



JONNESWAY®

Herramienta Especial Mecánica



Mecánica



Pesados



Motocicletas



Accesorios



Chapista

AB030056

35.20€

Inflador de aire para apertura de puerta

Longitud: 230mm



AB030061

21.20€

Herramienta para retirar el brazo limpia parabrisas



AE040020

58.00€

Cilindro hidráulico

Longitud: 140mm cerrado | 215mm extendido

Capacidad: 2t



AE150005

98.00€

Dos caballetes de 3t con apoyo de goma

Altura máxima: 440mm

Altura mínima: 290mm



AE300064

206.00€

Kit prueba de presión para radiadores con 17 piezas

Composición:

AE30064-02 Audi A4, A5, A6

AE30064-03 Opel, Ford, VW

AE30064-04 BMW

AE30064-05 BMW

AE30064-06 Volvo, Citroën, Renault, Fiat, Peugeot

AE30064-07 Audi, VW

AE30064-08 Sede ajustable

AE30064-09 Pino unión 50mm

AE30064-10 Pino unión 35mm

AE30064-11 Pino unión 27mm

AE30064-12 Adaptador para 8; 9 y 11

AE30064-13 Adaptador

AE30064-14 Fijador

AE30064-15 Honda, Toyota

AE30064-16 Mitsubishi, Honda, Ford, Nissan, Mazda



AE3000

Tapones para prueba del radiador

Ref.	Precio
AE300064-02	18.30€
AE300064-03	18.30€
AE300064-04	18.30€
AE300064-05	18.30€
AE300064-06	14.80€
AE300064-07	14.80€
AE300064-15	22.50€
AE300064-16	22.50€



AE300100-040

21.00€

Tapones para kit de presión de radiadores - Ford

Aplicable en el kit AE300064



AE300100-042

21.00€

Tapones para kit de presión de radiadores - Ford

Aplicable en el kit AE300064



AE300100-060

22.00€

Tapones para kit de presión de radiadores - Mercedes

Aplicable en el kit AE300064



AE300103

15.90€

Bandeja de recoger aceite y anticongelante

Dimensiones: 600x450x180mm

Capacidad: 16l



AE300152

173.50€

Kit prueba de presión de radiador con 5 piezas



AE300173
18.00€

Sangrador de líquido de embrague y frenos
Fácil, rápido y eficiente utilizando el aire
de los neumáticos


AE300176-A
49.00€

3 Adaptadores especiales para VW/ Audi/ Mercedes


AE300212
110.00€

Distribuidor de aceite de transmisiones

Dimensiones: 240x200x440mm

Capacidad: 4l

Peso: 1 600g

Bomba de mano y 4 adaptadores


AE310002
234.50€

Conjunto extractor hidráulico con accesorios

Capacidad: 90-145mm


AE310006
87.00€

Conjunto de 2 extractores guillotina

Capacidad: 30-75mm


AE3100

Separadores media luna

Ref.	Medida (mm)	Precio
AE310024	30-50	19.00€
AE310025	50-75	28.00€
AE310026	75-105	44.00€
AE310027	105-150	102.00€


AE310008
143.00€

Extractor interior y exterior

Capacidad: 15-30 y 30-80mm interna
15-80mm externa


AE310010A
104.00€

Juego de extractor semieje


AE310013
81.00€

Extractor universal de buje de la rueda

Capacidad: 90-140 y 130-180mm


AE310014
157.00€

Extractor de buje de la rueda y semieje

Capacidad: 90-140 y 130-180mm


AE310016
45.50€

Extractor semieje



AN010045

8.40€

Separador de rótulas

**AE3100**

Extractor de 3 brazos

Ref.	Tamaño	Apertura (mm)	Capacidad (t)	Precio
AE310034	3"	40-76	2	17.80€
AE310035	4"	50-102	5	25.50€
AE310037	8"	80-203	12	96.00€
AE310038	12"	120-305	18	215.00€

**AE310023**

41.50€

Extractor de rotulas

**AE310063**

63.30€

Extractor para rodamientos pequeños

Especialmente adecuado para la eliminación de pequeños cojinetes en el automóvil, reparación de instalaciones industriales y domésticas.

Capacidad: 1t

Apertura: 19 a 45mm

Rango de profundidad: 73mm

**AE310087**

72.50€

Extractor universal de rótulas

Especialmente diseñado para su uso en situaciones de espacio reducido

Aplicable: Audi, VW, BMW, Ford, Mercedes (W170, W202, W210, W220), Opel, Mitsubishi ...

**AE310066**

23.50€

Extractor para volantes de dirección

Aplicable: Opel, Ford entre otros

**AE310099**

105.50€

Extractor de 2 y 3 brazos para interiores y exteriores

Capacidad: 20t

Apertura: 76-178mm



Alterável para:

**AE310077**

31.80€

Extractor de rótulas

Apertura: 20mm

**AE310122**

83.50€

Extractor de rótulas

**AE3101**

Extractor de 3 brazos

Ref.	Ø (mm)	Ancho (mm)	Altura (mm)	Precio
AE310109	18	40	35	30.00€
AE310110	23	50	45	37.70€
AE310112	40	80	80	78.00€



AE3101
Extractor de 2 brazos

Ref.	Ajuste Int. (mm)	Ajuste Ext. (mm)	Altura (mm)	Precio
AE310146B	25-80	70-130	100	45.90€
AE310146D	50-160	105-220	150	79.50€
AE310146E	60-200	120-270	150	107.00€


AE310150

64.30€

Saca poleas

AE310172

734.00€

Juego de sacas

Composición:

Saca de 2ton

Piernas cortas: 85mm

Piernas largas: 185mm

Saca de 6ton

Piernas cortas: 140mm

Piernas largas: 280mm

Cilindro de 30ton

AE310180

245.00€

Juego de saca rótulas con accesorios ajustables

Apertura: 20; 22; 24; 27 y 30mm


AE310183

104.00€

Extractor barra de dirección

AE320023

35.50€

Compresor de grapas para amortiguadores

Apertura: 270mm


AE320034

464.50€

Juego de extractor de grapas MacPherson

AE320035

137.00€

Herramienta para fijación MacPherson

AE320044

55.10€

Compresor de grapas para amortiguadores

Apertura: 300mm


AE300154B

102.00€

Refratómetro

Aparato apto para comprobar líquido de baterías, líquido refrigerante y AdBlue



AE300168

98.00€

Verificador de fugas de la cabeza del cilindro

Equipo para comprobar las fugas en la combustión.

La utilización de líquido contrastante permite comprobar la existencia de dióxido de carbono en el depósito del líquido de refrigeración, denunciando así la existencia de fugas en la combustión.



AE300168-1

34.00€

Líquido para verificador de la cabeza del cilindro

Botella de 250ml

AE300201

107.00€

Pistola tornado pulverizador

Dimensiones: 330x105x270mm

Capacidad copo: 1l

Peso: 780g

Ruido: 85dB

Alimentación: 6,2bar

Consumo de aire: 56,6l/min

Entrada de aire: 1/4"



AE300202

102.00€

Pistola tornado pulverizador/ espuma

Dimensiones: 330x105x260mm

Capacidad copo: 1l

Peso: 950g

Ruido: 70dB

Alimentación: 6,2bar

Entrada de aire: 1/4"

Consumo de aire: 56,6l/min



AE300204

20.40€

Jeringa para líquidos

Hecho de plástico resistente al líquido de frenos y anticongelante

Permite succión, adición y la visualización del fluido.

Capacidad: 200cc

Peso: 294g

**NO
utilizar con
combustibles**



AE300205

46.00€

Jeringa para líquidos

Hecho de plástico resistente al líquido de frenos y anticongelante

Permite succión, adición y la visualización del fluido.

Capacidad: 1,5l

Peso: 900g

Aplicación: aceite caja velocidades y diferencial

**NO
utilizar con
combustibles**



AE300211

79.60€

Jeringa para líquidos con 5 adaptadores

Hecho de plástico resistente, aplicable a todos los tipos de aceites y combustibles. Permite succión, adición y la visualización del fluido.

Capacidad: 1,5l



AE300206

13.70€

Base recogedora de aceites para latas 20/ 30l

Diseñado para la recogida de los restos de aceite filtros, nuevos o usados, y otros envases (enchufe directo en latas de 20/ 30l)

Hecho de polietileno de alta densidad resistente

Capacidad: 3l

Peso: 500g

Diámetro: 350mm



AE300207

45.00€

Base recogedora de aceite para bidones 200l

Diseñado para la recogida de los restos de aceite filtros, nuevos o usados, y otros envases (enchufe directo en la parte superior de los bidones de 200l)

Hecho de polietileno de alta densidad resistente

Capacidad: 20l

Peso: 1 700g

Diámetro: 600mm



AE300215

33.70€

Pistola de limpieza de motores

Cuadrado ajustable

Capacidad: 1l

Consumo de aire: 160 l/m

Entrada de aire: 1/4"

Presión de trabajo: 5-8 Bar



AE300220
66.00€
Escurreidor de residuos de aceite

Dimensiones: 174x197x486mm

Capacidad: 2l


AG010034
5.80€
Bolígrafo magnético

Longitud: 580mm


AG010035
18.90€
Dedo magnético con luz y espejo

AG010164
33.00€
Imán flexible con luz y espejo

Luz: blanca, azul y UV


AG010046
7.70€
Punta para válvulas de los neumáticos

Longitud: 230mm


AG010159
5.00€
Salida para manguera de aire de los neumáticos

AG010059
25.50€
Juego de 4 saca casquillos

Medidas: 6; 8; 10 y 12mm


Mecánica
AG010059
Saca casquillos

Ref.	Medida (mm)	Precio
AG010059-6	6	5.80€
AG010059-8	8	5.80€
AG010059-10	10	6.30€
AG010059-12	12	6.30€

AG010036
7.20€
Bandeja magnética redonda

AG010111
23.00€
Bandeja magnética rectangular

AS-0065
31.50€
Soporte magnético para máquina de impacto y 4 llaves

AG010049
8.20€
Juego de 5 saca tornillos

AG010089
15.50€
Medidor digital de presión de aire

Baterías de litio

Pantalla LCD

Auto calibración

Auto off


AG010099
27.50€
Llaves de cruz para tuercas de ruedas

Medidas: 17; 19 y 21mm



AG010225

25.00€

Llave de ruedas con 3 piezas

Posibilidad de utilización en + o en "T"

Medidas: 17; 19 y 21mm

Tubo perforado 355mm con llave de 19 y 21mm

Tubo perforado 395mm con llave de 17mm

Adaptador 1/2"

**AG010109**

16.30€

Troncha tuercas

Medidas: 12-18 y 16-22mm

**AG010118A**

19.90€

Llave de apriete angular 1/2"**AG010147**

11.70€

Llave de apertura angular con Cuadradillo 1/2"**AG010208**

53.50€

Juego de quitar tornillos torx dañados con 8 piezas

Composición:

Medida (mm)	Longitud (mm)	Hex (mm)
3	38	10
4	38	10
5	38	10
6	38	10
7	38	12
8	38	12
10	38	14
12	38	14

**AG010227**

275.00€

Juego de machos y terrajas con 53 piezas

Composición:

