
189,00€	348,00€	030100010	471÷735	10000	3010T 10	



3010T 2 3010T 3 3010T 6



### Caballete de serie pesada de 15 t

	C max kg	H min÷max mm	L / L1 mm	å		€
3010Н631-Т15	15,000	445÷631	300x300	22,5	030100150	376,00€ 215,00€
3010H1077-T15	15,000	645÷1077	300x300	30	030100165	472,00€ 265,00 €



# Caballete de serie pesada con ajuste de tornillo de 20 t

	C max	H min÷max mm	L / L1 mm		€
3010V600-T20	20,000	410÷600	330x330	030100200	548,00 € 305,00 €
3010V1090-T20	20,000	665÷1090	460x460	030100220	696,00€ 395,00€



### **EQUIPAMIENTO TALLER**





**Beta** 

154,00 € 88,00 €

1.775,00€

1.022.00 €

Juego de botadores cilíndricos y placa para prensas 3028 Tamaños de botadores cilíndricos:

- Ø10X90 mm
- Ø12X90 mm
- Ø16X90 mm
- Ø18X115 mm
- Ø20X115 mm
- Ø22X115 mm
- Ø25X140 mm
- Ø30X140 mm



# 3027PR/N

**030270410** 

# Soporte de prensa para extracción/introducción de cubos, rodamientos y silentblocks

2.475,00€

.418.00€

Sistema universal que permite instalar/desinstalar cubos, rodamientos y silentblocks en/desde sus asientos mediante una prensa, a través de una base de apoyo y accesorios específicos. Diseñado para adaptarse a formas geométricas irregulares de cubos y rodamientos sobre los que debe trabajar el operario. Se puede utilizar con las prensas 3027N y 3028.



- Rango de trabajo: mín. 135 mm máx. 150 mm
- Capacidad máxima de carga: 20 t



4.330,00€

2.497.00 €







# **1889N** ••• 018890220

938,00€ **384,00**€

# Base de acero para manipulación y almacenamiento de 2 barriles de 200 l

- Fácil de transportar con carretilla elevadora o transpaleta
- Soporte no superpuesto
- Pintado en caliente con polvo epoxi, para una alta resistencia a los productos químicos



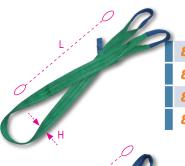




# **₽** Robur

*8153* 

Eslinga de 2 t, verde, con cinta plana de dos capas v ojales reforzados, de poliéster de alta tenacidad (PES) EN 1492-1



Cinturón de poliéster de alta tenacidad (PES)							
	Lm	H mm			€		
3153 1- <b>T</b> 2	1	60	081530010	10,40€	6,50		
3153 <b>2-T2</b>	2	60	081530020	16,10€	9,50		

• Eslingas de elevación Dos capas con ojales reforzados

21,90€ 13,00€ 081530030 8153 3-T2 27,00€ 17,00€ 8153 4-T2 60 081530040

8156

Eslinga de 3 t, amarilla, con cinta plana de dos capas y ojales reforzados, de poliéster de alta tenacidad (PES) EN 1492-1

	LIII		HILLS 1	£
8156 2-T3	2	90	081560020	24,10€ 15,00€
8156 3-T3	3	90	081560030	33,50€ 20,00€
8156 4-T3	4	90	081560040	41,50€ 25,00€
8156 6-T3	6	90	081560060	58,50€ 35,00€

44.00€

Bolsa con juego de 4 amarres con trinquete 8181, 6 m, cinturón de poliéster de alta tenacidad (PES), ganchos individuales

Cinturón de poliéster de alta tenacidad (PES), 35 mm, 6 m de largo.

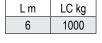


72,50€ 38.00 €

Bolsa con juego de 2 amarres con trinquete 8182, 8,5 m, cinturón de poliéster de alta tenacidad (PÉS), ganchos individuales

Cinturón de poliéster de alta tenacidad (PES) de 50 mm y 8,5 m de largo.

