



02

MOTOR

Catálogo 2025
www.toolhub.es

Ref.10411

JUEGO DE LLAVES DE ALUMINIO PARA FILTROS DE ACEITE



MEDIDAS	
Diámetro	Caras
24mm	6
27mm	6
30mm	6
32mm	6
36mm	6
38mm	6
63 - 64mm	14
66.5mm	14
64.5mm	14
74mm	14

MEDIDAS	
Diámetro	Caras
79mm	15
64.5mm	14
84mm	14
87mm	16
92mm	15
94.5mm	15
100mm	15
Llave de filtros ajustable 55 - 90mm.	
Adaptador 1/2" a 3/8"	

Kit 19 Piezas

1/2"

3/8"

PVP. 128,95€

Ref.9175

JUEGO DE LLAVES PARA FILTRO DE ACEITE



Conjunto de llaves para filtro de aceite compatible con la mayoría de los vehículos

Incluye:

- Medidas de 65mm a 108mm.
- Adaptador de 3/8" a 1/2".
- Llave de filtro de 3 garras de 65-120mm.

REF.	DESCRIPCIÓN	PVP
9175-65/14	65mm x 14 caras	7,75€
9175-6567/14	65-67mm x 14 caras	7,75€
9175-66/6	66mm x 6 caras	7,75€
9175-68/14	68mm x 14 caras	7,75€
9175-69/14	69mm x 14 caras	7,75€
9175-73/14	73mm x 14 caras	8,00€
9175-74/15	74mm x 12 caras	8,75€
9175-7476/15	74-76mm x 15 caras	8,75€
9175-7577/15	75-77mm x 15 caras	8,75€
9175-76/12	76mm x 12 caras	8,95€
9175-76/14	76mm x 14 caras	8,95€
9175-76/30	76mm x 30 caras	8,95€
9175-76/8	76mm x 8 caras	8,95€
9175-78/15	78mm x 15 caras	8,95€
9175-80/15	80mm x 12 caras	8,95€

REF.	DESCRIPCIÓN	PVP
9175-8082/15	80-82mm x 15 caras	8,95€
9175-86/16	86mm x 16 caras	9,25€
9175-86/18	86mm x 18 caras	9,25€
9175-90/15	90mm x 15 caras	9,45€
9175-92/10	92mm x 10 caras	9,45€
9175-93/15	93mm x 15 caras	9,65€
9175-93/36	93mm x 36 caras	9,65€
9175-93/45	93mm x 45 caras	9,65€
9175-95/15	95mm x 15 caras	9,75€
9175-96/18	96mm x 18 caras	9,75€
9175-100/15	100mm x 15 caras	12,95€
9175-106/15	106mm x 15 caras	12,95€
9175-108/15	108mm x 15 caras	12,95€
9175-108/18	108mm x 18 caras	12,95€

1/2"

3/8"

Kit 30 Piezas

PVP. 96,95€

Ref.6538

JUEGO DE LLAVES PARA FILTRO DE ACEITE



MEDIDA	CARAS
65mm	14
68mm	14
73mm	14
74-76mm	15
74-76mm	14

MEDIDA	CARAS
80mm	15
100mm	15
93mm	15
93mm	36
65-67mm	14

MEDIDA	CARAS
82mm	15
90mm	15
75-77mm	15
76	30

1/2"

3/8"

Kit 15 Piezas

PVP. 48,95€

Incluye:

- 14 llaves vaso para montar y desmontar
- 1 adaptador de 1/2" a 3/8"



Ref.9015 JUEGO DE VASOS DE FILTROS BAJO PERFIL



Kit 5 Piezas

3/8"

Referencia	Medida	PVP
9015/24	24mm	8,94€
9015/27	27mm	9,45€
9015/32	32mm	10,45€
9015/36	36mm	10,95€
9015/38	38mm	11,45€

PVP. 39,95€

Ref.1131 JUEGO DE LLAVES PARA FILTROS DE ACEITE - 3/8"

Kit 5 Piezas

6

3/8"



- Se suministran en un riel metálico.
- Adecuadas para trabajar en zonas de difícil acceso.
- Medidas: 24, 27, 32, 36 y 38mm
- Para carraca de 3/8".

PVP. 56,95€

Ref.9514 LLAVE DE FILTRO DE CADENA



UNIVERSAL

Medidas
Largo de Cadena: 520mm

PVP. 44,95€

Ref.9515 LLAVE DE FILTRO



UNIVERSAL

Especial para
Vehículos Industriales

Capacidad Ajustable
80 - 110mm.

PVP. 88,95€

Ref.9516 LLAVE DE FILTRO



UNIVERSAL

Especial para
Vehículos Industriales

Capacidad Ajustable
115 - 140mm.

PVP. 149,95€

Ref.9206 LLAVE DE FILTROS 3 GARRAS

UNIVERSAL

1/2"

3/8"



Adaptadores: 3/8" - 1/2"

Capacidad Ajustable
65 - 100mm

PVP. 11,95€

Ref.2023 LLAVE DE FLEJE PARA FILTRO

UNIVERSAL



Capacidad Ajustable
60 - 120mm

Disponible fleje de recambio, Ref.2024 - PVP 2,45€

PVP. 8,95€

Ref.1018 LLAVE DE FILTRO



Medidas: 74mm - 14 caras

Aplicaciones

Mercedes Clase C/E, Volkswagen Golf IV TDi, Vauxhall, Opel
Fiat, Nissan, Porsche, Renault

PVP. 13,95€

ALICATES PARA FILTROS DE ACEITE



Referencia	Capacidad	PVP
9527	45 - 89mm	9,45€
9528	54 - 108mm	9,95€

Ref.9074 LLAVES DE FILTRO PARA MOTORES RENAULT



3/8"

Medidas:
27mm x 6 caras
76mm x 12 caras
96mm x 18 caras

PVP. 35,95€

Ref.11098 LLAVE DE CORREA PARA FILTROS DE ACEITE



Diseñada para quitar filtro de aceite de difícil acceso. No daña ni deja marcas en los filtros.

Longitud correa 21,5cm

PVP. 9,95€

Ref.1020 LLAVE DE FILTRO DE ACEITE BMW Y VOLVO**1/2"****Aplicaciones:**

BMW 316, 318, (motores N40, N45, N46)
Volvo S40, S70, S80.

Medidas:

87 mm x 16 Caras

PVP. 17,95€**Ref.10347 LLAVE PARA FILTROS DE ACEITE****3/8"****Aplicaciones Incluyen:**

BMW, Ford, Fiat, Lancia, Mercedes, Nissan, Opel, PSA,
Porsche, Renault, Suzuki, Toyota, VAG.

Medidas: 74 mm x 14 Caras

PVP. 24,95€**Ref.10348 LLAVE PARA FILTROS DE ACEITE****3/8"**

Llave especial para motores Ford 1.5 y 1.6 EcoBoost con filtro Motorcraft.

Medidas: 74.5 mm x 15 Caras

PVP. 24,95€**Ref.9635 LLAVE DE FILTRO DE ALUMINIO RENAULT****3/8"****Aplicaciones:**

Renault 2.2 DCI (G9T), 2.5DCI (69U)

Medida: 96mm x 18 caras

PVP. 19,95€**Ref.9927 LLAVE DE FILTRO DE ACEITE HYUNDAI / KIA****1/2"****HYUNDAI**

Tucson / ix35	2009 -
Santa Fe / Maxcruz	2012 -

KIA

Sportage	2011 -
Sorento	2010 -
Carnival / Sedona	2010 -

Motores

2.0 y 2.2 Diesel.

PVP. 22,95€**Ref.9144 LLAVE DE FILTRO DE ACEITE TOYOTA****3/8"****Aplicaciones Toyota**

1.8 y 2.0 PRIUS, COROLLA Y AVENSIS

Medidas:

- 64.5 mm

PVP. 14,95€**Ref.9682 LLAVES DE FILTRO - PSA / FORD / JAGUAR****1/2"****Aplicaciones:**

- Citroen C4, C5, Grand Picasso, Picasso. desde 2009
- Ford: C-Max, Focus, Galaxy, Kuga, Mondeo y S-Max, desde 2010
- Peugeot: 308, 3008, 407, 508, 5008. desde 2009
- Jaguar FX 2.2D desde 2012

Medidas:

- 27 mm x 12 Caras

Ref. OEM: 303-1579

PVP. 15,95€**Ref.9876 LLAVE DE FILTRO DE ACEITE OPEL / VAUXHALL / GM****1/2"****Aplicaciones:**

OPEL / VAUXHALL / GM

Motores:

2.0L y 2.2L Gasolina

Modelos:

Astra-G/Vectra-B/Vectra-C/VX220 Speedster/Zafira-A/ Omega-B/Astra-H/Signum/Zafira-B/Zafira Family/Insignia

Medidas:

- Cabeza de 12 caras de 32mm.
- Para llave de 1/2".

Ref. OEM: KM-6150

PVP. 18,95€**Ref.10932 LLAVE PARA CARCASA DE FILTRO DE ACEITE 74.7MM X 12 CANALES OPEL 1.5D****1/2"****PVP. 26,95€****Ref.9070 LLAVE DE FILTROS DE ACEITE MOTORES VAG DIÉSEL****1/2"****Aplicaciones:**

Vehiculos VAG con filtros Mann, Mahle o Kneht.

Medida:

42mm

PVP. 16,95€**Ref.9078 LLAVE DE FILTRO DE ACEITE****3/8"****Aplicaciones**

Mercedes Benz V6 y V8 CDI

Medidas

84mm - 14 caras

PVP. 14,95€**Ref.9548 LLAVE DE FILTRO DE ACEITE - TOYOTA - LEXUS****3/8"****Aplicaciones:**

TOYOTA: 3.5L V6 (2007-2008), PRIUS 1.7 (2010)
LEXUS: GS300, LS250, LS350, ES350, GS350, GS450H, LS460, RX350, LS600H

Medidas

- 64.5 mm

PVP. 14,55€

**Ref.9151 JUEGO DE REPARACIÓN DE ROSCA DE CÁRTER**

Maletín con todo lo necesario para la reparación de roscas de tapones roscados de vaciado del aceite sin la costosa sustitución del cárter. Es muy fácil de usar, solamente hay que eliminar la rosca dañada con el macho de roscar y ampliarla al siguiente tamaño

Contenido

- 1 ud. macho de roscar especial M 13 x 1,5
- 1 ud. macho de roscar especial M 15 x 1,5
- 1 ud. macho de roscar especial M 17 x 1,5
- 1 ud. macho de roscar especial M 20 x 1,5
- 5 uds. de tapones y arandelas de aluminio M13 X 1,5
- 5 uds. de tapones y arandelas de aluminio M15 x 1,5
- 5 uds. de tapones y arandelas de aluminio M17 x 1,5
- 5 uds. de tapones y arandelas de aluminio M20 x 1,5

REPUESTOS (TAPONES Y ARANDELAS)

Referencia	Medida	PVP
9151-01	M13 x 1,5	7,95€
9151-02	M15 x 1,5	8,95€
9151-03	M17 x 1,5	9,95€
9151-04	M20 x 1,5	10,95€

PVP. 46,95€**Ref.10051 JUEGO DE LLAVES PARA QUITAR E INSTALAR TAPONES DE PLÁSTICO - ACEITE MOTOR**

Útil para quitar e instalar tapones de aceite de plástico en vehículos modernos VAG, BMW, Ford y PSA.

**Kit 5 Piezas**

Los tapones se venden por separado, Ref. 10078/10079/10080/9981

PVP. 24,95€**Ref.9744 LLAVE PARA TAPÓN DE PLÁSTICO - CÁRTER VAG**

- Desarrollado específicamente para los tapones de plástico (M14 x 1,5 x 22) que se encuentran en la última gama de VAG

APLICACIONES

Audi	A1, A3, A4, A5, A6, A7, Q3, Q5, Q7, TT, TTS
Seat	Alhambra, Leon, Toledo
Skoda	Octavia, Rápido, Superb, Yeti
VW	Caddy, CC, Golf, Jetta, Passat, Polo, Scirocco, Sharan, Tiguan, Touran, Beetle

Ref. OEM: 06L-103-801
Tapón de Recambio Ref. 9981

PVP. 9,95€**TAPONES DE PLÁSTICO PARA CÁRTER**

	Referencia	Modelo	OEM	PVP
01	10078	FORD	1830727	2,50€
02	10079	BMW	11137605018	2,50€
03	10080	FORD PSA	871598. Peugeot Citroen: 9801444780	2,75€
04	9981	VAG	06L-103-801	2,95€
05	10947	DAF - MAN	DAF OEM 1982821 - MAN OEM 51.90310.6010.	3,95€

**PACKS (10 uds.)
TAPONES DE CÁRTER**

REF.	CONTENIDO	PVP
10680	TAPÓN DE PLÁSTICO DE CARTER - VAG - 10Uds.	25,95€
10681	TAPÓN DE PLÁSTICO DE CARTER - FORD - 10Uds.	22,50€
10682	TAPÓN DE PLÁSTICO DE CARTER - BMW - 10Uds.	22,50€
10683	TAPÓN DE PLÁSTICO DE CARTER - FORD/PSA - 10Uds.	24,75€

LLAVES DE FILTRO DE ACEITE

Referencia	OEM	PVP
11005	76mm X 14 CARAS	8,95€
11006	68mm X 14 CARAS	7,95€
11007	65mm X 14 CARAS	7,95€

Ref.10711 LLAVE DE FILTRO DE ACEITE 76MM X 12 CARAS ACANALADAS**PVP. 12,00€**

Ref.10019 JUEGO DE EMBUDOS PARA LLENADO ACEITE MOTOR**Kit 15 Piezas**

- Diseñado para vehículos con deflectores internos o escudos.
- El embudo de 2 litros se adapta gracias a los adaptadores, para una amplia gama de aplicaciones.
- La extensión angular especial con función de giro permite el acceso en aplicaciones difíciles de alcanzar.

Adecuado para:

Audi, BMW, Dodge, Honda, Mazda, Nissan, Subaru, Toyota, Volvo y VW.

PVP. 99,95€**Ref.1142 EMBUDO PARA LLENADO DE ACEITE / ADAPTADOR VAG**

- Embudo con conector universal para BMW, Mercedes, VAG, Toyota, Mitsubishi etc.
- Suministrado con adaptador adicional para VW Golf VII, y el nuevo A3.

Capacidad

2,3 Litros.

PVP. 39,95€**Ref.9022 KIT DE VARILLAS PARA MEDIR ACEITE MERCEDES****Kit 4 Piezas****PVP. 32,95€****Ref.9736 LLAVE PARA QUITAR TAPÓN DE CARTER****Kit 2 Piezas****1/2"**

Aplicaciones:

- 8mm: Citroën, Peugeot, Renault,
- 10mm: transmisiones y diferenciales (BMW, Renault Toyota)

Medidas:

Tamaños: S8 y S10
 Largo: 37mm
 Para llave de 1/2"Dr.

PVP. 8,95€**Ref.11112 BOMBA MANUAL DE ACEITE PARA BIDONES**

Bomba manual con acabado esmaltado para evitar corrosiones y oxidaciones.

TUBO TELÉSCOPICO REGULABLE. 44,5cm a 76cm

Apto para bidones de rosca de 2" y de 45mm.

**PVP. 32,95€****VARILLAS PARA MEDIR ACEITE MERCEDES**

REF.	DETALLE	MEDIDAS	PVP
9022-A	Para Aceite de Transmisión	1220mm - tipo 722,6	14,95€
9022-B	Para Aceite de Transmisión	920mm - tipo 722,7, 716,5	14,95€
9022-C	Para Aceite de Motor	920mm - motores 103, 104, 111, 119, 120, 137, 603, 604, 605, 606, 611, 612, 613, 626	14,95€
9022-D	Para Aceite de Motor	930mm - motores 112, 113, 646, 647, 648	14,95€

Ref.9132 VARILLA DE ACEITE MOTORES VAG

Para medir el nivel de aceite en motores VAG con sistema electrónico de nivel de aceite, y para calibrar el cuadro.

Motores 2009 en adelante

2.0 TFSi, 3.2 FSi, 3.0 Supercharged, 4.2 FSi y 2.0TDi CR,
 3.0TDi - 2008->, 3.0TFSi, 3.6 TFSi

OEM

T40178

PVP. 15,95€**Ref.9020 JUEGO DE LLAVES PARA CÁRTER**

- Aptas para apretar y aflojar tapones de cárter cabezales cuadrados, hexagonales y triangulares
- Fabricadas en Cromo-Vanadio

**Kit 18 Piezas****PVP. 49,95€****Ref.10706 BOMBA PARA ACEITE DE MOTOR 12V.**

- Compacto, liviano y fácil de usar
- Elimina eficientemente hasta 2,8 litros por minuto
- Permite extraer el aceite de automóviles, marinos, motocicletas, vehículos recreativos y más
- Bomba de CC autocebante de 12 voltios y 5 amperios
- Solamente apto para aceite motor

PVP. 31,95€

**Ref.9939 EXTRACTOR DE ACEITE Y FLUIDOS - MANUAL**

- Diseñado para la extracción de aceites de vehículos, motos, embarcaciones, reductores, etc.
- No necesita retirar el tapón de drenaje del aceite.
- Se maneja fácilmente mediante bomba manual.
- Tanque de aceite fabricado en plástico transparente y resistente a hidrocarburos.
- Suministrado con 1,5 m de tubo de succión.
- 2 sondas de succión (10x400mm y 6x750mm).