15 Machos 38mm: M6x0,75; M6x1,0; M8x1,0; M8x1,25; M10x1,25; M10x1,5; M12x1,25; M12x1,5; M12x1,75; M14x1,5; M14x2,0; M16x1,5; M16x2,0; M18x1,5 y M18x2,5

6 Machos 50mm: M20x1,5; M20x1,5; M22x1,6; M22x2,5; M24x1,5 y M24x3,0

21 Terrajas: M6x0,75; M6x1,0; M8x1,0; M8x1,25; M10x1,25; M10x1,5; M12x1,25; M12x1,5; M12x1,75; M14x1,5; M14x2,0; M16x1,5; M16x2,0; M18x1,5; M18x2,5; M20x1,5; M20x2,5; M22x1,5; M22x2,5; M24x1,5 y M24x3,0

5 Extractores

1 Porta terrajas

1 Reparador de Machos (M6 - M25)

1 Reparador de Machos (M4 - M12)

1 Llave phillips PH2 38mm

2 Adaptadores de Ø 50mm

**AG10001SP-W**

7.70€

Destornillador macho extensible

Medidas: M4 a M12

**AG10002SC-W**

5.10€

Porta terrajas

Medidas: M3 a M12

**AH020002**

20.40€

Protección guardabarros con fijación magnética

Dimensiones: 1 050x650mm

**AI010006**

22.50€

Herramienta para bloquear poleas y ruedas dentadas

AI010009
22.00€

Herramienta para la limpieza de las ranuras de los segmentos
Con 3 cuchillas circulares para limpieza de pistón (diámetro: 51 a 127mm)

Cuchilla 1: 1/16"; 5/64"; 3/32"; 1/8"; 5/32" y 3/16"
Cuchilla 2: 2; 2,5; 3; 4; 4,5mm y 1/4"
Cuchilla 3: 1,2; 1,5; 1,8; 2,8; 5 y 5,5mm


AI010023
11.00€

Tensor de correas del motor


AI010029
66.00€

Extractor de engranajes y poleas


AI010030
77.50€

Llave para bloquear polea y árbol de levas


AI010037
83.20€

Kit comando de motores con 8 piezas

Composición:

Marca	Modelo	Aplicación
OPEL	Astra	G 1.7 TD; 2.0 16V
	Vectra	1.8; 2.0 16V >1995
OPEL	Astra	G 1.4 ; 1.6; 1.8 16V
	Vectra	1.6; 1.8 16V
	Zafira	1.6; 1.8 16V
Árbol de levas a la derecha		
SAAB	900 - 9000	
OPEL	Calibra	2.5; 2.5L; 2.6 V6
	Cavalier	2.5L V6 2.5; 2.5L; 2.6 V6
	Omega-B	2.5; 2.6; 3.0; 3.2; V6
	Sintra	3.0 V6
	Vectra	2.5L; 2.6 V6
Árbol de levas a la izquierda		
SAAB	900 - 9000	
OPEL	Calibra	2.5; 2.5L; 2.6 V6
	Cavalier	2.5L V6 2.5; 2.5L; 2.6 V6
	Omega-B	2.5; 2.6; 3.0; 3.2; V6
	Sintra	3.0 V6
	Vectra	2.5L; 2.6 V6
ROVER	25	1.4; 1.6; 1.8VVC
	45	1.4; 1.6; 1.8
	75	1.8
	200	VI
	214	16V
	216	16V; Cabrio; Coupé
	218	Coupé
	414	16V
VOLKSWAGEN	Bora	1.9 TDI
	Golf	1.9 TDI
	Lupo	1.2; 1.4; 3.0 TDI
	Polo	1.4 TDI
	Passat	1.9 TFI
CITROËN	Berlingo	1.9 D
	Jumper	1.9 D; TD-FSO 1.9D;
	Jumpy	1.9 D/TD
	Synergie	1.9; 2.0 T
	Xantia	1.9; 2.0 D; TD; HDI
	Xsara	1.9; 2.0 D; TD; HDI
FIAT	Ducato	2.0 D
	Ulysse	1.8; 2.0 Turbo
FORD	La mayoría de los motores diesel	
PEUGEOT	205	1.6; 1.8; 1.9 D
	305	1.6; 1.8; 1.9 D
	306	1.8; 1.9 D; TD
	309	1.6; 1.9 D
	405	1.6; 1.9 D
	406	1.9 D
	605	2.0 D; TD
	806	1.9 D
	Boxer	1.9; 2.0 D; TD
	Expert	1.9 D
	Partner	1.9 D
TALBOT	Express	D
	Horizon	D-JSD
	Solara	D
ISUZU	Motores Diesel	1.5; 1.7
OPEL	Motores Diesel	1.6; 1.7
	Motores Gasolina	1.2; 1.4; 1.6; 1.8; 2.0



AI010041

100.00€

Kit comando de motores con 19 piezas

Composición:

Marca	Modelo	Motorización
CITROËN	Synergie	2.0/Turbo; ZX 1.9D/TD
	Xantia	1.9D/TD
	Berlingo	1.9D
FIAT	Ulisses	2.0/Turbo
	Ducato	2.0
FORD	Fiesta	1.25; 1.4 (95-); 1.8-XR2i/RS1800 16V
	Mondeo	1.6; 1.8; 2.0 16V (93-)
	Escort/Orion	1.6; 1.8i 16V (92-)
HONDA	Accord/Prelude	2.3i (93-);
	Prelude	2.2 V-Tec; motor SOHC
	Accord	1.8; 2.0; 2.2 (-93); 2.0i (93-)
	Shuttle	2.2i;
	Civic	1.6 VTI
	Accord	(90-)
	Prelude	2.0 16V (-90)
LAND ROVER	Discovery MPi	2.0 16V (93-), motor 20T4
MAZDA	121	1.25
OPEL	Cavalier	2.5
	Calibra	2.5
	Vectra	2.5
	Omega	2.5; 3.0
	Sintra	3.0
	Astra	1.8; 2.0 16V
	Cavalier	2.0 16V
	Calibra	2.0 16V/Turbo
	Omega-B	1.6 16V
	Motor Gasolina OHC	1.2; 1.4; 1.6; 1.8; 2.0
	Motor Diesel OHC	1.6D i; 1.7D
	Motor Diesel OHC	
	Diesel Isuzu	1.5D i; 1.7D
	205; 305; 309; 405	1.6; 1.9
	405	1.8; 2.0 (92-)
	605	2.0
	Boxer	2.0
	205; 305	1.8; 1.9D
PEUGEOT	306	1.8; 1.9D/TD
	309	1.8; 1.9D; 1.8TD
	405	1.8TD; 1.9D
	406	1.9D
	Partner	1.9D
	Talbot/Horizon/Solara	1.9D
	J5/Talbot Express	1.9D
	605	1.9D/TD
	806	1.9TD
	Expert	1.9D
	Boxer	1.9D/TD
	R5	1.6D
	R9	1.6D
	411	1.6D
	Express/Extra	1.6D - motores Diesel F8M
	Clio; Express/Extra	
	R19	1.9D - motor diesel F8Q
	Espace	2.1D
	R21	2.1D
	R25	2.1D
	Trafic/Master	2.1D - motor Diesel J8S
	Clio	1.2; 1.4
	Express/Extra	R19 1.4
	Megane/Scenic	1.4; 1.6 - motor E7F/E7J
RENAULT	R5	1.7
	Clio	1.7; 1.8
	R19	1.7
	R21	1.7
	Megane/Scenic	2.0
	Laguna	1.8; 2.0
	Trafic	1.7 - motor F3N; F3P; F2R
	Clio Williams; R19; Megane	2.0 16V - motor F7P; F7R;
	Laguna/Safrane	2.0 16V - motor N7Q/N7U
	623	(93-)
	618/620	motor SOHC (93-)
	216; 416	GTi 16V (-95) motor D16A9, motor K16 DOHC; motor SOHC 820 8V (m8)
	Metro	GTa/GTi 16V K16 (-95)
	214; 414	K16 (89-)
	216; 416	K16 (95-)
	MGF	1.8 MPi/AVC (95-)
	220	M16 (-92)
	220	Turbo T16 (92-)
	420	M16 (-92)
	420	T16 (92-)
	320	Turbo M16 (-91)
	620	Ti (94-)
	820	Turbo T16 Vitesse (91-)
SAAB	900	2.5
	9000	3.0 V6
VW; AUDI; SEAT; SKODA		TDI desde 2000
		ECOTEC 1.4; 1.6; 1.8; 2.0 16V



AI010060

58.20€

Juego de 4 llaves para inyectores 1/2"

Composición:

	Faces	Diámetro (mm)	Medida (mm)
A	6	22	110
B	12	22	75
C	12	27	78
D	12	28	78



AI010060-A

15.70€

Llaves para inyectores 1/2"

Caras: 6
Diámetro: 22mm
Medida: 110mm



AI010060-B

13.50€

Llaves para inyectores 1/2"

Caras: 12
Diámetro: 22mm
Medida: 75mm



AI010060-C

12.50€

Llaves para inyectores 1/2"

Caras: 12
Diámetro: 27mm
Medida: 78mm



AI010060-D

13.00€

Llaves para inyectores 1/2"

Caras: 12
Diámetro: 28mm
Medida: 78mm



AI010063A

51.00€

Medidor de la tensión de correas distribución



AI010086

117.50€

Juego de 12 llaves para terminales



AI010092
66.50€
Bloqueo para el volante del motor

AI010104
32.70€
Herramienta para quitar la tapa del depósito combustible

Ajustable entre 122-199mm


AI010127
4.50€
Llave extractora de correa trapezoidal

Aplicación: VOLVO y grupo VAG


AI010137
40.50€
Organizador de piezas desmontadas

AI010166
8.00€
Llave torx para polea alternador 1/2"

Medida: T50

Longitud: 110mm


AI010167
8.10€
Llave XZN para polea alternador 1/2"

Medida: M10

Longitud: 110mm


AI010176
38.50€
Llave para quitar el filtro de combustible

Esta herramienta hace que sea rápido y fácil de realizar la reducción del riesgo de daños en la carcasa de plástico del filtro.