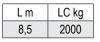






EN 12195-2







EN 12195-2



# REPARACIÓN DE MOTOS



# Elevador de motos electrohidráulico de 600 kg

- Dispositivos de seguridad eléctricos, mecánicos e hidráulicos
- Capacidad: 600 kg

3050/600

- Unidad electrohidráulica integrada: 230 V 50 Hz
- Bomba hidráulica
- Velocidad de descenso controlada
- Fusibles de seguridad para protección en caso de corte de cables
- · Panel de control con botones
- Certificado homologado TÜV







**i** 2,8 kg

Beta N.

55 96BPC/SC9

1201E

1202E

9851 BMESB1925NE

1778MT

1833 XS/2

BMN3048

2002/BV42



595X540 mm



#### Cantidad/Descripción

- llaves fijas  $\Theta$  6x<sup>7</sup>-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22 mm llaves Allen acodadas O 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm

- destornilladores Evox Phillips® ◆ 4,5x80 6x100 mm
- multiherramienta
- linterna de inspección LED 133 mm
- adhesivo de cianoacrilato 5 g cinta aislante de PVC 0,15 mm / 19 mm x 25 m
- bridas de nailon 4,8x300 mm
- sobre enrollable de poliéster resistente, vacío



114,50€ 65,00€

## Caballete para moto con monobrazo izquierdo

- Pintura negra mate
- 4 ruedas de caucho termoplástico
- · Pivote opcional







# HERRAMIENTAS PARA BICICLETAS



#### Elevador de bicicletas eléctricas

- Altura máxima del soporte de movimiento central: 135 cm
- Centrador de ruedas integrado
- Innovador sistema de bloqueo de eje pasante
- Se suministra con vasos adaptadores para la mayoría de las horquillas
- Se suministra con adaptador de conexión de horquilla sin eje pasante
- Totalmente plegable y transportable





#### Banco de taller PRO para mantenimiento de bicicletas

- Con soporte para movimiento central con pasador de seguridad
- Centrador de ruedas integrado
- Innovador sistema de bloqueo de eje pasante





458,00 € **263,00** €

#### Calibrador de ruedas profesional

- Fijación tanto en banco de trabajo con los estribos suministrados, como en mordaza
- Para diámetros de 20" ÷ 29"
- Adaptador de eje pasante de 10 ÷ 20 mm
- Se puede utilizar con cubos con tope de 85 mm a 195 mm





Mordaza monobrazo de taller para mantenimiento de bicicletas

• Mordaza giratoria de 360°, con garras

• Bandeja de plástico para herramientas

flotantes y ajuste micrométrico

H min-Max mm 1230÷1380



# 605BC/15

Llave dinamométrica de clic con carraca reversible, para aprietes a la derecha, compacta, de aluminio, precisión de apriete: ±4%



- Precisión: ±4%
- Carraca reversible, 72 dientes
- · Apriete a la derecha
- Cuadrado de 1/4'
- Unidad de medida: Nm
- Compacta: no más de 17,5 cm









La llave dinamométrica más pequeña de la gama de Beta: compacta y fácil de usar, ofrece una combinación ideal de comodidad y simplicidad al alcance de la mano

Nm	kgfm	lbf.fn		L (mm)	ШШ
3÷15	0,3÷1,5	26÷133	1/4"	175	0,1





# LA PISTOLA DE IMPACTO REVOLUCIONARIA

# NEW

# QUE NO REQUIERE LUBRICACIÓN

La pistola de impacto 19270LS, íntegramente diseñada, desarrollada y fabricada por Beta Utensili, se apoya en el **sistema OIL-LESS**, una innovación en el sector de las herramientas neumáticas: permite que la pistola de impacto funcione sin necesidad de lubricación periódica con aceite, garantizando así una mayor durabilidad y un alto rendimiento.

El montaje minuciosamente estudiado, la alineación micrométrica de los componentes internos y el uso de materiales innovadores de alta calidad dan como resultado un número reducido de averías, para un uso de por vida sin lubricación.





Equilibrada y potente, con una vida útil incomparable

# PATENTE PENDIENTE

La pistola de impacto OIL-LESS destaca por una elevada TRANSMISIÓN DE PAR, 1.750 Nm, lo que la hace ideal para cualquier aplicación.







