



PROMOCIÓN 2012 2013 ToolRack

Herramientas y Equipamiento
para Automoción e Industria



www.equipamientoshamer.com
EQUIPAMIENTOS
www.equipamientoshamer.com
Ctra. Gral. del Rosario, 33 (Zona Azufrera)
38108 - Taco - La Laguna - S/C de Tenerife
Tlf: 922 622 226 (5 líneas) - Fax: 922 537 144

TK-9192

Juego de puntas Torx Plus y TS Plus 23 piezas



Puntas
Torx Plus

TP10, TP15, TP20,
TP25, TP30, TP40,
TP45, TP50, TP55 y
TP60

Puntas
TS Plus

TSP10, TSP15, TSP20,
TSP25, TSP30, TSP40,
TSP45, TSP50, TSP55 y
TSP60

Adaptadores

1/4" x 6mm Hex, 3/8" x
10mm Hex y adaptador
magnético

NUEVO



Torx Plus

Torx

Torx Plus permite generar mayor torque y menor desgaste que el Torx. La utilización de una punta Torx en un cabezal Torx Plus producirá daño en el mismo. El Torx Plus se utiliza comunmente en vehículos europeos como Renault, Opel, Peugeot, Citroën, Ford, entre otros. Aplicaciones: bomba inyectora, aire acondicionado, salpicadero, transmisión, cinturón de seguridad, etc.

19€

TK-9200

Juego universal para instalar y extraer
Silentblocks, rodamientos y retenes



NUEVO



Cilindro para forzar Cilindro para extraer



Cilindro para extraer Cilindro para forzar

Los cilindros están ranurados para control visual.
Medida de husillos: 350 mm x M10, M12, M14 y M16.
20 cilindros (diámetro exterior x diámetro interior): 44x34, 46x36, 48x38, 50x40, 52x42, 54x44, 56x46, 58x48, 60x50, 62x52, 64x54, 66x56, 68x58, 70x60, 72x62, 74x64, 76x66, 78x68, 80x70 y 82x72.

245€

TK-9188

Extractor de calentadores
rotos y dañados



Extrae los calentadores rotos o dañados M8 y M10.
Incluye machos de rosca 1/4" M8 y M10 y brocas escalonadas de alta resistencia de doble tamaño M8 y M10.

145€

TK-9114

Multiplicador de par 1" 1:64



Incluye alargaderas 210mm y vasos de 1" de 30 y 32mm.
Fabricado en cromo molybdenio.

65€

TK-9193

Conjunto medidor sobrante
de inyectores diesel para
common rail y adaptadores



Incluye adaptadores para inyectores Bosch, Delphi y Denso.

NUEVO

85€

TK-9116

Juego de puntas 74 piezas



Puntas	Torx, torx inv., allen, XZN y ribe
Largo	30 y 75 mm
Adaptadores	10 mm x 1/2" y 3/8"

45€

TK-7231

Kit para comprobar
circuito de refrigeración



199€

TK-9068

Kit compresor
de embragues SAC



Necesario para la pretensión de embragues SAC, antes de su instalación o extracción.
Suministrado con adaptadores para la mayoría de vehículos con embragues SAC.

299€

TK-7206/22

Carro con 7 cajones (EM035) + 16 módulos completos + 12 regalos

**12 REGALOS**

Alicate de abrazaderas con cable



Juego de puntas 42 pzs.



Retractor de pistones de frenos con rosca der/izq 18 pzs.

Estetoscopio



Cjto. cincelador neumático 10 pzs



Inflador de neumáticos profesional



Cjto. mini amoladora neumática 1/4" 14 pzs



Bandeja imantada 2 imanes



Lámpara/linterna portátil 60+9 leds recargable 220V



Imán telescópico 2.5 kgs.



Espejo telescópico con doble articulación



Juego de llaves de filtro 15 pzs.



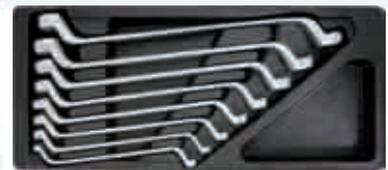
845€

TK-7206/14

Carro con 7 cajones (EM035) + 6 módulos completos



Módulo Llaves combinadas 6 a 22 mm
Med. módulo 17x38x4 cm



Módulo Llaves acodadas 6 a 22 mm
Med. módulo 17x38x4 cm



Módulo Destornillad. planos y estrella
Med. módulo 17x38x4 cm



Módulo Martillo mecánico y mazo
Med. módulo 17x38x4 cm



Módulo Alicates univ. pta. larga y diag.
Med. módulo 17x38x4 cm



Módulo Pico de loro y mordaza
Med. módulo 17x38x4 cm

399€

EM046-CB Carro con 7 cajones con cojinetes de bola y armario


Ruedas de 12.5x5 cms. con boquilla de engrasar

Medidas	1067x458x1007 mm
Medidas cajón sup.	937x410x122.5 mm
Medidas 5 cajones	570x410x74.5 mm
Medidas 1 cajón	570x410x153.5 mm
Medidas armario	412x416x552 mm
Peso	107 kilos

649€
EM047-CB Cofre 8 cajones con cojinetes de bola y compartimiento superior


Apertura neumática

Medidas	1051x445x552 mm
Medidas 3 cajones izq/der	570/313x410x74.5 mm
Medidas 1 cajón izq/der	570/313x410x153.5 mm
Medidas compartim. superior	1048x441x70 mm
Peso	69 kilos

389€
EM046/47-CB Conjunto de carro y cofre con cojinetes de bola


Ruedas de 12.5x5 cms. con boquilla de engrasar



Apertura neumática

Medidas totales	1067x458x1559 mm
Peso total	176 kilos

949€
EM035-CB Carro con 7 cajones con cojinetes de bola


Cojinetes de bola

Medidas	688x458x85 mm
Medidas 4 cajones	589x409x48 mm
Medidas 2 cajones	589x409x100.5 mm
Medidas 1 cajón	589x409x205.5 mm
Peso	74 kilos

379€
EM035 Carro con 7 cajones


Medidas	688x458x85 mm
Medidas 4 cajones	589x409x48 mm
Medidas 2 cajones	589x409x100.5 mm
Medidas 1 cajón	589x409x205.5 mm
Peso	54.5 kilos

299€
EM034 Carro 2 cajones y compartimneto superior extensible


Carro cerrado

Medidas	705x370x830 mm
Medidas cajones	587x325x60 mm
Peso	30.5 kilos

190€
EM048 Carro con 3 bandejas


Medidas	737x383x780 mm
Medidas 3 bandejas	735x380x85 mm
Peso	16.5 kilos

80€
TK-0004 Cofre con 3 cajones y doble compartimiento superior


Medidas	520x218x300 mm
Medidas 3 cajones	448x189x54 mm
Med. compartim. sup.	518x216x63 mm
Peso	9 kilos

60€
EM045 Cofre con 4 cajones y doble compartimiento superior


Cofre cerrado

Medidas	660x307x377 mm
Medidas 3 cajones	570x273x48 mm
Medidas 1 cajón	570x273x74.5 mm
Med. comp. sup.	658x303x70 mm
Peso	27 kilos

165€
TC-4087 Juego de bandejas imantadas 4 piezas

42€
TK-9090 Bandeja imantada con 1 imán


Medida	150 mm
--------	--------

5€
TK-9091 Bandeja imantada con 2 imanes


Medida	240 x 140 mm
--------	--------------

10€

TK-9065 Compresímetro digital gasolina

90€

TK-9176 Compresímetro gasolina

Reloj	65 mm
2 escalas	psi (0-300) y bar (0-20)
Conector rápido	Rígido x 150 mm
2 adaptadores	Tipo cono y flexible 320 mm
Medidas adaptad.	14 y 18 mm

29€

TK-9177 Compresímetro gasolina 8 piezas

Reloj	57 mm con protección de goma
2 escalas	psi (0-290) y bares (0-20)
Conector rápido	150mm con conector M14/M18
5 adaptadores	M10, M12, M14 y M18
2 machos	M10xM12 y M14xM18

52€

Adaptadores de compresímetro de gasolina

TK-9173	M12	18 €
TK-9174	M14	18 €

Adaptadores de 200 mm especiales para poder acceder a bujías de difícil acceso.
Aplicaciones incluyen: motores BMW, Mini, Mercedes Benz, Peugeot y Renault.

TK-7532K Conjunto para medir presión de inyección gasolina

Con adaptadores modernos Schrader

299€

TK-7532K-S2 Par de adaptadores Schrader

30€

TK-7191D Compresímetro diesel

Con nuevos adaptadores para motores modernos

340€

TK-6720KN Compresímetro diesel

199€

TK-6722K Compresímetro de aceite

129€

TK-9194 Comprobador de fugas de cilindros

Incluye adaptador de largo alcance

79€

TK-7230C Comprobador de fugas de culatas

Líquido de recambio disponible con la ref. TK-7230C-REP

98€

S/CT952 Comprobador de vacío

29€

TK-4422K Comprobador de presión / vacío


Medición de presión	0 a -1 bares
Medición de vacío	0 a 4 bares

95€
TK-5114 Llave para poleas

29€
TC-G4125 Analizador de CO para gasolina


Apto para coches y motos. Para baterías de 12V. Rango de calibración de 0-10% CO. Incluye tubo metálico con resortes, 3 sondas y pinzas.

199€
TK-9115 Lector de códigos EOBd diesel y gasolina

Trabaja con todos los vehículos con motores basados en EOBd. Compatible con CAN y otros protocolos EOBd vigentes. Lee y borra los códigos genéricos EOBd P0, P2, P3 y U10 y los códigos específicos del fabricante P1, P3 y U1. Apaga la luz de aviso de avería del motor (MIL), borra los códigos y restablece los sistemas. Muestra los datos congelados y los estados I/M de lectura fácil (emisiones). Identifica los códigos pendientes. Lee la información del vehículo (VIN, CID y CVN). Lee en directo los datos del ECU/PCM.


119€
S/TA202 Polímetro analizador de automoción

Voltios, corriente DC/AC, resistencia, capacidad, ángulo duel, rpm y temperatura. Con función para medir pulso de inyectores.


129€
S/VS904 Termómetro digital por infrarrojos


Rango de temp. -35° a +365°

90€
TK-30683 Tacómetro por láser


Utiliza tecnología por infrarrojos. Rango: 2.5-99999 rpm. Suministrado en maletín de plástico.

65€
S/TL85 Pistola estroboscópica con avance


Rango	0-60° BTDC
Máximo	8000 rpm
Cable rulo 12V	1.5 metros
Pinza	inductiva

90€
S/VS8197 Endoscopio con video


Medida de sonda	5,5 mm x 1000 mm
Pantalla color TFT LCD	89 mm
Resolución	320 x 240 pixeles
Autonomía de operación	5 horas
Baterías recargables	3,7V Lítio-ion
Accesorios	Espejo 45°, punta magnética, cargador 220V, cables USB/AV

685€
TK-4294K2 Estetoscopio electrónico


Con 6 sensores para localizar vibraciones en chasis y motor

165€
TK-6324 Estetoscopio

9€

TK-9193

Conjunto medidor sobrante de inyectores diesel para common rail y adaptadores

Incluye adaptadores para inyectores Bosch, Delphi y Denso.

NUEVO

85€

TK-2899K2

Adaptadores para medidor sobrante de inyectores diesel para common rail

Para inyectores Denso, Delphi y Siemens

45€

TK-9121

Comprobador de presión de retorno de inyectores common rail

Para Bosch, Siemens y Delphi. Con cámara transparente para visualizar aire en el combustible y una válvula de drenaje. Dos relojes: -1 a +3 bares y -1 a +15 bares.

110€

TK-9190

Extractor de inyectores BMW common rail

Para extraer inyectores sin desmontar la culata. Aplicaciones: motores BMW common rail, motores M47TU, M57 y M57TU.

185€

TK-3969

Extractor de inyectores Mercedes

Dada la naturaleza del uso de este extractor, los adaptadores están considerados consumibles y están disponibles en caso de rotura Ref. TK-3969-A1



Para motores CDI

66€

TK-9004

Extractor de inyectores diesel

Para extraer inyectores de Bosch y Lucas
Incluye adaptadores M8, M12 y M14

58€

TK-9131

Extractor de inyectores motores FSI

Para Audi y VW. Para extraer e instalar inyectores de alta presión equivalente a ref. original T10133. Incluye herramientas para instalar retenes.

80€

TK-9156

Extractor de inyectores diesel para Mercedes Benz

Para motores CDI.

59€

TK-9183

Extractor de inyectores PSA HDi

Para extraer inyectores para motores PSA 2.0 HDi (DW10 y DW12). También para motores Fiat Lancia 2.0 JTD.

119€

MM23008

Extractor de inyectores diesel VAG

Para motores VAG TDi

75€

MM23091

Juego de adaptadores para extraer inyectores Bosch / Delphi

Compatible con cualquier martillo deslizante con rosca 5/8". Incluye llave inmovilizable para quitar el sensor.

59€

TC-4375

Juego de vasos para inyectores para vehículos comerciales 4 piezas

1/2" Dx72mmx4dientes para Mercedes, Allen 32mmx70mmx4dientes para Mercedes, Neoplan y Setra, 1/2"x120mmx3dientes para Mercedes y Allen 32mmx120mmx4dientes para Man y Mercedes.
También disponible para algunos vehículos comerciales de Iveco, Scania y Renault.