Composición:

Marca	Modelo	Aplicación
CHEVROLET	Captiva, Epica	2.0 VCDi
CITROËN	Hdi Relay	2.0; 2.2; 2.8; 3.0
FIAT	500; Doblo; Strada;	1.3 JTD
	Idea; Panda; Punto	
	Idea; Multipla; Punto;	1.9 JTD
	Sedici (+2.0 JTD)	
	Ducato	2.0; 2.2; 2.3; 2.8; 3.0 JTD
LANCIA	Musa; Ypsilon	1.3 MJTD
OPEL	Agila; Astra; Corsa;	1.3 CDTi
	Combo; Meriva; Tigra	
	Astra; Signum; Vectra;	1.9 CDTi
	Zafira	
PEUGEOT	Boxer	2.0; 2.2; 2.8; 3.0 HDi
SAAB	9-3	1.9 TiD
SUZUKI	Splash; Swift; SX4	1.3 DDiS


AI010195
96.00€
Llave para tensar correas con 10 piezas

AI020015
19.40€
Extractor para válvulas

Capacidad: 60-120mm

Altura: 150mm


AI0200

Alicate para segmentos

Ref.	Capacidad (mm)	Precio
AI020019	115-180	24.00€
AI020020	70-108	20.40€
AI020021	50-100	18.90€


AI020024
71.00€
Extractor para válvulas

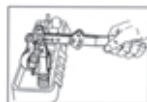
Para grandes motores/ diesel


AI020025
59.70€
Extractor para válvulas

Capacidad: 55-175mm


AI020027
29.60€
Desarmador de válvulas universal con gancho

Compresor del muelle de válvulas


AI020048
Cinta para segmentos

Ref.	Capacidad (mm)	Altura (mm)	Precio
AI020048A	57-125	127	12.80€
AI020048D	90-175	100	14.20€
AI020048E	90-175	165	24.50€



AI020043

17.00€

Alicate para fuelles de mordazas



AI020049

66.40€

Alicate universal para válvulas



AI020051

209.00€

Kit prueba de compresión de aceite en motores de diesel
BMW, CITROËN, DACIA, DAF, DAIHATSU, FIAT, FORD, ISUZU, LAND ROVER, MAZDA, MERCEDES, MITSUBISHI, NISSAN, OPEL, PEUGEOT, RENAULT, ROVER, SEAT, TOYOTA, VOLKSWAGEN, VOLVO

Manómetro: 0-70bar

Diámetro: 80mm

Turbo: 400mm

Adaptadores:

M10x1 (73,5mm); M10x1 (114,5mm);

M10x1 (119mm); M12x1,25 (54mm);

M14x1,25 (72mm) y M20x1,5 (78mm)

Simulador Cuadradillo 19 y 21mm



AI020052

130.50€

Kit prueba de compresión de aceite en motores de gasolina

Incluye adaptadores y reparadores con rosca

Medidas: M10; M12; M14 y M18



AI020054

136.50€

Kit prueba de presión de aceite

Incluye adaptadores y reparadores con rosca

Manómetro: 0-10bar/80mm

Turbo: 1 300mm

Juego de 10 adaptadores



AI020056A

20.00€

Alicate para retenes de las válvulas



AI020066

66.00€

Kit tenaza para segmentos con cinta

Apertura: 73-111mm



AI020092

75.00€

Extractor de tornillos dañados

Juego de brocas/ extractor y guías para la remoción de tornillos dañados

Gama: 5 a 16mm



AI020101A

111.00€

Dispositivo de comprobación de inyectores common rail diesel

Este dispositivo permite medir de forma rápida y eficiente la cantidad de combustible de retorno de cada inyector, y por tanto verificar, si hay algún fallo. Permite la medición de hasta 6 inyectores al mismo tiempo.

Incluye adaptadores para inyectores Bosch, Delphi, Denso y Siemens.



AI020101A-A

44.00€

Juego de vasos de recambio para AI020101A



AI020103

61.00€

Extractor de inercia para desmontaje de inyectores.

Hecho de acero endurecido de alta calidad.

Desmontaje rápido y fácil de inyectores presos en motores diesel.

Preparado para rosca M8; M12 y M14



AI020107
147.50€
Herramienta de ajuste del punto de inyección

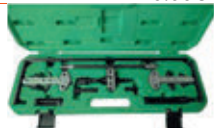
Permite el ajuste del punto de inyección en motores diesel con bomba de inyección de combustible convencional.

Aplicable entre otros vehículos ALFA ROMEO, AUDI, BMW, FIAT, FORD, ISUZU, IVECO, LANCIA, LAND ROVER, MITSUBISHI, NISSAN, RENAULT, ROVER Y VOLKSWAGEN.


AI020109
65.50€
Juego de 6 llaves para velas de incandescencia

Composición/ medidas (mm):

Llaves: 8; 9; 10; 12; 14 y 16
Longitud: 160mm


AI020131
110.00€
Compresor de grapas de válvulas

AI020142
339.00€
Extractor para rodamientos pequeños

Composición/ medidas (mm):

Extractor
Barra
Expansores: 6 a 8; 8 a 10; 12 a 15 y 15 a 18


AI020162
18.90€
Alicate de puntas rectas para quitar relés

AI020163
19.50€
Alicate de puntas angulares para quitar relés

AI020178
295.00€
Kit para quitar bujías de precalentamiento dañadas

AI020180
112.50€
Test de sistemas turbo

Este kit por la insuflación de aire comprimido de baja presión en el sistema del turbo, permite la verificación de fugas.

Composición: 4 pares de adaptadores

Ø	Medida (mm)
55-60	64
65-70	74
75-80	84
85-90	94


AI020184
13.50€
Llave para inyectores MERCEDES BENZ

Cuadrado: 1/2"
Medida: 17mm
Longitud: 119mm


AI020184A
13.50€
Llave para inyectores BMW y VOLKSWAGEN

Cuadrado: 1/2"
Medida: 14mm
Longitud: 119mm


AI020184B
14.00€
Llave para inyectores MERCEDES BENZ

Cuadrado: 1/2"
Medida: 19mm
Longitud: 119mm


AI020184S
37.50€
Juego de 3 llaves 1/2 "para la línea de inyección

Composición:

Ref.	Medida (mm)	Aplicación
AI020184A	14	BMW; VW
AI0200184	17	Mercedes 100, 130, 314, 360, 360h, 352A, 346/355, 401, 402, 403, 407h, 615, 616 e 617
AI0200184B	19	Mercedes 314, 352, A, 346/355, A, 401, 402/422, LA, 403, 407



AI020185

16.00€

Llave estrella abierta plegada

Llave especial para desmontar las tuberías del sistema de combustible de alta presión en los motores diesel

Medidas: 17x17mm



AI020201

62.00€

Juego de 6 llaves de vaso con estrella abierta

Especialmente diseñadas para trabajar en espacios apaciguados y de difícil acceso.

Cuadrado: 1/2"

Longitud: 100mm

Medidas: 12; 14; 16; 17; 18 y 19mm



AI020205

113.00€

Extractor de inyectores (diesel/ gasolina)

Extractor especialmente concebido para la retirada de inyectores diesel y gasolina. Las garras son intercambiables lo que permite abarcar un mayor número de tipo de inyectores.



AI030007

17.00€

Juego de 5 piezas para raspar, limpiar y quitar juntas



AI050043S

19.90€

Juego de 3 raspadores

Medidas: 15; 20 y 30mm



AI030010

3.70€

Herramienta para pulir válvulas grandes



AI030011

3.50€

Herramienta para pulir válvulas pequeñas



AI030020

17.00€

Endoscopio de mecánico



AI030025

5.90€

Juego de piezas raspar/quitar retenes y juntas



AI030027

40.00€

Juego de 6 rascadores con mango



AI040007

10.60€

Alicate para segmentos

Medidas: 1,2 a 6,3mm



AI040008

85.50€

Kit completo para prueba de vacío y purga de frenos



AI040031

114.00€

Bomba para vacío y presión con kit de purga de frenos

Selección de la válvula de control para la función de vacío o presión.

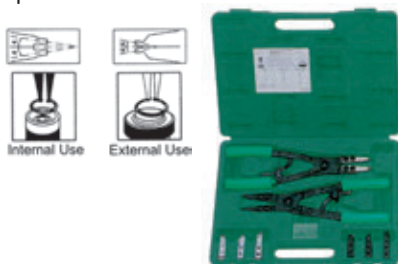


AI040011
13.80€

Alicate de bujías con puntas aisladas


AI040017
50.00€

Juego de alicates para clips de cabezas recambiables


AI040018
17.50€

Alicate para abrazaderas


AI040060
25.50€

Alicate para tubos de combustible

Alicate para conexiones rápidas de tubos de combustible.


AI040246
39.00€

Juego para desconectar tubos de combustible

Composición:

- 1 Llave fija para tubos 11,8mm
- 1 Llave fija para tubos 16mm
- 1 Llave angular para tubos 11,8mm
- 1 Llave angular para tubos 16mm


AI050001
14.50€

Llave de filtros de aceite de 3 brazos

Capacidad: 60-120mm


HC

Llaves de copa para filtros



Ref.	Caras (mm)	Medida (mm)	Precio
HC-78/15	15	78	4.60€
HC-65/67	14	65-67	4.20€
HC-65/14	14	65	4.60€
HC-68/14	14	68	4.10€
HC-74/15	15	74	4.30€
HC-66/6	6	66	4.10€
HC-76/8	8	76	4.60€
HC-73/14	14	73	4.30€
HC-74/76	15	74-76	4.60€
HC-75/77	15	75-77	4.60€
HC-76/12	12	76	4.60€
HC-76/30	30	76	4.60€
HC-93/36	36	93	4.60€
HC-76/14	14	76	4.60€
HC-108/15	15	108	4.60€
HC-108/18	18	108	4.60€
HC-65103		65-120	14.30€
HC-106/15	15	106	4.60€
HC-100/15	15	100	4.60€
HC-86/16	16	86	4.60€
HC-90/15	15	90	4.60€
HC-80/82	15	80-82	4.60€
HC-92/10	10	92	4.60€
HC-93/45	45	93	4.60€
HC-93/15	15	93	4.60€
HC-86/18	18	86	4.60€
HC-80/15	15	80	4.60€
HC-96/18	18	96	4.60€
HC-95/15	15	95	4.60€
HC-9.5mm	adaptadores 1/2"-3/8"		1.75€

AI030002
26.00€

Juego de 11 llaves para tapones de aceite

Quadra: 3/4"

Utilização: chave de caixa 19mm

Hexagonais

8mm: BMW/ FORD/ GM

9mm: GM

10mm: FORD

12mm: FIAT/ LANCIA/ PEUGEOT/

14mm: LANCIA/ MERCEDES

17mm: AUDI/ BMW/ DAC

Quadradas + cabo

8mm: PSA/ RENAULT/ VOLVO

9,5mm: HONDA/ MAZDA/ PEUGEOT/ SAAB/ VOLVO

11mm: FORD

13mm: NISSAN/ SUBARU



AI050004

46.00€

Juego de 15 piezas de copa para filtros

Composición:

Caras	Medidas (mm)	Aplicación
14	65	GM, DAIHATSU, TOYOTA
14	65-67	DAIHATSU
14	68	MAZDA, FORD ESCORT, SUBARU
14	73	TOYOTA, LEXUS
15	74-76	SATURN
15	75-77	VW, AUDI, FORD, ISUZU, MERCEDES, OPEL
14	76	VW, PORSCHE, MERCEDES, BMW, AUDI A3, OPEL
30	76	FORD
15	80	NISSAN, HONDA, MAZDA, ISUZU, SUBARU, OPEL, TOYOTA
15	80-82	MAZDA, SUBARU, TOYOTA, HONDA, ACURA, NISSAN
15	90	HONDA ACCORD, MITSUBISHI, ISUZU
15	93	OPEL, MAZDA, VOLVO, MITSUBISHI, NISSAN, VW, PORSCHE, RENAULT, FORD, HONDA, AUDI
36	93	FORD
15	100	ISUZU, MITSUBISHI

Adaptador 1/2" (F)x3/8" (M)

**AI050004A**

113.00€

Juego de 30 piezas de copa para filtros

Composición:

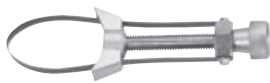
Caras	Medida (mm)	Aplicação
14	65	GM, DAIHATSU, TOYOTA
14	65-67	DAIHATSU
14	68	MAZDA, FORD ESCORT, SUBARU
14	73	TOYOTA, LEXUS
15	74	AUDI, GM, ROVER, CHRYSLER
15	74-76	SATURN
15	75-77	VW, AUDI, FORD, ISUZU, MERCEDES, OPEL
8	76	FIAT MAREA, LANCIA DELTA
12	76	FIAT (DUCATO, SCUDO, ULYSSE), RENAULT (MEGANE, LAGUNA, ESPACE)
14	76	VW, PORSCHE, MERCEDES, BMW, AUDI A3, OPEL
30	76	FORD
15	78	NISSAN, FORD, TOYOTA
15	80	NISSAN, HONDA, MAZDA, ISUZU, SUBARU, OPEL, TOYOTA
15	80-82	MAZDA, SUBARU, TOYOTA, HONDA, ACURA, NISSAN
16	86	Volvo (S40, S60, S70, S80)
18	86	VW (GOLF TDI, PASSAT/TDI), AUDI A6 TDI, RENAULT (CLIO, RAPID 1.9D, LAGUNA, SAFRANE, ESPACE 2.1D, CITROEN; PEUGEOT
15	90	HONDA ACCORD, MITSUBISHI, ISUZU
10	92	FIAT (CINQUECENTO, COUPE, CROMA, PANDA, REGATA, RITMO, SEICENTO, TEMpra, TIPO), LANCIA (BETA, DEDRA, KAPPA, THEMA)
15	93	OPEL, MAZDA, VOLVO, MITSUBISHI, NISSAN, VW, PORSCHE, RENAULT, FORD, HONDA, AUDI
36	93	FORD
45	93	VW AUDI (2.4; 2.6; 2.8L)
15	95	TOYOTA, ALFA, GM, FORD, CHRYSLER
18	96	AUDI (A4, A6TDI), VW (PASSAT 97 TDI), RENAULT (LAGUNA 2.2D, SAFRANE 2.2D, ESPACE 2.2D, R19, RAPID, MEGANE 1.9/2.1D)
15	100	ISUZU, MITSUBISHI
15	106	FIAT DUCATO 2.5 TD
18	108	RENAULT (ESPACE, LAGUNA, MASTER, SAFRANE, TRAFFIC 2.4; 2.5; 2.8D)
15	108	

Llave filtro de aceite ajustable 65-120
Adaptador 1/2" (F)x3/8" (M)

AI050009A

7.60€

Llave de filtros de aceite


AI050022

9.50€

Llave de filtros de aceite

Ajustable: 60-90mm


AI050024

20.50€

Juego de 4 palancas

Medidas: 200; 330; 540 y 600mm


AI050037

16.90€

Llave de filtros de 3 patas

Capacidad: 45-110mm


AI030067

35.50€

Juego de 17 llaves para tapon cárter 3/8"

Composición:

6 Llaves 6 caras: 8; 9; 10; 11; 12; 13 y 14mm

9 Llaves cuadradas: 7; 8; 10; 11; 12; 13 e 14mm 5/16" y 3/8"

1 Llave cuadrada (hembra): 10mm

1 Llave triangular


AI050040

8.20€

Llave para tapón

Medidas: 8 y 10mm


AN010009A

6.80€

Llave para cárter multiple

Medidas (mm): 10; 11; 12; 13; 14; 15 y 17mm

Longitud: 150mm


AN010030

11.20€

Alicate para quitar pesos de la rueda


AI050042

15.30€

Llave para cambio de ventiladores

Medidas: 8 y 10 mm


AI050043

17.50€

Alicate de presión para filtros de aceite

Medida: 53-118mm


AI050076

52.50€

Llave de filtros ajustable 1/2"

Medida: 60-80mm


AI050077

16.00€

Llave de correa para filtros

Medida: 25-160mm


AI050080

8.20€

Llave para tornillos de culata del motor 1/2"

Medida: M9

Longitud: 100mm


AI05009

Llave de bujes larga 3/8"

Ref.	Medida (mm)	Longitud (mm)	Precio
AI050092	14	250	12.50€
AI050093	16	250	14.00€


AI050096

67.00€

Juego de 7 llaves especiales

Sensores de vacío y de oxígeno

Válvulas de presión estática



AI050102**67.90€**

Llave de filtros 3 brazos auto ajustable

Capacidad: 95-165mm

**AI050202****9.50€**

Llave de vaso para filtros de 14 caras 3/8" con 54mm

Marca	Modelo	Motorización
TOYOTA	Auris/ Corolla/ Prius	1.8/ 2.0 4 cilindros

**AI010033****8.00€**

Llave para sensor de oxígeno

**AI050104****17.10€**

Llave para sondas de oxígeno

Medida: 22mm

**AI050109****42.30€**

Llave magnética para tapón

Longitud: 350mm

Filtros: 60 a 105mm

**AI050113****172.00€**

Juego de puntas impacto de 3/4" y 1"

Composición/ medidas (mm):

5 Llaves torx T60, T70, T80, T90 y T100 (107mm)

4 Llaves hexagonales 17, 19, 22 y 24mm (107mm)

4 Llaves torx E18, E20, E22 y E24 (107mm)

1 Llave 6 caras 3/4" 22mm

1 Llave 6 caras 1" 22mm

1 Llave hexagonal en L 4mm

**AI050152****16.50€**

Tubo para descarga de aceite usado en el alojamiento del filtro

**AI050152A****10.50€**

Tubo para descarga de aceite usado en el alojamiento del filtro

Aplicación: TOYOTA y LEXUS

**AI050176****163.50€**

Kit para montaje de correas acanaladas con 11 piezas

Composición:

Marca	Modelo
AUDI	A3
BMW	118/ 120/ 318/ 325/ 330/ 335/ 520/ 525/ 530/ 535/ 635/ 720/ 730/ X3/ X5
CITROËN	C2/ C3/ C4/ Jumper/ Relay
CHRYSLER	Grand Voyager/ Voyager
FIAT	Albea/ Doblo/ Ducato/ Fiorino/ Marea/ Multipla/ Qubo/ Linea/ Palio/ Siena/ Stilo y Strada
FORD	C-Max/ Courier/ Fiesta/ Focus C-Max/ Fusion/ Mondeo/ Tourneo/ Transit
IVECO	Daily
LANCIA	Lybra
MAZDA	2/ 3/ 5/ Axela
MERCEDES	Sprinter/ Viano/ Vito
MITSUBISHI	ASX
PEUGEOT	206/ 207/ 307/ Boxer
SEAT	Altea/ Ibiza
SKODA	Octavia/ Yeti
VOLKSWAGEN	EOS/ Golf/ Passat/ Polo/ Sirocco
VOLVO	C30/ S40/ V50

**AI050191****11.00€**

Llave magnética para los enchufes

**AI050192****33.00€**

Embudo universal para aceite

Presilla de fijación embudo: 28-74mm



AI060006
6.90€
Reparación de "roscas" alojamiento de bujías

Medida: 14mm


AI060020
3.70€
Calibre de espesores (galgas) con 20 láminas

Medidas (mm): 0,05; 0,10; 0,15; 0,20; 0,25; 0,30; 0,35; 0,40; 0,45; 0,50; 0,55; 0,60; 0,65; 0,70; 0,75; 0,80; 0,85; 0,90; 0,95 y 1


AI060030
165.00€
Kit de reparación de las roscas de alojamiento de velas con 56 piezas

AI060030
Helicoides

Ref.	Medida	Cuadrado	Cantid.	Precio
AI060030-A	M10x1,0	3/8	10	6.30€
AI060030-B	M12x1,25	3/4	10	12.40€
AI060030-C	M14x1,25	7/16	10	15.50€

AI060030
Macho

Ref.	Medida	Cantid.	Precio
AI060030-D	M10x1,0	1	10.40€
AI060030-E	M12x1,25	1	13.40€
AI060030-F	M14x1,25	1	19.40€


AI060031
120.00€
Kit reparador de roscas con 87 piezas

Composición:

Helicoides:

Medidas:

25x M6x1.0x1.5 (9mm)

25x M8x1.25x1.5 (12mm)

25x M10x1.5x1.5 (15mm)

Macho:

M6x1.0

M8x1.25

M10x1.5

Punzón:

M6x1.0

M8x1.25

M10x1.5

Broca:

6,3mm

8,3mm

10,4mm

Mango:

M6x1.0

M8x1.25

M10x1.5


AI060031
Helicoides

Ref.	Medida	Cantid.	Precio
AI060031-A	M6x1,0	10	4.60€
AI060031-B	M8x1,25	10	5.70€
AI060031-C	M10x1,5	10	7.60€

AI060031
Macho

Ref.	Medida	Cantid.	Precio
AI060031-D	M6x1,0	1	6.40€
AI060031-E	M8x1,25	1	8.60€


AI060031
Broca

Ref.	Medida (mm)	Cantid.	Precio
AI060031-G	6,6	1	4.40€
AI060031-H	8,3	1	7.70€
AI060031-J	10,4	1	11.00€


AL010006
27.10€
Juego de 3 alicates

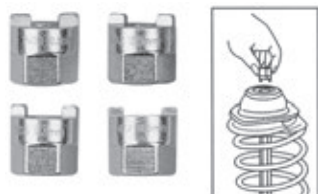
Para conexiones rápidas de tuberías de combustible



AL010011

18.70€

Llave para tuercas suspensión
(copelas)



AN010001

45.00€

Kit de herramienta para frenos neumático
con 11 piezas
Para sangrar y girar los pistones de freno



AN010001C

60.00€

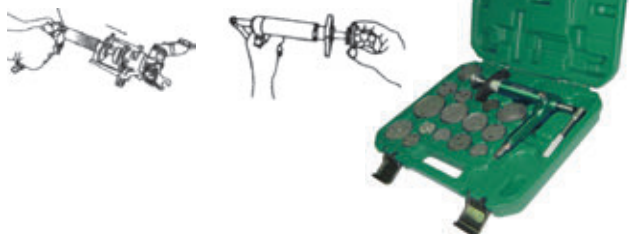
Kit de herramienta para frenos neumático
con 18 piezas
Para sangrar y girar los pistones de freno



AN010001D

153.00€

Kit de herramienta para frenos neumático
Para sangrar y girar los pistones de freno



AN010293

31.00€

Llave especial para presionar las pinzas de freno



AN010033

4.30€

Extractor de bujes



AN010085A

12.50€

Herramienta para colocar válvulas neumáticas



AN010038

7.10€

Extractor selladores



AN010049

10.70€

Centrador de embrague universal



AN010063

55.50€

Alicate centrador de embrague universal



AN010065

56.00€

Juego de 4 pinzas para cilindros de freno



AN010081A

21.00€

Alicate de muelles de frenos



AN010066
41.30€

Kit de desmontaje del embrague del compresor A/C
Aplicable en diversas marcas de compresores A/C