- No requiere lubricación
- Mecanismo de impacto de martillo doble

Velocidad en vacío	8.000 rpm
Par máximo	1.750 Nm
Capacidad tornillo/tuerca	CI 8.8 M24 → 36 mm
Capacidad tornillo/tuerca	CI 12.9 M20  ■ 30 mm
Rosca de admisión de aire	1/4" GAS
Presión de funcionamiento	6,2 bar
Tamaño interior manguera (Ø)	10 mm
Consumo medio de aire	198 I/min

Tres niveles de potencia para el atornillado

Mango amortiguador de vibraciones







Expulsión del aire por el mango

# 4 VECES LA VIDA ÚTIL DE UNA PISTOLA DE IMPACTO CLÁSICA

Estas características hacen que la pistola de impacto OIL-LESS destaque por su excelente relación coste/beneficio, garantizando al usuario un ahorro a largo plazo.



**3** 019270008

495,00€ 219.00€

# 

647,00€



241,00 €

1/2

Pistola de impacto reversible y 3 vasos de impacto, en maletín





## Pistola de impacto reversible en composite

• Mecanismo de impacto de martillo doble

• Ligera y equilibrada para una mayor facilidad de uso

Palanca reversible

• Tres niveles de potencia para el atornillado

Expulsión del aire por al mango
Mango amortiguador

de vibraciones



Velocidad en vacío	rpm	7.500
Mecanismo de impacto		Martillo doble
Par máximo	Nm	1750
Capacidad tornillo/tuerca	CI 8.8	M24€36 mm
Capacidad tornillo/tuerca	CI 12.9	M20 <b>●</b> 30 mm
Rosca de admisión de aire	GAS	1/4"
Presión de funcionamiento	bar	6,2
Tamaño interior manguera (Ø)	mm	10
Consumo medio de aire	l/min	290



🖳 019270030

308,00€ 164,00€



380,00€

197,00€



## Pistola de impacto reversible compacta

Mecanismo de impacto de martillo simple
Increíblemente compacta y potente

- Botón de retroceso con una sola mano
- Tres niveles de potencia para el atornillado
- Expulsión del aire por el mango
- Gancho de equilibrado









O 720 17-19-21-22-24 mm



rpm	10.000
	Martillo simple
Nm	770
CI 8.8	M22●34 mm
CI 12.9	M18 <b>●</b> 27 mm
GAS	1/4"
bar	6,2
mm	10
l/min	122
	Nm Cl 8.8 Cl 12.9 GAS bar mm







1/2



### Pistola de impacto reversible en composite

- Mecanismo de impacto de martillo doble
- Palanca reversible
- Tres niveles de potencia para el atornillado
- Expulsión del aire por al mango
- Mango amortiguador de vibraciones

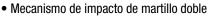


# 1927C

1/2 "

# 259,00€ 42,00 €

### Pistola de impacto reversible en composite



- Ligera y equilibrada, para una mayor facilidad de uso
- Palanca reversible
- Tres niveles de potencia para el atornillado
- Expulsión del aire por al mango



Consumo medio de aire

658,00€ 373,00€

#### Pistola de impacto reversible compacta

I/min

- Mecanismo de impacto de martillo doble
- Increíblemente compacta y potente
- Botón de retroceso con una sola mano
- Tres niveles de potencia para el atornillado
- Expulsión del aire por al mango

# 1600 Nm

Velocidad en vacío	rpm	4.800
Mecanismo de impacto		Martillo doble
Par máximo	Nm	1600
Capacidad tornillo/tuerca	CI 8.8	M27●41 mm
Capacidad tornillo/tuerca	CI 12.9	M24●36 mm
Rosca de admisión de aire	GAS	3/8"
Presión de funcionamiento	bar	6,2
Tamaño interior manguera (Ø)	mm	10
Consumo medio de aire	l/min	175

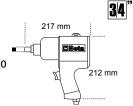




# 439.00 € **3.** 019280022

### Pistola de impacto reversible

- Mecanismo de impacto de martillo doble
- · Robusta y compacta; alto par
- Palanca reversible
- Tres niveles de potencia para el atornillado
- Expulsión del aire por el mango
- Mango ergonómico antideslizante