Dimensiones	220 x 220 x 600mm
Peso	2,7 Kg.
Capacidad	7,5 Lts.
Accionamiento	Manual

PVP. 129,95€**Ref.9940 EXTRACTOR DE ACEITE Y FLUIDOS - MANUAL Y NEUMÁTICO**

- Diseñado para la extracción de aceites de vehículos, motos, embarcaciones, reductores, etc.
- No necesita retirar el tapón de drenaje del aceite.
- Se maneja fácilmente mediante bomba manual o el suministro de aire comprimido.
- Tanque de aceite fabricado en plástico transparente y resistente a hidrocarburos.
- Suministrado con 1,5 m de tubo de succión.
- 2 sondas de succión (10x400mm y 6x750mm).

Dimensiones	220 x 220 x 600mm
Peso	2,7 Kg.
Capacidad	8 Lts.
Accionamiento	Manual y Neumática

PVP. 195,95€**BANDEJAS RECOGEDORAS DE ACEITE**

01 02



03



- Práctico tamaño para todo tipo de trabajos
- Pico vertedor para facilitar el drenado.
- Pared rígida, incluso con el aceite caliente.
- Mango posicionado para transportar y verter.
- Resistente a la mayoría de los productos químicos y disolventes.

	Referencia	Medidas	PVP
01	9007	15 Lts.	17,95€
02	10197	10 Lts.	13,95€
03	9637	8 Lts.	12,95€

Ref.9146 BANDEJA RECOJEDORA DE ACEITE PARA MOTOS

Medidas:
Capacidad 2,4 litros

PVP. 11,95€**Ref.9424 EMBUDO CUELLO FLEXIBLE CON FILTRO**

Medidas
Diámetro boca: 140mm
Medida cuello: 290mm

PVP. 3,50€**Ref.9425 JUEGO DE EMBUDOS****Kit 4 Piezas**

Medidas
50, 75, 100 y 125mm

PVP. 3,50€**Ref.10758 BANDEJA DE DRENAJE - 10L.**

Suministrado con tapón de drenaje y tapón de liberación de aire para un vertido rápido de aceite.

Capacidad
10 Litros

PVP. 19,95€

Para un mecánico, disponer de herramientas profesionales de calidad es vital para la lubricación de motores. Aseguran precisión, eficiencia y seguridad, optimizando y prolongando la vida del motor.

www.toolhub.es

Ref.10970 EXTRACTOR NEUMÁTICO DE INYECTORES



Kit 20 Piezas



Extrator neumático de inyectores diseñado para poder quitar una amplia gama de inyectores (Bosch, Delphi, Siemens, Denso), sin la necesidad de tener todos los extractores del fabricante.



PVP. 309,95€

Ref.10016 CONJUNTO EXTRACTOR DE INYECTORES DIESEL

Kit 14 Piezas



Incluye

M14x1.5 Delphi - M17x1 Bosch - M20x1 Denso - M24x1 Siemens - M27x1 Siemens - M27x1.0 Bosch Adaptador martillo - 4 Vasos para inyectores 25, 27, 29, 30mm

- Martillo deslizando de 4kg con eje de 400mm
- Diámetro de 70 mm.
- Largo de 110 mm

PVP. 126,95€

Ref.11734 JUEGO ADAPTADORES DE GARRA PARA INYECTORES



Medidas

M14x1.5 - 12mm / M14x1.5 - 13.5mm / M14x1.5 - 16mm

PVP. 29,95€

Ref.10015 KIT EXTRACTOR DE INYECTORES DIÉSEL

Kit 22 Piezas



Kit para la extracción de los inyectores diésel Bosch / Delphi / Denso / Siemens

Incluye

- Martillo deslizando de 1.3kg con eje de 150mm.
- Martillo deslizando de 4kg con eje de 400mm.
- Adaptadores macho: M10 x 1.5, M16 x 1.5, M17 x 1.0, M20 x 1.0, M25 x 1.0, M27 x 1.0mm.
- Adaptadores hembra: 14 x 1.5 / 27 x 1.0mm (3 piezas).
- Adaptadores hexagonales: 17mm (10 x 1.5 Hembra), 21mm (14 x 1.5 hembra)
- Adaptadores Bomba Duse (VAG) : C y J .
- Adaptador de garra (CDI).
- Vasos abiertos 25, 27, 29 y 30 mm.

PVP. 174,95€

Ref.9004 EXTRACTOR DE INYECTORES DIÉSEL



• Para extraer inyectores Bosch y Lucas

Contenido:

- Martillo Deslizando
- Adaptador M8 (Macho)
- Adaptador M12 y M14 (Hembra)

PVP. 32,95€

Ref.1191 JUEGO DE ADAPTADORES PARA EXTRAER INYECTORES BOSCH / DELPHI



- Compatible con cualquier martillo deslizando con rosca UNF 5/8"
- Se puede usar con herramienta neumática para soltar el inyector por vibración

Contenido:

- M20 x M17x1.0 (Macho) Bosch
- M20 x M14x1.5 (Hembra) Delphi
- Punta Allen 10mm Inviolable x 3/8" dr.
- Adaptador M20x5/8"UNF Para Martillo Deslizando

PVP. 68,95€

Ref.10948 EXTRACTOR DE INYECTORES DIÉSEL - VAG 1.6 / 2.0 TDI



Herramienta para extraer inyectores Common Rail para motores 1.6 y 2.0 Tdi. Se sujeta el inyector por la parte de la entrada de combustible a través de dos tipos de adaptadores dependiendo el inyector y se fijan con un perno especial. Suministrado también el martillo de golpeo para poder extraer el inyector.

Motores

1.6 y 2.0 TDI

OEM

T10402 y T10415

AÑO

Desde 2009

PVP. 89,95€

Ref.10351 EXTRACTOR DE INYECTORES DIÉSEL PARA FORD 2.0 ECOBLUE



Diseñado para extraer inyectores atascados solamente (una vez usado el inyector sería inutilizable)

Motores:

Ford 2.0 Ecoblue a partir de aproximadamente 2016

OEM Ford 2.0:

303-1090, 303-169011 y 303-168012

Recambio

Referencia	Medidas	PVP
10351-2/4	HUSILLO Y TUERCA DE FUERZA	17,45€

PVP. 69,95€

**Ref.10232** EXTRACTOR DE INYECTORES DIÉSEL PARA JAGUAR LAND ROVER**Aplicaciones**

Land Rover 2.7 V6 y 3.6 V8, Land Rover Discovery, Range Rover Jaguar X200S, X250XF y X350J

OEM

303-1127

PVP. 32,95€**Ref.9737** ADAPTADOR PARA MARTILLO NEUMÁTICO PARA EXTRACTOR DE INYECTORES

- Adaptador para martillo deslizable el cual permite utilizar la fuerza neumática, para hacer vibrar el inyector.
- Ideal cuando se requiere un método alternativo de extracción.
- Diámetro mínimo de apertura para anclaje 350mm.

Combinable con cualquier martillo deslizable. [Ej Ref. 1082, 3969, 10015, 10016, etc.]

PVP. 89,95€**Ref.3969** EXTRACTOR DE INYECTORES PARA MERCEDES BENZ**Aplicaciones**

para motores CDi

REPUESTOS

Referencia	Medidas	PVP
3969-A1	Repuesto de Brazo	20,00€
3969-A2	Repuesto de Vaso Inyector	18,00€
3969-A3	Martillo Deslizante	34,00€

PVP. 59,95€**Ref.9156** EXTRACTOR DE INYECTORES PARA MERCEDES BENZ**Aplicaciones**

Mercedes CDi. Sprinter | Clase E y C

PVP. 75,95€**Ref.9190** EXTRACTOR DE INYECTORES DIÉSEL PARA BMW

Permite extraer los inyectores sin quitar la culata

Motores

BMW M47 y M57

PVP. 109,95€**Ref.9183** EXTRACTOR DE INYECTORES PARA PSA HDI

Diseñada para extraer inyectores sin la necesidad de quitar la cabeza del cilindro en vehículos con motores PSA 2.0HDI (DW10 y DW12).

Motores

PSA 2.0 HDi (DW10 y DW12). Fiat / Lancia 2.0 JTD.

PVP. 98,95€**Ref.1082** EXTRACTOR DE INYECTORES DIÉSEL PARA MOTORES VAG

Diseñado para realizar la extracción de inyectores en motores diesel.

Vehículos

Volkswagen, Seat, Skoda, Audi

Aplicaciones

1.4 SDi/TDi, 1.9 D/SDi/TD, 2.0 TDi (PD), 2.5 TDi, 2.7 TDi, 2.8 TDi y 3.0 TDi.

PVP. 72,95€

Ref.9469 JUEGO DE VASOS 1/2" INYECTORES SIEMENS Y BOSCH



Kit 4 Piezas

Se utiliza para mejorar y facilitar las acciones de reparación, conservación etc. que se tengan que realizar sobre los inyectores.

Medidas

25mm, 27mm, 29mm y 30mm

PVP. 62,95€

Ref.6282 JUEGO DE VASOS CON VENTANA INYECTORES DIÉSEL



Kit 6 Piezas

MEDIDAS		
Medida	Largo	Caras
21mm	90mm	12
22mm	80mm	12
22mm	110mm	6

MEDIDAS		
Medida	Largo	Caras
27mm	80mm	12
28mm	80mm	12
28mm	83mm	6

PVP. 87,95€

VASOS PARA INYECTORES



01



02



03



04



05



	Ref.	Medidas	Caras	PVP
01	1019	21mm x 110mm	12	18,75€
02	1013	22mm x 78mm	12	13,50€
03	3616	22mm x 110mm	6	14,95€
04	1007	27mm x 78mm	12	14,95€
05	1008	28mm x 78mm	12	14,95€

Ref.9720 JUEGO PARA LIMPIAR CÁMARA DE INYECTORES DIÉSEL



Kit 26 Piezas

Kit de herramientas de taller para realizar la limpieza de la cámara de inyectores diésel.

Incluye

- 10 cepillos de acero para la limpieza de los alojamientos de inyectores [Ø18 x 2, Ø19 x 2, Ø21 x 2, Ø24 x 2, y Ø26 x 2].
- 2 cepillos 9mm y 10mm para la limpieza del fondo del alojamiento de los inyectores.
- 8 tapones para cerrar el agujero de conexión de la cámara de combustión.
- 1 limpiatubos para el agujero de conexión de la cámara de combustión.
- 1 portapuntas flexible

PVP. 124,95€

Ref.10050 INSTALADOR DE RETÉN DE INYECTORES MOTORES DV6 (16V)



Diseñado para reemplazar rápida y fácilmente los sellos del tubo del inyector que se encuentran en los motores diésel DV6 1.6 16v.

Vehículos

Citroen, Fiat, Ford, Mazda, Peugeot, Suzuki y Volvo.

Motores

PSA DV6, Ford G8DX, HHDX, HHJX, Mazda Y6, Suzuki 9HX y Volvo D416AT

PVP. 59,95€



Ref.10017 ESCARIADOR PARA ASIENTO DE INYECTORES

Kit 17 Piezas



Conjunto de escariadores necesarios para limpiar y descarbonizar los asientos de los inyectores.

Escariadores Rectos		Escariadores Angulares	
14 x 14	17 x 19	15,5 x 15,5	
15 x 19	17 x 19,5	17 x 17	
15,5 x 15,5	17 x 20	17 x 21	
17 x 17	19 x 21,5	17 x 20,5	
17 x 17,5			

PVP. 94,95€

Ref.9532 ESCARIADOR PARA ASIENTO DE INYECTORES

Kit 10 Piezas



Conjunto de escariadores que se usan para limpiar el asiento del inyector, en el momento en el que se cambian los inyectores.

Necesario para asegurar su correcto funcionamiento.

Escariadores Rectos		Escariadores Angulares	
15 x 19		17 x 17	
17 x 17		17 x 21	
17 x 19			
18 x 21			
20 x 21			

PVP. 58,95€

Ref.10354 EXTRACTOR DE ARANDELA DE COBRE INYECTORES DIÉSEL



- Para arandelas de diámetro interno 4mm - 16mm.
- Punta cónica con rosca para agarrar la arandela
- Martillo deslizante para ayudar a sacar la arandela.



PVP. 69,95€

ESCARIADORES DE ASIENTO DE INYECTOR DIESEL

Ref.	Medidas		PVP
10017-01	17 x 20	PLANO	7,95€
10017-02	17 x 19,5	PLANO	7,95€
10017-03	17 x 19	PLANO	7,95€
10017-04	15 x 19	PLANO	7,95€
10017-05	17 x 17,5	PLANO	7,95€
10017-06	17 x 17	PLANO	7,95€
10017-07	17 x 17	ANGULAR	7,95€
10017-08	15 x 15,5	PLANO	7,95€
10017-09	15 x 15,5	ANGULAR	7,95€
10017-10	14 x 14	PLANO	7,95€
10017-11	19 x 21,5	PLANO	7,95€
10017-12	17 x 20,5	ANGULAR	7,95€
10017-13	17 x 21	ANGULAR	7,95€

Ref.9061 EXTRACTOR DE ARANDELAS DE COBRE DE INYECTORES



Para quitar arandelas de cobre del asiento Inyector.

Medidas

Largo 230mm

Para Arandelas con diámetro interno 7,5mm - 10mm

Repuesto

Ref. 9061-1 Punta de recambio PVP 6€

PVP. 47,95€

Ref.1132 ÚTILES PARA ALINEAR INYECTORES DIÉSEL FORD DURATORQ



Motores

FORD 2.0, 2.2 y 2.4 motores diésel Duratorq

PVP. 23,95€

Ref.9673 JUEGO DE ÚTILES PARA REPARAR / INYECTORES DIÉSEL COMMON RAIL


Kit 8 Piezas



Herramientas especiales para aflojar y quitar los componentes internos.

Incluye:

- 3 x herramientas para lapear las válvulas.
- 1 x vaso 16mm, 8 caras para Bosch.
- 1 x llave hex invariable 76mm
- 1 x llave hex invariable 66mm
- 1 x herramienta para quitar asiento de válvula DENSO
- 1 x herramienta para extraer componentes SIEMENS

PVP. 96,95€

Ref.9466 EXTRACTOR DE AGUJA INTERNA INYECTORES DIÉSEL


Este extractor de 3 mordazas permite una extracción segura incluso de los inyectores atascados, no es necesario hacer un agujero en la aguja del inyector.

Compatible:

Bosch, Denso, Delphi y Siemens.

PVP. 36,95€

Ref.9866 CONJUNTO PARA REPARAR LA ROSCA DEL TORNILLO SUJETADOR DE INYECTOR MERCEDES CDI


Kit 10 Piezas



- Para hacer una rosca nueva cuando el tornillo original se rompe.
- Para tornillos de sujeción del inyector M6 x 1 en motores
- El kit de herramientas contiene todas las herramientas de taladrado y centrado necesarias.
- Ahorro de costes y tiempo, el útil evita la extracción de la culata.

REPUESTOS		
Referencia	Medidas	PVP
9866-1	Helicoils de recambio 5Pzs	22,00€
9866-2	Broca M8	28,00€
9866-3	Broca M6	28,00€

PVP. 69,95€

Ref.9121 COMPROBADOR DE PRESIÓN DE RETORNO DE INYECTORES COMMON RAIL


Diseñado para comprobar la presión del flujo de retorno de combustible de inyectores diésel common rail de Bosch, Siemens y Delphi.

Incluye

- Cámara transparente para visualizar aire en el combustible.
- Válvula de drenaje.
- Dos relojes : -1 a +3 bares & 1 a + 15 bares
- Conectores rápidos.

PVP. 165,95€

Ref.9193 CONJUNTO MEDIDOR DE SOBRANTE CON ADAPTADORES


- Para los motores common rail, de hasta 6 inyectores.
- Determinación del volumen del flujo de retorno mediante tubos de cristal o medidores de cartucho.
- Incluye 6 tubos de cristal, 6 medidores de cartucho con líneas de conexión de 70 cm, montados en barras de aluminio con ganchos.

PVP. 58,95€

Ref.10980 COMPROBADOR DE BOMBA DE ALTA PRESIÓN DIÉSEL COMMON RAIL


Kit 31 Piezas



Diseñado para comprobar el correcto funcionamiento del sistema de alta presión en los motores common rail. De forma analógica y con los adaptadores se pueden realizar múltiples pruebas desde la presión de la rampa, la entrada a los inyectores de forma individual o múltiple.