45€

TK-9061 Extractor de arandela de cobre de inyectores



Para quitar el retén de cobre cuando se queda pegado dentro. Para retenes con diámetro interno de 7.5 a 10 mm.

36€

TK-9098 Escariador de asiento de inyectores diesel



Esta corona completa el TK-9003 con sólo 4 coronas

Medida Corona 17mm x 17 mm angular

15€

TK-9095 Escariador de asiento de inyectores diesel



Juego de 5 escariadores para limpiar el asiento del inyector. Medidas: 15x19 mm, 17x17 mm, 17x19 mm, 17x21 mm angular y **NUEVA** corona de 17x17 mm angular.

79€

TC-4344 Extractor y reparador de rosca de calentador 3 piezas



75€

Llaves de carraca para quitar calentadores



Para Audi, BMW, Mercedes, Peugeot y VW

TC-3619	8 x 12 mm	16 €
TC-4065	8 x 10 mm	16 €

Compresores de aros de pistones



1	S/VSI157	100 mm	65 - 175 mm	22 €
2	S/VSI158	150 mm	65 - 175 mm	28 €

Vasos para inyectores 1/2" con ventana



TC-3934	21 mm	14 €
TC-3297	22 mm	11 €
TC-3298	27 mm	12 €
TC-3299	28 mm	13 €

TK-6282A Juego de vasos inyectores diesel 1/2" 6 piezas



Medidas 21, 22, 22 largo, 27, 28 y 28 mm con collar de localización

59€

TK-6257K Juego de vasos Sonda Lambda 7 piezas



Medidas vasos 1", 1/16", 7/8", 1/2", 3/8"
Medidas largo 27 y 29 mm

46€

TC-3463 Cebador de inyección diesel



Para iniciar sistema de inyección diesel.

24€

TC-3616 Vaso para inyector diesel



Medida 22 x 100 mm

14€

TK-9089 Vaso para inyector 1/2"



Medida 6 caras x 28 mm

14€

TK-9099

**Extractor/instalador de
silentblock brazo de suspensión
trasero BMW Series 3**


Aplicaciones: E36, E46 y E46 compact

129€

TK-9101

**Extractor/instalador de
silentblocks brazo de suspensión
trasero BMW X5**


Aplicaciones: E53

199€

TK-9112

**Extractor/instalador de
silentblocks brazo de suspensión
trasero BMW Series 5**


Aplicaciones: E39 (1996>)

149€

TK-9103

**Instalador de silentblocks
eje trasero VAG**


Aplicaciones: Audi A3, VW Golf IV y Bora

84€

TK-9079

**Instalador de silentblocks brazo
de suspensión delantera VAG**

 Aplicaciones: VW
Polo, Fox, Seat
Ibiza y Skóda
Fabia.
Ref. OEM: 3346.

 TK-9079
para silentblock
delantero

66€

TK-9100

**Extractor/instalador de
silentblocks brazo de suspensión
delantera VAG**

 TK-9100 para
silentblock
trasero

 Aplicaciones: VW Polo, Fox, Seat
Ibiza, Córdoba y Skóda Fabia.
Ref. OEM: T10030, T30035, 3301 y
473.

119€

TK-9102

**Extractor/instalador de
silentblocks eje trasero Ford**


Aplicaciones: Ford Fiesta IV (1996>) y Ka

115€

TK-7167A

**Kit para quitar e instalar
rodamientos de bujes**


185€

TK-3829

Extractor de tuercas axiales


Medidas 33 - 24 mm

40€

TK-9081

Extractor de eje de transmisión

 Modelos: Audi, BMW, Fiat, Ford, Mercedes Benz,
Peugeot, Porsche, Renault, Subaru, Opel y Volvo.
Incluye adaptadores: M16x1.5 para Subaru,
M20x1.5 para VW Beetle, Touareg y Porsche
Cayenne, M22x1.5 para BMW E30, M24x1.5 para
BMW E36 y Mercedes Benz W203, M27x 1,5 para
BMW E32 E34/E38/E39/ X5, M30x1.5 para BMW
E32/E36/E34

96€

TK-7386-S

**Comprobador angular
de caída imantado**


65€

TK-9073

**Palanca ajustable para
brazo de suspensión**

 Para el ajuste y sujeción de
los componentes del brazo de
suspensión.
Largo: 1170 mm

85€

TK-9113 Instalador de fuelles de transmisión



16€

S/BSL103 Instalador neumático de fuelles



138€

TK-9203 Juego de extractores de rótulas 5 piezas



NUEVO

48€

TK-3967 Extractor de junta homocinética



59€

TK-9126 Separador universal de rótulas de dirección



Para separar y extraer las rótulas de dirección sin dañarlas. Ajustable para rótulas con o sin ranura centralizada.

72€

Extractores de rótulas axiales de dirección



TK-9168	28 a 35 mm	80 €
TK-9083	35 a 43 mm	80 €

Extractores de rótulas para vehículos comerciales



TK-9071	30 mm	75 €
TK-9072	39 mm	110 €

TK-6554 Extractor de rótulas



42€

TK-6321 Extractor de rótulas



18€

Extractores de rótulas



TK-5532	23 mm especial Audi, BMW y M. Benz	39 €
TK-9016	28 mm	48 €

TK-3065 Extractor de rótulas



29€

TK-9067 Extractor/instalador de rótulas para Mercedes



Aplicaciones: W220, W211 y W230

125€

EM087 Compresor de muelles hidráulico 1 ton.

Posiciones	7
Recorrido	340 mm
Diámetro	102 - 160 mm



Suministrado con cadena y 2 pares de garras de 102-130 y 110-160 mm

249€

EM007 Compresor de muelles hidráulico 1 ton.

Recorrido del pistón	150 mm
Capacidad	80 - 165 mm

208€

TK-9066**Compresor de muelles de amortiguadores**

299€

Compresores de amortiguador

TK-4003	300 mm	49 €
TK-4004	220 mm	39 €

TK-3057 Extractor de tambores

49€

TK-1514 Extractor universal de bujes

Medidas 130 - 180 mm

86€

TK-1317 Juego de martillos deslizantes

Se utiliza de 8 formas distintas.
Extractor de tambores, saca bollos.
Extractor de 2 garras:

- Capac.interna / alcance: 035-110 / 82 mm
- Capac.externa / alcance: 050-140 / 75 mm

Extractor de 3 garras:

- Capac.interna / alcance: 035-135 / 82 mm
- Capac.externa / alcance: 020-135 / 75 mm

117€

TK-9080 Alineador de caídas para VAG

Permite a una sola persona ajustar el ángulo de caída.
Medidas: 130-170 mm, 148-180 mm y 170-220 mm.

95€

TK-9145**Juego de guías de soporte para subchasis VAG**

Colocación de los pins en el subchasis

Con rosca M12. Las aplicaciones incluyen: VW Scirocco, Golf, Jetta, Polo, Fox, Passat y Audi A3, A4 y TT.

19€

TK-5127B Llaves para tuercas almenadas suspensión VAG

Medidas 10,5, 12,5, 14,5 mm

20€

Desmontables de neumáticos

S/VSTL300	300 mm	10 €
S/VSTL500	500 mm	12 €

S/S0472 Llave extensible en "L" para ruedas

Extensible	355 - 520 mm
Medidas vasos	17-19, 21-23 mm

15€

TK-9130 Juego de vasos estriados de 6 caras para ruedas



Por un lado, vaso normal de 6 caras y por el otro lado, vaso estriado para quitar tornillos dañados o tornillo antirrobo.



Medidas 17, 19 y 21 mm

42€

TK-2393-A Juego de vasos 1/2" para quitar tornillos antirrobo



Medidas 17, 19, 21, 22 mm

48€

TC-G4008 Alineador al paso



Apto para coches y furgonetas de hasta 1 tonelada por rueda



119€

TC-2918 Vaso de rótulas para PSA 35 mm



16€

TK-9082 Juego de vasos 12 caras para bujes



Medidas 30, 32 y 36 mm

38€

Vasos largos de Impacto 1/2" para bujes



TC-3378	26 mm	6 caras	15 €
S/SX003	30 mm	6 caras	15 €
TC-3379	30 mm	12 caras	15 €
S/SX004	32 mm	6 caras	15 €
TC-3847	33 mm	12 caras	15 €
TC-0417	34 mm	6 caras	15 €
S/SX005	35 mm	6 caras	16 €
S/SX006	36 mm	12 caras	16 €
S/SX009	40 mm	6 caras	17 €
S/SX007	41 mm	6 caras	18 €
S/SX010	52 mm	6 caras	19 €

TK-9148 Juego de vasos de impacto para llantas de aluminio



Medidas 17, 19 y 21 mm

24€

Vasos para llantas de aluminio



TK-4160-17	17 mm	10 €
TK-4160-19	19 mm	10 €
TK-4160-21	21 mm	12 €
TK-4160-22	22 mm	12 €

TC-3139 Vaso de 12 caras 65 mm



25€

TK-9124 Maneral 1/2"



Largo 600 mm

19€

TK-5039 Alineador de embrague



26€

TK-9106 Centradores de embrague SAC



Diámetros ajustables: 15-19 y 20-26 mm

46€

TK-2878K

Kit para llenar el sistema de refrigeración



99€

TC-3756

Kit de fugas A/A por ultravioletas



55€

TK-6494-9

Juego de desconexión de tubos de A/A y combustible



15€

TK-4449

Juego de llaves para ventilador



119€

TK-2116

Llave para ventilador



Medidas 32-36 mm

16€

TK-9153

Juego de destornilladores de vaso



Medidas 5, 6, 7 y 8 mm

19€

TK-9133

Alicates para abrazaderas clic y clic-R (tipo aro)



19€

TK-5122

Alicate de abrazaderas con cable



Para abrazaderas de 18-54 mm

18€

TK-5014

Alicate de abrazaderas



15€

S/AK961M/1

Conjunto de reloj comparador con soporte imantado



Mecanismo preciso con cara de 050mm. Base de acero con imán e interruptor.

65€

TK-6336K

Juego de alicates para estrangular manguitos



17€

TK-9127

Estrangulador de manguitos con cabeza giratoria



Diseñado para estrangular mangueras flexibles sin dañar la manguera interior. Extra largo de 310 mm para mangueras de difícil acceso.

16€

TK-9017

Juego de adaptadores para retractor de pistones de frenos 19 piezas



Adaptadores suplementarios de nuestro juego ref. TK-0001, para cubrir una mayor gama de vehículos. La cobertura incluye: Nissan Primera, Opel Astra G, Zafira, Vectra, Citroën C3, Renault Modus, Clio, Laguna, Safrane, VW Golf III y IV, Passat VR6, Audi A8, S8, Peugeot 206 cc/HDI/GTi, Toyota Avensis, Subaru, Honda y Alfa Romeo.

49€

TK-0001

Retractor de pistones de frenos con rosca derecha/izquierda 18 piezas



86€

TK-2807

Retractor de pistones de frenos con rosca izquierda 5 piezas



45€

S/VS0460

Juego de vasos y punta para frenos



Vaso pentagonal 14mm/Opel: Astra, Zafira, Smart.
Vaso pentagonal 19mm/Bendix: Citroen, Peugeot, Renault.
Vaso con punta 10mm: para sistema de frenos Girling.

19€

S/AK505

Kit para collarines de tubos de frenos



29€

TK-9063

Retractor de pistones de frenos neumático



46€

S/VS023

Bruñidor de cilindros 25 - 64 mm



20€

Piedras de recambio para bruñidor de cilindros



S/VS0221	Grano medio	10 €
S/VS0222	Grano fino	10 €

TC-77002

Comprobador de líquido de frenos



29€

TK-9184

Reparador de roscas de caliper de freno M12



95€

S/VS035

Alicate de resorte de frenos



10€

TK-30558

Sangrador de frenos neumático



85€

TK-9122

Sistema para llenado de
aceite de transmisiones

Para Audi, BMW, Mercedes Benz y Ford. Bomba manual fabricada de plástico composite con escala graduada para medir la cantidad de aceite. Suministrado con 5 adaptadores para aceite de transmisiones. Capacidad: 7 lts. Largo de manguera: 1500 mm.

199€

TK-9164

Adaptador ATF para Volvo



Adaptador para utilizar
con el TK-9122

18,50€

TK-9165

Adaptador ATF para Lexus y Toyota



Adaptador para utilizar
con el TK-9122

18,50€

TK-9123

Juego de adaptadores
para llenado de aceite de
transmisiones automáticas

Para Audi, VW y Mercedes Benz.
Mercedes: M12, caja de cambios 722-9.
VW/Audi: M22, caja de cambios CVT.
VW/Audi: M24, caja de cambios DS6.

49€

TK-9020

Juego de llaves para carter 18 pzs.



38€

TK-9206

Llave de filtros de 3 garras



Adaptadores 3/8" y 1/2"
Medidas 65-100 mm

9,50€

Alicates para filtros



S/AK6411 Capacidad de 54-108 mm 17 €
S/AK6412 Capacidad de 45-89 mm 17 €

TK-9104

Alicate articulado de filtros de aceite



El brazo gira
hasta 90°



Medida 57 - 120 mm

30€

TK-2023

Llave de filtro para fleje



Disponible fleje
de recambio:
Ref. TK-2023-F

Medida 60 - 120 mm

8€

TC-3950

Llave de filtro



Medida 87 mm x 16 caras
BMW 316, 318, motores N40, N45, N46
Volvo S40, S70, S80

13€

TC-3801

Llave de filtro



Medida 74 mm x 14 caras
Modelos Mercedes clase C/E, Volkswagen Golf IV TDi, Vauxhall, Opel, Fiat, Nissan, Porsche, Renault

12€

TK-9144

Llave de filtro de aceite
para motores Toyota

Medida 64.5 mm

12€

TK-9175 Jgo. llaves de filtro de aceite 30 pzs.