AN010054A
21.00€

Juego de 3 alicates para tuberías de goma


AN010054N
19.50€

Alicate de presión para tuberías


AN010068
5.50€

Limpia bornes y terminales de batería


AN010072
27.50€

Reparación de roscas interno y externo

Medidas de las roscas: 0,8; 1; 1,25; 1,50; 1,75; 2 y 3mm

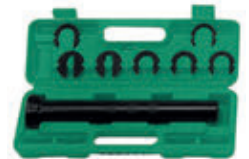

AN010072C
16.00€

Reparador de roscas SAE (pulgadas)

Medidas de las roscas: 9"; 10"; 16"; 20"; 27"; 28" y 32"


AN010091A
83.00€

Extractor para rótula axial de dirección


AN010092
43.00€

Llave excéntrica para rótula axial de dirección

Medida: 33-42mm


AN010106A
43.50€

Alicate corta tubos de escape

No se puede utilizar tubos de acero inoxidable

Medidas: 19 a 76mm de diámetro


AN010112
18.00€

Adaptador para desmontaje de semi ejes


AN010131
16.00€

Rodillo prensador para neumáticos


AN010137
69.50€

Alicate para tapones de bujes de ruedas


AN010186B
540.00€

Kit para embrague auto ajustable y bimasa



AN010188

Palanca para desmontaje de ruedas

Ref.	Medida (mm)	Precio
AN010188A	500	18.50€
AN010188C	200	4.00€

**AN010225**

520.00€

Herramienta para instalar/ quitar rodamiento manga eje

Permite profesionalidad, rapidez, seguridad y poco esfuerzo en la tarea

Aplicación: PEUGEOT, CITROËN y RENAULT

**AN010226**

15.30€

Medidor de espesor de los discos de freno y profundidad base neumáticos

Discos de freno: 0-60mm

Material: aluminio

**AG010205**

18.90€

Medidor digital de profundidad

Utilizado para medir la profundidad del suelo de los neumáticos y de las pastillas de freno.

Especificaciones:

Gama de medición: 0-25,4mm

Resolución: 0,01mm

Display: LCD

Medición en milímetros o pulgadas.

Utiliza pilas SR44/ LR44 de 1,4V (no incluidas).

**AN010272**

13.30€

Alicate para tapas plásticas hembras de la rueda

Permite retirar las tapas plásticas de las hembras de la rueda sin dañar las llantas.

**AN010279**

325.00€

Mecanismo para desbloqueo de rueda MB/ BMW

Aplicación

Mercedes Benz: W164 (Clase GL); W197 (SLS); W204 (Clase C); W212 (Clase E); W221 (Clase S) e W251 (CLR)

BMW: F01/F02 (Serie 7); F07/F10 (Serie 5);

F12/F13 (Serie 6); F25 (x3) e

F30/ F31/ F32/ F33/ F34 (Series 3 e 4)

**AN020006**

8.10€

Llave para clips de zapatas

**AN020007**

27.10€

Pulidora de cilindros

Medida: 51-177mm

**AN020007-1**

11.20€

Juego de 3 piedras para pulidora de cilindros

Aplicable a despolidor AN020007

AN020022

27.50€

Juego de pulidora de cilindros

Composición/ medidas (mm):

Medida: 18-89

Piedras: 19; 28,8 y 51

Juego de piedras de reemplazo

**AN020022**

Juego de piedras para pulidora de cilindros

Ref.	Medida (mm)	Unidades	Precio
AN020022-A	51	3	7.60€
AN020022-B	28,8	3	6.10€
AN020022-C	19	3	5.20€
AN020022-D	28,8	2	5.00€

AN040035A

14.50€

Corta tubos



AN040043A
52.00€
Juego de cortar tubos y abocardador

Composición/ medidas (mm):

Fijador de tubos: 4; 4,75; 6; 8; 10; 12 y 14

Punzones abocardador: 4; 4,75; 6; 8 y 10


AN040082
112.00€
Juego quita tuercas dañadas con 9 piezas 3/8"

Medidas: 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17 y 19


AN040101
6.90€
Punta 1/2" pentagonal para frenos

AN040168
350.00€
Juego de herramienta para instalar/ quitar rodamientos de rueda
 Permite profesionalidad, rapidez, seguridad y poco esfuerzo en la tarea

Para rodamientos: 60 a 85mm


AR020018
19.90€
Comprobador de presión

Manguera flexible con adaptador: 14 y 18mm

Escalas: 0-300psi; 21kg/cm²; 21bar y 2 100kpa


AR020019
21.40€
Comprobador vacío y bomba combustible

AR020053A
211.00€
Kit de accesorios eléctricos/ electrónicos auto

AR030013
3.80€
Hidrómetro para baterías líquidas

AR030034
5.30€
Punta pruebas circuitos entre 3-48V

Indicación de polaridad mediante Leds


AR030041
58.70€
Juego de 7 aplicadores de juntas

Composición/ medidas (mm):

14,4-16; 15,9-17,5; 17,5-19,1; 20,7-22,4;

24-26; 25,5-27,5 y 30,3-32,3


AR030047
22.50€
Test fluido de frenos

Batería no incluida.


AR030062
36.00€
Test de atuadores

Este equipo permite la prueba a componentes electrónicos que actúen por campos magnéticos y electromagnéticos.


AR040043
15.10€
Extractor terminales de los cables de la batería y limpia parabrisas


AR040016

78.00€

Juego de cables de arranque de la batería 500 Amp

Dimensiones: 0.3x268x12mm

Longitud: 3 600mm



AR060002A

19.40€

Alicate para abrazaderas - matriz "+"



AR060003

13.00€

Alicate para abrazaderas - matriz "V"



AR060008

15.30€

Alicate para abrazaderas de filtros combustible tubos de evacuación



AR060011

10.00€

Dispositivo para el bloqueo de tuberías



AR060020

11.50€

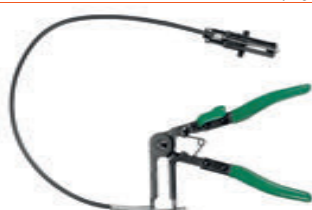
Alicate para quitar tubos



AR060021

41.20€

Alicate para abrazaderas VAG



AR060024A

157.00€

Kit de 7 alicates para abrazaderas



AN010177B

55.00€

Alicate especial para abrazaderas de fuelle



AR060029

46.00€

Montador de fuelles



AR060032

15.80€

Kit de adaptadores para desacoplamiento de tubos A/C



AR060043

101.00€

Juego de 52 piezas para eliminación de radios

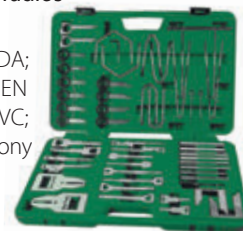
Aplicación:

Marca Auto: AUDI; BMW; FIAT; FORD; SKODA;

MERCEDES; OPEL; PORSCHE y VOLKSWAGEN

Marca Radio: Becker; Blaupunkt; Clarion; JVC;

Grundig; Kenwood; Panasonic; Pioneer y Sony



AR060055

23.00€

Alicate de abrazaderas de tubos

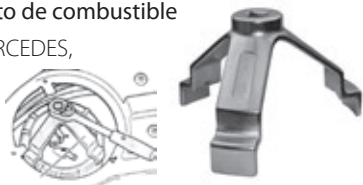
Apertura de 22 a 55mm



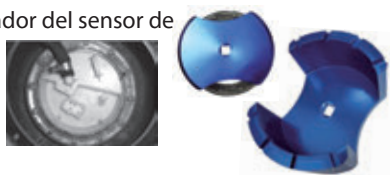
Herramienta - aplicación especial por MARCAS GRUPO BMW y MINI

AI010121
57.00€
Llave para boya de depósito de combustible

Aplicación: AUDI, BMW, MERCEDES, PORSCHE y VOLKSWAGEN


AI010139
105.00€
Herramienta desmantelador del sensor de nivel de combustible

Aplicación: BMW y MINI


AL010099
225.00€
Kit comando del motor diesel BMW

Modelo	Motorización
E34/ E36/ E38/ E39/ E46/	M41/ M51/ M47TU/ M47T2/
E53/ E60/ E61/ E63/ E65/	M57TU/ M57T2
E66/ E70/ E83/ E87/ E90/ E91/	
Land Rover	2.5DT/ 3.0TD6/
Freelander	2.0TD4


AL010128
47.50€
Kit comando del motor BMW

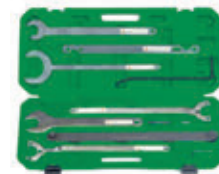
Modelo	Motorización	Año
118d	E87	2003-2007
120d	E87	2003-2007
318d/td	E46 E90/91	2000-2008
320d/crd	E46 E90/91	1997-2008
325d	E90/91/92/93	2006-2010
330d/xd/crd	E46 E90/91/92/93	1998-2008
510d	E39 E60/61	1999-2010
525d/xd	E39 E60/61	1999-2010
530d/xd	E39 E60/61	1998-2010
535d	E60/61	2004-2010
635d	E63/64	2004-2010
730d	E38 E65/66	2003-2010
X3 2,0d	E83	2003-2007
X3 3,0d	E83	2003-2010
X5		


AI010115
23.50€
Extractor de bombas inyectoras BMW

Modelo	Motorización
318D/ 320D/TD/ 330D	E46
525D/ 530D	E39
525D/ 530D/ 535D	E60/E61
730D	E38
X5 3,0D	E53


AI020184A
13.50€
Llave para inyectores BMW y VOLKSWAGEN

 Cuadrado: 1/2"
 Medida: 14mm
 Longitud: 119mm

AI050071S
299.00€
Juego de 8 llaves especiales BMW


**Herramienta - aplicación especial por MARCAS
FIAT y OPEL**
AL010044**145.00€****Kit comando del motor FIAT/ OPEL**

Marca	Modelo	Motorización	Año	Piezas nº
FIAT	Panda/ Idea/ Doblo	1.3JTD MultiJet	2004-2007	7; 8; 9; 10
		1.7D/ 1.9D/ TD/ JTD2.4		1; 3; 4
		1.9/ 2.4JTD 16V/ 20V		2; 3; 4; 5; 6; 7
OPEL	Agila/ Corsa/ Astra H/ Tigra B/ Meriva/ Astra/ Vectra/ Signum/ Zafira	1.3CDTI	2004-2007	7; 8; 9; 10
		1.9CDTI	2004-2006	2; 3; 4; 5; 6; 7
		1.9JTD 16V/ 2.4JTD 20V		2; 3; 4; 5; 6; 7

**AL010196****44.50€****Kit comando del motor gasolina**

Marca	Modelo	Motorización
ALFA ROMEO	159	939A4.000
CHEVROLET	Aveo/ Cruze/ Orlando	
FIAT	Croma	939A4.000
OPEL	Astra G/ Astra H/ Corsa D/ Meriva A/ Zafira B/C/ Vectra C/ Signum/ Insignia	Z16LEL/ Z16LER/ Z16LET/ Z16ZE1/ Z16XEP/ Z16ZER/ LLu/ A16LET/ A16XEL/ 2HO/A18XEL/ 2HO/A18XE R/Z18XER


**Herramienta - aplicación especial por MARCAS
FORD, MAZDA y VOLVO**
AL010070**20.50€****Kit comando del motor FORD/ PEUGEOT/ CITROËN**