Escala del manómetro de 0 a 2000 bares.

PVP. 395,00€


Ref.10319 EXTRACTOR / INSTALADOR DE BOMBA INYECTORA FORD 2.0 ECOBLUE

Motores

Ford 2.0D Ecoblue desde 2016

Códigos de Motor:

YLFS, YMFS, YNFS, YLF6, YMF6, YNF6, YLR6, YMR6, YNRS

OEM

303-1635

PVP. 146,95€
Ref.11739 EXTRACTOR Y SINCRONIZADOR BOMBA INYECTORA NISSAN RENAULT 2.0D

Descripción
OEM

Bloqueador Bomba Inyectora	905 290 40
Bloqueador Árbol de Levas	905 290 20
Guías para Montaje Bomba Inyectora	905 290 38
Pasador de Ajuste Bomba Inyectora	905 290 30

PVP. 74,95€
Ref.9760 EXTRACTOR DE POLEA DE BOMBA INYECTORA

Vehículos

 Ford Transit 2.2 TDCI
Land Rover Discovery TD4

Año

04/2011 ~

Equivalente OEM

303-249 y 303-249/1

PVP. 37,95€
Ref.10067 EXTRACTOR DE RUEDA DENTADA DE BOMBA DIÉSEL


Permite quitar la polea para sacar la bomba sin necesidad de mover la correa/cadena de distribución.

Vehículos

Renault / Nissan / Opel

Motores

Diésel 2.2 y 2.5L

Tipos de Motor:

G9T y G94

PVP. 79,95€
Ref.10308 BLOQUEADOR DE BOMBA DE COMBUSTIBLE - JAGUAR / LAND ROVER

Aplicaciones

Jaguar, Land Rover, Range Rover

Motor

2.0D desde 2015

Códigos de Motor

AJ200D, 204DT, N200, 204DTD

Equivalente OEM

303-1627

PVP. 119,95€
Ref.10973 EXTRACTOR BOMBA INYECTORA KIA/HYUNDAI 1.6 DIESEL


Herramienta para quitar la bomba inyectora tanto Hyundai como Kia.

Motores

1.6D.

OEM

09331 - 2U000

PVP. 86,95€
Ref.10245 EXTRACTOR DE POLEA DE BOMBA DIÉSEL VAG

Motores

1.4 / 1.6 / 2.0 TDI

OEM

T10489

PVP. 69,95€
Ref.9870 EXTRACTOR DE POLEA DE BOMBA DIÉSEL VAG 2.0 TDI

Motores

 6-cil. TDI Common Rail, 2.0L
4-cil TDI Common Rail 1.6L

OEM

T40064

PVP. 28,95€

Ref.9854 EXTRACTOR DE POLEA PARA BOMBA DE ALTA PRESIÓN



Vehículos
HYUNDAI / KIA

Motores
1.1 / 1.4 / 1.5 / 1.6 / 1.7

OEM
09331-2A000

PVP. 89,95€

Ref.9855 EXTRACTOR DE POLEA DE BOMBA DE ALTA PRESIÓN



Vehículos
HYUNDAI / KIA

Aplicaciones
Kia Sorento BL (2003-2009), Hyundai iLoad (TQ; 2007-actualidad)

Motores
Kia D 2.5 VGT, Kia D 2.5 WGT Hyundai D 2.5 TCI-A, Hyundai D 2.5 TCI-A2

OEM
09331-4A000

PVP. 119,95€

Ref.1024 EXTRACTOR DE BOMBA INYECTORA BMW 325TD / TDS



Motores 2.5 TD/TDS
BMW, Opel Omega y Range Rover

OEM
13-5-120

PVP. 19,95€

Ref.1035 EXTRACTOR DE BOMBA INYECTORA BMW M47 / M57



Motores 2.0D y 3.0D
BMW, M47 y M57.

OEM
13-5-190

PVP. 25,95€

Ref.1110 EXTRACTOR DE BOMBA INYECTORA BMW N47 / N57



Útil de taller de uso específico para extraer la bomba inyectora en motores BMW N47 y N57.

OEM:
118740

PVP. 14,95€

Ref.10042 EXTRACTOR RUEDA DENTADA PARA BOMBA INYECTORA



Vehículos
HYUNDAI / KIA

Motores
2.0 y 2.2 CRDi

OEM
09331-1M100

PVP. 59,95€

Ref.9670 JUEGO DE PASADORES DE BLOQUEO DE BOMBA INYECTORES MERCEDES



Kit 2 Piezas

Motores
Mercedes

Aplicaciones Incluyen:
Mercedes OM601, OM602, OM603, OM605, OM606 y OM617

PVP. 22,95€

Ref.9871 BLOQUEADOR DE BOMBA COMBUSTIBLE



Vehículos
Jaguar / Land Rover

Motores
3.0 TDV6, 306DT

Motores
Jaguar: XF (09-14), XJ (09-14) Land Rover: Discovery 4 (09-14), Range Rover (09-14), Range Rover Sport (09-14)

OEM
310-212

PVP. 29,95€

Ref.1128 VASO PARA BOMBA INYECTORA MERCEDES



Medidas
XZN Spline de 33 caras.

Motores
Mercedes OM601, OM602, OM603, OM605, OM606, OM615, OM616, OM617

PVP. 10,95€



Ref.9668 JUEGO DE VASOS PARA BOMBA INYECTORA DIÉSEL BOSCH



Kit 5 Piezas

1/2"



Para Bombas VE (BOSCH VE)

- 01 - Para émbolo distribuidor
- 02 - Para Válvula reductora de presión
- 03 - Para Corredera de regulación

Para Bombas VP EDC TDI (BOSCH TDI)

- 04 - Para Tapa del regulador

Para Bombas VP 37 (BOSCH CR)

- 05 - Para Cuerpo de bomba

PVP. 39,95€

Ref.9539 VASO PARA TUERCA DE RETENCIÓN DE ANTECÁMARA DE COMBUSTIÓN DIÉSEL MERCEDES



1/2"



Medidas

58 dientes
Largo 61mm

Motores

Mercedes Benz 601, 602, 603, 605,
606, 661 y 662.

PVP. 15,95€

Ref.1050 CONJUNTO REGLAJE BOMBA INYECTORA



Para bombas Bosch, Lucas, Kikk, Nippon, Denso y CAV Roto diésel

Aplicaciones

Audi, BMW, Fiat, Ford, Isuzu, Iveco, Lancia, Land Rover, Mazda, Mitsubishi,
Nissan, Renault, VW, etc...

PVP. 89,95€

Ref.1011 CEBADOR DE INYECCIÓN DIÉSEL



- Indispensable para la reintroducción de combustible en la bomba de combustible tras el mantenimiento
- Como instalación de nuevo filtro de diésel o tras el drenaje del tanque de combustible.

PVP. 24,95€

Ref.9627 CONJUTO PARA PURGAR SISTEMAS DE COMBUSTIBLE DIÉSEL



- Conjunto de cebado de combustible integral equipado con conectores rápidos hembra y macho
- Diseñado para trabajar en conjunto con el circuito de combustible de baja presión, y reintroducir el combustible de regreso a la línea de combustible después del mantenimiento.
- Tubos transparente permiten la detección visual de cualquier aire dentro del sistema de combustible o si el aire se está filtrando inadvertidamente en la línea.
- Dos conectores universales y un tubo transparente permiten la conexión de los vehículos más antiguos no equipados con conectores de liberación rápida.

Aplicaciones:

Fiat, Ford, Land Rover, Mercedes, PSA, Renault, Rover y Vauxhall / Opel.

PVP. 299,95€

Ref.9626 KIT PARA PURGAR SISTEMAS DE COMBUSTIBLE DIÉSEL RENAULT / PSA



- Apto para la conexión en línea con el sistema de suministro de baja presión.
- Conexiones para motores de PSA y Renault.
- Acoples rápidos y tubos transparentes para facilitar la tarea del purgado.

PVP. 154,95€

Ref.10935 LLAVE PARA TAPA DE AFORADOR DE COMBUSTIBLE FIAT / JEEP



1/2"

Medidas

Diámetro 150mm con 5 almenas

Aplicaciones

Fiat Freemont, 500L, 500X - Jeep Renegade

Para ser utilizado con carraca de 1/2 o Vaso de 21mm

PVP. 68,95€

Ref.10929 JUEGO DE LLAVES PARA FILTRO Y SENSOR DE COMBUSTIBLE DIÉSEL MAZDA 2.2



Kit 2 Piezas



Diseñadas para no dañar el filtro de combustible y el sensor de agua.

Motores

SKYACTIV-D 2.2L.

Aplicaciones

Mazda 3, CX-8, Mazda 6

Medidas

50mm, 8 caras, 85mm y 15 caras

PVP. 29,95€

Ref.9459 JUEGO DE VASOS 3/8" CON VENTANA

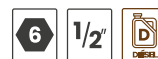


Kit 6 Piezas

Medidas:
10, 11, 12, 14, 17 y 19mm.

PVP. 49,95€

Ref.9662 VASOS ABIERTOS PARA INYECTORES



Facilita el montaje y desmontaje de los tubos de inyección de los inyectores Diésel y otras conexiones de tubo.

Incluye Llaves especiales para tubos de inyección:

- 14mm para BMW
- 17mm para BMW, Opel 2.5TD, Mercedes
- 19mm para Mercedes

Medidas:

- Para Carraca de 1/2 "
- Longitud: 119mm.

PVP. 52,95€

Ref.10056 VASO PARA TUBOS DE INYECCION, BMW



Aplicaciones:

BMW N45 / N63 / S63

Cuadrado	Diámetro	Largo
3/8"	14mm	65mm
1/2"	17mm	70mm

PVP. 28,95€

LLAVES ABIERTAS PARA INYECTORES DIÉSEL



- Diseño acodado para facilitar su utilización.
- Compatible con la mayoría de los motores diésel.
- Perfil doble hexagonal.
- Extremo abiertos.

	Referencia	Medidas	PVP
01	9929	Llave Abierta Doble Para Inyectores Diésel 17 mm	22,95€
02	9930	Llave Abierta Doble Para Inyectores Diésel 14 mm	21,95€

Ref.9895 ALICATE PARA TUBOS DE COMBUSTIBLE



Aplicaciones:

- Fiat, Alfa Romeo, Lancia 1.3, 1.9, 2.4 Diésel
- Opel Vectra C 1.9, 1.9 Signum, Astra H 1.3, Astra H 1.9 Diésel, Corsa C, Combo, Meriva 1.3 Diésel, Corsa B, Astra F, Astra G, Vectra B, Omega B Gasolina.
- Chrysler Neon 1.8, 2.0 y 2.5 Stratus
- Turismos Renault desde 1997

PVP. 27,95€

Ref.9700 ALICATE PARA CONECTOR DE TUBO DE COMBUSTIBLE



- Adecuado para la liberación de las conexiones en los tubos de combustible durante el mantenimiento, o a la hora de sustituir los respectivos filtros.
- Diseñado para comprimir los enchufes de conexión rápida y una fácil liberación sin dañar el conector.

PVP. 14,95€

Ref.9701 ALICATE PARA CONECTOR DE TUBO DE COMBUSTIBLE



- Empuñaduras de goma antideslizante.
- Acero de alta resistencia.
- Diámetro de conexiones soportadas: 20-39mm.
- Longitud de pinzas: 220mm.

PVP. 12,95€

Ref.9703 JUEGO DE ALICATES PARA CONECTORES TUBOS DE COMBUSTIBLE



Kit 3 Piezas

- Para tubos de 6, 8 y 10mm.
- Material de acero al carbono con mangos engomados.
- Alicates de 120mm. de largo con sistema de resorte robusto.
- Para mayoría de vehículos, Ford, Citroen, Renault, Peugeot, Opel y Seat.

PVP. 14,95€

Ref.9750 ÚTILES PARA QUITAR TUBOS DE COMBUSTIBLE - BMW MINI COOPER



Kit 2 Piezas

Modelo	Año
R55 (Cooper S / JCW Clubman)	2008-03/2012
R56 (Cooper S / JCW Hatch)	2007-03/2012
R57 (Cooper S / JCW Convertible)	2009-03/2012
R58 (Cooper S / JCW Coupe)	2012-03/2012
R59 (Cooper S / JCW Roadster)	2012-03/2012
R60 (Cooper S Countryman)	2011-03/2012

PVP. 32,95€

Ref.9505 ÚTILES PARA TAPONAR MANGUITOS



Kit 10 Piezas

Detiene el derrame de combustible de las líneas desconectadas

PVP. 35,95€

**Ref.11785 ALICATE FLEXIBLE PARA CONECTORES DE COMBUSTIBLE**

Diseñado para liberar las conexiones de combustible, aquellas que tienen doble botón y debe presionarse a la vez para poder desconectarlo.
Ideal para zonas de difícil acceso.

Longitud Cable: 650mm
Apertura Pinzas: 3 a 32mm

PVP. 34,95€**Ref.10046 LLAVE PARA FILTRO DIÉSEL - VW CRAFTER 2.5 TDI - VOLVO 2.0 Y 2.4D**

Especialmente diseñado para adaptarse a la carcasa de plástico para la extracción y sustitución del filtro de combustible de papel.

**Aplicaciones:**

Volkswagen Crafter 2.5 TDi (2006 - 2013).
Volvo 4 y 5 cilindros 2.0lt, 2.4lt Diésel.

Motores:

AUH, BCQ, BJL, BJL, BJL, BJL, CEBA, CEBB, CECA, CECB

OEM:

T50011 y 999 7084

PVP. 29,95€**Ref.9581 LLAVE PARA LA TAPA DEL FILTRO DIÉSEL UFI VAG 2.0 TDI**

6 posiciones de altura regulables

Aplicaciones:

Seat, Skoda, Volkswagen, Audi.

PVP. 43,95€**Ref.9924 LLAVE PARA FILTRO DIÉSEL, FORD TRANSIT 2.2 TDCI****Motores:**

Ford Transit 2.2 TDCI a partir de 2012

OEM:

07 1140 001 00

PVP. 18,95€**Ref.10359 LLAVE PARA FILTRO DIÉSEL HYUNDAI / KIA 2.0 / 2.2 CDRI****Aplicaciones:**

Hyundai / Kia

Motores:

2.0 - 2.2 CDRI

PVP. 22,95€**Ref.11143 LLAVE PARA FILTRO DE COMBUSTIBLE DIÉSEL**

Diseñado especialmente para evitar y prevenir daños a la carcasa de plástico del filtro del combustible durante su manipulación.

Aplicaciones:

Citroën, Peugeot, Chevrolet, Suzuki,
Fiat, Opel, Saab.

Motores:

1.3 JTD/CDTi/DDis 1.9 JTD/CDTi/TiD
2.0HDI/VCDi/JTD 2.2 HDi/JTD 2.8/3.0 HDi/JTD

PVP. 34,95€**Ref.9660 LLAVE PARA FILTRO DE DIÉSEL - VOLVO**

Llave especial para retirar y poner el filtro de combustible diésel en Volvo

Vehículos:

Volvo C30, C70, S40, S60, S80, V60, V70, XC60, XC70, XC90.

OEM:

9997084

PVP. 26,95€

Ref.9412 LLAVE DE FILTRO DE COMBUSTIBLE PSA / RENAULT


3/8"



Diseñada para su uso en los filtros de combustible instalados en modelos PSA y Renault equipados con motores HDi.

Medidas:

Diámetro: 108mm.

Para llave de 3/8" Dr.

PVP. 19,95€

Ref.9458 VASO DE FILTRO DIÉSEL 2.0 / 2.2 HDI


1/2"



Vehículos:

Peugeot, Citroën, Fiat, Lancia, Land Rover y Mitsubishi.

También para motores:

Ford 2.0 TDCi
Volvo 2.0 D.

Medidas:

Largo: 42mm.

Medida: 1/2", 27mm

PVP. 12,95€

Ref.9675 LLAVE PARA FILTROS ADBLUE 40MM


3/8"

- Para Carraca de 3/8" Dr.
- 46mm.

PVP. 13,95€

Ref.10358 LLAVE PARA TAPA DE AFORADOR DE COMBUSTIBLE


1/2"

Aplicaciones:

Grupo VAG, BMW, Chevrolet, Chrysler, Fiat, Ford, Hyundai, Jaguar, Kia, Land Rover, Mercedes, Nissan, Opel, Volvo, etc...

Medidas:

176mm

PVP. 34,95€

Ref.9665 LLAVE PARA TAPA DE AFORADOR DE COMBUSTIBLE


1/2"

Aplicaciones:

Audi : A3/A4/A6/A7/A8, Q3/Q5/Q7, R8, TT,
Volkswagen : Polo, Beetle, Golf, Golf Plus, Golf Cab, Jetta, Eos, Scirocco, Passat, Passat CC, CC, Sharan, Touran, Tiguan, Touareg, Phaeton, Caddy, Transporter, incluye vehículos de carga ligera.
Porsche : Cayenne.

