



JONNESWAY®

Especial Mecánica



Mecánica



Pesados



Motocicletas



Accesorios



Chapista

Herramienta específica - ramo automovil
AB030056 34.50€

Inflador de aire para apertura de puerta

Longitud: 230mm


AB030061 20.70€

Herramienta para retirar el brazo limpia parabrisas

AE040020 57.00€

Cilindro hidráulico

 Longitud: 140mm cerrado | 215mm extendido
 Capacidad: 2t

AE150005 96.00€

Dos caballetes de 3t con apoyo de goma

 Altura máxima: 440mm
 Altura mínima: 290mm

AE300064 202.00€

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 união 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 radiadores

| Ref. | Precio |
|-------------|--------|
| AE300064-02 | 18.00€ |
| AE300064-03 | 18.00€ |
| AE300064-04 | 18.00€ |
| AE300064-05 | 18.00€ |
| AE300064-06 | 14.50€ |
| AE300064-07 | 14.50€ |
| AE300064-15 | 22.00€ |
| AE300064-16 | 22.00€ |


AE300100-040 20.50€

Tapones para kit de presión de radiadores - Ford

Aplicable en el kit AE300064


AE300100-042 20.50€

Tapones para kit de presión de radiadores - Ford

Aplicable en el kit AE300064


AE300100-060 21.50€

Tapones para kit de presión de radiadores - Mercedes

Aplicable en el kit AE300064


AE300103 15.50€

Bandeja de recoger aceite y anticongelante

 Dimensiones: 600x450x180mm
 Capacidad: 16l

AE300152 170.00€

Kit prueba de presión de radiador con 5 piezas


AE300173

17.50€

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



AE300176-A

48.00€

3 Adaptadores especiales para VW/ Audi/ Mercedes



AE300212

118.00€

Distribuidor de aceite de transmisiones

Dimensiones: 240x200x440mm

Capacidad: 4l

Peso: 1 600g

Bomba de mano y 4 adaptadores



AE310002

230.00€

Conjunto extractor hidráulico con accesorios

Capacidad: 90-145mm



AE310006

85.00€

Conjunto de 2 extractores guillotina

Capacidad: 30-75mm



AE310008

140.00€

Extractor interior y exterior

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



AE310010A

102.00€

Juego de extractor semieje



AE310013

80.00€

Extractor universal de buje de la rueda

Capacidad: 90-140 y 130-180mm



AE310014

154.50€

Extractor de buje de la rueda y semieje

Capacidad: 90-140 y 130-180mm



AE310016

45.00€

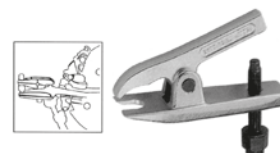
Extractor semieje



AE310023

40.50€

Extractor de rotulas



AE3100

Extractor de 3 brazos

| Ref. | Tamaño | Apertura (mm) | Capacidad (t) | Precio |
|----------|--------|---------------|---------------|---------|
| AE310034 | 3" | 40-76 | 2 | 17.50€ |
| AE310035 | 4" | 50-102 | 5 | 25.00€ |
| AE310037 | 8" | 80-203 | 12 | 95.00€ |
| AE310038 | 12" | 120-305 | 18 | 212.00€ |



AE310063

62.00€

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

71.00€

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

23.00€

Extractor para volantes de dirección

Aplicable: Opel, Ford entre otros



AE310099

103.50€

Extractor de 2 y 3 brazos para interiores y exteriores

Capacidad: 20t

Apertura: 76-178mm



Alterável para:



AE310077

31.20€

Extractor de rótulas

Apertura: 20mm



AE310122

82.00€

Extractor de rótulas



AE3101

Extractor de 3 brazos

| Ref. | Ø (mm) | Ancho (mm) | Altura (mm) | Precio |
|----------|--------|------------|-------------|--------|
| AE310109 | 18 | 40 | 35 | 29.50€ |
| AE310110 | 23 | 50 | 45 | 37.00€ |
| 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 | 45.00€ |
| AE310146D | 50-160 | 105-220 | 150 | 78.00€ |
| AE310146E | 60-200 | 120-270 | 150 | 105.00€ |