Medidas: 66mm-6/1, 65mm-14/1, 65-67mm-14/2, 68mm-14/1, 73mm-14/1, 74mm-15/1, 74-76mm-15/2, 75-77mm-15/2, 76mm-12/1, 76mm-14/1, 76mm-30/1, 76mm-8/1, 78mm-15/1, 80mm-15/1, 80-82mm-15/2, 86mm-16/1, 86mm-18/1, 90mm-15/1, 92mm-10/1, 93mm-15/1, 93mm-36/1, 93mm-45/1, 95mm-15/1, 96mm-18/1, 100mm-15/1, 106mm-15/1, 108mm-15/1 y 108mm-18/1
Incluye: adaptador de 3/8" a 1/2" y llave de filtro de 3 garras de 65-120mm

89€

TK-6538 Juego de llaves para filtros



Coches Europeos y asiáticos
Medidas 65x14, 68x14, 73x14, 74-76x15, 76x14, 80x15, 100x15, 93x15, 93x36, 65-67x14, 80-82x15, 90x15, 75-77x15, 76x30

45€

TK-9070 Llave de filtro de aceite para motores VAG diesel



Para motores VAG diesel con filtros Mann, Mahle o Knecht. Medida: 42 mm

11€

TK-9015 Juego de vasos de filtro 3/8" de bajo perfil 5 piezas



Medidas 24, 27, 32, 36 y 38 mm

28€

Vasos de filtro 3/8" de bajo perfil



TK-9015-24	24 mm	BMW N62 5/7 serie V8 2004 en adelante	6 €
TK-9015-27	27 mm	Mercedes Clase A	6,50 €
TK-9015-32	32 mm	Opel Astra G, Corsa B, Zafira	7 €
TK-9015-36	36 mm	BMW Mini, BMW M52, M60, M70, Ford, Mercedes, Opel, Volkswagen VR6	7,50 €
TK-9015-38	38 mm	Vectra 2.0D	7,50 €

TK-9078 Llave de filtro para motores Mercedes Benz



Para Mercedes Benz V6 y V8 CDI, código de motor 642-920. Medida: 84 mm x 14 caras.

9,50€

TK-9169 Extractor de aceite y fluidos manual y neumático 9 litros



Sondas
6 x 1100 mm
10 x 1100 mm
Presión aire
6.30 bares
Consumo aire
339.84 lts/min
Manguera
8x110 mm

135€

TK-9171 Extractor de fluidos manual 9 litros



Sondas
6 x 1100 mm
10 x 1100 mm
Manguera
8x110 mm

89€

TK-9074 Juego de llaves de filtro para motores Renault



Medidas 27, 76 y 96 mm

23€

TK-9120 Llave para desmontar las tapas de aforadores de combustible

Se usa con una llave de 24 mm.



Capacidad 75 - 160 mm

20€

S/AK4481 Kit de adaptadores para pistola de engrasar



50€

TK-9096 Conjunto para extraer/instalar retenes de cigüeñal



120€

TK-9151

Juego de reparación de rosca de cárter

Para reparar rosca de cárter, cajas de cambios y diferenciales. Contenido:

- M13 macho, 5 tapones y 5 arandelas.
- M15 macho, 5 tapones y 5 arandelas.
- M17 macho, 5 tapones y 5 arandelas.
- M20 macho, 5 tapones y 5 arandelas.

80€

Juego de tapones y arandelas 10 piezas

TK-9151-01	M13 x 1.5	12 €
TK-9151-02	M15 x 1.5	13 €
TK-9151-03	M17 x 1.5	14 €
TK-9151-04	M20 x 1.5	15 €

S/OFC1

Adaptador de prensa para aplastar filtros

Diámetro	130 mm
Altura interna	175 mm
Manguera de drenaje	10x1250 mm

132€

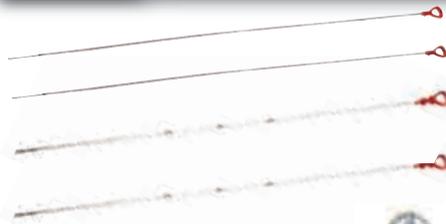
TK-9147

Tubo de drenaje para filtros de aceite motores VAG

Se conecta a la carcasa del filtro de aceite y permite drenar el aceite antes de abrirlo para cambiar el filtro.

16€

TK-9022KIT

Juego 4 varillas para medir aceite para Mercedes

2 varillas para aceite de transmisión	1220 mm tipo 722.6 920 mm tipo 722.7, 716.5
2 varillas para aceite de motor	920 mm motores 103,104,111,119,120,137,603,604,605,606,611,612,613,626 930 mm motores 112,113,646,647,648

79€

TK-9132

Varilla de aceite para motores Audi

Para motores 2.0, 3.2 y 4.2 FSi. Para medir el nivel de aceite en motores Audi con sistema electrónico de nivel de aceite y para calibrar el cuadro. Ref. original T40178.

15€

TK-6309

Bomba multiuso

10€

Bandejas recogedoras

1	TK-9007	Para aceite, 15 litros	20 €
2	TK-9195	Para anticongelante, 15 litros	20 €

TK-9196

Bandeja recogedora de aceite

Capacidad	6 litros
-----------	----------

10€

TK-9118

Jeringa con tubo flexible

Capacidad	500 cc
Tubo flexible	200 mm

15€

S/AK44

Pistola de engrasar

Capacidad	500 cc
Presión	10.000 psi

20€

TK-9060

Pistola de engrasar neumática y manual

Consumo aire	99.12-169.92 lts/min
Capacidad	400 cc

40€

Kits de reparación de roscas Helicoil



TK-9009	Para roscas M5 x 0.8mm - 25 piezas	32 €
TK-9013	Para roscas M12 x 1.75mm - 15 piezas	38 €
TK-9014	Para roscas M14 x 1.25mm - 15 piezas	38 €

Repuestos de roscas Helicoil



TK-9009-ST	10 roscas M5 x 0.8mm - 25 pzs	6 €
TK-9010-ST	10 roscas M6 x 1.00mm - 25 pzs	7 €
TK-9011-ST	10 roscas M8 x 1.25mm - 25 pzs	7 €
TK-9012-ST	10 roscas M10 x 1.58mm - 25 pzs	9 €
TK-9013-ST	10 roscas M12 x 1.75mm - 25 pzs	11 €
TK-9014-ST	10 roscas M14 x 1.25mm - 25 pzs	14 €

TK-9008

Kit completo de reparación de roscas Helicoil 80 piezas



Crea una rosca interna más fuerte en los metales blandos. Ideal para reparar daños o estriado en las roscas internas. Protege a las roscas contra el desgaste y daño. Incluye broca, macho de roscar, instalador y punzón para eliminar lengüeta de instalación. Suministrado con 60 helicoils M5, M6, M8, M10, M12 de 3 largos: 14, 21 y 28 mm.

89€

TK-9161

Juego de machos y terrajas 40 piezas



Medidas 3 - 12 mm

34€

TK-9163

Juego de machos y terrajas 45 piezas



Medidas 6 - 24 mm

85€

TK-9162

Juego de machos y terrajas métricas 110 piezas



35 terrajas + 70 machos: 2x0.4/3x0.5/4x0.7/5x0.8/6x0.75/6x1.0/7x0.75/7x1.0/8x0.75/8x1.0/8x1.25/9x0.75/9x1.0/9x1.25/10x0.75/10x1.0/10x1.25/10x1.5/11x0.75/11x1.0/11x1.25/11x1.5/12x0.75/12x1.0/12x1.25/12x1.5/12x1.75/14x1.0/14x1.25/14x1.5/14x2.0/16x1.0/16x1.5/16x2.0/18x1.5mm

149€

TK-6963K-46

Kit de útiles para quitar radios 46 piezas



65€

TK-9128

Alicate para quitar soportes de tubos de escape



Para facilitar el desmontaje del soporte de tubo de escape del anillo de goma.

19€

TK-9210

Cortador de tubos de escape



Largo 250 mm
Grosor máx. de tubo 2,5 mm
Diámetro máx. de tubo 75 mm

49€

TK-9197

Juego de expansores de tubos de escape



Medidas 30-44 mm, 38-62 mm, 54-87 mm

45€

S/V51638

Util abrazadera para tubos de escape VAG



Medida: 17mm allen
Para Audi, Seat, Skoda y VW.

28€

TK-9006

Alicate para bridas de tubos de escape



Para motores Peugeot, Citroën y Renault.

20€

S/SV1651

Colocador imantado de fijadores de válvulas


18€

Llaves dinamométricas


Certificado de calibración con número de serie

S/STW101	1/4" x 275	Torque 5 - 25 Nm	78 €
S/STW1011	3/8" x 370	Torque 7 - 112 Nm	84 €
S/STW102	1/2" x 460	Torque 40- 210 Nm	94 €

Llaves dinamométricas


S/S0455	3/8" x 275	Torque 27 - 108 Nm	45 €
S/S0456	1/2" x 465	Torque 27 - 204 Nm	55 €

TK-8012

Goniómetro imantado 1/2"


30€

TK-8013

Goniómetro con pinza 1/2"


30€

TK-2611

Goniómetro 1/2"


16€

TK-3983

Extractor de bobinas de encendido VAG


39€

TK-9202

Juego de galgas métricas 20 piezas


Largo	100 mm
Medidas	0,05 a 1.0 mm

8€

TK-9178

Juego de lapeadores de válvulas


Ventosas	19, 22, 22, 32 mm
Largos	245, 255 mm

6€

S/SV1671

Alicates para instalar/extraer retenes de válvulas 16-24V


Medida 280 mm

30€

TK-9005

Bruñidor de cilindros 51-78 mm


Medida 51-78 mm

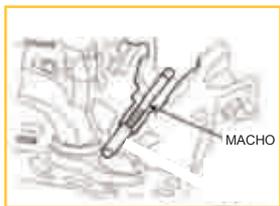
40€

Piedras de recambio para bruñidor de cilindros


TK-9005-F	Grano fino 100x10x8 mm	16 €
TK-9005-G	Grano grueso 100x10x8 mm	16 €
TK-9005-M	Grano mediano 100x10x8 mm	16 €

Reparadores de rosca de bujía

Para reparar roscas desde el interior del motor hacia afuera, sin desprender suciedad.



TK-9186	M12 x 1,25	25 €
TK-9187	M14 x 1,25	25 €

Vasos de bujías imantados



TC-3681	250 x 8 mm con vaso 3/8" 14mm	16 €
TC-3682	250 x 10 mm con vaso 3/8" 16mm	16 €
TC-3683	250 x 14 mm con vaso 3/8" 21mm	22 €

Vaso de bujías 3/8"



Medida: 8 mm x 65 mm
Para motores Citroën y otros con bujías Bosch como BMW N54 2006, BMW Mini, Mercedes Benz M156, Peugeot 207 y 307 y Renault 1.2 16V

8€

TK-6806

Juego de comprobadores de chispa de bujías



16€

Llaves de bujía en "T" imantadas



TK-5235A	Llave de 16 mm	15 €
TK-5235B	Llave de 21 mm	15 €

TC-G4095

Lapeador de válvulas para taladro



67€

TK-7010

Alicates para capuchones de bujías



10€

TK-9150

Extractor de espaciadores de válvulas



Para algunos coches europeos con motores DOHC, que usan espaciadores de válvulas. Aplicaciones: Opel, Volvo, Renault y Peugeot 1.5 y 1.7 Diesel.

52€

S/VS1601

Adaptador de aire comprimido para compresor de válvulas



Requiere suministro de aire de 6/8.33 bares. Se utiliza con el S/VS160 para mantener las válvulas cerradas mientras se comprimen los muelles.

9€

TK-6428

Compresor de válvulas



78€

TK-3523

Compresor de válvulas



Para motores multiválvulas / Zetec.

78€

S/VS160

Compresor de válvulas



Para motores OHV, OHC y CVH.

38€

TC-77108 Cargador solar de baterías 12V

Para cargar y mantener baterías de 12V de coches, motos, ATVs, etc., de 30ah o más. Trabaja con luz solar bajo cualquier condición climática. Sistema para evitar la descarga de noche. Se transforma en maletín. Con 2 cables: 2,5m con pinzas de cocodrilo y 1,2m con enchufe para mechero.

49€**TK-9191 Juego de puntas para alternadores 13 piezas**

Puntas con vaso 1/2"	Torx T50 x 113mm, XZN M10 x 113mm. Con adaptador de 33 dientes.
Adaptadores	Hexagonal 22 x 28mm y XZN 15mm x 33 dientes y 22mm x 33 dientes
Adaptador	Redondo 35mm con 4 pins
Puntas 10 mm	Torx T40, T50, XZN M8 y M10 y Allen H8 y H10
Adaptador	1/2" x 10mm hexagonal

39€**TK-9182 Juego de puntas para alternadores 22 piezas**

Kit de herramientas para el montaje y desmontaje de poleas del alternador. Cobertura ampliada para poleas Bosch, Toyota Denso y Honda.