OEM:

T10202 (VAG 3087)

PVP. 48,95€

Ref.10062 LLAVE PARA TAPA DE AFORADOR DE COMBUSTIBLE, VAG


1/2"

OEM:

T40068A

PVP. 52,95€

Ref.10349 LLAVE PARA TAPA DE AFORADOR DE COMBUSTIBLE


1/2"

Aplicaciones:

Ford, Fiat, Lancia, Alfa Romeo, Ferrari y Maserati

PVP. 49,95€

Ref.9120 LLAVE UNIVERSAL AJUSTABLE TAPA AFORADORES COMBUSTIBLE


Capacidad: 75 - 160mm.
24mm Hex Dr.

PVP. 23,95€

Ref.9661 LLAVE PARA TAPA DEL SENSOR DE BOMBA DE COMBUSTIBLE


1/2"

Aplicaciones:

BMW - E31 / E34 / E36 / E38 / E39 / E46 / E53 / E60 / E63 / E64 / E65 / E83 / E85 / E90.[1988 - 2013]
Mini - R50 R52 R53 R55 R56 R57. [1988 - 2013]
Porsche - Boxster / Cayman (1986). 911 Carrera / Turbo / G12 / G13 (1997). [2005 - 2012]

OEM:

161020

PVP. 67,95€

Ref.1152 LLAVE UNIVERSAL AJUSTABLE PARA TAPA DE AFORADORES DE COMBUSTIBLE


Medidas:

Capacidad: 89 - 170mm.
19mm Hex Dr.

PVP. 34,95€

**Ref.7191 COMPRESÍMETRO DIÉSEL PROFESIONAL**

La amplia gama de adaptadores para bujías incandescentes e inyectores permiten que este kit cubra la gran mayoría de coches, furgonetas, camiones, autobuses, como también los motores diésel agrícolas y marinos.

Kit 40 Piezas**Aplicaciones**

Adaptadores de bujía incandescente o calentadores

Alfa, BMW, Chrysler, Daewoo, Fiat, Ford, Hyundai, Isuzu, Land Rover, LDV, Mazda, Mercedes, Mitsubishi, Nissan, PSA, Renault, Saab, Suzuki, Toyota, VAG, Vauxhall / Opel, Volvo.

Adaptadores Inyectores

M20, M22, M24 y Ford Stanadyne, también del tipo "garra".

Incluye:

- Reloj (0-70 bares) con manguera larga y reforzada.
- Conectores rápidos rectos y acodados.
- 20 adaptadores para calentadores.
- 5 adaptadores para inyectores.
- 6 Adaptadores tipo "garra" para variedad de aplicaciones comerciales, agrícolas y marinas.

PVP. 485,95€**Ref.9519 COMPRESÍMETRO DIÉSEL****Kit 17 Piezas****Incluye:**

- 1 Manómetro 0-1000 psi - 0-70 bar.
- 1 Adaptador de 160mm.
- 4 Adaptadores para inyectores M20 x 1,5; M22 x 1,5; M24 x 1,5; M24 x 2.
- 9 Adaptadores de conexión rápida para M8, M10, M12 y M22.
- 1 Placa de adaptación.
- 1 Adaptador para codillo de 90°.

PVP. 79,95€**Ref.9579 JUEGO PARA EXTRAER LA PUNTA DEL ELECTRODO DE CALENTADORES**

Permite extraer la punta del electrodo cuando se rompe dentro de la culata

Incluye

- 2 Machos M3 x 0,5 100mm - M4 x 0,7 100mm
- 2 Brocas especiales 2,5 x 120mm - 3,3 x 140mm
- 3 Husillos de extracción M3 x 0,5 100mm - M4 x 0,7 100mm - M4 x 0,7 100mm
- 3 Tuercas de extracción
- 9 Tornillos diferentes medidas
- 3 Pernos guía M10 x 1,25 - M10 x 1,0 - M8 x 1,0

REPUESTOS

Referencia	Medidas	PVP
9579-01	MACHO M3X0,5	11,00€
9579-02	MACHO M4X0,7	11,50€
9579-03	BROCA 2,5X120MM	12,00€
9579-04	BROCA 3,3X140MM	12,50€

PVP. 88,95€**Ref.9188 EXTRACTOR DE CALENTADORES ROTOS M8 Y M10**

Conjunto de herramientas para sacar calentadores rotos y dañados de la culata, particularmente cuando se rompen por debajo del nivel de la culata.

Incluye

Brocas, machos, centradores y extractores para remover el calentadores sin dañar la culata.

Medidas

Para calentadores con roscas M8 x 1,0 y M10 x 1,0.

PVP. 89,95€**Ref.9471 ALICATE ANGULARES PARA CONECTORES DE CALENTADORES****Medidas:**

Largo: 235mm

PVP. 18,95€

Ref.1129 JUEGO DE VASOS PARA ROMPER EL ELECTRODO DEL CALENTADOR



Vasos especiales que permitan romper el electrodo interno para dejar una superficie lo más plana posible y facilitar la perforación antes de la extracción del calentador.

Medidas:
2.6mm, 3.2mm, 3.5mm, 4.5mm, 6.5mm, 8.25mm.

PVP. 89,95€

Ref.9470 JUEGO DE VASOS ARTICULADOS PARA CALENTADORES



Kit 6 Piezas

Medidas:
8, 9, 10, 12, 14 y 16mm
Largo Total: 155mm
Largo Vaso: 55mm

PVP. 79,95€

Ref.9468 JUEGO DE VASOS PARA CALENTADORES



Kit 3 Piezas



Juego de vasos que se usan para quitar los calentadores de manera rápida y sencilla ya que no es necesario extraer los cables.

- Con Ventana Lateral

Medidas:
• 8, 9 y 10mm.
• 3/8"

Aplicaciones:
Fiat, Alfa Romeo, Opel, Saab y PSA.

PVP. 21,95€

Ref.9669 VASO PARA QUITAR CALENTADORES PSG



Kit 6 Piezas



- Los calentadores PSG tiene incorporado sensor de presión de combustión
- Este vaso está diseñado para envolver la cabeza entera del calentador para protegerlo de posibles daños
- Suministrado también con 5 casquillos para proteger el conector del calentador una vez desconectado
- La profundidad del vaso permite admitir el calentador con el casquillo montado.

Aplicaciones:
Audi, Opel, Seat, Skoda y Volkswagen.

Medidas:
12mm

PVP. 9,95€

LLAVES DE CARRACA PARA CALENTADORES



Referencia	Medidas	PVP
10378	M9 x 1.0 - 6 CARAS	19,95€
10379	M10 x 1.0 - 12 CARAS	19,95€

Ref.10226 JUEGO PARA LIMPIAR CÁMARA DE CALENTADORES



Kit 10 Piezas



- La geometría especial del escariador limpia el eje de la bujía incandescente, el asiento de la sonda y el canal de la varilla incandescente en un solo paso.
- Elimina los depósitos entre las bujías incandescentes y la culata.
- Uso universal para la mayoría de tipos de vehículos.
- Accionamiento hexagonal extendido de 10,0 o 17,0 mm con cabezal de accionamiento manual fresado.
- Escariador multinivel de una sola pieza.

Contenido
4 Centradores, 3 Escariadores, 1 llave conductora

Medidas
M8 x 1.0 - M10 x 1.0 - M10 x 1.25 - M12 x 1.15

PVP. 84,95€

JUEGO DE REPARACIÓN DE ROSCA CON HELICOIL

Incluyen todo lo necesario para la reparación de roscas dañadas.

El kit de reparación métrico crea roscas internas más fuertes en la mayoría de metales y ayuda a recuperar el tamaño original de la rosca.

Todos los juegos incluyen:

Broca de acero de alta velocidad, Helicoils roscados, Herramienta de penetración reforzada, Mandril de instalación, Útil de inserción.

Referencia	Descripción	Medidas	PVP
9789	M9 x 1.0 Especial para Calentadores	6 x 8 mm - 6 x 11 mm - 8 x 14 mm. [20 Uds.]	22,95€
9790	M10 x 1.0 - Especial para Calentador	6 x 8 mm - 6 x 12mm - 8 x 16 mm [20 Uds.]	23,95€
9791	M12 x 1.25 - Especial para Calentadores y Bujías	6 x 9 mm - 8 x 12mm - 8 x 18 mm [20 Uds.]	28,95€
9792	M14 x 1.25 - Especial para Bujías	6 x 10mm - 8 x 16 mm. - 6 x 21 mm [20 Uds.]	34,95€



Helicoils de Repuesto		
Referencia	Medidas	PVP
10192	M9 x 1.0	3,95€
10193	M10 x 1.0	4,95€
10194	M12 x 1.25	5,95€
10195	M14 x 1.25	6,95€

Ref.7532 CONJUNTO PARA MEDIR LA PRESIÓN DE INYECCIÓN GASOLINA



- Estuche completo de adaptadores, mangueras y accesorios que se necesitan para realizar las pruebas pertinentes de presión de los sistemas modernos de inyección de combustible.
- Incorpora también conectores rápidos y una válvula de seguridad además de disponer de los modernos adaptadores schrader.
- Incluye un manómetro de 92mm de 0-10 bar.
- Para motores Europeos, Japoneses, Americanos.
- Permite controlar la presión de alimentación de gasolina.
- Se puede utilizar para casi todos los sistemas de inyección

Motores

K-Jetronic, L / LH-Jetronic, Motronic, Motronic-Jetronic, MPFI, TBI, EFI, DIGIFANT 1 / 2, CEI-Digital, Weber TPI, Spi, Singlepoint, Multipunto.

PVP. 169,95€

Ref.1157 MEDIDOR DE PRESIÓN DE INYECCIÓN GASOLINA



- Kit completo para medición de sistemas con puertos modernos tipo Schrader.
- Sistema de enchufes rápidos para montaje rápido
- Manómetro grande con doble escala: 0-100 PSI / 0-7 bar
- Válvula de descarga.
- Gancho para colgar el manómetro.

PVP. 54,95€

Ref.9602 JUEGO DE COMPROBACIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO INYECCIÓN



Kit 11 Piezas

Motores

- Cable 1.3m de fibra óptica para permitir ver las luces NOID desde el asiento del conductor
- 7 tipos de NOID que cubren la mayor parte de aplicaciones EFI
- GM TBI Bosch, GM Multec 2, Ford TBI, GM PFI, Geo TBI, GM SCPI

PVP. 54,95€

Ref.10060 EXTRACTOR DE INYECTORES GASOLINA - BOSCH GDI



Aplicable en toda la gama de motores Ford EcoBoost GDI de gasolina, de 1.0 a 3.7 litros.

- Fácil de utilizar y colocar gracias a su diseño de pinza partida.
- Compatible con motores GM SIDI Ecotec [a partir del 2009].

OEM

Ford 310-206 / GM J-37281-A

PVP. 69,95€

Ref.10018 JUEGO PARA SINCRONIZAR CARBURADORES



Incluye:

- 4 Manómetros con válvula de cierre independiente con 90 mm Ø de la esfera
- 4 Tubos de goma reforzados de Ø 8 mm paso de 4 mm y longitud de 750 mm
- 4 Adaptadores de 10 x 53 mm con paso M6 x 0,75
- 4 Adaptadores de 10 x 60 mm con paso M6 x 1
- 4 Adaptadores de 3,9 x 100 mm
- 4 Adaptadores de 3,9 x 165 mm
- 1 Adaptador universal sin rosca
- 4 Abrazaderas de presión para fijar los tubos
- Surtido de tóricas de repuesto

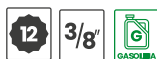
Manómetros graduados con Indicación de estados por códigos de colores

Capacidad:

- Rango de Presión: 0 a 15 PSI / 0 a 1 Kg/cm2 / 0 a 1,03 Bar.
- Rango de Vacío: 0 a 76 cm/Hg y 0 a 30"/Hg.

PVP. 149,95€

VASOS DE BUJÍAS IMANTADOS LARGOS - 250MM



	Referencia	Medidas	PVP
01	1014	250 x 14 mm con vaso 3/8"	23,45€
02	1015	250 x 16 mm con vaso 3/8"	24,50€
03	1016	250 x 21 mm con vaso 3/8"	26,95€

Ref.9991 VASO DE BUJÍA IMANTADO DE PARED FINA



- Vaso extralargo (250mm)
- Imantado
- Pared fina

Aplicaciones Incluyen:

- Bujías BOSCH, Citroën, Renault, BMW N54, Mini, Mercedes M156

PVP. 23,50€

Ref.10235 VASO ARTICULADO DE BUJÍAS



- Vaso imantado con articulación para acceso reducido

Aplicaciones Incluyen:

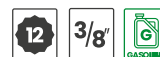
- BMW Series 1, 3, 5 - Motor N43B

Medida

- 14mm y 12 caras

PVP. 18,95€

Ref.1027 VASO DE BUJÍAS



- Vaso Imantado
- Pared fina

Aplicaciones Incluyen:

- PSA, Renault, BMW, Mini, Mercedes M156

Medida

- 14mm y 12 caras

PVP. 9,95€

LLAVES DE BUJÍAS EN T "IMANTADAS"



	Referencia	Medidas	PVP
01	5235	Llave de 16 mm	22,95€
02	5236	Llave de 21 mm	24,95€

VASOS DE BUJÍAS



Referencia	Medidas	PVP
10676	1/2" Dr. - 16 mm.	4,45€
10677	1/2" Dr. - 18 mm.	4,85€
10678	1/2" Dr. - 21 mm.	5,45€

Ref.7010 ALICATES PARA CAPUCHONES DE BUJÍAS



Herramienta diseñada para extraer los capuchones de bujías sin dañar el resto de piezas.

Fabricada con material aislante para evitar descargas eléctricas.

PVP. 8,95€

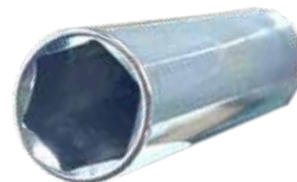
REPARADOR DE ROSCAS DE BUJÍA



Diseño especial que permite pasar la herramienta dentro de la cámara y abrirla para coger la rosca desde abajo y reparar la rosca hacia arriba.

Referencia	Medidas	PVP
9186	M12 x 1,25	39,95€
9187	M14 x 1,25	36,95€

Ref.10698 VASO DE BUJÍA - 3/8" 13MM



- Vaso de bujía hexagonal simple de 6 caras con caucho para sujetar la bujía.
- Adecuado para motores con 13 mm de última generación bujías.

Medidas

3/8" Dr. - 13mm x 6 caras x 62mm largo

PVP. 9,95€

**Ref.11095 PISTOLA ESTROBOSCÓPICA CON AVANCE**

- Funciona con 12V.
- Bombilla especial de Xenon para un alto rendimiento y una larga duración.
- Pinza inductiva para colocar sobre el cable de la bujía donde se vaya a tomar la lectura (cilindro nº1).

PVP. 109,95€**Ref.11102 COMPROBADOR DE BUJÍAS 12V.**

- Diseñado para verificar la chispa en las bujías, y poder determinar si el fallo en el motor es la bujía o la bobina.
- Sencilla utilización basta con colocar la bujía en el orificio y variar la perilla en función a las RPM que queremos simular.
- Se pueden comprobar dos bujías simultáneamente o individualmente.
- Apto para todo tipo de bujías en motores gasolina.

PVP. 46,95€**Ref.9735 EXTRACTOR DE BOBINAS DE ENCENDIDO VAG**

Se utiliza para quitar las bobinas de encendido "tipo lápiz" que traen la mayoría de los motores de inyección directa (generación III).



Incluye	
Volkswagen	Golf (2013 >) - Jetta (2011 >)
Audi	A3 (2013 >)
Skoda	Octavia (2013 >)
Seat	Ibiza (2008 >) - Mii (2011 >) - Leon (2013 >)
Porsche	Macan (2014 >)

PVP. 28,95€**Ref.9173 ALARGADERA COMPRESÍMETRO GASOLINA**

Alargadera de compesímetro para acceso de puntos profundos de Bujías



Para Roscas: M12
Largo: 200mm

PVP. 24,95€**Ref.9174 ALARGADERA COMPRESÍMETRO GASOLINA**

Alargadera de compesímetro para acceso de puntos profundos de Bujías



Para Roscas: M14
Largo: 200mm

PVP. 24,95€**Ref.3983 JUEGO DE EXTRACTORES DE BOBINAS DE ENCENDIDO VAG****Kit 4 Piezas**

Juego formado por 4 extractores de bobina de encendido para el uso en vehículos Volkswagen y Audi equipados con motores de encendido directo. Diseñados con un asa que es una barra en T con el fin de facilitar el uso de estas herramientas.

