

**2061** Juego llaves vaso sonda lambda

Referencia	Unidades	Gr	Lib	€/u
2305476	9 pcs	865	4	



**Contenido:**

- 3 vasos:
- 2 vasos M18 x 1,5mm x 50mm
- 1 vaso M20 x 1,5mm x 50mm
- 1 Colocador de insertos
- 5 Insertos

**2062** Juego 3 expansores para tubo de escape

Referencia	Medida	Gr	Lib	€/u
2304861	30-44, 38-62, 54-87	2,97	4	
7533045*	Recambio (30-44)	0,40	*	
7535590*	Recambio (54-87)	1,60	*	



**2063** Llave sensor combustible 1/2"

Referencia	Modelos	Gr	Lib	€/u
2305559	BMW / Mini Cooper (1988-2011)	746	4	

**Motores:**

- BMW: E31 / E34 / E36 / E38 / E39 / E46 / E53 / E60 / E63 / E64 / E65 / E83 / E85 / E90
- Mini: R50 / R52 / R53 / R55 / R56 / R57



**2065** Extractor de cubos de ruedas

Referencia	Nº Garras fijas	Ø mm Max.	kg	Lib	€/u
1801603	3	225mm	4,20	2	
1801604	4	225mm	4,60	2	
1801605	5	225mm	5,00	2	
1801613	3	250mm	4,40	2	
1801614	4	250mm	5,20	2	
1801615	5	250mm	5,80	2	
1801628	8	250mm	12,0	2	

Ref.: 1801603, 1801604 y 1801605

Ref.: 1801613, 1801614, 1801615 y 1801628



**2066** Juego vasos para llantas de aluminio

Referencia	Unids.	Med	Gr	Lib	€/u
7507003	3	17 - 19 - 21	830	6	
7501017*	1	17	208	*	
7501019*	1	19	229	*	
7501021*	1	21	253	*	
3601015*	1	Smart 15mm	150	*	
7507022*	1	BMW X5- Discovery 22mm	263	*	
2303641*	1	Land - Range Rover 27mm	421	*	

Recubiertos de nylon para proteger las llantas de aleación.



Ref.: 7507003

Referencia	Unids.	Ø	Med	L mm	kg	Lib	€/u
7643150	3	1/2"	17 - 19 - 21	150	1,33	4	

Casquillo extraíble para protección de llantas de aluminio. Más largas para un fácil manejo con llaves dinámicas. Recubiertos de nylon para proteger las llantas de aleación.



**HERRAMIENTAS PARA RUEDAS**

**2064** Extractor de palieres

Referencia	Ø Ext.	Ø	kg	Lib	€/u
1800164	100 - 500	M-14	4,50	2	



**2067** Juego 9 vasos estriados para extraer tornillos 3/8"

Referencia	Medidas	Gr	Lib	€/u
7640015	8-10-11-12-13-14-16-17-19 mm	496	6	



\* Roscas derechas e izquierdas

2  
Herr.  
UTILLAJE

Chasis ejos rodas | Special automotive tools

**2068** Juego vasos reforzados antirrobo 1/2"

Referencia	Med	Gr	kg	u	€/u
7643050	1/2"	10-12-14-17-19-21	746	4	
Composición:					
7643510*	Vaso 10 mm		71	*	
7643512*	Vaso 12 mm		78	*	
7643514*	Vaso 14 mm		83	*	
7643517*	Vaso 17 mm		80	*	
7643519*	Vaso 19 mm		126	*	
7643521*	Vaso 21 mm		130	*	



**2069** Juego vasos extracción tornillos antirrobo

Referencia	Unids.	kg	u	€/u
3300231	10 Pcs	2,60	2	



Universal para todos los modelos antirrobo. Casquillos de impacto cónicos en el interior y adaptables a cualquier medida. 16.8-18.8, 17.8-19.8, 18.8-20.8, 19.8-21.8, 20.8-22.8, 21.8-23.8, 22.8-24.8, 23.8-25.8. 2 punzones.

**2070** Juego extractores de vaso largos tornillos de rueda

Referencia	Unids.	Med	kg	u	€/u
2303939	5	1/2"	1,77	4	



- Llaves de vaso largas fabricadas en CR.Mob.
- Medidas 17-19-21-22 mm.
- Barra 160 mm para la extracción de tuercas.
- Estructura hueca que posibilita la extracción de las tuercas de la herramienta.