952,00€





#### Pistola de impacto reversible en composite

- Mecanismo de impacto de martillo doble
- · Ligera y equilibrada para una mayor facilidad de uso
- Palanca reversible
- Tres niveles de potencia para el atornillado
- Expulsión del aire por el mango
- Mango amortiguador de vibraciones



1.470.00€ 824,00 €

1.420,00€

1 |

3.500

Martillo doble

2445

M36●55 mm

M30**●**46 mm

1/2

6,2

350

mm

I/min

Tamaño interior manguera (Ø)

Consumo medio de aire



# 1930LH

Consumo medio de aire

**3** 019300030

#### Pistola de impacto reversible

• Mecanismo de impacto de martillo doble

I/min

- Eje de 210 mm (8,3")
- Mango con nuevo diseño, inclinado a 70° para evitar forzar la muñeca
- Empuñadura auxiliar
- Tres niveles de potencia para el atornillado
- Expulsión del aire por la parte inferior
- Excelente relación peso/potencia







# *720ME/C8*

**007200525** 

170,00€ 98,00€

Juego de 8 vasos de impacto con punta Allen, en maletín

O 5-6-8-10-12-14-17-19 mm







== 270x120x45 mm



\_139,00€ 81.00€

464,00€ 230.00€

Juego de 6 vasos de impacto con punta Torx®, en caja de metal

1/2 "()

Juego de 24 vasos de impacto, en maletín







**3** 007200912

217,50 € 120,00€

Juego de 10 vasos de impacto, en caja de metal

390,00€ 219,00€

Juego de 12 vasos de impacto, en caja de metal

12"0

O 17-19-22-24-27-30



O 10-11-12-13-14-17-19-22-24-27-30-32 mm



-32-36-41-46 mm

**.....** 007280910



₹ 275x120x65 mm





## ALTO PAR SIN AFECTAR LA MUÑECA

### Carracas de impacto reversible

- Mecanismo de impacto de martillo doble "rocking dog"
- Fácil apriete: el sistema de mecanismo de impacto elimina la torsión de la muñeca al final del apriete y reduce el tiempo de trabajo
- Compacta y potente: el par máximo alcanzable es muy superior al que se consigue con una carraca convencional
- Mango ergonómico de caucho



Velocidad en vacío	rpm	700
Par máximo	Nm	68
Capacidad tornillo/tuerca	CI 8.8	M10€16 mm
Capacidad tornillo/tuerca	CI 12.9	M8●13 mm
Rosca de admisión de aire	GAS	1/4"
Presión de funcionamiento	bar	6,2
Tamaño interior manguera (Ø)	mm	10
Consumo medio de aire	l/min	88





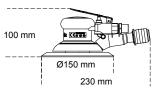
Velocidad en vacío	rpm	600
Par máximo	Nm	136
Capacidad tornillo/tuerca	CI 8.8	M12●18 mm
Capacidad tornillo/tuerca	Cl 12.9	M10€16 mm
Rosca de admisión de aire	GAS	1/4"
Presión de funcionamiento	bar	6,2
Tamaño interior manguera (Ø)	mm	10
Consumo medio de aire	l/min	113



# 1937 **--** 019370001

### Lijadora orbital en composite

- No necesita lubricación
- Extremadamente compacta y fácil de manejar
- Diámetro de órbita: 5 mm
- Plato con velcro de 6 orificios
- Regulación continua de la velocidad del motor
- Mango antideslizante
- Diseñada para la conexión a sistemas de aspiración con unión giratoria
- Expulsión del aire orientable







183,50€ 105.00€



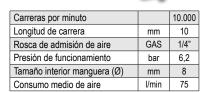
180 mm

#### Sierra alternativa

**4** 019420000

- · Potente y manejable
- Diseñada para cortar carrocerías, tubos de escape y silenciadores, de aluminio y plástico
- Equipada con mango de goma, tubo de evacuación de PVC y manguera de alimentación de aire 48 mm
- Expulsión del aire por la parte posterior