Marca	Modelo	Motorización
FORD	Fiesta/ Fusion	1.4TDCI
	Focus/ Focus C-Max	1.6TDCI
	Fusion/ Fiesta	1.6TDCI
CITROËN	C4	1.6HDI
PEUGEOT	206	1.4HDI
PEUGEOT	307	HDI

**AL010071****70.00€****Kit comando del motor FORD**

Modelo	Motorización	Año
Fiesta	1.8D Turbo	
Focus		
Focus C-Max	1.8TDCI	
Tourneo Connect	1.8TDDI/ TDCI	
Transit Connect	1.8TDDI/ TDCI	2002-2006

**AL010107****65.00€****Kit comando del motor FORD**

Modelo	Motorización diesel
Fiesta	1.8TDDI/ TDCI
Focus	Turbo
Transit	
Transit Connect	

**AL010175****27.00€****Pin de fijación árbol de levas**

Marca	Modelo	Motorización	Año
FORD	Fiesta/ Fusion	1.4TDCI	2002>2009
	Focus C-Max	1.4/ 1.6TDCI	
	Mondeo	2.0TDI/ TDCI/ 2.2TDCI	
	Transit	2.0TDI/ TDCI/ 2.4TDI/ TDCI	
VOLVO	S40/ V50	1.6D/ 1.9D	



Herramienta - aplicación especial por MARCAS FORD, MAZDA y VOLVO

AL010205
7.00€
Kit comando del motor FORD/ MAZDA/ VOLVO

Marca	Modelo	Motorización
FORD	C-Max/ Cougar/ Fiesta/ Focus	HWDA/ HWDB/ CSDA/ QQDA/ QQDB/ QQDC/ AODA/ AODB/ DBA/C/ EDBB/ EDBD/ F8JA/ F8JB/ FUJA/ FUJB/ M7JA/ M7JB/ FXJA/ FXJB/ FYJA/ FYJB/ N4JB/ FHA/ FHE/ L1T/ L1V/ ASDA/ ASDB/ FXDA/C/ FXDB/D/ FYDA/C/ FYDB/D/ EYDB
MAZDA	6	
VOLVO	C-30/ S40/ S80/ V50/ V70	B4164S3/ B4184S11/ B4204S3


AL010218
130.00€
Kit comando del motor FORD
Modelo:
Fiesta/ Fusion/ Focus/ C-Max/ B-Max/ S-Max/ Mondeo/ Galaxy

AN040286
315.00€
Extractor de silentblocks

Marca	Modelo	Año
FORD	Focus I	1998-2005
	Focus II	2004-2008
	CB4	2008-2011
MAZDA	3	2003-2008
	3	2009 ->
	5	2005-2010



Mecánica

Herramienta - aplicación especial por MARCAS MERCEDES

AG010204
9.50€
Llave de impacto para ruedas especial - MERCEDES 1/2" con 17mm
Aplicación:
MERCEDES: W204 (Clase c); W204(GLK); W207/ W211/ W212 (Clase E); W166 (Clase M); W221/ W222 (Clase S); W172 (SLK); W164/ W166 (ML) y W216 (CL) y Maybach.

AI010114
28.50€
Juego de herramientas para airbag

AI010097
16.70€
Llave hexagonal 1/2" especial para SCANIA y MERCEDES
Longitud: 27mm

AI010116
42.50€
Extractor de bujías de incandescencia
Motorización: 611/ 612/ 613
Longitud: 10mm

AI020113
141.00€
Juego para extracción de inyectores common rail MB
Motorizaçao:
OM 611/ OM 612/ OM 613

AI020184
13.50€
Llave para inyectores MERCEDES BENZ
Cuadrado: 1/2"
Medida: 17mm
Longitud: 119mm

AI020184B
14.00€
Llave para inyectores MERCEDES BENZ
Cuadrado: 1/2"
Medida: 19mm
Longitud: 119mm


**Herramienta - aplicación especial por MARCAS
MERCEDES**
AI020186

54.00€

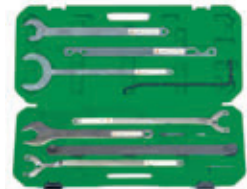
Juego saca Cuadradillos inyectores

Modelo	Motorización
Clase C/ Clase E/ Sprinter	108CDI/ 110CDI 16V/ 112CDI 16V/ C220CDI 16V/ E200CDI 16V

**AI050071S**

299.00€

Juego de 8 llaves especiales MB

**AI050085A**

15.00€

Llave de filtros de 14 caras con 74mm

Nota: utilizando una llave con la caja de 27 mm, se debe aplicar una fuerza máxima de 25Nm. Si se aplican fuerzas superiores, se corre el riesgo de dañar la llave de filtros.

Marca:

MERCEDES/AUDI A3/ BMW E36/ CITROËN/
FIAT/ FORD/ LANCIA/ MAZDA/ NISSAN/
OPEL/ PEUGEOT/ PORSCHE/ RENAULT/
TOYOTA/ VOLKSWAGEN Golf IV

**AI050200**

72.00€

Juego de 4 varillas de aceite transmisión

Aplicación: Mercedes Benz

**AL010057**

128.00€

Llave bloqueador del cigüeñal MB

**AN040126**

195.00€

Herramienta para desmontaje de silentblocks
eje trasero MB
**Herramienta - aplicación especial por MARCAS
GRUPO PSA - PEUGEOT/ CITROËN**
AI010136

93.00€

Kit comando del motor HPI (gasolina) y HDI (diesel) PEUGEOT/
CITROËN

Marca	Modelo	Motorización	Año
PEUGEOT	206/ 307/ 406	1.8 16V	2000-2004
	607/ 806/ 807	2.0 16V	2002-2005
	Expert		
CITROËN	C4/ C5	1.8/ 2.0HPI	2002-2005
	Xsara	2.0 16V	2002-2005
	Xsara Picasso	1.8/ 2.0 16V	2002-2005
	Evasion/ C8 Jump		

Códigos motor: 6FZ (EW7J4)/ FRN (EW10J4/L4/5)/ RLZ (EW10D)

**AL010175**

27.00€

Pin de fijación árbol de levas

Marca	Modelo	Motorización
CITROËN	C1/ C2/ C3/ Xsara	1.4HDI
	C3/ C4	1.6HDI
PEUGEOT	107/ 206/ 207	HDI
	307	1.4/ 1.6HDI

**AN040100**

6.60€

Vaso pentagonal para frenos PSA



Herramienta - aplicación especial por MARCAS GRUPO PSA - PEUGEOT/ CITROËN

AL010041
143.00€
Kit comando del motor HPI (gasolina) y HDI (diesel) PEUGEOT/ CITROËN

Marca	Modelo	Motorización	Año
CITROËN <i>Diesel</i>	Visa/ BX/ ZX/ Xantia/ Xsara/ Synergie/ C15/ Berlingo/ Dispatch/ C25/ Relay	1.7/ 1.8/ 1.9/ D/ TD	1984-2002
	Saxo/ AX/ Xsara	1.5D	1994-2007
	Xsara/ Berlingo/ Dispatch 1.9D		1998-2007
	Xsara/ Xsara Picasso/ Xantia/ C5/ Synergie/ Berlingo/ Dispatch/ Relay 2.0HDI		1998-2007
	C4	2.0HDI	2004-2008
	C5	2.2HDI	2000-2004
	C8	2.0/ 2.2/ HDI	2002-2007
	Relay	2.5D/ TurboD	1994-2002
	XM/ Xantia/ Dispatch/ Synergie/ Evasion	2.1D/ 2.2D/ TD	1994-2002
CITROËN <i>Gasolina</i>	AX/ Xsara/ AX GTi/ Saxo/ ZX/ Berlingo	1.0/ 1.1/ 1.4/ 1.6	1994-2004
	C2/ C3/ C3 Pluriel/ Berlingo	1.0/ 1.1/ 1.4	2002-2007
	Saxo/ Xsara	1.6 16V	1997-2006
	C2/ C3 Pluriel/ C4	1.6	1997-2006
	Xsara/ Xantia	1.8 16V	2002-2008
	ZX/ Xsara	2.0 16V	1996-2000
	Synergie/ Evasion/ Relay/ Jumper	2.0 Turbo	1994-2002
	Xsara	2.0 16V	2000-2004
	Xsara/ C5/ Xsara Picasso	2.0HPI/ 2.0 16V/ 1.8	1999-2002
	Xsara/ C5/ Xsara Picasso	2.0HPI/ 2.0 16V/ 1.8	2002-2008
PEUGEOT <i>Diesel</i>	205/ 305/ 405/ Partner/ 306/ 309 Talbot Horizon/ Solara Express	1.8/ 1.9/ D/ TD	1982-2001
	206/ 307	1.4 HDi	2001-2008
	206/ 306/ Express/ Partner	1.9D	1998-2007
	206/ 306/ 307/ 406/ 806/ 807	2.0HDI/ 2.0HDI 16V	1997-2007
	307/ 307 CC/ 407	2.0HDI	2003-2008
	406/ 607	2.2HDI	2002-2007
	406/ 806/ Expert/ Boxer	1.9D/ TD	1994-2002
	406/ 605/ 806	2.1D Turbo	1994-2002
PEUGEOT <i>Gasolina</i>	106/ 205/ 306/ 307/ 405/ Partner	1.0/ 1.1/ 1.4/ 1.6	1993-2008
	206	1.1/ 1.4/ 1.6	1998-2008
	205/ 309/ 306/ 405/ 806/ 605/ 406/ Partner/ Boxer	1.6/ 1.9/ 1.8/ 2.0	1989-2002
	206/ 307	1.6 16V	2000-2008
	306/ 407	1.8 16V	1999-2002
	206/ 307/ 406/ 406 Coupe/ 607/ 806	2.0 16V	1998-2000
	306/ 406	1.8 16V	1995-1998
	306/ 406	2.0 16V	1994-2001
	306/ 406	1.6/ 2.0 Turbo	1994-2001
	406	1.8 16V	2000-2004
	406/ 406 Coupe/ 607	2.2 16V	1998-2008
	807	2.0 16V	2002-2005



RENAULT, NISSAN y DACIA

AL010038
16.20€
Kit comando del motor RENAULT/ NISSAN

Marca	Modelo	Motorización
RENAULT	Modus/ Laguna/ Kangoo/ Clio	1.5dCi/ 1.9dCi
NISSAN	Almera/ Micra	1.5dCi


AL010190
45.00€
Kit comando del motor

Marca	Modelo	Motorización	Año
RENAULT	Clio	1.2/ 1.4/ 1.6	
	Clio Sport	2.0	
	Espace	2.0	
	Scenic	1.4/ 1.6/ 1.8/ 2.0	
	Scenic II	1.4/ 1.6/ 2.0	
	Grand Scenic II	1.4/ 1.6	
	Laguna	1.8/ 2.0	
	Laguna II	2.0	
	Megane	1.4/ 1.6/ 1.8/ 2.0	
	Megane II	1.4/ 1.6/ 2.0	
DACIA	Logan	1.4/ 1.6	
	Sandero	1.4/ 1.6	
NISSAN	Micra		2003>2008
	Almera		2002>2006
	Note		2006>2008
	Qashqai		2007>2008
<i>Diesel</i>		1.2/ 1.4/ 1.6/ 1.8 (8v-16v)/ 2.0IDE/ 2.0Turbo	