**2071** Alargadera apriete controlado

Ref	Características	kg	u	€/u
2304895	Ø32mm 12d l300mm 450nm (+/- 10%)	1,62	4	
2304896	Ø33mm 12d l300mm 600nm (+/- 10%)	1,68	4	



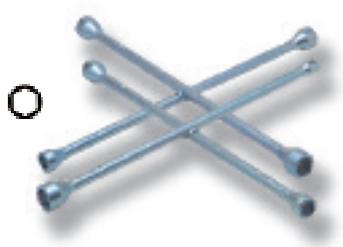
**2072** Llave de ruedas combinada

Referencia	Medida	Gr	kg	u	€/u
1001719	17 x 19		668	10	



**2073** Llave en cruz 300 mm

Referencia	Medida	Med	kg	u	€/u
619751719	17 x 19	21 x 22	1,26	6	
619751322	17 x 19	22 x 1/2"	1,26	6	



**2074** Llave tubular en T para ruedas de camión

Referencia	Medida	kg	u	€/u
618702427	24 - 27	2,37	6	
618702732	27 - 32	2,71	6	



**2075** Desmontador de neumáticos

Referencia	L mm	Gr	u	€/u
663500300	300	275	5	
663500400	400	435	5	
663500500	500	680	5	
663500600	600	970	5	
663600600	600 curvo	960	5	



Ref: 663600600

**2076** Pinza equilibrado de ruedas

Referencia	L mm	Gr	u	€/u
662150250	250	350	5	



**2077** Coloca cubiertas ruedas auto

Referencia	L mm	kg	u	€/u
1143551	580	1,00	2	



**2078** Útil alineador para montaje de ruedas

Referencia	Med	L mm	Gr	Lib	€/u
7601853	M12 x 1,5	145	188	6	
7601124	M14 x 1,5	120	109	6	

Permite el fácil montaje de las ruedas especialmente en modelos antiguos con largos tornillos de arrastre. Modelos Mercedes Benz.



**2079** Juego para reparar los espárragos de las ruedas

Referencia	Dimensiones	Gr	Lib	€/u
2305216	90 x 123 x 50	260	4	



El diseño dividido permite montar las dos mitades del restaurador (normalmente en la base del espárrago) y después enroscar remontando a lo largo del espárrago dañado. El juego incluye tres matrices divididas para adecuarse con los tamaños de rosca del espárrago de rueda mas comunes: M12 x 1,25mm / M12 x 1,5mm / M14 x 1,5mm. Tamaño del adaptador hex: 24mm

**2080/2081** Llave para válvula de ruedas

Referencia	L mm	Med.	Gr	Lib	€/u
7520161	40		44	10	
2305065	160	11 - 12	53	6	

Ref.: 7520161 - Terraja fabricada para reparar las roscas de la válvula exterior e interior.



**Juego maleta llave de impacto de batería 1/2"**

Referencia	Med	Kg	Lib	€/u
7421830	1/2"	5,00	4	

\* La maleta incluye la llave de impacto, una batería y un cargador.

Apriete máximo:  
6000 kg-cm  
588 Nm  
430 ft-lb

**Características:**

Velocidad en vacío 0-1800 r.p.m.  
Impactos por minuto 2300  
Medidas 266 x 265 x 80 mm  
Voltaje 18,0 V / 3.0 Ah  
Carga de la batería 100 - 240 V  
Tiempo de carga 1 hora



...Ver más en la página 282 (Posición 4021)

**2082** Sacaválvulas

Referencia	L mm	Gr	Lib	€/u
5901050	280	400	4	
2305224	410	120	4	



Ref.: 5901050



Ref.: 2305224

Nos permite cumplir tres grandes requisitos:  
- Evitar dañar la llanta (diferentes espesores)  
- Ejercitar la fuerza justa en la válvula  
- Rapidez en la extracción de la vieja válvula



**2083** Destornillador dinámico obuses

Referencia	Apriete	L mm	Gr	Lib	€/u
7500635	0,45 Nm	160	64	4	



**2084** Comprobador de presión

Referencia	Rango	L mm	Gr	Lib	€/u
2304886	3.0 - 99.5 PSI	130	95	4	

El comprobador de presión es una herramienta esencial para un conductor ya que consta de dos herramientas en una:  
1. Medición de la presión de los neumáticos (consultando siempre las indicaciones de los fabricantes para cada tipo de neumático).  
2. Medición de la profundidad del dibujo de los neumáticos (según la legislación actual, la profundidad de los neumáticos debe tener un mínimo de 1,6mm de banda de rodadura).