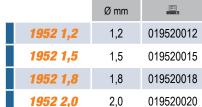






# Pistola de pintura profesional

- Cuerpo de aluminio fundido a presión con tratamiento de protección en níquel químico negro
- Depósito de nailon con dispositivo antigoteo, rosca BSP 3/8M
- Rosca cilíndrica de gas BSP 1/4"
- Regulador de presión y caudal de aire
- Regulador de chorro de abanico redondo
- Regulador de cantidad de pintura
- Se suministra con llave auxiliar para trabajos de mantenimiento







CALZADO DE SEGURIDAD Y ROPA DE TRABAJO



	EU	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	47
ı	UK	2.5	3.5	4.5	5	6	6.5	7	8	9	10	10.5	11	12	13







**BASADO** 

**EN UN ESTILO** 

# LA NUEVA GAMA DE CALZADO DE SEGURIDAD

## Renegade ha sido diseñada para ofrecer seguridad y estilo sin concesiones.

La gama, que incluye 6 modelos en colores y materiales únicos, se adapta perfectamente a quienes buscan destacar en cualquier entorno de trabajo.

Renegade apuesta por un diseño inspirado en el calzado deportivo de última generación, una amortiguación superior y un soporte notable para ofrecer comodidad durante

ATREVIDO Y UNICO, Renegade es la opción ideal para















7340VA



Zapatos RENEGADE en tejido de malla, de alta transpiración. Con cordones rápidos ATOP

S1PS FO SR HRO

**Tallas disponibles: del 37 al 48**de 073400**537** a 073400**548** 



# Renegade









# **NEW**

7340G



Zapatos RENEGADE en tejido de malla, de alta transpiración. Con atadura tradicional



**Tallas disponibles: del 37 al 48 ...** de 073400**637** a 073400**648** 

S1PS FO SR HRO

7341Y

*>>* 

160,50 € **89,50** €

Zapatos RENEGADE en tejido resistente, de alta transpiración. Con atadura tradicional



7341V



Zapatos RENEGADE en tejido resistente, de alta transpiración. Con atadura tradicional



S1PS FO SR HRO

7342N



170,50 € **97,00** €

Zapatos RENEGADE de microfibra hidrorrepelente. Con atadura tradicional



S3S FO SR HRO

**Tallas disponibles: del 37 al 48 ...** de 073420**537** a 073420**548** 

7343N

S1PS FO SR HRO

Botas RENEGADE de microfibra hidrorrepelente. Con atadura tradicional



Tallas disponibles: del 37 al 48

de 073430**537** a 073430**548** 

S3S FO SR HRO

186,00€ 105,00€



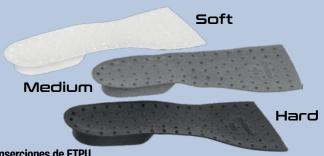
# Evolution

7 modelos de diseño único, disponibles en varios colores y materiales, desde la malla hasta la microfibra, para satisfacer las necesidades de los usuarios más exigentes.

# EL SISTEMA PATENTADO DE BETA IT4YOU

# PARA PERSONALIZAR LA COMODIDAD EN EL CALZADO DE SEGURIDAD.

Tras varios años de estudio y diseño minuciosos, hemos desarrollado el sistema patentado FIT 4 YOU. Este moderno proceso de prensado de plantillas antiperforaciones permite combinar 3 plantillas de ETPU diferentes, cada una con densidades diferentes, para proporcionar tres niveles de comodidad, satisfaciendo así las necesidades de cada usuario.



### Inserciones de ETPU

El ETPU es el núcleo del sistema FIT 4 YOU, que garantiza un efecto amortiguador y un retorno de energía. Basado en 3 plantillas proporcionadas que varían en densidad y color, permite personalizar tanto la suavidad como el soporte del calzado, según el peso, la altura y las necesidades personales. Esta tecnología innovadora garantiza una comodidad óptima durante el movimiento, así como durante las pausas estáticas, lo que da como resultado una reducción del estrés y la fatiga de las articulaciones.