Códigos notor: D4F/ K4J/ K4M/ K7M/ K9K/ F4P/ F3R/ F4R/ F5R/ F4RT



Herramienta - aplicación especial por MARCAS GRUPO VAS - AUDI, VOLKSWAGEN, SKODA, SEAT y PORCHE

AI010069**20.00€****Llave bloqueadora del cigüeñal VOLKSWAGEN**

Para bloquear el cigüeñal cuando se desea cambiar la correa u otros componentes

Marca	Modelo	Motorización
AUDI	A4/ A6	
SEAT	Alhambra/ Altea/ Arosa/ Cordoba/ Ibiza/ Leon/ Toledo	
VOLKSWAGEN	Bora/ Golf/ Lupo/ Passat/ Polo	TDI's

**AI010070****25.50€****Llave bloqueadora del cigüeñal VOLKSWAGEN**

Marca	Modelo	Motorización
AUDI	A2	1.4TDI
	A3	1.9TDI/ 2.0TDI
	A4	1.6TDI/ 1.9TDI/ 2.0TDI
	A6	1.9TDI
SEAT	Altea	1.9SDI/ TDI
	Leon	1.9/ 2.0TDI
	Toledo	1.9SDI/ TDI
VOLKSWAGEN	Beetle/ Bora/ Sharan	1.9TDI
	Fox/ Lupo	1.4TDI
	Golf	1.9/ 2.0TDI
	Polo	1.4/ 1.9TDI

**AI020127****40.50€****Herramienta de extracción de inyectores**

Aplicación: Grupo VAS (motores TDI)

**AI020154****235.00€****Instalador sellado cigüeñal VOLKSWAGEN**

Marca	Modelo	Año
AUDI	A3	2004>
	A4	
SKODA	Octavia2/ Roomster/ Fabia	
VOLKSWAGEN	Golf	2004>
	Transporter T5/ Caddy/ Touran	2004>

**AI020184A****13.50€****Llave para inyectores BMW y VOLKSWAGEN**

Cuadrado: 1/2"

Medida: 14mm

Longitud: 119mm

**AI050079****11.20€****Llave bujía caja de velocidades y transmisiones 1/2"**

Marcas: AUDI y VOLKSWAGEN

Llave estriada XZN Tamperproof M16

**AI050201****31.00€****Varilla de aceite**

Aplicación: Audi/ Volkswagen

**AL010029****27.90€****Herramienta de alineación doble árbol levas motores gasolina**

Marca	Modelo	Motorización
AUDI	A2	1.4/ 1.6
SEAT	Arosa/ Ibiza/ Cordoba/ Toledo/ Leon/ Inca	1.4/ 1.6
SKODA	Fabia/ Octavia	1.4/ 1.6
VOLKSWAGEN	Lupo/ Polo/ Golf/ Bora/ Beetle/ Caddy	1.4/ 1.6

**AL010053A****49.00€****Kit comando del motor**

Marca	Modelo	Motorización	Año
VOLKSWAGEN	Polo	1.2 6V/ 12V	2002>
SEAT	Ibiza	1.2 6V	2002>
SKODA	Fabia	1.2 6V/ 12V	2003>



AL010072
6.40€
Kit comando del motor

Marca	Modelo
AUDI	A4/ S3/ A6/ TT
SEAT	Ibiza/ Cordoba/ Leon/ Toledo/ Alhambra
SKODA	Octavia
VOLKSWAGEN	Golf/ Bora/ Beetle/ Passat


AL010087
165.00€
Kit comando del motor AUDI

Marca	Modelo	Motorización
AUDI	A4	3.2FSI
	A6	2.4
	A6	2.4quattro
	A6	3.2FSI A)
	A8	3.2FSI A


AL010088
64.00€
Kit comando del motor a gasolina

Marca	Modelo	Motorización
AUDI	A3	1.4L/ 1.6 FSI
SKODA	Octavia	
VOLKSWAGEN	Polo/ Golf/ Golf Plus/ Jetta/ Passat/ Touran	


AN010202
22.50€
Llave de impacto especial XZN 3/4" para bujes de las ruedas AUDI/ VOLKSWAGEN

Medida: M18
Longitud: 105mm

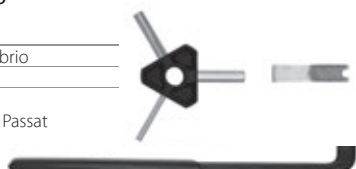

AN010202B
10.80€
Llave de impacto XZN 1/2" AUDI/ VOLKSWAGEN

Especialmente diseñado para apretar los tornillos que sujetan el eje trasero

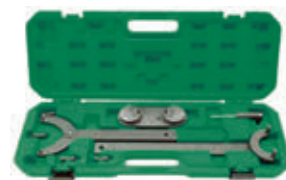
Medida: M18
Longitud: 78mm


AI010108
19.90€
Regulador tensor del rodillo

Marca	Modelo
AUDI	A4/ A6/ Cabrio
SEAT	Ibiza
SKODA	Superb
VOLKSWAGEN	Polo/ EOS/ Passat


AI010110
162.00€
Juego sincronizar motor - grupo VAG

Marca	Modelo	Motorización	Año
AUDI	A3	1.6FSI	2003-2006
	A3/ S3	1.8Turbo	1996-2003
	A4/ A6	1.8Turbo	1994-2006
SEAT	Cabriolet		1997-2000
	TT	1.8Turbo	1998-2006
	Ibiza	1.8Turbo	1999-2002
SKODA	Cordoba	1.8Turbo	
	Leon	1.8Turbo	1999-2005
	Toledo	1.8Turbo	1999-2005
VOLKSWAGEN	Octavia	1.8Turbo	1996-2005
	Octavia	1.8Turbo	2000-2005
	20V RS		
VOLKSWAGEN	Golf	1.6FSI	
	Touran	1.6FSI	
	Beetle	1.8Turbo	1999-2006
VOLKSWAGEN	Golf/ Bora	1.8Turbo	1997-2005


AL010202
5.50€
Pin fijación cigüeñal - grupo VAS

Esta llave es equivalente a la herramienta VAG T10340

Marca	Modelo	Motorización
VOLKSWAGEN	Polo/ Golf/ Golf VI	1.4/ 1.6TSI/FSI
	Cabrio/ Golf Plus/	
	Golf Variant/ Touran/ EOS/	
	Passat/ Jetta/ Scirocco/	
	Beetle/ Sharan/ Tiguan/	
AUDI	A3	1.4/ 1.6TSI/FSI
	Cordoba/ Ibiza	1.4/ 1.6TSI/FSI
SKODA	Fabia/ Roomster	1.4/ 1.6TSI/FSI



Códigos de motor: AWY/ AXU/ AZQ/ BAG/ BBM/ BKG/ BLF/ BLG/ BLN/ BLP/ BMD/ BME/ BMY/ BTS/ BWK/ BZG/ CAVA/ CAVB/ CAVC/ CAVD/ CAXA/ CEVA/ CGPA/ CGPB/ CHFA

AL010203
5.50€
Pin fijación cigüeñal - grupo VAS

Esta llave es equivalente a la herramienta VAG T400690

Marca	Motorización
AUDI/ SEAT/ SKODA/ VOLKSWAGEN	2.4/ 3.2FSI/ 3.0 V6 TDI/ 4.2 V8 TDI/ 1.4/ 1.6 TSI/FSI

Código de motor: BGP/ BGQ/ CBUA/ CBTA


AL010225
65.00€
Kit comando del motor VOLKSWAGEN

Modelo	Motorización	Año
Transporter	2.4D T4	1995>2003
Código de motor: AAB/ AJA		
Transporter	2.5TDI	1995>2003
Código de motor: ACV/ AHY/ AJT/ AUF/ AXG/ AXL/ AYC		
Crafter	2.5TDI	2006 > 2012
Código de motor: BJJ/ BJK/ BJL/ BJM		



ME010001

351.00€

Juego de guías para sellar la horquilla

Composición:

Ref. Longitud (mm)

329-01 449/50

329-02 45

329-03 43

329-04 41

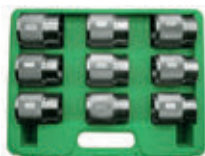
329-05 39

329-06 35/36

329-07 48

329-08 54

329-09 46/47


ME010007

25.50€

Llave montaje/ desmontaje de horquilla invertida


ME010009

9.50€

Extractor de raspador de suspensión


ME010010

16.50€

Juego de guías para bujes suspensión

Composición/ medidas (mm):

12,5; 14; 16 y 18


ME010012

27.30€

Guía montaje/ desmontaje de horquilla invertido


ME020001

30.50€

Extractor de cojinete de eje de dirección

Apertura: 30-68mm


ME020002

51.50€

Herramienta para montaje de cojinete de dirección


ME020003

260.00€

Extractor de cojinete de volante (manillar)


ME020005

73.50€

Guía para montaje de cojinete de dirección


ME020006

215.00€

Dispositivo de compresión para instalación dos avances


MG010001

27.40€

Extractor de buje del embrague/ polea alternador


MG01000

Llave hembra de embrague

Ref.	Medida (mm)	Pin	Precio
MG010002	34x59	2	17.40€
MG010003	41x59	2	17.50€
MG010004	39x72	2	20.00€
MG010005	46x72	2	20.00€
MG010006	46	3	20.00€


MG010008

25.50€

Herramienta de muelles de embrague

Para motores 50 a 250cc
con polea de ø125 a 155mm


MG010009

33.50€

Herramienta de muelles de embrague

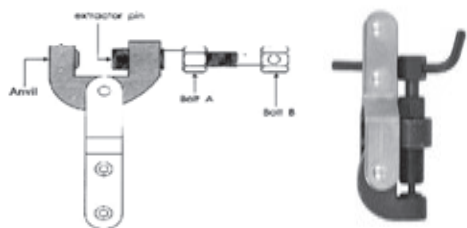
Para motores 50 a 250cc
con polea de ø125 a 155mm



MG020001

30.50€

Corta cadena



MG020003

68.00€

Corta/ remachadora de cadena



MG020004

10.00€

Alicate para argolla de unión



MG020006

13.50€

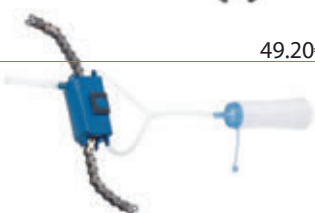
Extractor de argolla de unión



MG020007

49.20€

Kit de limpieza para cadena



MG020008

12.60€

Cepillo limpia rodillos



MI010014

19.80€

Extractor válvulas motor



MI010016

40.00€

Removedor/instalador del pin del pistón

Medidas (mm):