Medidas: PSI, BAR, KPA, KG-cm.

Presión: +/- 1%.

Incluye dos pilas de botón de 1,5v Ref.: LR44



**2085** Calibre de profundidad grabado

Referencia	L mm	Gr	Lib	€/u
2600202	120	200	4	

Puesta a 0 en cualquier posición. Sistema métrico y de pies. Incluye pila de recambio. Resolución 0,01 mm. De 0 a 25 mm. Pantalla LCD.



**2086** Inflador de neumáticos digital

Referencia	Rango de medición			€/u
7520186	PSI, BAR, KG/CM², KPA	629	4	

- Funciones: Inflado, desinflado y medición de la presión.
- Pantalla LCD.
- Entrada de aire: 1/4".
- Rango de temperatura: 10° a 45°.
- AAA 1.5 Batería x2 (3v).
- Manguera de 50 cm.
- 360° rotación y boquilla.
- Certificado CE.



**2087** Pistola de inflado neumáticos

Referencia	Presión	Latiguillo			€/u
5100060	0-12 BAR. Ø60	40 cm	470	6	



Referencia	Presión	Latiguillo			€/u
5100080	0-10 BAR. Ø80 CEE	110 cm	675	6	



Referencia	Presión	Latiguillo			€/u
5101598	0-12 BAR. Ø80	150 cm	810	4	



CE y Certificado de calibración según la normativa 86/217 EEC y 2009/34/EC

**2088** Multiplicador de par 1" 1:56

Referencia	Descripción			€/u
2304869	Multiplicador de par 1"	7,98	2	
2304964	Vaso de impacto 1" 33mm	0,78	4	



Este multiplicador de par está diseñado para la eliminación de las tuercas de rueda muy apretadas en vehículos comerciales ligeros y camiones de hasta un par máximo de 2300 Nm. Incluye 2 vasos de 1": 30 y 32 mm.

**HERRAMIENTAS DE FRENOS**

**2089** Reposicionador pistones de freno

Referencia	Unids.				€/u
7550929	29 Pcs	3/8"	3,60	10	

- Alfa Romeo, Audi, Citroën, Fiat, Ford, Honda, Jaguar, Nissan, Peugeot, Renault, Rover, Saab, Seat, Subaru, Volkswagen, Volvo
  - Ford Telstar, Mazda, Mitsubishi, Toyota
  - Alfa Romeo, Fiat, Ford Escora, Honda, Rover, Saab
  - Nissan, Opel, Vauxhall Astra-G, Zafira
  - Audi, BMW, Citroën C5, Ford, Honda, Jaguar, Mitsubishi, Nissan, Peugeot, Rover, Toyota, Volkswagen, Volvo
  - Hundai Stilo, KIA
  - Audi, BMW, Lancia, Proton, Renault, Rover, Volkswagen
  - Audi A8/S8
  - Jaguar S Series, Opel con TWR
  - Citroën, Honda Prelude
  - Ford (USA)
  - Citroën BX, Renault Alpine V6
  - Fiat
  - Citroën C3
  - Citroën C5
  - Nissan, Opel Vectra, Toyota Avensis
  - Peugeot 206
  - Nissan Primera
  - Fiat Stilo
  - Renault Modus
  - BMW Mini
  - Renault Clio
  - Jaguar Tipo S
- A Reposicionador derecha  
B Reposicionador izquierda  
C Llave hexagonal 12mm  
D Plato general  
E Plato para BMW Mini  
F Plato para Jaguar de tipo S

Nuevo 29 pcs.



\*Posee los adaptadores para BMW Mini, Renault Modus/Clio y Jaguar tipo S e Y.

\*23 adaptadores especiales.

**2090** Pinzas obstrucción tubos de freno

Referencia	Unidades			€/u
2671100	8 Pcs	800	4	

- Composición:**
- 2 x Alicates de 5/16"
  - 2 x Alicates de 3/8"
  - 2 x Alicates de 1/2"
  - 2 x Alicates para ojivas
- Se utiliza para obstruir tuberías de acero.
  - Evita las fugas de líquido.
  - Sirve para utilizar con todo tipo de fluidos.