El sistema patentado FIT 4 YOU se basa en 3 plantillas de ETPU, de diferente densidad y color, que permiten al usuario personalizar el calzado según el peso, la altura y las necesidades de uso personal.



 Puntera en material compuesto • Plantilla antiperforación en fibra compuesta • 3 inserciones de ETPU, con 3 densidades diferentes, para un calzado personalizado • Soporte de estabilidad en el talón y atadura tradicional • Suela de poliuretano de doble densidad

163,00€ 92.00 €

Zapatos FitEvolution en tejido de malla, de alta transpiración



Tallas disponibles: del 37 al 48 de 072720**137** a 072720**148** 



**7270Y** 163,00 € 92,00 €

Zapatos FitEvolution en tejido de malla, de alta transpiración



S1 PS FO SR ESD



**Tallas disponibles: del 37 al 48**de 072700137 a 072700148

7273G

167,00 € **95,00** €

Zapatos FitEvolution de piel nobuk hidrorrepelente



S3 S FO SR ESD



**Tallas disponibles: del 37 al 48**de 072730137 a 072730148

7271V

163,00 € **92,00** €

Zapatos FitEvolution de ante perforado



S1 PS FO SR ESD



**Tallas disponibles: del 37 al 48**de 072710**137** a 072710**148** 

7274G

172,50 € **98,00** €

Botas FitEvolution de piel nobuk hidrorrepelente



S3 S FO SR ESD



**Tallas disponibles: del 37 al 48**de 072740**237** a 072740**248** 

7275N

167,00 € **95,00** €

Zapatos FitEvolution de microfibra hidrorrepelente





**Tallas disponibles: del 37 al 48**de 072750**237** a 072750**248** 





# **EXTREMADAMENTE** PESO APROXIMADO PARA LA TALLA 42 **LIGERO**







7352B

145,00€ 82.00€

Zapatos 0-Gravity en tejido de malla, de alta transpiración



S1P HRO SRC ESSENTIAL



Tallas disponibles: del 38 al 48 de 073520**138** a 073520**148** 

# 7352G

150.00€ 85.00€

Zapatos 0-Gravity en tejido de malla, de alta transpiración

**MENOS DE 500 G** 

• Puntera en material compuesto

 Atadura tradicional

Horma ancha







Tallas disponibles: del 38 al 48 de 073520**338** a 073520**348** 

# **ACTIVE**







7317NA

83,00€ 48.00€

Zapatos de ante perforado, con soporte de estabilidad en el talón



S1P SRC

Tallas disponibles: del 35 al 48 de 073170**135** a 073170**148** 

# 7320NA



Zapatos de piel nobuk hidrorrepelente, con refuerzo antiabrasión en la zona de la puntera



Tallas disponibles: del 35 al 48 de 073200**535** a 073200**548** 

# **FLEX**

# EL MÁS FLEXIBLE









88,00€

47.00 €

81,50€ 43.00€

Zapatos de ante perforado, con inserciones de malla.





Tallas disponibles: del 35 al 48 de 072120**235** a 072120**248** 

# 7214G

Zapatos en action de piel nobuk hidrorrepelente.





Tallas disponibles: del 35 al 48 de 072140**235** a 072140**248** 





# iNUEVO LOOK!



Gorra con visera curva 100% algodón, cierre de velcro









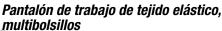
• 80% algodón, 20% poliéster, 280 g/m<sup>2</sup>, antracita/gris claro



Linkinkink	XS	S	M	L	XL	2XL	3XL
	076430 <b>000</b>	076430 <b>001</b>	076430 <b>002</b>	076430 <b>003</b>	076430 <b>004</b>	076430 <b>005</b>	076430 <b>006</b>

# 7820SG





- 39% algodón, 61% poliéster
- Tejido antidesgarro elástico mecánico, 170 g/m²
- Bolsillos acolchados y cintura elástica en los laterales
- Regular fit



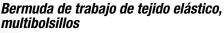


Linksinkala	XS   46	S   48	M   50	L   52	XL   54	2XL   56	3XL   58
	078200 <b>100</b>	078200 <b>101</b>	078200 <b>102</b>	078200 <b>103</b>	078200 <b>104</b>	078200 <b>105</b>	078200 <b>106</b>