75€**S/AUTOCHARGE12 Cargador de baterías 6/12V - 12 amperios**

Cargador inteligente y automático

76€**S/AUTOCHARGE9 Cargador de baterías 12V - 9 amperios**

Cargador inteligente y automático

62€**S/AUTOCHARGE5 Cargador de baterías 12V - 5 amperios**

Cargador inteligente y automático

46€**TK-0043 Arrancador 12/24V**

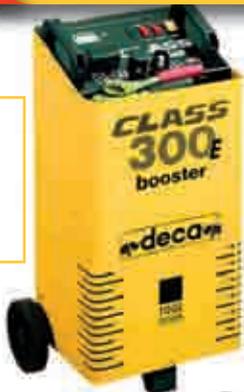
Amperaje de arranque	4400/2200 Amp
Capacidad de la batería	12V 44Ah
Longitud de cable	150 cm
Dimensiones	32.5 x 23 x 50 cm
Peso	19.5 kgs

769€**TK-0042 Arrancador 12V**

Amperaje de arranque	2200 Amp
Capacidad de la batería	12V 22Ah
Longitud de cable	87 cm
Dimensiones	12.5 x 30.5 x 37 cm
Peso	9.5 kgs

350€**DE-CLASSBOOSTER350E Cargador / Arrancador de baterías 12/24V 300 amperios-230V**

Arrancador 300 amperios. Cargador 35 amperios. Con protección de sobrecarga, cortocircuitos y polaridad. Para coches y furgonetas. Carga batería Pb Wet, Pb AGM, Pb Gel y Pb Ca.

**310€****CLASSBOOSTER4500E Cargador / Arrancador de baterías 12/24V 500 amperios-230V**

Arrancador 500 amperios. Cargador 75 amperios. Con temporizador y protección de sobrecarga, cortocircuitos y polaridad. Para coches, furgonetas y camiones. Carga batería Pb Wet, Pb AGM, Pb Gel y Pb Ca.

**495€****DE-SMART1222 Cargador de baterías 12/24V-22 amperios-230V**

Cargador inteligente y automático

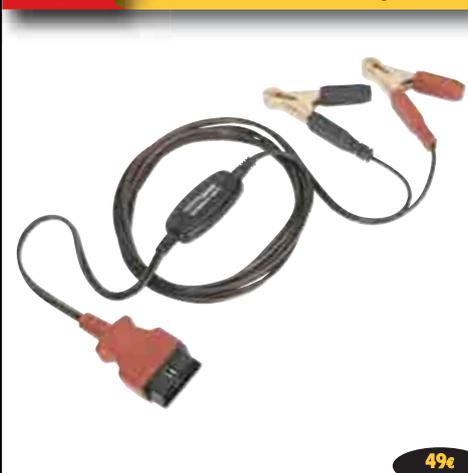
199€

S/BT91/7 Comprobador de baterías 6/12V



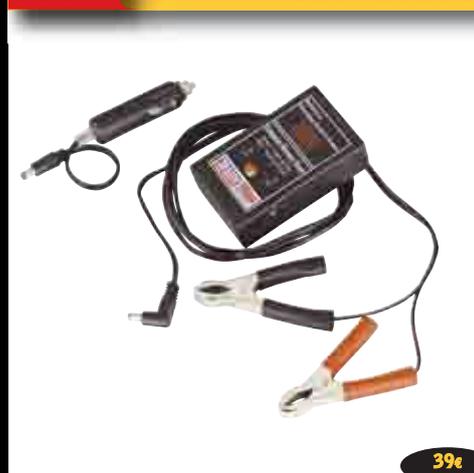
59€

S/VS2072 Grabador de memoria por EOB



49€

S/VS207 Grabador de memoria



39€

S/FF400 Detector de circuitos abiertos y cortocircuitos



Para circuitos de hasta 24V.
Requiere 2 baterías de 9V (incluidas).

59€

TK-9337 Útil para coger baterías



16€

TK-9305 Limpiador de bornes de baterías



10€

TC-0280 Punta de prueba 6/24V



9€

S/AK3851 Alicates para engastar terminales



Para terminales aislantes y no aislantes.
Aislantes: 0.5 a 6 mm²
No aislantes: 1.5 a 6 mm²

26€

TK-9129 Juego de cables y accesorios para comprobar circuitos eléctricos 90 piezas



Juego completo de cables y conectores para comprobaciones eléctricas. Compatible con la mayoría de multímetros y testers.

185€

TC-3534 Multímetro



Voltios, corriente DC/AC, resistencia, temperatura, diodos, transistores y continuidad.

35€

TC-77019 Set de accesorios para multímetros



Incluye 2 sondas, 2 pinzas pequeñas, 2 pinzas largas y cables de extensión.

48€

S/VS222 Juego de cables de prueba



5 pares de cables de 450 mm. Se utilizan como extensión de multímetros, como puentes y cables temporales.

12€

TK-2908K Extractor universal de poleas


125€

TK-6709K Juego para reparar roscas


Machos y 6-1.00, 8-1.25, 10-1.25, 10-1.50, 12-
 Terrajas 1.25, 12-1.5, 12-1.75 mm
 Limas 0.75, 1.0, 1.25, 1.5, 1.75, 2.0, 2.5, 3.00
 mm

56€

TK-4085 Extractor de poleas


65€

TK-9160 Juego de tronzadoras de tuercas

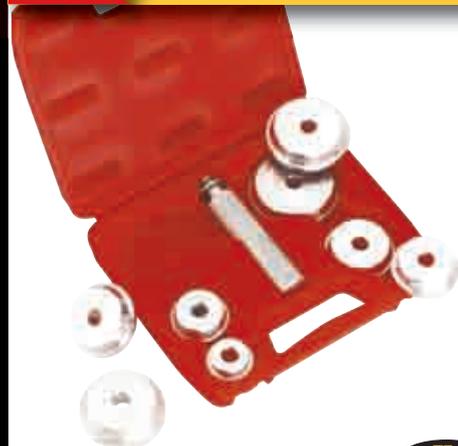

Capacidad 9-12, 12-16, 16-22 y 22-27 mm

45€

TC-3946 Juego de separadores de guillotina


Medidas 30 - 50, 50 - 75 mm

76€

TK-3039 Kit para instalar rodamientos


75€

S/AK78 Juego de extractores de 3 garras


Medidas 75 - 150 mm

79€

TK-1023 Juego de extractores hidráulicos


Gato hidráulico de 10 toneladas, 2/3
 garras y separadores de guillotina de
 75 a 105 mm.

245€

TK-1020 Extractor hidráulico 10 toneladas


135€

TK-3457 Extractor de rodamientos interiores


Medidas 8,10,12,15,17,20,25,30,32,35 mm

185€

TK-6662 Extractor de rodamientos de brazo largo

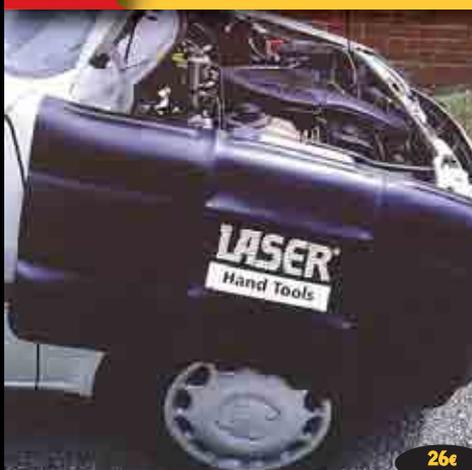

70€

TC-0295 Juego de extractores de tornillos 6 piezas


Medidas M3-M6, M6-M8, M8-M11, M11-
 M14, M14-M18, M18-M20

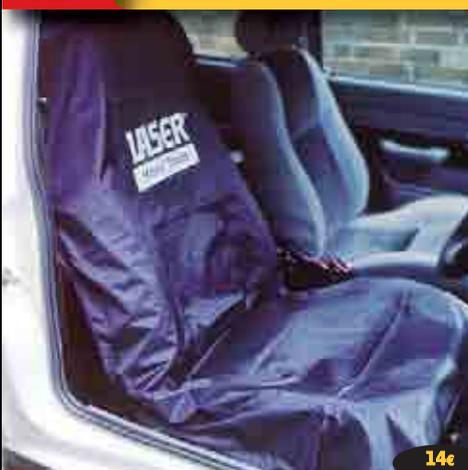
17€

TC-3008 Protector de aletas imantado



26€

TC-3007 Protector de asientos lavable



14€

TK-419M Surtido de juntas tóricas 419 pzs



Medidas 3x1.5, 4x2, 5x27x1.5, 10x1.5, 13x1.5, 10x2.5, 11x2.5, 13x2.5, 14x2.5, 16x2.5, 18x2.5, 19x2.5, 21x2.5, 22x2.5, 18x3.5, 20x3.5, 22x3.5, 23.5x3.5, 25x3.5, 26.5x3.5, 28x3.5, 30x3.5, 31x3.5, 33x3.5, 34.5x3.5, 36x3.5, 38x3.5, 41x3.5, 44x3.5, 47x3.5, 50x3.5 mm

20€

TK-9094 Imán flexible

Capacidad imán 2 kilos
Medida largo 508 mm



8€

TK-9092 Imán telescópico



Capacidad imán 2.5 kilos
Largo mínimo 145 mm
Largo máximo 620 mm

7€

TK-9093 Espejo telescópico con doble articulación



Diámetro espejo 30 mm
Largo mínimo/máximo 170/5000 mm

8€

S/SSP24 Guantes de látex desechables 100 unidades



12€

S/S0622 Juego de correas para sujetar cargas



Capacidad 250 kilos
Medidas 25 mm x 5 mts

19€

S/S0625 Correa para sujetar cargas



Capacidad 1000 kilos
Medidas 38 mm x 5 mts

25€

TK-0023 Calibres telescópicos

Para medir interiores.



Medidas 8-12.7, 12.7-19, 19-32, 32-54, 54-90 y 90-150 mm

39€

S/S0707 Calibre digital

Rango 0 - 150 mm



35€

S/S0480 Juego de herramientas multifunción + linterna



16€

TK-9179 **Conjunto de reglaje VAG 1.6/2.0 TDI Bluemotion**



85€

MM23162-50 **Conjunto reglaje motores VAG**



Cobertura gasolina y diesel.
Incluye útiles para motor 2.5 6V TDi ref. MM23056-50 y el nuevo bloqueador de motor cigüeñal ref. MM23161-03C



215€

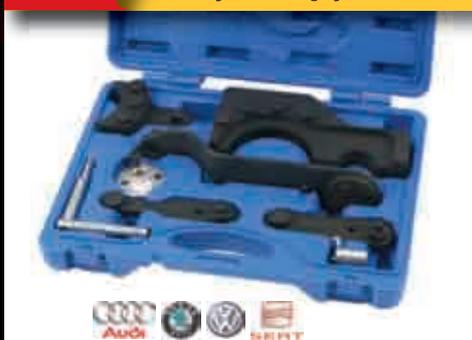
MM23161-PK **Conjunto reglaje motores VAG**



Cobertura gasolina y diesel

132€

TK-9154 **Conjunto de reglaje motores VAG**



Para motores 2.5 TDi (BAC/BLK/BPD/AXD/AXE/BLJ/BNZ/BPC). Para motores 4.9 TDi también es necesaria la ref. TK-9155.

399€

TK-9155 **Herramientas de reglaje para motores VAG**



Llave para bloqueo de cigüeñal y juego de guías/pasadores de fijación. Para motores 4.9 TDi también es necesaria la ref. TK-9154.

72€

MM23176-PK **Conjunto reglaje motores VAG**



Para motores 1200cc, 3 cilindros

39€

MM23162-30 **Actualización del conjunto de reglaje motores VAG FSI**



Para motores 1.4, 1.6 FSI, Audi A3 1.6 FSI, VW Polo 1.4 FSI, Golf 1.4/1.6 FSI, Passat 1.6 FSI, Touran 1.6 FSI y 1.4 TSi

150€

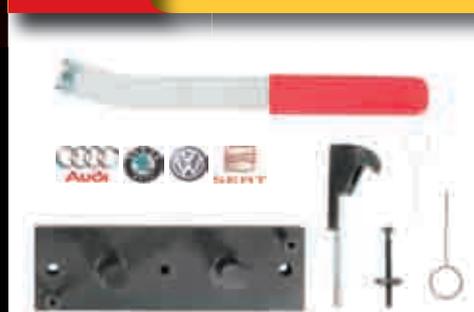
MM23162-60 **Conjunto de reglaje motores VAG FSI**



Para motores 2.4, 3.2 FSI, Audi A4 3.2 FSI, A6 3.2 FSI, A6 2.4, A6 2.4 Quattro, A8 3.2 04>

145€

MM23161-90 **Conjunto de reglaje motores VAG FSI**



Para motores 4 cil. 2.0 inyección, Audi A3 (04-), Volkswagen Golf (04-) y Touran (04-)

90€

MM23056-50 **Conjunto reglaje motores VAG**



Para motores 2.5 V6 TDi

45€

MM23280 **Conjunto de reglaje motores VAG**



Para motores 2.7 y 3.0 TDi. La cobertura incluye Audi A4, A6, A8, Q5, Q7, VW Phaeton y Taureg

210€

Llaves para tensar correas de distribución VAG



- 1 MM23044-01 Llave corta 18 €
- 2 MM23044-03 Larga, motores TDi 1999> 18 €
- 3 MM23044-04 Larga, motores 2.0 FSI 18 €

TK-9077 **Bloqueador de árbol de levas para motores VAG**

Para motores 2.5 y 4.9 TDi con códigos: BAC, BLK, BPD, AXD, AXE, BLJ, PNZ, BPC y AYH

65€

Bloqueadores de árbol de levas motores VAG

1	MM23056-A	Gasolina 2.6, 2.8	72 €
2	MM23056-B	Gasolina 2.4, 2.8, 2.7 turbo	64 €
3	MM23056-C	Gasolina 3.7, 4.2	68 €

Bloqueadores de cigüeñal motores VAG TDi

1	MM23161-03	2.0, 1.2/1.4/1.9 TDi	18 €
2	MM23161-03C	Ultimo modelo motor 2.0 TDi	20 €

MM23162-100 **Útiles de reglaje bomba de agua para motores VAG TDi**

75€

TK-9143 **Conjunto de reglaje para motores Audi y VW**

Para motores 2.0 TDi PD

29€

TK-9138 **Juego guías de soporte para motores Audi y VW**

Para apoyar el panel delantero en "posición de servicio" y aumentar el espacio de trabajo.