PVP. 62,95€**Ref.9177 COMPRESÍMETRO GASOLINA****Kit 8 Piezas**

Incluye

- Reloj: 57mm con protección de goma
- 2 Escalas: PSI (0-290) y Bares (0-20)
- Conector: 150mm con conector M14/M18
- 5 adaptadores: M10, M12, M14 y M18
- 2 Repasa Roscas: M10 x M12 y M14 x M18

PVP. 49,95€**Ref.6806 COMPROBADOR CHISPA DE BUJÍAS****Kit 4 Piezas**

Conjunto de herramientas que son de gran utilidad para las operaciones relacionadas con el mantenimiento y el diagnóstico de los vehículos, más concretamente, se utilizan para comprobaciones de la chispa de las bujías.

PVP. 18,50€**Ref.9792 JUEGO DE REPARACION DE ROSCA CON HELICOIL M14 X 1.25 - ESPECIAL PARA BUJÍAS**

Incluye

Broca de acero de alta velocidad, Helicoils roscados, Herramienta de penetración reforzada, Mandril de instalación, Útil de inserción.

Medidas

M14 x 1.25 - Especial para Bujías

PVP. 34,95€**Ref.9176 COMPRESÍMETRO GASOLINA**

- Reloj 65mm
- 2 Escalas PSI (0-300) y Bares (0-20)
- 2 Conectores Rígido (150mm) y Flexible
- Adaptador Tipo cono flexible
- Medidas 14mm y 18mm

PVP. 25,95€

Ref.9984 VASO PARA SENSOR DE OXÍGENO



12 1/2"

Aplicaciones:

BMW, Fiat, Ford, Peugeot

Medidas:

27mm
1/2" Dr.
12 Caras
Largo: 80mm

PVP. 11,95€

Ref.6257 JUEGO DE VASOS Sonda LAMBDA



Kit 7 Piezas

1/2" 3/8"

MEDIDAS		
01	29mm x 90mm	1/2"
02	22mm x 90mm	1/2"
03	27mm x 78mm	1/2"
04	22mm x 80mm	3/8"
05	27mm x 76mm	3/8"
06	22mm x 30mm	3/8"
07	22mm x 50mm	1/2"

PVP. 56,95€

Ref.9925 EXTRACTOR DE VÁLVULA EGR CON MARTILLO DESLIZANTE - HYUNDAI / KIA



APLICACIONES

Hyundai

Tucson / ix35 2009 ~

Santa Fe / Maxcruz 2009 ~

Kia

Sportage (R) 2010 ~

Sorento (R) 2009 ~

Carnival 2010 ~

PVP. 61,95€

Ref.10013 JUEGO DE VASOS Y REPASADOR DE ROSCAS SENSOR DE OXÍGENO



1/2" 3/8"

Para la limpieza y la reparación de la rosca del asiento de las sondas lambda.

- 1x Repasador M12 x 1,25mm
- 1x Repasador M18 x 1,5mm
- 1x Vaso acodado (22mm) x 50mm Largo para carraca de 1/2"
- 1x Vaso acodado (22mm) x 31mm Largo para carraca de 3/8"
- 1x Vaso Largo con corte vertical (22mm) [6 caras x 80mm Largo para carraca de 3/8].

PVP. 32,95€

Ref.10014 LLAVE ARTICULADA PARA SENSOR DE OXÍGENO 22MM



- La cabeza se puede girar 180 grados
- Cabeza hexagonal de 22mm
- Apertura de 8,8mm
- Longitud 265mm

Aplicaciones:

BMW, FIAT, FORD, PEUGEOT

Medidas:

Altura Vaso: 80mm

PVP. 16,95€

Ref.9128 ALICATE PARA QUITAR SOPORTES DE TUBOS DE ESCAPE



Para facilitar el desmontaje del soporte del tubo de escape (anillo de goma)

PVP. 24,95€

Ref.1104 ÚTIL PARA INSTALAR Y QUITAR ABRAZADERAS DE TUBOS DE ESCAPE - VAG



PVP. 17,95€

Ref.9210 CORTADOR DE TUBOS DE ESCAPE



Medidas

Largo 250mm
Grosor máximo de tubo 2,5mm
Diámetro máximo de tubo 75mm

PVP. 83,95€

Ref.9197 JUEGO DE EXPANSORES DE TUBO DE ESCAPE



Medida

30 - 40mm., 38 - 62mm., 54 - 84mm

PVP. 42,95€

Ref.9006 ALICATE PARA BRIDAS DE TUBO DE ESCAPE



Sistema de trinquete incorporado

Aplicaciones

Peugeot, Citroën y Renault.

PVP. 22,95€



Ref.10958 JUEGO DE VASOS PARA SENSORES EGT



6 Piezas

3/8"

Diseñado para quitar los sensores de temperatura de escape.

Medidas

13mm, 14mm, 17mm - 3/8" - 6 caras

PVP. 69,95€

Ref.9910 ALICATES PARA ABRAZADERAS DE TURBO



- Herramienta esencial para estos tipos de clips.
- Función de bloqueo.

Aplicaciones Incluyen:

Grupo VAG 2.0TDi.

PVP. 39,95€

Ref.10045 JUEGO DE LLAVES Y VASO PARA ACTUADOR DE TURBO VAG



Kit 2 Piezas

1/4"

Para ajustar, retirar y reemplazar la cápsula de presión con transmisor de posición para el accionador de presión del turbo.

Aplicaciones Incluyen:

Golf VI, Golf Plus, EOS, Jetta, Passat, Passat CC, Scirocco, Tiguan, Transporter.

01 Vaso de 1/4" (10 mm - 6 caras x 50 mm) - OEM T10422

02 Llave media luna 12 puntos (10 x 12 mm x 143 mm de largo) OEM T10423

PVP. 24,95€

Ref.11386 COMPROBADOR DE FUGA DE TURBO



Conjunto diseñado para comprobar fugas de presión en el turbo. Contiene adaptadores de 35mm a 90mm adecuados para la mayoría de los vehículos comerciales ligeros y turismos.

PVP. 79,95€

Ref.10282 COMPROBADOR DE PRESIÓN DE TURBO



Permite comprobar la presión y el vacío del turbo en cualquier motor.

Suministrado en maletín.

Medidas

- Escala de medición: -1 a 3 Bar.
- Graducaciones: 0.20 Bar.
- Manguera: Largo de 2 metros.

Incluye

2 agujas de prueba

PVP. 48,95€

Ref.9629 COMPROBADOR DE FUGAS DE SISTEMA TURBO VEHÍCULOS INDUSTRIALES

Conjunto para detectar fugas de aire y grietas en intercooler, tubos y tuberías que conectan el turbo al colector de admisión. Suministrado con 3 adaptadores de entrada y 3 adaptadores de tapón para realizar las pruebas.



Medidas:

105/110mm, 115/120mm, 125/130mm

El uso de este método puede detectar incluso las más pequeñas grietas que se abren bajo la alta presión.

PVP. 189,95€

Ref.9747 BLOQUEADOR DE VALVULA DE DESCARGA DEL TURBO VAG 1.8 / 2.0 TFSI



- Para el bloqueo de la válvula de descarga del turbo (wastegate)
- Ideal para realizar trabajos de ajuste sobre el actuador eléctrico de presión de sobrealimentación del turbo compresor.
- Para motores 4 cilindros 1.8L y 2.0L 4V TFSI inyección directa (generación III).

OEM

T40290

PVP. 17,95€

Ref.10384 VASO PARA CARCASA ENTRADA TURBO RENAULT 1.6 DCI

Vaso especial para tornillos de la carcasa de entrada del turbo de los motores Renault diésel R9M (1.6DCI) utilizados en modelos de Renault, Nissan y Opel.



Aplicaciones:

Renault

Medidas:

8 puntas

10mm

Largo: 50mm

PVP. 12,95€

Ref.10989 VASO SENSOR OXIGENO 3/8" 22MM



3/8"

Medidas:

3/8" Dr. 22mm - 6 caras

PVP. 12,95€

Ref.10880

RASCADOR DE CULATA HOJAS DE LATON Y ACERO

- Herramienta fundamental para remover juntas y suciedad de los sellos de culatas o tapa de balancines.
- Suministrado con dos cuchillas Latón y Acero.
- Cuchilla de Acero para eliminar juntas y suciedad más resistente no apto para bloques de aluminio.
- Cuchilla de Latón diseñada para eliminar el pegamento de la junta y suciedad que no ha podido ser quitada con la de acero.
- Apta para bloques de aluminio.
- Diseño angular y corto para tener una mayor precisión y no dañar el bloque.
- Importancia del ángulo para evitar formar surcos en el bloque o que se nos resbale.
- Empuñadura ergonómica con almacenamiento para las cuchillas.

Recambio hoja de acero+hoja de latón.
Ref 11070. Toolhub, PVP 17,95€

PVP. 45,95€

Ref.10755

LAPEADOR DE VÁLVULAS

Para utilizar con taladro eléctrico. Esta herramienta se coloca en el portabrocas (8mm), permite lapear válvulas de forma rápida y eficaz.

Medidas Ventosas
16, 20, 30, 35 , 45mm

VENTOSAS DE LAPEO DE VÁLVULAS,
Ref 10756. PVP 3,95€

PVP. 24,95€

Ref.10715

COMPROBADOR DE FUGAS DE CULATA

Diseñado para verificar que en el circuito de refrigeración no haya gases de escape esto implicaría que hay una fuga en la culata.

Su utilización es tan simple que basta con colocar el comprobador con líquido, tener a temperatura el motor y absorber el aire que se encuentra en el vaso de expansión.

Si este mismo cambia de color implicaría que hay una fuga.

Incluye Líquido control de Co2

PVP. 79,95€

Ref.9472

LAPEADOR NEUMÁTICO DE VÁLVULAS

Herramienta que se precisa su utilización en el proceso de mantenimiento y conservación de las válvulas.

Se suministra dentro de una caja lo que facilita su transporte y almacenamiento.

Sistema de rotación sin percusión

Velocidad variable	0 a 5600 rpm
Ventosas	20, 30, 35 y 45mm
Entrada de aire	1/4"
Presión de aire	6 bares (90 PSI)

PVP. 168,95€

Ref.9194

COMPROBADOR DE FUGAS DE CILINDROS - GASOLINA

Diseñado para detectar una variedad de fallos comunes del motor tales como aros de pistón desgastados, válvulas desgastadas, fisuras en culata y juntas de culata sopladas. Doble manómetro que muestra el porcentaje de fuga y presión del cilindro. Adecuado para su uso en cualquier motor de gasolina con bujías de 10, 12 o 14mm.

PVP. 65,95€

Ref.7232

LÍQUIDO DE REPUESTO PARA REF. 10715 (250ML)

PVP. 39,95€

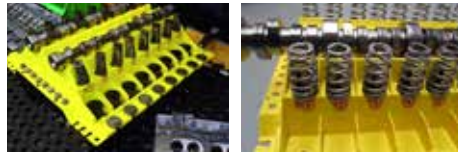
Ref.1179

JUEGO DE LAPEADORES DE VÁLVULAS

Ventosas	19 - 22mm y 32 - 38mm
Largos	245 y 255mm

PVP. 8,50€

Ref.9731 SOPORTE PARA COMPONENTES DE MOTOR

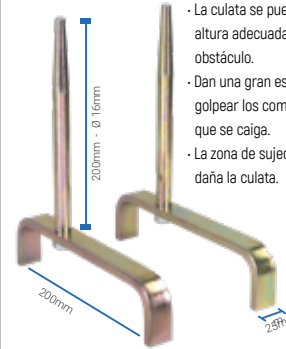


Para organizar y mantener separados los componentes durante la reparación de la culata.

- Evita la confusión cuando se trabaja en las culatas
- Espacio para 2 árboles de levas
- Ubicaciones separadas para almacenamiento de válvulas, muelles, elevadores de válvulas, tornillos de culata, etc.

PVP. 69,95€

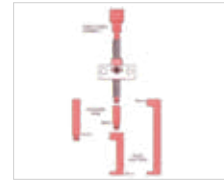
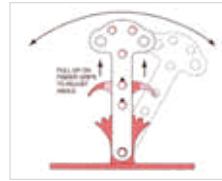
Ref.6486 PAR DE SOPORTES DE CULATA



- Soportes universales diseñados para favorecer el trabajo de reparación.
- La culata se puede exponer a una altura adecuada y libre de cualquier obstáculo.
- Dan una gran estabilidad y se puede golpear los componentes sin temor a que se caiga.
- La zona de sujeción es perfecta y no daña la culata.

PVP. 49,95€

Ref.9463 COMPRESOR DE MUELLES DE VÁLVULAS



- Uso universal para motores SOHC y DOHC.
- Para quitar los muelles de válvulas sin desmontar la culata.
- Incluye adaptador de aire comprimido para mantener la válvula cerrada.

PVP. 169,00€

Ref.3523 COMPRESOR DE MUELLE DE VÁLVULAS



Doble Cabezal
Motores Multiválvulas y Zetec

- Dos cabezales para válvulas de Ø 25mm y Ø 30mm.
- La apertura se puede regular desde 20mm a 140mm.
- Garganta de 150mm.
- Para motores Diésel o Gasolina.

PVP. 77,95€

Ref.6428 COMPRESOR DE MUELLE DE VÁLVULAS



- Cabezal para válvulas de Ø 25mm.
- La apertura se puede regular desde 90mm a 140mm.
- Garganta de 150mm.
- Para motores Diésel o Gasolina de tamaño mediano.

PVP. 69,95€

Ref.9150 EXTRACTOR DE ESPACIADORES DE VÁLVULAS



- Compresor que facilita el trabajo de extracción de los espaciadores de válvulas.
- Esta herramienta se utiliza para algunos coches europeos con motores DOHC, que usan espaciadores de válvulas.

Aplicaciones

- Opel,
- Volvo,
- Renault y Peugeot 1.5 y 1.7 diésel.

PVP. 69,85€

Ref.9709 COMPRESOR DE MUELLE DE VÁLVULAS

Ideal para quitar el muelle, la cazoleta de fijación, el semiconos y el clip de válvulas mediante la compresión del muelle.



- Adaptador de mordazas reversibles.
- Bloqueo automático de acción de la leva a la tensión del muelle pre-establecido.
- Apto para el uso en una amplia gama de motores OHV, OHC y CVH.

PVP. 27,95€

Ref.10428 COMPRESOR DE MUELLES DE VÁLVULAS BMW



Herramienta para desmontar y volver a montar los muelles de control de eje intermedio utilizados en el sistema VT de los motores gasolina N13 (1.6), N20 (1.6 y 2.0), N26 (2.0) y N55 (3.0) de BMW.

El sistema de distribución variable de válvulas de estos vehículos utiliza un sistema de palanca con muelle que, si no se sujeta adecuadamente al ser retirado, puede salirse fácilmente causando daños o lesiones.

Códigos de Motor

1.6 N13 B16A, N20 B16A
2.0 N20 B20, N20 B20A, N20 B20B, N20 B20B/U0, N20 B2000, N26 B20, N26 B20A
3.0 N55, N55 B30A, N55 B30A/M0, N55 B30A/O0, N55 B30M0, N55 B30M0, N55 B30O0

Año

2009 - 2018

OEM

117110 BMW

PVP. 164,95€

Ref.9672 VASO PARA AJUSTE DE VÁLVULAS



1/2"

Fabricado en acero al Cromo-Molibdeno
Medida 17mm

Aplicaciones

Mercedes Benz M100 / 110 / 114 / 115 / 123 / 130

PVP. 17,95€

Ref.3346 COMPRESOR DE MUELLES DE VÁLVULAS



Ø Externo

30mm

25mm

23mm

19mm

16mm

Ø Interno

27.5mm

23.5mm

21.5mm

16.5mm

13.5mm

Incluye

- 1 Soporte con alcance de compresión aprox.: 230mm.
- 5 adaptadores para válvulas.
- 3 ejes de compresión: 70, 110 y 120mm
- 1 Varilla de giro de 90mm .

PVP. 34,95€

COMPRESOR DE AROS DE PISTONES



	Ref.	Largo	Cap.	PVP
01	1172	75mm	53-125mm	9,95€
02	9520	100mm	90-175mm	11,95€
03	9521	150mm	90-175mm	13,95€

Ref.9456 ALICATES DE ANILLOS DE PISTÓN



Para abrir con seguridad los anillos del pistón

PVP. 11,95€

Ref.1086 ALICATES PARA RETENES DE VÁLVULAS



Herramienta esencial tanto para instalar como para extraer los retenes de las válvulas.

PVP. 10,95€



Descubre la forma más rápida y sencilla de acceder a nuestros catálogos.