Pistones: 40 a 100

Pin: 12 a 25



Motocicletas

MI010017

20.20€

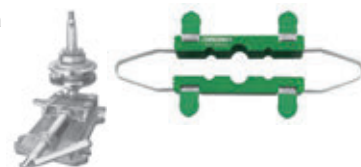
Instalador de segmentos del pistón



MI010018

19.50€

Protector en aluminio para tornillo de banco



MI010019

167.00€

Herramienta de ayuda para el cierre del motor



MI010020

23.20€

Soporte cigüeñal



MI010021

20.40€

Extractor de avance



MI020001

10.70€

Llaves para jets 6 y 8mm



MI020002

16.30€

Juego de llaves para carburadores FCR



MI020004

22.40€

Escalímetro de carburadores



MN020004

6.60€

Protector de llantas



MN020005

4.20€

Desmontador de neumáticos



MT010001

7.90€

Fijador del cable del embrague y del freno



MT010002

40.90€

Herramienta perforación hembra y tornillo de seguridad



MT010003

113.00€

Caballote rueda trasera



MT010004

108.00€

Soporte central universal



MT010005

19.90€

Herramienta retención universal



MT010006

22.00€

Soporte polea



MT010007

32.50€

EZ-ROLL



MT010008

8.00€

Gancho para muelles



CHAPISTA

AB010001

41.50€

Kit de 10 piezas para colocación de cristales



AB010002

68.50€

Herramientas para quitar parabrisas



AB010002-A

13.30€

Bobina de alambre para retirar cristales - 15m



AB010017

16.90€

Cuchillo para-brisas



AB0100

Hoja de acero para recambio

Ref.	Medida	Precio
AB010018	3/4"	1.75€
AB010019	1"	1.75€
AB010020	1-1/2"	1.75€



AB010026S

28.00€

Kit quita tapizados de plástico



AB010041
38.50€

Juego de 12 llaves para extracción paneles


AB010042
138.00€

Espejo con luz auxiliar para reparación de abolladuras


AB010043
49.00€

Espejo auxiliar para reparación de abolladuras


AB020002
17.90€

Ventosa simple para cristales


AB020003
43.40€

Ventosa doble para cristales


AB020009
40.00€

Ventosa doble articulada para cristales

Estructura en aluminio
Ventosas: ø115mm

AB020010
60.00€

Triple ventosa para cristales

Estructura en aluminio
Ventosas: ø123mm
Capacidad: 35 kg/100 kg


Chapista

AB020015
6.60€

Juego de ventosas para cambio de cristales


AB020019
35.20€

Juego de 6 ventosas

Para ayudar a encolar cristales, etc


AB030001
5.90€

Juego de 4 espátulas de 25 a 100mm


AB030014
8.60€

Herramienta para colocación de gomas de cristales


AB030028
4.00€

Llave quita grapas


AB030041
4.30€

Llave quita grapas


AB030043
4.40€

Llave quita grapas


AB030046
4.30€

Llave quita grapas


AB030047
3.40€

Llave quita grapas



AB030048

6.10€

Llave quita grapas



AB030060

37.80€

Juego de 2 alicates para grapas de plástico



AB030068A

27.10€

Palanca de chapista

Medida: 380mm



AB030068C

34.70€

Palanca de chapista

Medida: 900mm



AB030068D

30.60€

Palanca de chapista

Medida: 750mm



AB030068F

19.40€

Palanca de chapista

Medida: 450mm



AB030069A

20.00€

Cuña de chapista

Medida: 125mm



AB030069B

25.70€

Cuña de chapista

Medida: 137mm



AB030069C

11.80€

Cuña de chapista

Medida: 92mm



AB030069E

7.20€

Cuña de chapista

Medida: 48mm



AB030070B

20.20€

TAS de cuña simple



AB030070C

17.40€

TAS abombado



AB030070D

24.00€

TAS de coma



AB030089

126.50€

Juego de 7 TAS de chapista para aluminio en polietileno de alta densidad



AB030100

53.00€

Martillo para aluminio con accesorios



AB030071

31.70€

Martillo de boca redonda dentado para recoger



M10110

21.70€

Martillo de boca redonda y punta plana



M10210A

18.00€

Martillo de boca plana redonda y punta curva



M10210B

17.20€

Martillo de boca plana redonda y plana derecha



M10410A 23.30€

Martillo de boca redonda plana y cuadrada para encaje picotado



M10410B 23.50€

Martillo de boca redonda plana y cuadrada para encaje picotado



AG010023 10.10€

Base para lija en plástico ABS
Dimensiones: 106x212mm



AG010024 27.50€

Soporte flexible para lima de chapista
Para limas de 355mm



AG010024

Lima para AG010024

Ref.	Sierra	Longitud	Precio
AG010024-1	9	14"/355mm	27.50€
AG010024-2	12	14"/355mm	32.50€



AG010030A 143.00€

Juego de martillos y TAS



AG010185 86.00€

Alicate de rebordear



AG010055 20.40€

Destornillador de golpe con accesorios



AG010055-B 2.50€

Juego de 4 puntas para AG010055/AG010138

Composición:

Fenda: 8 y 10mm
Philips: PH2 y PH3



Chapista

AE310003 82.00€

Juego saca abolladuras



AE330004 60.00€

Garra de chapista una dirección

Capacidad: 3t



AE330005 66.00€

Garra de chapista dos direcciones

Capacidad: 2t (transversal)
3t (longitudinal)



AE330008 52.00€

Garra de chapista dos direcciones

Capacidad: 2t (empuje transversal)
3t (empuje recto)



AE330009 116.00€

Garra de chapista tipo alicate una dirección

Capacidad: 3t



AE330013 120.00€

Garra de chapista dos direcciones

Capacidad: 3t (transversal)
5t (longitudinal)



AE330015 214.00€

Garra de chapista dos direcciones de dos puntos

Capacidad: 5t



AE330016 41.50€

Gancho para unir a la cadena

Capacidad: 6t



AE330030 78.00€

Punto fijo de empuje

Capacidad: 5t



AE330034

160.50€

Pinza de chapista de posición variable hasta 90°

Capacidad: 5t



AE330035

86.70€

Pinza de chapista

Capacidad: 5t



AG010138

19.40€

Destornillador de golpe con accesorios

Phillips: PH1; PH2; PH3 y PH4

Fenda: 5; 6; 8; 10 y 12mm

Hexagonais: 4; 5; 6 y 8mm



AG010138-B

6.30€

Juego de 13 puntas para AG010138/AG010055



AG010140

11.00€

Mini TAS universal



AG010141

56.00€

Cinzel para chapista con puntas intercambiables



AG010142

52.00€

Martillo cinzel para chapista con puntas intercambiables



AG010143

57.00€

Cinzel con botadores y cortafrios intercambiables



AL010113

30.00€

Llave de 1/2" para girar el cigüeñal

Aplicación: SCANIA


AL010114

40.00€

Llave de 1/2" para alinear el cigüeñal

Aplicación:

Marca	Motorización
MERCEDES	6.8/ 10 cilindros
MAN	12 cilindros


AL010116

49.00€

Llave de 11 dientes para alinear el cigüeñal

Medida: Tornillo hexagonal de 24mm

Aplicación: DAF CF65/ CF75/ CF85/

F65/ F75/ F85/ F95/ XF95


AL010117

27.00€

Llave de 1/2" para alinear el cigüeñal

Aplicación: DAF XF105 euro


AN010187

155.00€

Alicate para correas de freno

Aplicación: VOLVO


AI010153

17.00€

Llave sensor de posición con 8 caras de 1/2"

No utilizar con máquinas neumáticas

Medida: 27mm

Longitud: 60mm

Aplicación: MERCEDES Actos/ série SK/ MAN/ SCANIA


AI020164

26.50€

Llave para girar válvula electromagnética con 8 caras de 3/4"

Medida: 38mm

Longitud: 100mm

Aplicación: SCANIA


AI050135

122.00€

Juego de llaves de copa para filtros - pesados

Composición:

Llave 6 caras 36mm

Llave 15 caras 74mm

Llave 15 caras 106mm

Llave 15 caras 107mm

Llave 15 caras 108mm

Llave 18 caras 108mm

Llave 18 caras 135mm

Llave de cinta Ø 160mm

Llave 21mm


AI050172

140.00€

Llave de filtros ajustable de 1/2"

Medida: 104-150mm


AN010235

55.00€

Llave hembra de 3/4" para montaje/desmontaje embrague

Diámetro interno: 64mm

Diámetro externo: 79mm

Aplicación: SCANIA

Picos: 7mm

Aplicación: SCANIA


AN010237

110.00€

Extractor para articulaciones tirante de freno

Haldex


AN040062

30.00€

Llave de montaje/desmontaje inyectores

Aplicación: SCANIA/ MERCEDES/ MAN


AN040066

155.00€

Saca rótulas

Medida: 39mm

Aplicación: SCANIA/ MERCEDES/ MAN/ HINO


AN040105

133.00€

Llave para rueda trasera con 8 caras de 1"

Medida: 100mm

Aplicación: SCANIA


AN040200

99.00€

Saca cubo para rueda frontal de 1"

Medida: 80mm

Aplicación: SCANIA


AG01016
Llave de rueda doble

Ref.	Medida (mm)	Diámetro barra (mm)	Precio
AG010168	30x32	19 com 600	43.00€
AG010169	32x33	19 com 600	43.00€



AI050110

44.90€

Llave de cadena para filtros

Longitud de cadena: 520mm

Filtros: 60-165mm



AN04005

Llave para quitar el tapón del buje de la rueda trasera

Ref.	Medida (mm)	Precio
AN040055	111	127.50€
AN040056	120	127.50€



AB030076

Grapas de plástico

Ref.	Cantid. Embl.	Precio
AB030076-01	300	17.30€
AB030076-02	300	17.30€
AB030076-03	200	17.30€
AB030076-05	150	15.10€
AB030076-06	150	15.10€
AB030076-07	200	17.30€
AB030076-11	200	17.30€
AB030076-13	200	17.30€
AB030076-14	100	18.40€
AB030076-15	100	18.40€
AB030076-17	100	18.40€
AB030076-18	200	17.30€
AB030076-20	200	17.30€
AB030076-21	100	18.60€
AB030076-24	100	18.60€
AB030076-26	100	22.00€
AB030076-27	100	22.00€
AB030076-28	100	22.00€
AB030076-30	100	18.40€
AB030076-32	100	18.40€
AB030076-34	200	31.80€



AB030076-00

72.50€

Juego de 21 tipo de muelles con 20 piezas cada uno

Caja de plástico



AI020158

86.70€

Juego de 150 anillas de cobre para inyectores con 15 medidas

Composición:

13,85x7,3x1,4; 14,60x7,5x1,3; 14,60x7,5x3,0; 15x7x2;
15x7,5x1; 15x7,5x1,5; 15x7,5x2; 15x7,5x2,5; 15x7,5x3;
15,5x7,5x2; 16x7,5x1,5; 16x7,5x1,7; 16x7,5x2; 16x7,4x2
y 20x9,4x0,9



AR030022

60.20€

Juego de 530 terminales automóvil con 18 tipos



AR030024

30.50€

Juego de 270 juntas para los sistemas A/C

Composición:

4,47x1,78; 5,28x1,78; 6,07x1,78; 6,80x1,90; 7,65x1,78;
8x2; 8,80x1,90; 9,25x1,78; 10,82x1,78; 10,77x2,62;
12x2; 13x2; 13,95x2,62; 14x2; 15x2; 15,54x2,62;
17,17x1,78 y 20,22x3,53