25€

TK-9135 **Herramientas de reglaje para bloqueo de árbol de levas motores Audi**

Para motores 3.0 V6 gasolina.

125€

TK-9157 **Conjunto reglaje para motores VW**

Para motores 2.4 y 2.5 TDi. Modelos VW Transporter, LT, Crafter y Touareg.

65€

LK-1105 **Conjunto de reglaje motores BMW**

Para motores N42 y N46 Valvetronic (1.8i y 2.0i)

225€

LK-1101 **Conjunto de reglaje motores BMW**

Para motores gasolina M40 y M43 (1.6 y 1.8)

49€

MM23048-20PK **Conjunto de reglaje BMW**

Para motores 2.0D

58€

LK-1106 **Conjunto de reglaje motores BMW**

Para motores N62 y N73 (3.5i, 4.0i, 4.5i V8, 6.0i V12)

225€

LK-1188 **Conjunto de reglaje motores BMW**



Para motores N51, N52 y N54 (2.3I, 2.5I, 2.8I, 3.0I y 3.5I)

275€

TK-9140 **Conjunto de reglaje para motores BMW**



Para motores N47 y N47S (cadena).
BMW series 1 (118 d, 120 d, 123 d), series 3 (318 d, 320 d), series 5 (520 d) y X3 2.0 d

76€

TK-9158 **Conjunto de reglaje para motores BMW N40 y N45**



Modelos BMW 116i, 316i, 316Ci y 316ti

192€

LK-1103 **Conjunto de reglaje motores BMW**



Para motores M60 y M62 (3.0I, 4.0I y 4.4I)

189€

LK-1102 **Conjunto de reglaje motores BMW**



Para motores M42, M44, M50, M52 y M544 (1.8I, 2.3I, 2.5I, 2.8I y 3.0I)

106€

LK-1104 **Conjunto reglaje unidad vanos BMW**



Para motores M52, M54 y M56

265€

MM23048-01 **Pasador bloqueo cigüeñal BMW**



9€

LK-1111 **Util para extraer / instalar rueda dentada de unidad vanos motores BMW**



Para motores M50, M52, S50 y S52

30€

Extractores de bomba inyectora BMW



- 1 TC-4064 Motores 2.5 TDS 24 €
- 2 MM23048-15 Motores 2.0 D 45 €

MM23180 **Conjunto reglaje motores BMW Mini**



Para Mini One 2001-6 y Mini Cooper 2001-6

75€

TK-9159 **Conjunto de reglaje para motores BMW, Rover y Opel**



Para modelos BMW 318 TD/TDS, 325 TD/DS, 525 TD/TDS, 725 TD/TDS, Range Rover TD5/P38, 2.5D y, Opel Omega 2.5

80€

MM23166-PK **Conjunto reglaje motores Opel**



Para motores 1.0 12V y 1.2 16V Ecotec

45€

MM23058-PK **Conjunto reglaje motores Opel**



Cobertura gasolina y diesel

385€

MM23167-PK **Conjunto reglaje motores Opel**



Para motores 2.0 y 2.2D

85€

TK-9149 **Herramienta para sujetar piñón de bomba de agua para motores Opel**



Para motores 2.2 gasolina.
Aplicaciones incluyen: Astra-G, Signum, Speedster, Vectra-B, Vectra-C, VX220, Zafira A y Zafira B

40€

MM23164-22 **Bloqueador de árbol de levas para motores Opel**



Para motores 2.2 16V

45€

Bloqueadores de árbol de levas motores Opel



- | | | | |
|---|------------|--|------|
| 1 | TK-6860 | Opel | 15 € |
| 2 | MM23058-04 | Opel
Motores 1.6 16V (03-07) doble árbol de levas, Z16LET, Z16 XTD, Astra- G1/Astra-H 1.6 16V, Meriva 1.6 16V VXR, Zafira-B 1.6 16V | 25 € |

TK-9137 **Conjunto de reglaje para motores Opel y Suzuki**



Opel: motores 1.3 CDTi.
Suzuki: motores 1.3 D / DDiS.

39€

MM23183 **Conjunto de reglaje para Renault, Opel y Nissan**



Para motores 2.0 DCi con cadena

120€

MM23174-PK **Conjunto de reglaje para Opel, Alfa Romeo y Fiat**



Para Opel 1.3 y 1.9 CDTi, Alfa Romeo 1.9 y 2.4 JTD y Fiat 1.3 Multijet

120€

MM23155 **Conjunto de reglaje motores Fiat**



Para motores 1.8 16V

139€

MM23157 **Conjunto de reglaje motores Fiat**



Para motores 1.4 12V

70€

MM23171-PK **Conjunto reglaje motores Fiat**



Motores 1.2 16V, Bravo, Punto y Stilo

85€

MM23100 **Conjunto de reglaje motores Fiat**



Para motores Ducato 2.3 JTDT (2002-)

55€

MM23156 Conjunto de reglaje motores Fiat

Para motores 1.6 12V, 16V, Brava, Coupé, Marea, Tipo, Stilo y Weekend.

120€

Bloqueadores árbol de levas motores Fiat

MM23110-F	Bravo, Marea, Coupé 2.0 20V	49 €
MM23110-J	Stilo 2.4 20V	49 €
MM23110-K	2.0 Turbo	49 €

MM23158 Conjunto reglaje Fiat y Peugeot

Motores 1.9 y 1.9 TD.

59€

TK-9139 Conjunto de reglaje para motores Fiat y Ford

Para motores Fiat 1.2 y 1.4 8V, modelos Fiat 500, Idea, Línea, Grande Punto, Doblo y Panda. También para Ford Ka.

76€

TK-9189 Conjunto de reglaje motores Ford

Motores 2.0 y 2.2 diesel.

22€

TK-9141 Conjunto de reglaje motores Ford

119€

MM23054-50 Conjunto reglaje motores Ford

Para motores Zetec.

26€

MM23175-PK Conjunto reglaje motores Ford

Para motores 2.0/2.4 Duratorq Di/TDDi y 2.2/2.4 TDCi.

115€

MM23060-S Pasador bloqueo cigüeñal Ford

13€

MM23173-PK Conjunto de reglaje Renault

Para motores 1.5, 1.9, 2.2 y 2.5 DCi

105€

MM23069-50 Pasadores de reglaje Renault

Para motores 1.4, 1.6, 1.8 y 2.0 16V

49€

MM23069-62 Pasadores de reglaje Renault

Para motores 2.0 IDE, motores F5R (1999-2005), Megane II, Laguna II y Scenic II Turbo.

42€

MM23069-29 Pasadores de reglaje Renault



Para motores DCi.

18€

MM23069-52G Útil adicional para bloqueador de árbol de levas Renault 16V



Actualiza el MM23069-PK y MM23069-50 para cubrir Clio III 1.6, Scenic II 1.6, Laguna II 1.6 con códigos de motor K4M 716/760/761/782/800/812/813 desde 2003.

10€

MM23061-80 Conjunto de reglaje Peugeot/Citroën, Fiat/Iveco, Renault y Vauxhall/Opel



Para motores 2.5/2.8 DA, Jumper, Realy, Boxer, Ducato Daily, Turbo Daily, Trafic, Master, Arena y Movano.

28€

MM23061-70 Conjunto de reglaje Peugeot



Para motores gasolina con códigos EW 1.8, 2.0 y 2.2 16V.

125€

TK-9142 Conjunto de reglaje para motores BMW Mini, Citroën y Peugeot



BWM Mini: N12/N14, motores 1.4/1.6 Valvetronic y 1.6 inyección directa. Citroën/Peugeot: EP3/EP6/EP6DT/EP6DTS, motores 1.4/1.6 VTi Valvetronic y 1.6 inyección directa.

149€

TK-9136 Juego de pasadores de reglaje para Ford, Peugeot y Citroën



Ford: 1.4 / 1.6 TDCI Dura-Torq. Peugeot/Citroën: 1.4 / 1.6 HDi.

19€

TK-9076 Bloqueador universal de árbol de levas



45€

TC-2869 Llave universal de árbol de levas



20€

SVS786 Llave de impacto 1/2"

Diseñado para aflojar tuercas donde no cabe una pistola de impacto. Coloque el vaso adecuado y golpee con un martillo para aflojar la tuerca.



Medida largo 550 mm

45€

TK-9172 Instalador de correas elásticas



Herramientas universales y reutilizables, para la correcta instalación de las correas elásticas. Tornillos de diferentes tamaños para estabilizar la herramienta contra la polea.

15€

MM23075-PK Conjunto de reglaje para bomba inyectora



Para bombas Bosch, Lucas, Kikki, Nippon denso y CAV roto diesel

99€

TK-9119 Indicador neumático de punto muerto superior



Indicador para encontrar el punto muerto superior de los cilindros de motores diesel y gasolina. Se usa a través de la rosca de bujía o calentador y, al rotar el motor, indica cuando el pistón está en el punto muerto superior.

33€

MM23103-00 Vaso para variador Alfa Romeo


Para motores 16V

19€
Bloqueadores árbol de levas para Alfa Romeo


MM23110-B	Motores 145, 146 1.8, 2.0 Twinspark, 155, 156, Spider, GTV 1.8, 2.0 Spider y GTV 2.0 16V	49 €
MM23110-C	145, 156 1.4 y 1.6	49 €
MM23110-L	147 1.6 16V 105CV	49 €
MM23110-M	147 1.6 16V 120CV	49 €
MM23110-N	156 2.0 JTS	49 €

MM23110-A Bloqueadores de árbol de levas para motores Alfa Romeo


Motores 156, 166, 2.5 GTV y 3.0 V6 24V

98€
MM23241 Conjunto de reglaje Chrysler y Mercedes Benz


Mercedes Benz gasolina	1.8, 2.0, 2.2, 2.3, 2.5 16V, 3.0, 3.0 24V, 3.3, 4.2, 5.0, 6.0
Mercedes Benz diesel	2.0D, 2.2CDi, 2.3CDi, 2.5D/DT, 2.7CDi, 2.9DT, 3.0D/DT, 3.2CDi, 3.5D, 3.9CDi, 4.0CDi
Chrysler diesel	2.2CRD, 2.7CRD

76€
TK-9134 Juego de pasadores de reglaje para Land Rover


Para motores 2.5D/TD5 y motores 90/110/130, Discovery y Defender.

19€
S/E533 Grabador de piezas


Apto para madera, metal, plástico y vidrio. Cable de 1.9 mts. Funciona con 4 pilas.

30€
Embudos


1	TC-1011	Cuello flexible y filtro	5,50 €
2	S/OIL/TF	Boca ancha 255x165 mm con filtro	16 €

Jarras con cuello flexible


S/JDL2	Capacidad de 2 litros	9 €
S/JDL5	Capacidad de 5 litros	15 €

TK-0041 Manguera retractable de agua

 Diámetro de manguera: 1/2" - 13mm
 Conexión de manguera: 3/4"
 Cable: 15 mts.
 Carcasa resistente de polipropileno, con soporte giratorio de pared y base plana que permite apoyarla en el suelo.

75€
S/TB44 Enchufe para remolque o caravana


Adaptador de enchufe 13 pin Euro a 7 pin N 12V.

28€
S/TST97 Comprobador de enchufe de remolque 12V


Para enchufes de 7 pin N. Cable de 5 mts.

80€
TC-4004 Juego de brocas de titanio 19 piezas

25€

TK-0046 Lámpara fluorescente de capó 21W


AC230V 50Hz, T5 x 21W. Con interruptor on/off. Gancho y cable de 5 mts. Tubo fluorescente reemplazable que genera iluminación completa del motor. El tubo puede separarse del gancho telescópico para utilizarse por separado.

65€
TK-0037 Lámpara / linterna portátil 60+9 leds recargable 220V

24€
TK-9181 Lámpara 18 leds con linterna 1W

Linterna potente de 1W

Cuerpo flexible 180°

Carcasa de policarbonato irrompible

Base imantada

28€
Soldadoras de estaño


S/SD40	40W	15 €
S/SD100	100W	20 €

TK-0044 Lámpara portátil 11W - 220V


Con interruptor y cable PVC de 5mts. x 2 x 0.75. Tubo de repuesto disponible.

20€
TK-0045 Lámpara / linterna portátil 60+9 leds recargable 220V

29€
S/S0758 Lijadora y pulidora de velocidad variable


Asa reversible derecha/izquierda

Incluye boina para pulir

Medida plato	180 mm
Velocidad	660-3000 rpm
Corriente	220V-1200W

155€
TK-0040 Manguera retractable de electricidad 220V 240W


Cable de 18 mts. Carcasa resistente de polipropileno. Soporte giratorio de pared o techo.