Escanee el código QR y acceda a nuestros catálogos en formato digital, listos para ser guardados y consultados sin necesidad de conexión a internet.

www.toolhub.es



Ref.9005 BRUÑIDOR DE CILINDROS



Incluye piedras de grano medio

Capacidad
51 x 178mm

PVP. 42,95€

PIEDRAS DE REPUESTO PARA BRUÑIDOR
REF. 9005

REF.	MEDIDAS	PVP
1001	Grano fino 100x10x8mm	14,50€
1002	Grano grueso 100x10x8mm	14,50€
1003	Grano medio 100x10x8mm	14,50€

Ref.9416 BRUÑIDOR DE CILINDROS

Incluye piedras de grano medio
Capacidad: 32 x 90mm

REPUESTO

REF.	CAPACIDAD	PVP
9417	Grano medio 220 - Largo 50mm	5,95€

PVP. 17,95€

Ref.9202 JUEGO DE GALGAS MÉTRICAS

Kit 20 Piezas



PVP. 6,95€

Ref.10200 JUEGO DE GALGAS ACODADAS PULGADAS Y MÉTRICAS

Kit 12 Piezas



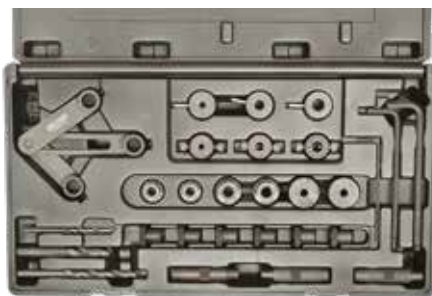
MEDIDAS		MEDIDAS	
Pulgada	Métrica	Pulgada	Métrica
0.008	0.203	0.016	0.406
0.010	0.254	0.018	0.457
0.012	0.305	0.019	0.483
0.013	0.330	0.020	0.508
0.014	0.356	0.025	0.635
0.015	0.381	0.026	0.660

PVP. 7,95€

Ref.9875 GUÍA PARA TALADRAR PERNOS Y TORNILLOS ROTOS

Permite el taladrado rápido y preciso de tornillos de rosca rotos o desgarrados en las culatas o bridas de escape directamente en el vehículo.

- Se puede utilizar universalmente con rosas de tornillo M8 y M10
- No es necesario quitar la culata para trabajar.



Contenido	
Pasador de centrado, cónico	Parada de perforación con tornillos cilíndricos, 4.0 mm.
Guía manga, Ø 8.0 mm.	Parada de perforación con tornillos cilíndricos, 6.5 mm.
Guía manga, Ø 10.0 mm	Parada de perforación con tornillos cilíndricos, 8.5 mm.
Tuerca hexagonal, M8	Llave hexagonal, 2 mm.
Tuerca hexagonal, M10	Llave hexagonal, 4 mm.
Broca con clavija de cilindro, 4.0 mm.	Llave hexagonal, 5 mm.
Broca con perno de cilindro, 6.5 mm.	Taladro espiral especial, Ø 4.0 mm.
Buje con pasador de cilindro, 8.5 mm.	Taladro espiral especial, Ø 6.5 mm.
Funda guía, M8	Taladro espiral especial, Ø 8.5 mm.
Manga guía, M10	

PVP. 149,95€

Ref.10361 VASO PARA VÁLVULA DE CONTROL DE BOQUILLAS DE PULVERIZACIÓN DE ACEITE MERCEDES OM651

1/2" HEX 24



Vaso especial para desmontar la válvula de control de las boquillas de pulverización de aceite en sistema de enfriamiento de los pistones de los motores Mercedes diesel OM651.

OEM
651589000900

PVP. 24,95€

Ref.10048 JUEGO PARA CAMBIO ATF MERCEDES 9G TRONIC



Descripción	OEM
Herramienta de Alineación	725 589 00 90 00
Llave hexagonal 8 mm	725 589 02 90 00
Dispensador	

Aplicaciones:

E350 Bluetec desde 2013
CLS desde 2014

Transmisiones:

9G Tronic(725589029000, 725589009000)

PVP. 16,95€

Ref.9874 LLAVE PARA FILTRO DE TRANSMISIÓN DSG VAG



1/2"

- Diseñado para cambiar el filtro de aceite en las cajas de cambios DSG montadas en el vehículo VAG
- Ahorro de tiempo ya que esto puede hacerse sin quitar la batería.

Medida: 24mm

PVP. 28,95€

Ref.10899

MAQUINA PARA CAMBIAR LIQUIDO ATF

Diseñada para realizar el cambio, lavado y extracción de aceite para las transmisiones automáticas, en una amplia gama de marcas.



- Información Técnica:**
- Fuente de alimentación 12v.
 - Potencia de la bomba 70w.
 - Escala del manómetro de aceite 0-10 BAR O 0-150PSI.
 - Capacidad del depósito de aceite usado 30L.
 - Capacidad del depósito de aceite nuevo 30L.
 - Longitud de las mangueras 2,56m.
 - Máxima presión soportada por las mangueras 20BAR O 300PSI.

Adaptadores Incluidos					
1	Volkswagen	16	Volkswagen	34	Latiguillos adaptables (4)
2		17	Audi	35	
3		18		36	
4	Volkswagen, Toyota	19	Land Rover	37	Latiguillos adaptables (2)
5		20	BMW	38	
6	Volkswagen	21		39	
7		22			
8	Buick	23	Volkswagen		
9		24	Volkswagen		
10	Buick, BMW	25	Volkswagen, Peugeot		
11		26	Volkswagen, Yiguan		
12	Audi	27	Volkswagen		
13		28	Ford		
14		29	Buick		
15	Land Rover	33	Manguera de plástico		



PVP. 939,95€

Ref.11740

BOMBA NEUMÁTICA PARA SUMINISTRAR Y EXTRAER ACEITE ATF 10L CON 15 ADAPTADORES.



Adaptadores Incluidos		
Ref.		Aplicaciones
ATF101		Ford
ATF102		Universal de Bmw, Nissan, Honda etc.
ATF103		Audi, VW, Skoda
ATF104		Porsche, VW, Audi
ATF105		Audi, VW, DSG
ATF106		Audi, VW, CVT
ATF107		Skoda, Audi, VW
ATF108		Skoda, VW
ATF109		Altis 2010, Benz 722.9

Adaptadores Incluidos		
Ref.		Aplicaciones
ATF110		Skoda, Audi, VW
ATF111		Honda, Kia, Hyundai, etc
ATF112		Nissan, Infinity
ATF113		Toyota, Lexus
ATF114		Volvo
ATF115		Manguera Flexible Universal

PVP. 158,95€

Ref.9631

BOMBA MANUAL PARA SUMINISTRAR ACEITE ATF - 9.5L



- Diseñados para rellenar los fluidos de transmisión de difícil acceso.
- El tubo principal es de 7,5mm. de diámetro y 1,5 metros de largo.
- Cuenta con una válvula en el extremo y un conector rápido que acepta uno de los ocho adaptadores suministrados.

Adaptadores Incluidos			
	Ford 1/8 NPT		VW / Audi / Mini Cooper M10 x 1.0
	BMW, Honda, Nissan, ETC		Mercedes M12x 1.5
	VW / Audi		VW / Audi DSG M24 x 1.5
	VW / Audi / Porsche		VW / Audi CVT M22 x 1.5

PVP. 249,95€

Ref.9632

BOMBA MANUAL PARA SUMINISTRAR ACEITE ATF - 4L



PVP. 164,95€



Ref.9683 JUEGO DE ADAPTADORES PARA ATF



Kit 8 Piezas

Adaptadores Incluidos

	Ford 1/8 NPT
	BMW, Honda, Nissan, ETC
	VW / Audi
	VW / Audi / Porsche
	VW / Audi / Mini Cooper M10 x 1.0
	Mercedes M12x 1.5
	VW / Audi DSG M24 x 1.5
	VW / Audi CVT M22 x 1.5

PVP. 109,95€

Ref.9123 JUEGO DE ADAPTADORES PARA LLENADO DE ATF



Kit 3 Piezas

Aplicaciones:

- Mercedes M12 - Caja 722.9
- VAG M22 - Caja CVT
- VAG M24 - Caja DSG

Compatible con Ref. - 9632

	Ref.	Aplicaciones	PVP
1	9683-6	Adaptador ATF Mercedes M12	14,00€
2	9683-7	Adaptador ATF VAG M24 DSG	15,00€
3	9683-8	Adaptador ATF VAG M22 CVT	15,00€

PVP. 44,95€

ADAPTADORES ATF

Todos los adaptadores son compatibles con las Referencias 9631 - 9632

	Referencia	Aplicaciones	PVP
1	9645	Infiniti Caja 7 Velocidades M18 x 1,25	12,95€
2	9646	Skoda / Toyota / Lexus M18 x 1,5	13,45€
3	9647	Mini Cooper	14,75€
4	9648	Nissan Juke M12 x 1,25	9,95€
5	9454	VAG M30 x 2,5	18,45€
6	9165	Lexus y Toyota	21,95€
7	9164	Volvo	16,95€
8	9455	VW Passat y Tiguan	26,95€

Ref.10057 VASO PARA TAPÓN ATF MINI

Medidas:
T55x17mm

PVP. 12,95€

Ref.10385 EXTRACTOR / INSTALADOR DE EMBRAGUES DSG - VAG



Conjunto de herramientas que permite extraer e instalar los embragues DSG de 6 y 7 velocidades utilizados en modelos del Grupo VAG

OEM

T10323 / T10373 / T10374 / T10376.

PVP. 119,95€

Ref.10386 CONJUNTO SERVICIO EMBRAGUES VAG - DSG - OAM/08D

Herramienta esencial para el desmontaje e instalación del embrague DSG utilizado en las cajas de cambio de 6/7 velocidades de VAG.
Incluye: dispositivo de soporte del embrague, extractor, bloque de calibración, pieza de empuje y la palanca de montaje. Es necesario para la reparación de la unidad de acoplamiento



Aplicaciones

- VW:** Golf a partir de 2004, Golf Plus a partir de 2005 con caja de cambios de 7 velocidades.
- Audi:** A3 a partir de 2004 con caja de cambios de 7 velocidades.
- VW:** 2Touareg a partir de 2003 con caja de cambios de 6 velocidades.

PVP. 229,95€

Ref.9745 LLAVE PARA CAJA DE CAMBIOS DSG 7 VELOCIDADES



Para extraer la unidad mecatrónica en las cajas de cambio DSG de doble embrague VAG de 7 velocidades es necesario mantener separada la unidad de embrague de la caja de cambios durante todo el proceso, esta palanca está diseñada en concreto para realizar este trabajo específico de forma cómoda, sencilla y segura.

VW	Golf 2004>, Golf 2009>, Golf Variant 2007>, Golf Variant 2010>, Jetta 2005>, Jetta 2011>, Passat 2006>, Passat CC 2009>, Eos 2006>
Seat	Altea 2005>, Altea 2009>, Toledo 2005>, Toledo 2013>, Leon 2006>, Leon 2009>, Leon 2013>, Altea XL 2007>, Altea XL 2009>, Altea Freetrack 2007, Altea Freetrack 2009>, Ibiza 2008>
Audi	A3 2004>

PVP. 24,95€

Ref.10047 BARRA DE RETENCIÓN PARA EMBRAGUES DSG - VAG



Permite la instalación y el arreglo de los embragues dobles sobre la transmisión DSG 6 velocidades de los vehículos del grupo VAG

- Para transmisiones del tipo 02E - 6
- Vehículos de 6 velocidades línea VAG
- OEM: T10303

PVP. 24,95€

Ref.10757

ÚTIL DE SUJECCIÓN DEL EJE LATERAL TRANSMISIÓN PARA AUDI A4, A5 Y Q5



Se utiliza al aflojar el eje lateral, y liberar el conector en el módulo sensor de las transmisiones DSG de 6 y 7 velocidades de VW y Audi.

OEM

T40217

PVP. 59,95€

Ref.10879

ADAPTADOR DE ACEITE DE TRANSMISIÓN VAG DSG



Adaptador Especial para llenar aceite de transmisión automática en transmisiones DSG de 7 velocidades / transmisiones de doble embrague.

Aplicaciones

Tiptronic / S-Tronic 0B5, 0C1, 0CK, 0CL, 0DN, 0DP

OEM

VAS 6617/12

PVP. 38,95€

Ref.10910

CUÑA PARA QUITAR EJE TRANSMISIÓN VAG 6 VELOCIDADES 09G



Cuña de aluminio para quitar el eje de transmisión de la caja de cambios de VW con 6 velocidades 09G automática.

Medidas

Largo: 262mm

OEM

T10161

PVP. 49,95€

Ref.10951

EXTRACTOR DE 5ª MARCHA DE TRANSMISIÓN FORD



Herramienta para extraer la 5ª marcha de la caja de cambios FORD B5 Y IB5.

Aplicaciones

Focus Mk1, Mk2, Mk3, Ford KA, Mondeo, C-Max, Galaxy, EcoSport, Fusion, Transit, Transit Connect, todos ellos con caja de 5 velocidades.

OEM

308-082

PVP. 59,95€

Ref.10234

BLOQUEADOR DE VOLANTE - VAG 1.4 TFSI / TSI



Esta herramienta se usa para bloquear el volante de motor para permitir aflojar y apretar los tornillos del volante y embrague en los motores 1.4 TFSI / TSI del Grupo VAG.

OEM:

T10044

PVP. 48,95€

Ref.10346

EXTRACTOR / INSTALADOR DE EMBRAGUES DPS6 / 6DCT250 - FORD



Esta herramienta es para la extracción e instalación de los embragues bimasa de las cajas de cambio de 6 velocidades DPS6 y DCT 250 de Ford.

Aplicaciones

Ford: B-Max, Ecosport, Fiesta, Focus, Transit, Transit Connect, Transit Tourneo.

Año

2008 - 2021

OEM

307-675.

** Para reemplazar los retenes de la caja de cambios utilice junto con Ref. TOOLHUB 10356.

PVP. 364,95€

Ref.10936

EXTRACTOR DE TRANSMISIÓN VAG CAJA MANUAL DE 5 Y 6 VELOCIDADES



Diseñada para extraer la 5ª marcha en cajas de 5 velocidades y la 6ª marcha en cajas de 6 velocidades.

Aplicaciones

Audi A3 y TT
Seat Altea, León y Toledo
Skoda Fabia, Octavia, Superb y Yeti
Volkswagen Escarabajo, Caddy, Eos, Golf, Jetta, Passat, Polo, Scirocco y Touran.

OEM

10309A

PVP. 249,95€

Ref.10357

HERRAMIENTA PARA RESETEAR EMBRAGUES DPS6 / 6DCT250 - FORD



Esta herramienta es necesaria para resetear un embrague bimasa de las cajas de cambio de 6 velocidades DPS6 y DCT 250 de Ford.

Aplicaciones

Ford: B-Max, Ecosport, Fiesta, Focus, Transit, Transit Connect, Transit Tourneo.

Año

2008 - 2021

OEM

307-676.

PVP. 283,95€

Ref.9748

ÚTIL PARA INSTALAR / QUITAR EMBRAGUE DCT



Volvo	C30, C70 [06-], S40 [04-], S60 [11-], S80 [07-], S80L, V40 [13-], V40 Cross Country, V50, V60, V70 [08-], XC60.
Ford	Focus [04-], C-Max, S-Max, Galaxy, Mondeo [07-], Kuga [13-]
Chrysler	Sebring.
Dodge	Avenger, Journey.

OEM

9997435 (volvo) / 308-763 (Ford)

PVP. 109,95€

**Ref.10916 ALINEADOR DE EMBRAGUE BMW MINI CAJA DE CAMBIO MANUAL 6 VELOCIDADES**

Herramienta de alineación de plato de embrague BMW Mini MK1 para caja de 6 velocidades

Aplicaciones

W17 (IND 1.4 D) W11 1.6 Gasolina.
CAJA GS6-85BG

OEM

21 2 210

PVP. 59,95€**Ref.10915 ALINEADOR DE EMBRAGUE BMW MINI CAJA DE CAMBIO MANUAL 5 VELOCIDADES**

Herramienta de alineación de embrague BMW Mini MK1 con caja de cambios de 5 velocidades

Aplicaciones en Motores

W10B14AW10B16A

OEM

21 6 100

Año

Desde 2001-2006

PVP. 37,95€**Ref.10244 POSICIONADOR DE EMBRAGUE ELECTRÓNICO FIAT**

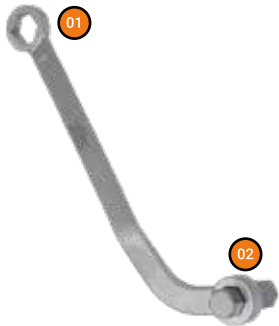
Herramienta especial para bloquear la palanca de selección dentro de la unidad hidráulica de actuación.

**Aplicaciones**

Fiat 1.3 Multijet - C510 Dualogic

PVP. 27,95€**Ref.9993 ALINEADOR DE EMBRAGUES SAC**

- Permite el desmontaje y montaje correcto de los embragues autoajustables.
- El kit para compresores de tapas de embragues de 6, 8 y 9 pernos permite la compresión y montaje correcto de la tapa del embrague, para evitar daños en el mismo.
- Incluye 6 mandriles de embrague cortos de estilo BMW donde la tapa del embrague se monta con un dispositivo de bloqueo del paso.
- Incluye 2 herramientas de alineación de discos centrales ampliables intercambiables con pasadores de casquillos de espiga de 12, 14, 15, 16, 17, 18 y 19 mm de diámetro.