# 7821SG





- 39% algodón, 61% poliéster
- Tejido antidesgarro elástico mecánico, 170 g/m²
- Gris/Negro
- Bolsillos acolchados y cintura elástica en los laterales
- Regular fit

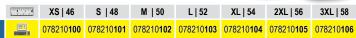










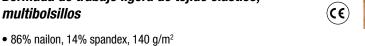






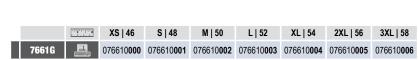


7661





42.00 €



076610100 076610101 076610102 076610103 076610104 076610105 076610106









15,80 € Camiseta con estampado moderno, 100% algodón, 150 g/m²

27,50€ 15,80 €





	075480 <b>400</b>	075480 <b>401</b>	075480 <b>402</b>	075480 <b>403</b>	075480 <b>404</b>	075480 <b>405</b>	075480 <b>406</b>
				_			

25,00 €

2XL

3XL

### Camiseta técnica de trabajo, con tecnología 37.5®

• 70% poliéster, 30% malla de poliéster reversible, 120 g/m<sup>2</sup>

	Lidatalad	XS	S	M	L	XL	2XL	3XL
7550G		075500 <b>400</b>	075500 <b>401</b>	075500 <b>402</b>	075500 <b>403</b>	075500 <b>404</b>	075500 <b>405</b>	075500 <b>406</b>
7550N		075500 <b>500</b>	075500 <b>501</b>	075500 <b>502</b>	075500 <b>503</b>	075500 <b>504</b>	075500 <b>505</b>	075500 <b>506</b>



TECNOLOGÍA 37.5® TRANSPIRABLE Y EQUILIBRIO TÉRMICO





### Pantalón de trabajo ligero

- BetaERSY (IIGHT)

- T/C twill, 65% poliéster, 35% algodón, 180 g/m² · Bolsillos para rodilleras
- Inserciones de poliéster/PU Oxford







93,00€ 52.00€



### Mono de trabajo ligero

**■Beta**E用5Y (IIGHT





- T/C twill, 65% poliéster, 35% algodón, 180 g/m²
  Inserciones de poliéster/PU Oxford



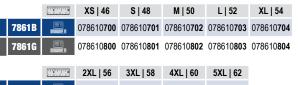


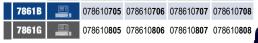




#### Bermuda de trabajo ligera

T/C twill, 65% poliéster, 35% algodón, 180 g/m²









(CE)





Cafetera espresso de cápsulas. Compatible con cápsulas Nespresso®



# 9566K

Conjunto de mobiliario, mesa y tres taburetes, regulables en altura





## 9563G

**95630050** 

286,00€ 143,00€

### Butaca de oficina

- Altura del respaldo: 60 cm
- Dimensiones del asiento: 45 cm x 51 cm
- Altura total de la silla: 110-120 cm
- Base: 28 cm (largo de las patas) x 50-60 cm (alto)





167,00€ 76,00€

Mono de trabajo, estilo carreras, de tejido elástico

#### **ESTILO**

Los detalles precisos, así como los colores y la inspiración del mundo de las carreras, dan como resultado una prenda cautivadora y moderna.

#### COMODIDAD

El tejido 4-WAY STRETCH proporciona una comodidad única para cada movimiento.



Linkalakala	S	M	L	XL	2XL	3XL
	095770 <b>151</b>	095770 <b>152</b>	095770 <b>153</b>	095770 <b>154</b>	095770 <b>155</b>	095770 <b>156</b>

21,00€



748,00€ 428.00€



- Cuadro Hi-Ten Tig TKK 700c
- Cambio Shimano® Tourney RD-TZ50, 6 velocidades
- Frenos V-Brake®
- Llantas de aluminio de 28", doble tubo
- · Luces de batería
- Guardabarros y protector de cadena de metal
- Incluye: portaequipajes, soporte y timbre
- · Color: negro mate