79€
S/HS103K Pistola de aire caliente con accesorios


Temperatura	316° - 528°
Corriente	230V - 766/1583w
Caudal de aire	220 - 420 lts/min

60€
S/S0685 Amoladora eléctrica


Medida de disco	115 mm
Corriente	860W - 230V
Velocidad	11000 rpm

57€
S/ER150P Pulidora orbital de coche 230V - 60W


Velocidad	3800 rpm
Medida de disco	150 mm
Medida de cable	4 metros

49€
S/BG150XL/96 Piedra esmeriladora de banco


Medida de disco	150 mm
Corriente	375W - 230V
Piedras incluidas	Grano fino y grueso

119€

TK-9208

**Juego de puntas TS
en vaso 1/4" 9 piezas**

 Medidas TS10, TS15, TS20, TS25, TS27,
TS30, TS40, TS45 y TS50

10€

TK-9117

Juego de puntas 42 piezas


Torx 30 y 75 mm	T20,25,30,40,45,50,55,60
Spline XZN 30 y 75 mm	M5,6,8,10,12
Allen 30 y 75 mm	H4,5,6,7,8,10,12
Incluye	Adaptadores 3/8" y 1/2"

26€

TK-9207

Juego de puntas ribe 22 piezas


Puntas	M4 - M14
Largo	30 y 75 mm
Adaptadores	1/2" y 3/8"

16€

Puntas cortas 30 mm - Acero CRV (6150)


TK-9116-RM5C	Punta corta 30mm - Ribe M5	1,95 €
TK-9116-RM6C	Punta corta 30mm - Ribe M6	1,95 €
TK-9116-RM7C	Punta corta 30mm - Ribe M7	1,95 €
TK-9116-RM8C	Punta corta 30mm - Ribe M8	1,95 €
TK-9116-RM9C	Punta corta 30mm - Ribe M9	1,95 €
TK-9116-RM10C	Punta corta 30mm - Ribe M10	1,95 €
TK-9116-RM12C	Punta corta 30mm - Ribe M12	1,95 €
TK-9116-RM14C	Punta corta 30mm - Ribe M14	1,95 €
TK-9116-XZNM5C	Punta corta 30mm - Spline XZN M5	1,95 €
TK-9116-XZNM6C	Punta corta 30mm - Spline XZN M6	1,95 €
TK-9116-XZNM8C	Punta corta 30mm - Spline XZN M8	1,95 €
TK-9116-XZNM10C	Punta corta 30mm - Spline XZN M10	1,95 €
TK-9116-XZNM12C	Punta corta 30mm - Spline XZN M12	1,95 €
TK-9116-AH4C	Punta corta 30mm - Allen H4	1,95 €
TK-9116-AH5C	Punta corta 30mm - Allen H5	1,95 €
TK-9116-AH6C	Punta corta 30mm - Allen H6	1,95 €
TK-9116-AH7C	Punta corta 30mm - Allen H7	1,95 €
TK-9116-AH8C	Punta corta 30mm - Allen H8	1,95 €
TK-9116-AH10C	Punta corta 30mm - Allen H10	1,95 €
TK-9116-AH12C	Punta corta 30mm - Allen H12	1,95 €
TK-9116-T20C	Punta corta 30mm - Torx T20	1,95 €
TK-9116-T25C	Punta corta 30mm - Torx T25	1,95 €
TK-9116-T30C	Punta corta 30mm - Torx T30	1,95 €
TK-9116-T40C	Punta corta 30mm - Torx T40	1,95 €
TK-9116-T45C	Punta corta 30mm - Torx T45	1,95 €
TK-9116-T50C	Punta corta 30mm - Torx T50	1,95 €
TK-9116-T55C	Punta corta 30mm - Torx T55	1,95 €
TK-9116-T60C	Punta corta 30mm - Torx T60	1,95 €
TK-9116-TI20C	Punta corta 30mm - Torx inviolable T20	1,95 €
TK-9116-TI25C	Punta corta 30mm - Torx inviolable T25	1,95 €
TK-9116-TI30C	Punta corta 30mm - Torx inviolable T30	1,95 €
TK-9116-TI40C	Punta corta 30mm - Torx inviolable T40	1,95 €
TK-9116-TI45C	Punta corta 30mm - Torx inviolable T45	1,95 €
TK-9116-TI50C	Punta corta 30mm - Torx inviolable T50	1,95 €
TK-9116-TI55C	Punta corta 30mm - Torx inviolable T55	1,95 €
TK-9116-TI60C	Punta corta 30mm - Torx inviolable T60	1,95 €

Puntas largas 75 mm - Acero CRV (6150)


TK-9116-RM5L	Punta larga 75mm - Ribe M5	2,95 €
TK-9116-RM6L	Punta larga 75mm - Ribe M6	2,95 €
TK-9116-RM7L	Punta larga 75mm - Ribe M7	2,95 €
TK-9116-RM8L	Punta larga 75mm - Ribe M8	2,95 €
TK-9116-RM9L	Punta larga 75mm - Ribe M9	2,95 €
TK-9116-RM10L	Punta larga 75mm - Ribe M10	2,95 €
TK-9116-RM12L	Punta larga 75mm - Ribe M12	2,95 €
TK-9116-RM14L	Punta larga 75mm - Ribe M14	2,95 €
TK-9116-XZNM5L	Punta larga 75mm - Spline XZN M5	2,95 €
TK-9116-XZNM6L	Punta larga 75mm - Spline XZN M6	2,95 €
TK-9116-XZNM8L	Punta larga 75mm - Spline XZN M8	2,95 €
TK-9116-XZNM10L	Punta larga 75mm - Spline XZN M10	2,95 €
TK-9116-XZNM12L	Punta larga 75mm - Spline XZN M12	2,95 €
TK-9116-AH4L	Punta larga 75mm - Allen H4	2,95 €
TK-9116-AH5L	Punta larga 75mm - Allen H5	2,95 €
TK-9116-AH6L	Punta larga 75mm - Allen H6	2,95 €
TK-9116-AH7L	Punta larga 75mm - Allen H7	2,95 €
TK-9116-AH8L	Punta larga 75mm - Allen H8	2,95 €
TK-9116-AH10L	Punta larga 75mm - Allen H10	2,95 €
TK-9116-AH12L	Punta larga 75mm - Allen H12	2,95 €
TK-9116-T20L	Punta larga 75mm - Torx T20	2,95 €
TK-9116-T25L	Punta larga 75mm - Torx T25	2,95 €
TK-9116-T30L	Punta larga 75mm - Torx T30	2,95 €
TK-9116-T40L	Punta larga 75mm - Torx T40	2,95 €
TK-9116-T45L	Punta larga 75mm - Torx T45	2,95 €
TK-9116-T50L	Punta larga 75mm - Torx T50	2,95 €
TK-9116-T55L	Punta larga 75mm - Torx T55	2,95 €
TK-9116-T60L	Punta larga 75mm - Torx T60	2,95 €
TK-9116-TI20L	Punta larga 75mm - Torx inviolable T20	2,95 €
TK-9116-TI25L	Punta larga 75mm - Torx inviolable T25	2,95 €
TK-9116-TI30L	Punta larga 75mm - Torx inviolable T30	2,95 €
TK-9116-TI40L	Punta larga 75mm - Torx inviolable T40	2,95 €
TK-9116-TI45L	Punta larga 75mm - Torx inviolable T45	2,95 €
TK-9116-TI50L	Punta larga 75mm - Torx inviolable T50	2,95 €
TK-9116-TI55L	Punta larga 75mm - Torx inviolable T55	2,95 €
TK-9116-TI60L	Punta larga 75mm - Torx inviolable T60	2,95 €

TK-0036 Juego de autoclé 1/2" 25 piezas


Vasos 10-32 mm
 Vasos de bujía 16-21 mm

59€
S/S0712 Juego de autoclé 3/4" 22 piezas


Vasos 19 - 50 mm

185€
TK-9062
Juego de autoclé 1/4", 1/2" y 3/8" 218 piezas

GAMA PROFESIONAL

Llaves combinadas 8 a 19 mm

135€
Carracas 1/4" y 1/2"


TK-0031 Carraca 1/4" 15 €
 TK-0033 Carraca 1/2" 20 €

TC-3981
Mini carraca 1/4" con cabeza giratoria


Cabeza giratoria

19€
Llaves para polea de alternador


TC-3307 Llave 1/2" con punta XZN M10 Especial alternadores Bosch con polea libre 14 €
 TC-3404 Llave 1/2" con punta T50 14 €

TK-9209 Juego de vasos torx 1/4", 3/8" y 1/2" 14 piezas

NUEVO

Vaso 1/4" E4, E5, E6, E7 y E8
 Vaso 3/8" E10, E11, E12 y E14
 Vaso 1/2" E16, E18, E20, E22 y E24

19€
TK-9185
Punta XZN M16 inviolable en vaso 1/2"

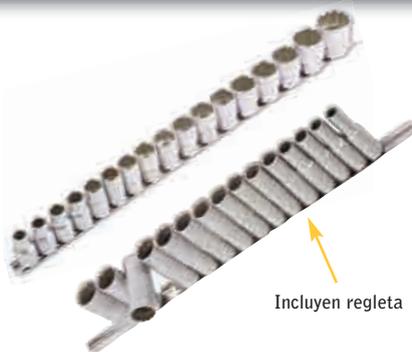

Especial para cajas de cambio Audi

10€
TK-4025
Punta XZN M18 inviolable en vaso 3/4"


Especial para Volkswagen Golf y Seat León

12€
TC-4392 Juego de puntas de impacto


Para VAG y aplicaciones generales. Medida de largo: 76 mm. XZN M12 Touran, XZN M14 LT/ Transporte, XZN M16 Sharan y XZN M18 Golf.

32€
Juegos de vasos 1/2" de 12 caras


Incluyen regleta

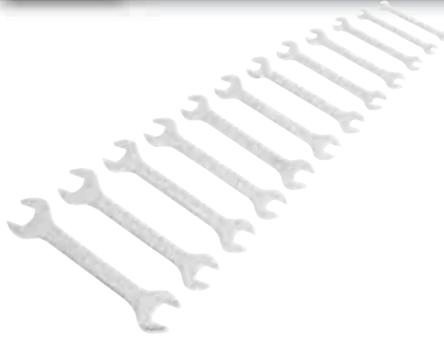
TC-3502 Vasos cortos 10-30 mm 38 €
 TC-3660 Vasos largos 10-24 mm 49 €

Adaptadores / reductores de impacto


TK-9215 1/2" hembra 3/4" macho 48 mm 6 €
 TK-9212 3/4" hembra 1/2" macho 58 mm 7 €
 TK-9213 3/4" hembra 1" macho 63 mm 11 €
 TK-9214 1" hembra 3/4" macho 70 mm 15 €

S/S0848 Juego de llaves fijas 8 piezas

 Medidas 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15,
16x17, 18x19 y 20x22 mm

24€
S/S0849 Juego de llaves fijas 12 piezas

 Medidas 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15,
16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x27,
25x28 y 30x32 mm

49€
S/S0767 Juego de llaves racodes 6 piezas

 Medidas 6x8, 10x12, 13x14, 15x17,
19x21, 22x24

29€
S/S0847 Juego de llaves acodadas 12 piezas

 Medidas 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15,
16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x27,
25x28, 30x32

65€
S/S0405 Juego de llaves acodadas 8 piezas


Medidas 6 - 22 mm

32€
S/S0717 Juego de llaves en "S" 5 piezas


Medidas 10 - 19 mm

30€
S/S0716 Juego de llaves medialuna 5 piezas


Medidas 8x10, 11x13, 14x15, 17x19, 21x22

28€
S/S0850 Juego de llaves torx 4 piezas


Medidas 6x8, 10x12, 14x18, 20x24

16€
S/S0400 Juego de llaves combinadas 11 pzs.


Medidas 8 - 19 mm

24€
S/S0401 Juego de llaves combinadas 25 piezas


Medidas 6 - 32 mm

88€
S/S0635 Juego de llaves combinadas de carraca con cabeza flexible 12 pzs.


Medidas 8 - 19 mm

130€
S/S0714 Juego de llaves combinadas en pulgadas 14 piezas

 Medidas 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16",
3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1", 1-1/16",
1-1/8", 1-1/4"

45€

S/S0520

Juego de destornilladores planos, estrella y torx 22 pzs.



28€

S/AK5040

Juego de destornilladores planos y estrella 7 piezas



Planos 3x75, 5x100, 6x150, 8x150 mm
Estrella 0x75, 1x75, 2x100 mm

16€

S/S0777

Juego de destornilladores planos, estrella, torx y allen



Se puede utilizar en "T"

Philips 1x2, pozi 1x2, planos 4x6 y 5x7, torx 10x15, 20x25 y 30x40, allen x allen bola 4, 5 y 6 mm

24€

TC-4071

Destornillador flexible de precisión con 6 puntas dobles

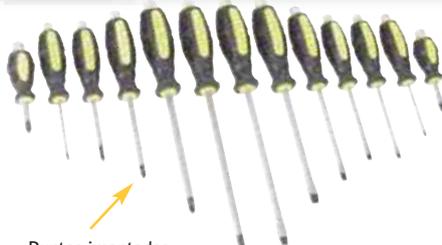


Planas y estrella 1.5x000, 2x00, 2.5x0
Torx 4x8, 6x10, 7x15

12€

S/S0754

Juego de destornilladores de golpe planos y estrella 13 piezas



Puntas imantadas

Planos 6x38, 3x75, 4x100, 5x100, 6x125, 8x150, 8x200 mm
Estrella 0x75, 1x75, 2x38, 2x100, 3x150, 3x200 mm

36€

S/AK2081

Destornillador de golpe 1/2"



Puntas Allen, planas y estrella

32€

TC-0217

Remachadora manual + 30 remaches



Para remaches 2.4, 3.2, 4, 4.8 mm

15€

S/AK206

Juego de palancas



Medidas 200, 300, 450, 600 mm

22€

Palancas ajustables



Ajustable 180°

TK-9107 largo 250 mm 19 €
TK-9108 largo 380 mm 24 €

S/S0629

Juego de limas 4 piezas



Medida largo 200 mm

28

S/S0545

Martillo antirebote



Peso 1.240 grs.