PVP. 209,95€**Ref.10228 LLAVE PARA TAPONES DE ACEITE - TRANSMISIÓN Y DIFERENCIAL**

- Diseño de bajo perfil para uso en sitios con acceso reducido.
- 01. 17mm de 6 caras para tapón de aceite de motor.
- 02. Allen 14mm para transmisión y diferencial.

Aplicaciones:

BMW - Mercedes

PVP. 27,95€**Ref.9667 JUEGO DE CENTRADORES DE EMBRAGUE BMW 2.0 Y 3.0****Kit 2 Piezas**

Útil para centrar el disco de embrague antes de instalar o reinstalar un embrague autoajustable (SAC). También se puede utilizar para alinear nuevos embragues ya pretensados SAC.

Medidas:

15 x 26,5mm: Modelos BMW equipados con SAC pretensado placa de presión del embrague. Adecuado para BMW E36, E39, E46, E87 equipado con una caja de cambios S50-250G.

15 x 32,5mm: Vehículos BMW con un motor N54B30, como E90 / E91 / E92 / E93 (335i) en el que el cojinete de guía está montado en el eje primario.

PVP. 28,65€**Ref.10356 KIT PARA EXTRAER E INSTALAR RETENES DE CAJA DE CAMBIOS / EMBRAGUE DPS6 / 6DCT250 - FORD**

Conjunto de herramientas que permite extraer e instalar los retenes de diferencial y el eje de entrada de las cajas de cambio de 6 velocidades DPS6 y DCT 250 de Ford.

Aplicaciones

Ford: B-Max, Ecosport, Fiesta, Focus, Transit, Transit Connect, Transit Tourneo.

Año

2008 - 2021

OEM

307-671 / 307-672 / 307-673 / 307-674.

PVP. 165,95€**Ref.10350 LLAVE PARA RESETEAR ACTUADOR DE EMBRAGUE****14 3/8"**

Punta especial de 14 estrías para resetear los actuadores antes de instalar el embrague bimasa de Ford.

Aplicaciones

Ford: B-Max, Ecosport, Fiesta, Focus, Transit, Transit Connect, Transit Tourneo, Bimasa DCT de Ford.

Año

2008 - 2021

OEM

307-671 / 307-672 / 307-673 / 307-674 / 307-677

PVP. 8,95€

Ref.9475 ALINEADOR DE EMBRAGUES PARA COCHES Y VEHÍCULOS COMERCIALES LIGEROS

Kit 11 Piezas
Medidas:

Mandriles: 15-19, 20-26 y 23-36mm.
Centradores: 12, 14, 15, 16, 17, 18, 19 y 20mm.

PVP. 84,95€
Ref.9106 ALINEADOR DE EMBRAGUES

Kit 2 Piezas
Medidas:

Diámetros ajustables:
15-19 y 20-26mm

PVP. 65,95€
Ref.9680 ALINEADOR DE EMBRAGUES

Kit 11 Piezas

Cubre la mayor parte de embragues de vehículos modernos con tracción delantera

Medidas:

Mandriles de: Ø15 - Ø28mm
Centradores: Ø12, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20mm

PVP. 43,95€
Ref.1084 ALINEADOR DE EMBRAGUES

Kit 17 Piezas

- 8 adaptadores cónicos de centrado para los discos de embrague en tamaños de 14, 5 a 25, 5mm.
- 8 adaptadores para el centrado de cigüeñal

Medidas:

10, 8-12, 2-13, 5-14, 7-15, 8-17, 1-18, 3 y 19, 9mm.

PVP. 28,95€
Ref.9677 ALINEADOR DE EMBRAGUE DE CAMIONES

Kit 6 Piezas

- Adecuado para una amplia gama de vehículos comerciales.
- Proporciona un ajuste rápido para adaptarse a cualquier diámetro.
- Cuatro puntas intercambiables ayudan con la alineación.
- Para embragues simples o de doble disco.

Medidas:

Mandril nº1 Ø 36-45mm
Mandril nº2 Ø 42-52mm
Centradores de Ø 20, 25, 27, 30

PVP. 179,95€
Ref.9666 ALINEADOR DE EMBRAGUES JAGUAR / LAND ROVER

Aplicaciones:

Land Rover Defender 2.4 TD4, Discovery TDV6,
Range Rover TDV6.
Jaguar X200-S Type

Ref. OEM: 308-419, 303-1096.

PVP. 24,95€
Ref.10068 JUEGO DE MANDRILES PARA EMBRAGUE SAC

Kit 6 Piezas

Útil para centrar el embrague en el volante de inercia mientras se instalan embragues autoajustables en vehículos BMW.

Medidas:

Ø15mm x 23mm
Ø15mm x 32,5mm
Ø15mm x 26,5mm
Ø15mm x 34mm
Ø15mm x 28mm
Centrador: Ø15mm x 32,5mm

PVP. 85,95€
Ref.9702 ALICATE PARA CONECTOR DEL ENFRIADOR DE ACEITE


Diseñado para separar con facilidad las líneas de refrigeración hidráulicas conectadas a la transmisión. Sin este útil es casi imposible hacerlo. Permiten ahorrar tiempo y dinero.

- Mango antideslizante de vinilo. Fabricado en acero al carbono de máxima resistencia.
- Ajustable en 4 posiciones como los alicates pico de loro. Horquillas de 15 y 22mm

Aplicaciones:

BMW: E81, E82, E87, E46, E90, E60, E63, E65, E83, E53, E70, E85 y los MINI: R50, R52 y R53.

PVP. 32,95€


Ref.10233 **INSTALADOR PARA RETÉN DELANTERO DE CIGÜEÑAL**


Aplicaciones: **Jaguar** X type **Land Rover** Defender
Motores: 2.0/2.2/2.4/3.2 TDDI / TDCI
OEM: 303 679A, 303-682

PVP. 58,95€
Ref.9096 **CONJUNTO PARA EXTRAER / INSTALAR RETENES DE CIGÜEÑAL Y ÁRBOL DE LEVAS**


Este conjunto de piezas permite cubrir una amplia gama de vehículos con retenes de aceite de entre 27mm y 58mm de diámetro.

Incluye

- 7 x adaptadores Azul (aluminio).
- 5 x adaptadores cromados grandes.
- 7 x adaptadores cromados pequeños.
- Tirador para el uso con los sellos de aceite entre 27 - 58mm de diámetro

PVP. 84,95€
Ref.10065 **INSTALADOR DE RETÉN TRASERO DE CIGÜEÑAL PARA JAGUAR / LAND ROVER**

Aplicaciones:

Jaguar / Land Rover / Range Rover

Motor:

Jaguar XF
Land Rover Freelander 2
Range Rover Evoque

OEM

303-1271

PVP. 122,95€
Ref.10229 **INSTALADOR DE RETÉN CIGÜEÑAL PARA JAGUAR / LAND ROVER**

Aplicaciones:

Jaguar / Land Rover / Range Rover

Motor:

Jaguar X200 / X250 / X350 / X351
Land Rover Discovery 3 y 4
Range Rover Sport

OEM

303-1130

PVP. 79,95€
Ref.10004 **INSTALADOR RETÉN CIGÜEÑAL PARA MERCEDES OM 651**

Aplicaciones:

OM651

OEM

651589006100 / 651589016100

PVP. 165,95€
Ref.10003 **INSTALADOR DE RETÉN DE CIGÜEÑAL - MERCEDES**


Se utiliza para instalar el sello de aceite del cigüeñal delantero y trasero.

Aplicaciones:

M102 / M111 / M112 / M113 / M137 / M156 /
M159 / M272 / M275 / M285 /
OM601 / OM602 / OM603 / OM604 /
OM605 / OM606 / OM628 / OM629.

OEM

1195899011400 / 11589084300

PVP. 159,95€
Ref.10355 **INSTALADOR DE RETÉN DELANTERO DE CIGÜEÑAL**


Aplicaciones: Citroën, Peugeot, Ford
Motores: 1.4/1.6 Diésel (DV4/DV6)
OEM: 303-733

PVP. 24,95€
Ref.10387 **INSTALADOR DE RETÉN DE CIGÜEÑAL VW CRAFTER 2.5 TDI**


Herramienta especial para poder instalar el retén de cigüeñal y asegurar que el sensor está correctamente alineado.
OEM: T50100

PVP. 139,95€
Ref.9872 **INSTALADOR DE RETÉN TRASERO DE CIGÜEÑAL - VAG**

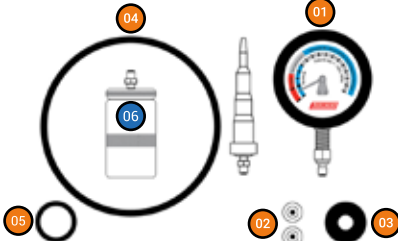

Referencia OEM T10134 y T10017

PVP. 142,95€

Ref.10219 COMPROBADOR DE BOMBA DE AGUA



Diseñado para comprobar el funcionamiento, con el motor en marcha, de las bombas de agua del sistema de refrigeración con acción mecánica. El analizador indica de forma eficaz el flujo de refrigerante. Para ello, mide los pequeños aumentos de presión que produce la circulación del refrigerante alrededor del bloque. Facilita la identificación de problemas en las bombas debido a daños en rodetes, gripado de los ejes de los rodetes y un deslizamiento excesivo del mecanismo o la correa de la bomba de agua. El kit puede ayudarle a identificar estos problemas antes de desmontar el motor, lo que facilita un diagnóstico más rápido y efectivo.



- Incluye
- 01. Manómetro (baja presión, 0-15 psi)
 - 02. Tapones obturadores x 2
 - 03. Juntas de goma para tubos x 2
 - 04. Mangueras de plástico de 6mm [2m]
 - 05. Conector de manguera macho
 - 06. Cuerpo del conector de tubo (dos piezas)

PVP. 134,95€

Ref.8000 KIT PARA COMPROBAR CIRCUITO DE REFRIGERACIÓN



Kit 25 Piezas

Permite comprobar las fugas en el sistema de refrigeración, bomba de agua, juntas, radiadores y radiadores de calefacción, juntas de culata, mangueras y carcasas.

Compatible:

Alfa, Audi, BMW, Chrysler, Citroën, Daewoo, Fiat, Ford, Honda, Hyundai, Kia, Lancia, Mazda, Mercedes, Mitsubishi, Nissan, Peugeot, Renault, Rover, Saab, Seat, Skoda, Suzuki, Toyota, Vauxhall / Opel, Volvo, VW

PVP. 298,95€

Ref.7231 KIT PARA COMPROBAR CIRCUITO DE REFRIGERACIÓN



Kit 20 Piezas

Permite comprobar los circuitos de refrigeración en la mayoría de los vehículos ya que consta de 19 adaptadores y una bomba de presión.

PVP. 249,95€

Ref.9633 COMPROBADOR UNIVERSAL DE CIRCUITO DE REFRIGERACIÓN



El cuerpo de goma de los adaptadores permite la utilización en la mayoría de los sistemas de refrigeración de la industria automotriz.

- El usuario puede realizar diagnósticos de pruebas de presión y sistema de refrigeración de forma simultánea.
- 0-35 psi.
- Incluye maletín para su transporte.

Medidas

- 01. 17 - 24mm
- 02. 28 - 31.5mm
- 03. 37 - 39.5mm
- 04. 47 - 48.5mm

PVP. 219,95€

Ref.9634 COMPROBADOR DE CIRCUITO DE REFRIGERACIÓN DE VEHÍCULOS INDUSTRIALES



Kit para comprobar la presión en el sistema de refrigeración con conjunto de adaptadores para vehículos industriales. Contiene una bomba de presión y 7 adaptadores con conectores rápidos para un uso fácil. Apto para diagnosticar fugas en el circuito de refrigeración (bomba de agua, mangueras, juntas, radiador etc.).

PVP. 229,95€

Ref.10700 KIT COMPROBADOR CIRCUITO DE REFRIGERACIÓN Y LLENADO DE LÍQUIDO REFRIGERACIÓN.



Kit completo para comprobar la estanqueidad de los circuitos de refrigeración. Permite comprobar fugas en el circuito de refrigeración, bomba de agua, radiador, junta de culata, radiador de calefacción, mangueras etc.

También contiene herramienta que permite purgar el circuito de aire y rellenar el circuito con refrigerante nuevo sin burbujas de aire

PVP. 249,95€

**Ref.9639 KIT PARA LLENADO DE LÍQUIDO REFRIGERANTE POR VACÍO****Kit 6 Piezas**

Permite purgar rápidamente el aire atrapado en el sistema de enfriamiento y así evitar sobrecalentamiento, reduciendo el tiempo y sin introducir burbujas.
Sirve también para hacer pruebas de presión

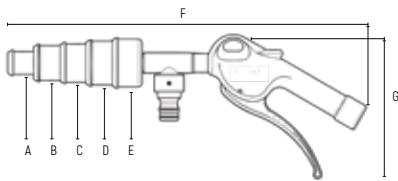
- Permite la prueba de fugas en el sistema de refrigeración.
- Cuerpo de caucho Universal, más cuatro adaptadores adicionales que cubren la mayoría de los radiadores de vehículos.

- Peso: 1,6 kg.
- Incluye 6 piezas.
- Dimensiones: 135x103x230mm.

PVP. 109,95€**Ref.9938 PURGADOR DE CIRCUITO CALEFACCIÓN AIRE+AGUA**

- Apto para cualquier tipo de vehículo.
- 5 medidas permiten un ajuste preciso.
- Rápido y eficaz.

Combina agua con aire comprimido para aumentar la eficiencia en el proceso de limpieza del sistema de enfriamiento del vehículo



Medidas			
A	19mm	E	40mm
B	29mm	F	315mm
C	32mm	G	120mm
D	36,5mm		

PVP. 54,95€**Ref.4449 JUEGO DE LLAVES PARA VENTILADOR**

Conjunto de llaves para realizar todo tipo de operaciones que son necesarias sobre el ventilador

Incluye:

- 4 x Llaves de embrague de ventilador 32mm, 36mm, 40mm, 65mm
- 1 x Llave soporte de ventilador de embrague 38mm y 44,5mm
- 1 x Herramienta de sujeción del ventilador del embrague
- 1 x Llave Ajuste de correa universal del ventilador
- **Llaves Allen:** 1x10mm, 1x8mm, 1x25mm
- Para desmontar el tornillo central del ventilador.
- Permite al técnico bloquear las bombas de agua, mientras suelta el radiador
- Permite aflojar los embragues de los ventiladores.

PVP. 149,95€**Ref.9195 BANDEJA RECOGEDORA ANTICONGELANTE**

Capacidad: 15 Litros

PVP. 18,95€**Ref.9402 DENSÍMETRO DE ANTICONGELANTE**

Herramienta de taller necesaria para determinar el valor de concentración o densidad del líquido anticongelante.

PVP. 5,45€**Ref.2116 LLAVE PARA VENTILADOR**

Llave Perfil delgado para quitar el termo ventilador viscoso montado en los vehículos BMW, Ford Vauxhall / Opel, etc.

Medidas:

32 - 36mm

PVP. 19,95€**Ref.10925 LLAVE PARA PARA TAPÓN DE RADIADOR RANURA EN PLANO**

Diseñada para quitar los tapones con ranura plana de los radiadores

Aplicaciones

BMW, Chrysler, Ford, Land Rover, Mercedes, Vauxhall/Opel.

Medidas

Largo: 14mm / Grosor: 2,5mm

PVP. 9,95€**Ref.10918 LLAVE PARA TAPÓN DE RADIADOR RANURA EN CRUZ****3/8"**

Adaptador en forma de cruz abierta a los lados. Apto para la mayoría de tapones en turismos. Ideal para no dañar el tapón de plástico.
Se puede utilizar con vaso de 17mm o carraca de 3/8".

PVP. 11,95€**Ref.11374 EMBUDO UNIVERSAL DE LLENADO REFRIGERANTE****Kit 6 Piezas**

Diseñado para permitir un llenado rápido y sencillo del refrigerante sin derrames ni burbujas de aire.

Contiene una amplia variedad de adaptadores para muchos vehículos.

PVP. 39,95€

Ref.10252 JUEGO DE ALICATES DE ABRAZADERAS CON CABLE INTERCAMBIABLE - PROFESIONAL







Kit 4 Piezas

3 Mordazas con cable flexible intercambiable.

Incluido:

- 1 x 670mm para abrazaderas normales (3-52mm)
- 1 x 670mm con doble cara para abrazaderas tipo muelle y común (0-75mm)
- 1 x 635mm para abrazaderas Clic-R (0-24mm)

PVP. 124,95€

Ref.10251 ALICATES PARA ABRAZADERAS CON CABLE INTERCAMBIABLE PROFESIONAL



Alicates profesionales para comprimir abrazaderas de expansión utilizadas en líneas flexibles de combustible, aceite y agua. Le permite trabajar en lugares inaccesibles gracias a una cable largo (630 mm)

Uso en talleres de coches, maquinaria, motos, camiones ... y todo tipo de motores.