25€

S/AK9123

Juego de pasadores 6 piezas



Medida largo pasador 150 mm
Medida largo punta 50 mm
Medidas 3, 4, 5, 6, 7, 8 mm

24€

S/S0447 Juego de alicates 3 piezas



Cortes	Universal, punta larga y diagonal
Largo	150 mm

14€

S/S0433 Juego de alicates de punta larga 3 piezas



Puntas	Recta, 45° y 90°
Largo	275 mm

34€

S/S0646 Juego de alicates 5 piezas



30€

S/S0553 Juego de alicates de circlip internos/externos



Longitud	265 mm
Apertura máxima	50 mm
Con puntas intercambiables	8 pares

40€

S/AK8440 Juego de alicates de clip 4 piezas



Externos curvo y recto	1.5 x 10-40 mm
Internos curvo y recto	1.5 x 12-65 mm

40€

TK-9201 Juego de mini alicates de circlip 4 piezas



NUEVO

Alicates rectos y curvados para comprimir y expandir circlips internos y externos.

9€

S/S0463 Juego de mordazas 3 piezas



Medidas	125, 175, 215 mm
---------	------------------

24€

TC-2722 Alicete para torcer alambres



46€

S/S0473 Juego de puntas con portapuntas 100 piezas



19€

Juego de llaves allen y allen de bola



S/S0493	Allen	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10	8 €
S/S0494	Allen bola	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10	8 €

S/AK7142 Juego de llaves torx largas 9 pzs.



Medidas	T10, 15, 20, 25, 27, 30, 40, 45, 50
Largos	90 - 160 mm

17€

S/S0484 Juego de llaves allen métricas y pulgadas 30 pzs.



Brazo largo	0.028, 0.035, 0.050, 1/16, 5/64, 3/32, 7/64, 1/8, 9/64, 5/32, 3/16, 7/32, 1/4, 5/16, 3/8"
Brazo corto	0.7, 0.9, 1.3, 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 10 mm

22€

DE-STARTWIN165/1

Soldadora por hilo continuo, MIG-MAG, Gas-NoGas, 150 amperios, 1 fase



Con protección de sobrecarga. Para soldar: aluminio, acero y acero inoxidable. Incluye kit básico.

485€

DE-DECASTAR180E

Soldadora por hilo continuo, MIG-MAG, Gas-NoGas, 180 amperios, 1 fase



Microprocesador interior. Con protección de sobrecarga. Para soldar: aluminio, acero y acero inoxidable. Incluye kit básico

695€

EM081

Carro porta soldadora



79€

CP006

Máscara de soldar automática



Funciona con energía solar. Oscurecimiento en 0.1ms. Grado de protección variable de 9-13. Sensibilidad y retraso ajustables. Cumple con normas CE y DIN. Apta para soldadura MIG, TIG y ARC. Área de visión 92x42 mm. Peso: 420 gramos.

120€

TC-2831

Máscara de soldar



22€

DE-SW22

Spotter 220V, 1 fase



Microprocesador interior.

Incluye kit studder

895€

Bobinas de hilo para soldar



Para soldar con DE-DECASTAR180E

DE-010801	Acero 0.6mm x 5 kgs.	45 €
DE-010805	Acero 0.8mm x 5 kgs.	45 €
DE-010816	Animado 0.9mm x 2 kgs.	59 €

Para soldar con DE-STARTWIN165/1

DE-010818	Animado 0.9mm x 0.7 kgs.	23 €
DE-010871	Acero 0.6mm x 0.7 kgs.	9 €
S/MIG/7K08	Acero 0.8mm x 0.7 kgs.	8,50 €

Boquillas para antorcha



DE-010448	5 boquillas x 0.6 mm	12 €
DE-010449	5 boquillas x 0.8 mm	12 €

DE-0102552

Toberas 2 unidades



14€

DE-010513

Manómetro de presión con reloj



68€

DE-010250

Adaptador para botellas de gas



5,50€

S/REG/MM

Regulador para botellas de gas DE-010502 y 10503



48€

Botellas de gas



DE-010502	C02/Argón x 1 kg.	29 €
DE-010503	Argón x 1 kg.	29 €

TK-9043 Pistola de impacto neumática 1/2"

Mecanismo de impacto de doble maza

Velocidad	variable
Torque máx.	680 Nm
Consumo aire	120 lts/min
Presión trabajo	6 bares
Peso	2,4 kilos

95€

TK-9053 Pistola de impacto neumática 3/8"

Torque máximo	102 Nm
Entrada de aire	1/4"
Presión de trabajo	6 bares
Consumo de aire	90 lts/min
Peso	950 grs.

46€

TK-9045 Conjunto cincelador neumático 10 piezas

Martillo	Neumático de 150mm
Cinceles	3 de 120mm y 2 de 150mm
Velocidad	4500 bpm
Entrada de aire	1/4"
Consumo aire	120 lts/min
Presión de trabajo	6 bares

40€

TK-9047 Conjunto de pistola y carraca neumáticas 1/2" con accesorios 17 piezas

Carraca	Neumática 1/2" Torque máx. 61Nm
Pistola	Neumática 1/2" Torque máx. 312Nm
Vasos 1/2"	9,10,11,13,14,17,19,22,24,27mm
Lubricador	Automático
Presión de trabajo	6 bares
Consumo de aire	120 lts/min
Entrada de aiere	1/4"

96€

TK-9052 Carraca neumática 1/4"

Torque máximo	27 Nm
Largo	183 mm
Entrada de aire	1/4"
Presión de trabajo	6 bares
Caudal de aire	120 lts/min
Peso	0,56 kilos

65€

TK-9046 Carraca neumática 1/2" con accesorios 17 piezas

Torque máx.	68 Nm
Largo	254 mm
Peso	1.100 gramos
Vasos	9, 10, 11, 13, 14, 17, 19 mm

65€

TK-9055 Taladro reversible neumático 1/2"

Portabrocas sin llave

Velocidad	700 rpm
Entrada de aire	1/4"
Presión de trabajo	6 bares
Caudal de aire	120 lts/min
Peso	1.38 kilos

46€

TK-9051 Cortadora neumática

Velocidad	2000 rpm
Largo	187 mm
Disco	75 mm
Entrada de aire	1/4"
Consumo de aire	120 lts/min
Presión de trabajo	6 bares

29€

TK-9049 Conjunto mini amoladora neumática 1/4" 16 piezas

Velocidad	22000 rpm
Piedras	5 x 3mm y 5 x 6mm
Entrada de aire	1/4"
Consumo aire	120 lts/min
Presión de trabajo	6 bares

42€

TK-9044 Sierra neumática

Velocidad	9000 rpm
Capacidad de corte	2 mm en acero 2,5 mm en aluminio
Presión de trabajo	6 bares
Consumo de aire	180 lts/min (6 cfm)
Entrada de aire	1/4"
Peso	600 grs

65€

S/AK56/11M Vasos cortos de impacto 1/2" 10 piezas

Medidas 9 a 27 mm

25€

S/AK58/11M Vasos largos de impacto 1/2" 10 piezas

Medidas 9 a 27 mm

49€

TK-0028 Kit de 5 herramientas neumáticas


Pistola de pintura con vaso de aluminio de 750cc, pistola de soplar, pistola de petrolear y pistola de inflar, manguera de aire rizada de 5mts x 8mm con enchufe rápido y boquilla de aire con entrada de 1/4".

32€
TK-9170 Inflador de neumáticos profesional


Medición psi	0-220 psi
Medición bares	0-16 bares

20€
TK-9027 Inflador de neumáticos


Medición psi	0-180 psi
Medición bares	0-12 bares

12€
TK-0027 Kit aerógrafo

25€
TK-9028 Filtro, regulador y lubricador


Presión	0,5-8 bares
---------	-------------

Regulador con control de aire y reloj.
Lubricador control mezcla aire/aceite.

54€
TK-9029 Regulador

28€
TK-9026 Pistola de petrolear

16€
Mangueras de aire rizadas


TK-9031	15mts x 12mm (8mm interior)	36 €
TK-9032	8mts x 12mm (8mm interior)	20 €

Pistolas de soplar


1	TK-9024	Cuello corto	8 €
2	TK-9025	Cuello largo de 15 cms	10 €

Conectores de aire rosca hembra y macho


TK-9039	Conector de aire rosca hembra 1/4"	2 €
TK-9040	Conector de aire rosca hembra 3/8"	3 €
TK-9041	Conector de aire rosca macho 1/4"	2 €
TK-9042	Conector de aire rosca macho 3/8"	3 €

Enchufes rápidos rosca hembra y macho


TK-9035	Enchufe rápido rosca hembra 1/4"	5 €
TK-9036	Enchufe rápido rosca hembra 3/8"	5,50 €
TK-9037	Enchufe rápido rosca macho 1/4"	5 €
TK-9038	Enchufe rápido rosca macho 3/8"	5,50 €

Enchufes rápidos de espiga


TK-9033	Enchufe rápido de espiga 1/4"	5 €
TK-9034	Enchufe rápido de espiga 3/8"	5,50 €

TK-9205 Juego de tases y martillos 7 piezas



NUEVO

54€

TC-91214 Martillo de peña puntiaguda y cabeza redonda

CALIDAD PROFESIONAL



cabeza abombada

Peso 410 grs

36€

TC-91213 Martillo de peña recta y cabeza redonda

cabeza abombada

CALIDAD PROFESIONAL



Peso 430 grs

36€

TC-91318 Martillo especial para puertas

CALIDAD PROFESIONAL



Peso 475 grs

39€

TC-91216 Martillo de recalcar

CALIDAD PROFESIONAL



cabeza plana

cabeza estriada

Peso 420 grs

39€

TC-91206 Paleta de cuchara corta

CALIDAD PROFESIONAL



Largo 290 mm

Peso 850 grs

39€

TC-91224 Espátula

CALIDAD PROFESIONAL



Largo 260 mm

Peso 355 grs

22€

TC-91208 Paleta acodada y plana

CALIDAD PROFESIONAL



Largo 420 mm

Peso 1760 grs

59€

TC-91192 Tas para chapista - Aleta

CALIDAD PROFESIONAL



Peso 1175 grs

35€

TC-91195 Tas para chapista - Tacón

CALIDAD PROFESIONAL



Peso 870 grs

30€

TC-91833 Tas para chapista - Dactilado fino

CALIDAD PROFESIONAL



Peso 940 grs

33€

TC-91196 Tas para chapista - Dactilado

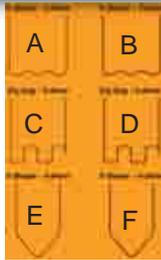
CALIDAD PROFESIONAL



Peso 1300 grs

36€

TK-9180 Hot stapler - Soldadura de superficies plásticas



Incluye 300 grapas:
100 de 0,8x100mm en "V" (F)
100 de 0,6x100mm en "U" (A)
100 de 0,8x100mm en "U" (B)

Equipo portátil y manejable que consigue una reparación fuerte y segura, con un método fácil, rápido y eficaz. Se utiliza en cualquier plástico, sin necesidad de identificar su tipo, como paragolpes, faros, rejillas, etc.

TK-9180-A	100uds. 0,6x100mm "U"	17 €
TK-9180-B	100uds. 0,8x100mm "U"	17 €
TK-9180-C	100uds. 0,6x100mm "zig zag"	17 €
TK-9180-D	100uds. 0,8x100mm "zig zag"	17 €
TK-9180-E	100uds. 0,6x100mm "V"	17 €
TK-9180-F	100uds. 0,8x100mm "V"	17 €

219€

CP0015 Enderezador de chasis con brazo variable 10 toneladas

Brazo vertical variable que permite 7 ángulos predeterminados. Suministrado con bomba hidráulica manual de 10 toneladas, mordazas y cadenas.



1.250€

CP010 Gato carrocerero 10 toneladas



229€

CP004 Gato carrocerero 4 toneladas



174€

CP003 Juego de cilindros y mini cilindros de estirar y encoger para gato carrocerero



289€

TK-6020 Mordaza de tiraje 2 y 3 toneladas



79€

TK-6015 Mordaza de tiraje 5 toneladas



82€

CP007 Cilindro de encoger 5 toneladas



Largo máximo 540 mm
Largo mínimo 670 mm

85€

TK-6017 Mordaza de tiraje 2 y 5 toneladas



75€

TK-6021 Gancho doble 6 toneladas



45€

TK-6251 Mordaza de tiraje 6 toneladas



95€

CP005

**Par de portacoches
hidráulicos 1360 kilos**


Capacidad c/u	680 kilos
Capacidad x par	1360 kilos
Peso c/u	18 kilos

285€

CP011

Par de portacoches 454 kilos


Capacidad por par	454 kilos
Peso c/u	9.53 kilos
Medidas c/u	602 x 385 x 140 mm

76€

CP002

Plataforma de aluminio


Medidas	970 x 490 x 305 mm
Capacidad	200 kilos

105€

TC-91144

Protector antipico 12V


45€

TK-9086

**Martillo deslizante
sacabollos / extractor**


80€

TK-2713

Juego de bolsas hinchables 3 pzs.