PVP. 72,95€

Ref.10294 CABLE DE REPUESTO PARA REF. 10251 Y 10252

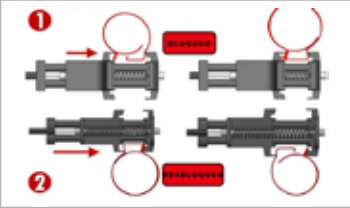


PVP. 16,95€

Ref.9578 ALICATE PROFESIONAL PARA ABRAZADERAS CON CABLE FLEXIBLE - PROFESIONAL



Alicate para abrazaderas de acción rápido. Mordaza de triple acción para abrir más tipos de abrazadera incluyendo las de tipo VAG





PVP. 79,95€

MORDAZA PARA ABRAZADERAS



	Ref.	Largo	Cap.	PVP
01	9595	85mm	60mm	24,50€
02	9596	67mm	36mm	22,95€

Ref.5122 ALICATE DE ABRAZADERAS CON CABLE FEXIBLE



Alicate diseñado unicamente para trabajar con abrazaderas de refrigeración tal y como mostramos en la imagen, no es apta para utilizarse con abrazaderas de turbo, admisión, escape

Medida

18 - 54mm



PVP. 19,95€



Ref.9704 JUEGO DE ALICATES PARA ABRAZADERAS

Kit 3 Piezas



- Mango largo de Alcance Extendido
- Puntos de sujeción con rotación de 360° ranurados para sujetar firmemente las abrazaderas.
- Se adapta a la mayoría de las abrazaderas.

Puntas ranuradas para la mayoría de abrazaderas

Incluye

- 1 x punta recta
- 1 x punta acodada 45°
- 1 x punta acodada 90°

Largo: 330mm

PVP. 67,95€

Ref.9525 JUEGO DE ALICATES PARA ABRAZADERAS

Kit 9 Piezas



Incluye

- Alicates para abrazaderas especiales de tubos flexibles con cable bowden (aprox. 630mm de largo)
- Alicates para abrazaderas de tipo clic y clic-r (aprox. 180 mm de largo).
- Alicates para abrazaderas de tubos flexibles con toma +.
- Alicates para abrazaderas con toma "U".
- Alicates para desmontar tubos flexibles (con un diámetro de 4-13 mm).
- Alicates para abrazaderas tipo muelle de banda.
- Destornillador con mango cambiante (para ranura y ranura en cruz)
- Desmontador de tubos flexibles (gancho especial)

PVP. 78,95€

Ref.5014 ALICATES PARA ABRAZADERAS



Permite extraer e instalar abrazaderas elásticas de forma sencilla.

PVP. 11,95€

Ref.9133 ALICATE PARA ABRAZADERAS CLIC Y CLIC R (TIPO ARO)



Se utiliza para abrir y cerrar los lazos Clic y tipo Clic-R de manguera reutilizable.
Longitud: 170mm



PVP. 10,95€

Ref.9880 JUEGO DE DESTORNILLADOR FLEXIBLE 1/4"

Kit 5 Piezas

1/4"



- Destornillador flexible con vasos hexagonales intercambiables.
- Ideal para ajustar bridas y abrazaderas en lugares de difícil acceso.
 - Mango ergonómico, resistente a los golpes

Medida de Vasos

5, 6, 7 y 8mm

PVP. 12,95€

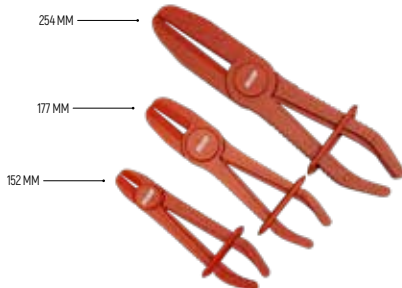
Ref.9127 EXTRANGULADOR DE MANGUITOS CON CABEZA GIRATORIA



PVP. 27,95€

Ref.6336 JUEGO DE ALICATES PARA ESTRANGULAR MANGUITOS

Kit 3 Piezas



3 tamaños diferentes para adaptarse a la mayoría de los manguitos de vehículos (gasolina, frenos, líquido refrigerante, etc.)

Mordaza con cantos redondeados, evita dañar los manguitos

PVP. 11,95€

Ref.10362 JUEGO DE ALICATES ANGULARES PARA ESTRANGULAR MANGUITOS

Kit 3 Piezas



Mordaza con cantos redondeados, evita dañar los manguitos

PVP. 11,95€

Ref.10025

KIT DE RECARGA Y COMPROBADOR DE PRESIÓN DE AIRE ACONDICIONADO

- Para recargar y comprobar sistemas de aire acondicionado de vehículos
- Acoples para gas R-134a y R12 (codificados por colores). También se venden por separado [Ref. Toolhub 10027](#)
- Válvulas de cierre individuales para los manómetros.
- Tubos de carga de tres colores con una longitud de 1,5 m c/u.
- Indicador azul (bajo): 0-350 psi
- Indicador rojo (alto): 0-500 psi

PVP. 98,95€

Ref.10921

LLAVE PARA SUJETAR EMBRAGUE DEL COMPRESOR A/C PARA FORD 412-154

Diseñada para sostener el compresor de embrague del A/A, el centro de la llave es abierto para quitar el perno central del compresor.
Se utiliza con cuadradillo de 3/8"

Aplicaciones
Ford Transit Custom PHEV desde 2012

OEM
412-154

PVP. 18,95€

Ref.9928

JUEGO DE LLAVES PARA DESCONEXIÓN DE TUBOS DE A/A VAG

Compatible

Audi - A3 2004> ; A4 2001> ; A5 2008> ; Q5 2008> ; TT 2007>

Seat - Ibiza / Cordoba 93 ; Ibiza / Cordoba 99 ; Ibiza 02 / Cordoba 03 ; Ibiza 2008 ; Leon 2006 ; Leon 2009 ; Toledo / Leon 99 Toledo 2005 ; Alhambra 2011 ; Altea 2005 ; Altea 2009 ; AlteaXL 2007 ; AlteaXL 2009 ; AlteaFreeTrack 2007 ; AlteaFreeTrack 2009 ; Exeo 2009 ; Arosa ; Inca

PVP. 48,95€

Ref.6494

KIT DESCONEXIÓN TUBOS DE A/A Y COMBUSTIBLE

Kit 9 Piezas

Medidas
1/2" / 13 mm - 5/8" / 16 mm - 3/4" / 19 mm - 7/8" / 23 mm - 5/16" / 8 mm, 3/8" / 9.5 mm - 1/2" / 13 mm - 5/8" / 16 mm - 3/4" / 19 mm

PVP. 9,95€

Ref.10922

LLAVE PARA SUJETAR EMBRAGUE DEL COMPRESOR A/C PARA FORD 412-103

Diseñada para sostener el compresor de embrague mientras se quita el perno central.

Aplicaciones
Ford Fiesta, C-max, B-max

OEM
412-103

PVP. 18,95€

Ref.10208

LÁMPARA RECARGABLE UV LED

Medidas: 198 x 45 x 2mm

- 6 Leds SMD UV en parte frontal: 1.9Lm luz ultra violeta
- 1 Led SMD parte superior: 0.5Lm luz ultra violeta.
- Carcasa resistente, ergonómica y recubierta de goma.
- Diseño abatible 180 grados, base imantada, 2 imanes traseros y un gancho giratorio.
- Tiempo de uso: Frontal 5'00", Superior 1'00".
- Tiempo de carga: 3'30".
- Protección IP54.
- Suministrado con cable USB.

PVP. 34,95€

Ref.10027

ENCHUFES RÁPIDOS PARA ALTA Y BAJA PRESIÓN A/A

- Codificados por color.
- Rápido y fácil de conectar / desconectar
- Alta velocidad de flujo.
- Flare macho de 1/4"
- Acoples R-134a y R12

PVP. 21,95€

Ref.10923

LLAVE PARA SUJETAR EMBRAGUE DEL COMPRESOR A/C PARA FORD 412-134

Diseñada para sostener el compresor de embrague mientras se quita el perno central

Aplicaciones
Ford C-max, B-max, Ecosport, Edge, Fiesta, Focus, Galaxy, Kuga, S.Max, Transit Courier

OEM
412-134

PVP. 17,95€

Ref.11051

CONECTORES DE AIRE ACONDICIONADO - GAS 1234YF

Conectores diseñados para trabajar específicamente con el tipo de gas 1234YF. Este gas es mucho más volátil que el antiguo y estos adaptadores nos brindan una conexión segura y eficaz en el sistema de aire acondicionado del vehículo.

Sistema de conexión de acople rápido con rosca integrada para asegurar que en ningún momento el conector se libere solo.

PVP. 39,95€

Ref.11396

JUEGO DE VÁLVULAS PARA AIRE ACONDICIONADO

- 10 válvulas CH-9520C
- 10 válvulas CH-9800 para R134
- 5 válvulas CH-L08 para el lado inferior
- 5 válvulas CH-V066 para Peugeot / Volvo
- 5 válvulas laterales 10 mm CH-H10
- 5 válvulas CH-GMH, General Motors Opel
- 1 Destornillador para Obuses

PVP. 24,95€

Ref.10920

LLAVE PARA SUJETAR EMBRAGUE DEL COMPRESOR A/C PARA FORD 412-157

Diseñada para sostener el compresor de embrague del A/A, el centro de la llave es abierto para quitar el perno central del compresor.
Se utiliza con cuadradillo de 3/8"

Aplicaciones
Ford Transit Custom PHEV

OEM
412-157

PVP. 14,95€



Ref.10904 COMPROBADOR DE PRESIÓN DE ADBLUE



Incluye

- Manómetro con tuberías y conectores para conectar al sistema SCR.
- 1 tubo de conexión adicional con conectores rectos
- 1 tubo de conexión adicional con conectores a 90° para facilitar la conexión en áreas de difícil acceso.

PVP. 119,95€

Ref.10906 EMBUDO PARA ADBLUE - CUELLO RECTO



Diseñado para enroscarse directamente en la boca de llenado del depósito de AdBlue® cuando el vehículo está equipado con una boca de llenado recta, con válvula antiderrame.

Capacidad

1,1 Litros

PVP. 29,95€

Ref.10924 LLAVE PARA TAPÓN ADBLUE - PSA



3/8"



Herramienta para quitar el tapón del tanque de AdBlue® aunque esté atascado por la cristalización de la urea.

Aplicaciones

Peugeot: 208, 301, 308, 308SW, 508, 508SW, 2008, Expert, Partner, Rifter.
Citroën: C3, C3 Picasso, C4 Cactus, C4 Picasso, C4 Grand Picasso, C5, DS3, DS3 Cabriolet y Jumpy.

PVP. 12,95€

Ref.10907 EMBUDO PARA ADBLUE - CUELLO ANGULAR



Diseñado para colocarse directamente en la boca de llenado del depósito de AdBlue® cuando el vehículo está equipado con una boca de llenado en ángulo, con válvula antiderrame.

Capacidad

1,1 Litros

PVP. 32,95€

Ref.10902 JERINGA PARA ADBLUE 1.5L.



- Jeringa para extracción de líquidos y fluidos fabricada con materiales resistentes.
- Con válvula de cierre que evita derrames del líquido.
- **Capacidad** de 1,5 L.
- Tubo 41 cm llega al fondo del depósito para poder extraer todo el fluido.
- Permite extraer e inyectar líquido refrigerante, agua, líquido de frenos, aceite, combustibles, etc.
- Los materiales de fabricación soportarán variedad de tipos de corrosión.

PVP. 61,95€

Ref.9675 LLAVE PARA FILTRO DE ADBLUE



3/8"

6



Vaso especial para apretar y aflojar el filtro de AdBlue.
Medida: 46mm x 6 caras.

PVP. 13,95€



Visite www.toolhub.es o escanee el código QR y descubra la forma más rápida y sencilla de acceder a todos nuestros **catálogos**.
listos para ser guardados y consultados sin necesidad de conexión a internet.

Ref.9115 LECTOR OBDII / EOBD + CAN DIÉSEL Y GASOLINA



- Funciona con vehículos 1996 y posteriores (OBD II y CAN).
- Recupera códigos genéricos (P0, P2, P3 y U0), códigos específicos del fabricante (P1, P3 y U1) y códigos pendientes.
- Determina con facilidad la causa de un indicador de comprobación de motor (MIL).
- Apaga la luz de un indicador de comprobación de motor (MIL), borra códigos y restablece monitores.
- Muestra el estado de control y de preparación I/M (emisiones)
- Lee flujos de datos PCM en tiempo real
- Recupera información sobre el vehículo (VIN, CIN y CVN)
- Menú y definiciones DTC en varios idiomas.
- Cumple con todas las normas CE, FCC y RoHS.

PVP. 64,95€

Ref.6324 ESTETOSCOPIO



Estetoscopio mecánico de calidad para localizar y amplificar ruidos mecánicos y de fluidos internos.

PVP. 6,95€

Ref.4422 COMPROBADOR DE PRESIÓN / VACÍO

Herramienta de diagnosis que ayuda a identificar una variedad de problemas en los sistemas de los vehículos.



Ideal para buscar fugas en:
Combustible, Encendido, Transmisión,
Emisiones, A/A

Incluye

- Accesorios para sangrar frenos y embragues.
- Bomba con función de presión / vacío.

Medición

- Presión 0 a 4 Bares.
- Vacío 0 a -1 Bares

PVP. 169,95€

Ref.9204 COMPROBADOR DE PRESIÓN / VACÍO



Adecuado para el control de los sistemas de presión y de vacío como la presión de sobrealimentación, electroválvulas de vacío, rejillas de ventilación del tanque, sensores MAP, etc.

- También apropiado para el sangrado de frenos.
- Indicador de presión / vacío 63,5 mm.
- Rango de indicador de presión: 0 a 3 bar.
- Rango de indicador de vacío: 0 a -1 bar.

PVP. 68,95€

Ref.9524 COMPROBADOR DE VACÍO



Kit comprobador de presión y vacío.

Se utiliza para:

- Detectar anomalías en la bomba de combustible y otros sistemas de vacío.
- Comprobar presión en los sensores de oxígeno de escape o sensores lambda.

Incluye

- Reloj de 3.5 de diámetro con doble escala: 0-10 psi / 0-70 Hg
- Múltiples adaptadores 14mm/18mm

PVP. 25,95€

Ref.6722 COMPRESÍMETRO DE ACEITE



Permite comprobar la presión del aceite.

Incluye

- Manómetro con doble escala de 0 - 10 bar / 0-140psi con carcasa protectora.
- Manguera flexible de 100 cm.
- 10 adaptadores.
- 1 adaptador 90°

PVP. 47,95€

Ref.4294 ESTETOSCOPIO ELECTRONICO



Permite escuchar y comparar hasta 6 zonas diferentes al mismo tiempo. Al llevar cables de 6 metros podemos comparar la salida de escape, el silenciador y la admisión desde el capó.

Ofrece la máxima sensibilidad al ruido con amplificador regulable de alta potencia.

Incluye sonda de comprobación y 6 probadores con pinza y cable de 5 metros.

El selector de pinza permite conmutar entre las 6 entradas, y permite comparar y detectar con facilidad problemas de mecánica en motor, transmisión, admisión, escape, inyectores, radiadores, válvulas y tanques de combustible.

Auriculares grandes, ofrecen la máxima comodidad con cable de 2 metros

PVP. 159,95€

Ref.1155 TERMÓMETRO DIGITAL POR INFRARROJOS

**Incluye**

- **Rango de Medición:** -50 a 550°C [-58 1022 °F]
- **Exactitud:** +1.5°C / +1.5%
- **Resolución:** 0.1 °C o 0.1 °F
- **Relación distancia objeto:** 12:1
- **Emisión:** 1.10 - 1.00 Ajustable [0.95 preestablecida]
- **Unidad seleccionable:** °C / °F
- Apagado automático
- Laser ON/OFF seleccionable
- Luz de fondo ON/OFF
- **Batería:** 3V [1.5V AAA Pilas 2]

PVP. 34,95€



CATALOGO 2025

Distribuidor Oficial

Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones en las especificaciones técnicas, imágenes, precios de los productos y/o promociones ofrecidas, sin previo aviso.

La validez de las características y precios de las promociones está sujeta a la disponibilidad de existencias.

La información proporcionada sobre los productos tiene carácter meramente orientativo y no constituye una descripción exhaustiva.

Los precios publicados en este catálogo no incluyen el Impuesto sobre el Valor Añadido (IVA).

Todas las imágenes presentes en este catálogo y en cualquier material promocional de TOOLHUB® están protegidas. Queda estrictamente prohibida la reproducción, distribución, modificación o cualquier otro uso de estas imágenes sin el consentimiento explícito y por escrito de TOOLHUB®.

El incumplimiento de esta advertencia puede resultar en acciones legales. Para solicitar permiso para utilizar cualquier imagen, por favor contacte con nuestro departamento de comunicación a través de la dirección de correo electrónico marketing@toolhub.es.