Medidas	40x182, 57x188, 160x160 mm
Capacidad	100 kilos

45€

S/HVLP740

Pistola para pintar HVLP

 Apta para
pintura al
agua

Boquilla	1.7 mm
Boq. opcionales	1.2, 1.4, 2.0
Presión de aire	3 bares
Caudal de aire	453.12 lts/min
Capacidad	800 ml

95€

S/HVLP741

Pistola para pintar HVLP


Boquilla	1.4 mm
Boq. opcionales	1.2, 1.7, 2.0
Presión de aire	3 bares
Caudal de aire	424.80 lts/min
Capacidad	600 ml

 Apta para
pintura al
agua

82€

TK-9125

**Juego de herramientas
para desmontar airbags**

 Para el desmontaje seguro y
rápido de airbags de volante.

45€

TK-9166

Lijadora angular 50mm


Velocidad	15000 rpm
Largo	170 mm
Entrada de aire	1/4"
Presión trabajo	6 bares
Caudal aire	120 lts/min
Peso	0,67 kgs.

48€

S/SVS921

Comprobador de telemandos


Detecta	Infrarrojos y radio frecuencia
Rangos radio frec.	418,433-434,868 mhz

40€

TK-9056

Lijadora de banda neumática


Medida de banda	10 x 330 mm
Presión	6 bares
Consumo aire	339.84 lts/min

80€

TC-5198 Reparador de parabrisas



Para todo tipo de parabrisas laminados. Sólo repara una capa. Minimiza la apariencia de golpes y rajaduras de hasta 30 cm y, debido a su fórmula de resina duradera, no solo evita que se agranden, sino que lo hace más resistente que antes.

25€

TK-6033 Kit para instalar lunas



49€

TK-6032 Kit para extraer lunas



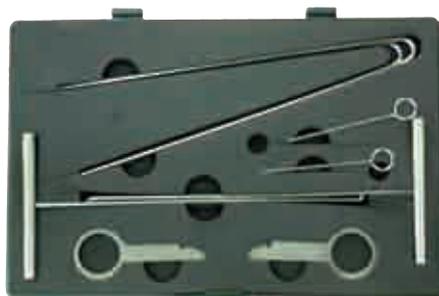
69€

TK-9069 Extractor de brazo de limpiaparabrisas



24€

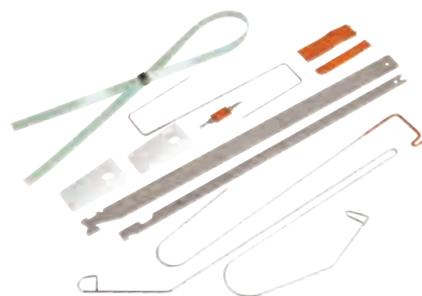
TK-6511K Kit para desmontar salpicadero



Para BMW y Mercedes Benz

29€

TK-9001-1 Juego de útiles para abrir coches



Para una gran variedad de vehículos Suministrado en estuche de plástico.

35€

TK-5077K Juego de alicatas para quitar grapas de tapicería



40€

Ventosas



Cabezas de 120 mm

- 1 S/AK9891 Hasta 25 kgs. en horiz. 10 €
- 2 S/AK9892 Hasta 40 kgs. en horiz. 19 €

TK-9152 Útil para quitar grapas de tapicería



6€

TK-4270 Juego de ventosas para sujetar lunas



Medidas c/ventosa	100 mm
Capacidad	70-80 kilos

49€

TK-4318 Par de ventosas para sujetar ventanillas



Cables flexibles de acero

12€

TK-7234K Juego de ventosas 6 piezas



30€

TK-9105

Extractor y remachador de pasadores de cadenas

Para cadenas de motos y cadenas de distribución.

112€

EM052

Caballete de aluminio para motos 300 kilos

Medidas 450x420x420 mm
Peso 5 kilos

70€

S/VS1824

Compresor de amortiguadores para motos

Esencial para el ensamblaje y desensamblaje de los amortiguadores de motos. Para motos modernas y clásicas. Incluye 4 pares de protectores plásticos para amortiguadores. Se utiliza con carraca 3/8".
Medida: 17mm allen.
Apertura máxima: 105 mm.
Suministrado en caja metálica.

60€

EM029

Soporte delantero para motos 360 kilos

Medidas 640x440x320 mm
Peso 3 kilos

42€

EM025

Soporte trasero para motos 360 kilos

Medidas 685x540x345
Peso 4.6 kilos

9€



EM025-AD
Par de adaptadores para EM025

45€

EM059

Soporte trasero de brazo para motos 360 kilos

EM059-22	22 mm	Para Ducati	9 €
EM059-27	27 mm	Para Triumph	10 €
EM059-28	28 mm	Para Honda	10 €



Suministrado SIN adaptador

Medidas 650x440x300
Peso 3 kilos

65€

TC-3933

Útil para eje de motos

3 medidas en 1
Suzuki y Honda 24 mm
Kawasaki 22 mm
Yamaha 19 mm

10€

TK-3346K

Compresor de muelles de válvulas

50€

TK-9097

Separador de cárter

Pasadores: M6/M8xP1.25x90L y M14xP15x180L

69€

TK-9146

Bandeja recogedora de aceite para motos

Capacidad 2,4 litros

10€

TK-7669

Juego de extractores de volantes de motos

Con 15 medidas:
M14xP1.5, M16xP1.5, M18xP1.5,
M26xP1.0, M28xP1.0, M25xP1.5,
M22xP1.0, M28xP1.5, M19xP1.0,
M26xP1.5, M22xP1.5, M27xP1.25,

65€

TC-4267

Extractor de volante para motos

Medidas M10x1.25R, M16x1.5R,
M14x1.5R, M18x1.5R,
M27x1.0L, M24x1.0R

24€

EM037/3 Tanque limpiapiezas 50 litros



Bomba eléctrica sumergible de 220V
Bandeja y compartimiento extraíbles.



Medidas 790x550x320 mm
Peso 25 kilos

185€

EM038/3 Tanque limpiapiezas 75 litros



Bomba eléctrica sumergible de 220V
Bandeja y compartimiento extraíbles.



Medidas 1140x550x330 mm
Peso 42 kilos

280€

EM036 Cabina chorreadora de arena de banco



Pistola, guantes y luz interior



Medidas 630x530x480 mm
Area de trabajo 560x460x280 mm
Peso 18 kilos

199€

EM019 Cabina chorreadora de arena con soporte



Pistola, guantes y luz interior



Medidas 1500x830x630 mm
Area de trabajo 600x840x630 mm
Peso 48 kilos

435€

TK-9167 Pistola chorreadora de arena



Entrada de aire 1/4"
Presión de trabajo 6 bares
Caudal de aire 300 lts/min

24€

TK-0008 Brocha limpiapiezas con tubo



20€

TK-0009 Bolsa 25 kilos de microesferas de vidrio

Para chorrear con las chorreadoras EM036 y EM019

Micras 177 / 297



69€

EM044 Chorreadora de arena 70 litros



Medidas 800x460x420 mm
Peso 25 kilos



Incluye máscara y embudo

270€

TK-0006 Bolsa de 25 kilos de microesferas de vidrio

Para chorrear con la chorreadora EM044

NUEVO



Medidas 0,3 - 0,6 mm

35€

EM083/1 Gato carretilla 3 toneladas
REGALO

 Par de caballetes
3 toneladas


Altura mínima	138 mm
Altura máxima	500 mm
Medida largo	630 mm

169€
S/2500LE/1 Gato carretilla de bajo perfil 2,5 ton.
REGALO

 Par de caballetes
3 toneladas


Altura mínima	85 mm
Altura máxima	450 mm
Medida largo	600 mm
Peso	34 kilos

229€
EM050 Gato carretilla 2 toneladas

 Suministrado en
maletín de plástico

Altura mínima	130 mm
Altura máxima	300 mm
Peso	11 kilos

38€
Gatos de botella


EM040	2 ton	181 - 345 mm	19 €
EM017	30 ton	285 - 465 mm	135 €
EM042	50 ton	300 - 480 mm	185 €

EM079 Gato de carraca 2 toneladas


Altura mínima	130 mm
Altura máxima	1070 mm
Peso	14 kilos

94€
Pares de caballetes


EM011	3 toneladas	288-430 mm	29 €
EM027	6 toneladas	390-608 mm	49 €
EM053	12 toneladas	460-720 mm	126 €

EM069 Doblador de tubos hidráulico 12 ton.


Adaptadores	1/2, 3/4, 1, 1-1/4, 1-1/2, 2
Peso	38 kilos

199€
EM070 Doblador de tubos hidráulico 16 ton.


Adapt.	1/2, 3/4, 1, 1-1/4, 1-1/2, 2, 2-1/2, 3
Peso	59 kilos

320€
EM030 Camilla de plástico


Medidas	1016x482x129 mm
Capacidad	120 kilos
Peso	10 kilos

49€
Tornillos de banco


S/CV150E	150 mm	92 €
S/CV200E	200 mm	139 €

EM032 Banco de trabajo con 2 cajones


Medidas	1500x640x865 mm
Peso	70.9 kilos

365€
EM028 Banqueta con compartimiento

 Compartimiento
para herramientas

Medidas	360x140x380 mm
Peso	4.2 kilos

34€

EM004 Soporte de motor 900 kilos



Capacidad
900 kilos
Peso
35.5 kilos

166€

EM005 Soporte de motor 550 kilos



Capacidad
550 kilos
Peso
27.5 kilos

125€

EM006 Soporte de motor 350 kilos



Capacidad
350 kilos
Peso
27.5 kilos

89€

EM013-AD Adaptador para gato de foso



Compatible con gato de foso EM013

76€

EM013 Gato de foso 500 kilos



Alt. mín. 1100 mm
Alt. máx. 1990 mm
Medidas 570x570x1100 mm
Peso 32 kilos

219€

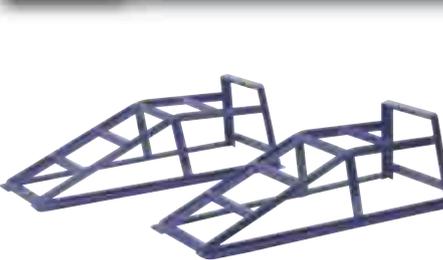
EM018 Soporte de motor 500 kilos



Capacidad 500 kilos
Apoyos ajustables entre 1100-1500 mm
Medida largo 1500 mm
Peso 18 kilos

110€

EM080 Par de rampas



Capacidad por par 2 toneladas
Medida alto 210 mm
Medida ancho 210 mm
Medida largo 840 mm

65€

EM009 Prensa de banco 10 toneladas



Distancia máx. de trabajo 358 mm
Recorrido del pistón 135 mm
Peso 51 kilos

349€

EM020 Nivelador de motor 680 kilos



Capacidad 680 kilos
Medidas 445x64x190 mm
Peso 5.5 kilos

42€

EM022/3 Grúa plegable 1 tonelada



REGALO

Nivelador de motor 680 kilos



grúa plegada

Capacidad 1 tonelada
Elevación 25-20000 mm
Medidas 1520x1100x1500
Largo de brazo 915 a 1190 mm
Peso 71 kilos

329€

EM012/4 Grúa plegable 2 toneladas



2 REGALOS

Nivelador de motor 680 kilos

Soporte de motor 550 kilos



grúa plegada

Capacidad 2 toneladas
Elevación 25-20000 mm
Medidas 1700x1040x1486
Largo brazo 1025x1560 mm
Peso 96 kilos

455€



Medidas totales	688 x 458 x 85 mm
Medidas 4 cajones	589 x 409 x 48 mm
Medidas 2 cajones	589 x 409 x 100.5 mm
Medidas 1 cajón	589 x 409 x 205.5 mm
Peso	54.5 kilos

16 módulos completos
con 193 piezas que incluyen:

- Llaves combinadas (6 a 32 mm)
- Llaves fijas (6 a 32 mm)
- Llaves acodadas (6 a 22 mm)
- Llaves torx y allen en "T"
- Alicates
- Destornilladores
- Mordaza
- Punzones y cinceles
- Martillo y mazo
- Remachadora con 100 remaches



4 REGALOS



Jgo. de puntas
42 pzs.



845€

Cubetas recolectoras



De acuerdo a todas las normativas vigentes



1	EM077	Para 2 bidones	Capacidad para 250 litros	1245x635x457 mm	295 €
2	EM078	Para 4 bidones	Capacidad para 276 litros	1245x1245x260 mm	399 €

ToolRack
Herramientas y Equipamiento
para Automoción e Industria

www.equipamientoshamer.com
EQUIPAMIENTOS
HAMER
HERRAMIENTA MAQUINARIA

www.equipamientoshamer.com
Ctra. Gral. del Rosario, 33 (Zona Azufrera)
38108 - Taco - La Laguna - S/C de Tenerife
Tlf: 922 622 226 (5 líneas) - Fax: 922 537 144

Nos reservamos el derecho de modificar las características y/o precios de los productos y/o promociones, sin previa notificación. Las características y/o precios de las promociones son válidos hasta agotar stock. La información suministrada de los productos es sólo orientativa. Los precios publicados en este catálogo no incluyen IGIC.