AE310150

63.00€

Saca poleas



AE310172

720.00€

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

240.00€

Juego de saca rótulas con accesorios ajustables

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



AE310183

102.00€

Extractor barra de dirección



AE320023

35.00€

Compresor de grapas para amortiguadores

Apertura: 270mm



AE320044

54.00€

Compresor de grapas para amortiguadores

Apertura: 300mm



AE320034

455.00€

Juego de extractor de grapas MacPherson



AE320035

134.00€

Herramienta para fijación MacPherson



AE300154B

100.00€

Refratómetro

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



AE300168

96.00€

Verificador de fugas da 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

35.00€

Líquido para verificador da la cabeza del cilindro

Botella de 250ml

AE300201

105.00€

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

99.00€

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

20.00€

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

45.00€

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

78.00€

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

13.40€

Base recoge 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

44.00€

Base recoge 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

33.00€

Pistola de limpieza de motores

Boquilla ajustable
 Capacidad: 1l
 Consumo de aire: 160 l/m
 Entrada de aire: 1/4"
 Presión de trabajo: 5-8 Bar



AE300220

65.00€

Escurreedor de residuos de aceite

Dimensiones: 174x197x486mm
 Capacidad: 2l



AG010034

5.70€

Bolígrafo magnético

Longitud: 580mm



AG010035

18.50€

Dedo magnético con luz y espejo



AG010164

32.00€

Imán flexible con luz y espejo
Luz: blanca, azul y UV



AG010046

7.50€

Punta para válvulas de los neumáticos
Longitud: 230mm



AG010159

4.90€

Salida para manguera de aire de los neumáticos



AG010059

24.00€

Juego de 4 saca casquillos
Medidas: 6; 8; 10 y 12mm



AG010059

Saca casquillos

| Ref. | Medida (mm) | Precio |
|-------------|-------------|--------|
| AG010059-6 | 6 | 5.70€ |
| AG010059-8 | 8 | 5.70€ |
| AG010059-10 | 10 | 6.20€ |
| AG010059-12 | 12 | 6.20€ |

AG010036

7.00€

Bandeja magnética redonda



AG010111

22.50€

Bandeja magnética rectangular



AS-0065

30.80€

Soporte magnético para máquina de impacto y 4 llaves



AG010049

8.00€

Juego de 5 saca tornillos



AG010099

27.00€

Llaves de cruz para tuercas de ruedas
Medidas: 17; 19 y 21mm



AG010225

24.50€

Llave de ruedas con 3 piezas
Posibilidad de utilización en + o en "T"
Medidas: 17; 19 y 21mm



AG010109

16.00€

Troncha tuercas

Medidas: 12-18 y 16-22mm



AG010118A

19.50€

Llave de apriete angular 1/2"



AG10001SP-W 7.50€

Destornillador macho extensible

Medidas: M4 a M12



AG10002SC-W 5.00€

Destornillador macho extensible

Medidas: M3 a M12



AH020002 20.00€

Protección guardabarros con fijación magnética

Dimensiones: 1 050x650mm



AI010006 22.00€

Herramienta para bloquear poleas y ruedas dentadas



AI010009 21.50€

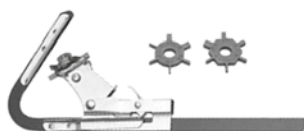
Herramienta para la limpieza de las ranuras de los segmentos

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 10.60€

Tensor de correas del motor



AI010029 65.00€

Extractor de engranajes y poleas



AI010030 76.00€

Llave para bloquear polea y árbol de levas



AI010037 81.50€

Kit comando de motores con 8 piezas

Composición:

| Marca | Modelo | Aplicación |
|-------|-----------------|---|
| OPEL | Astra Vectra | G 1.7 TD; 2.0 16V 1.8; 2.0 16V >1995 |

| | | |
|------|---------------------------|---|
| OPEL | Astra Vectra Zafira | G 1.4; 1.6; 1.8 16V 1.6; 1.8 16V 1.6; 1.8 16V |
|------|---------------------------|---|

Árbol de levas a la derecha

| | | |
|------|------------|--|
| SAAB | 900 - 9000 | |
|------|------------|--|

| | | |
|------|--|--|
| OPEL | Calibra Cavalier Omega-B Sintra Vectra | 2.5; 2.5L; 2.6 V6 2.5L V6 2.5; 2.5L; 2.6 V6 2.5; 2.6; 3.0; 3.2; V6 3.0 V6 2.5L; 2.6 V6 |
|------|--|--|

Árbol de levas a la izquierda

| | | |
|------|------------|--|
| SAAB | 900 - 9000 | |
|------|------------|--|

| | | |
|------|--|--|
| OPEL | Calibra Cavalier Omega-B Sintra Vectra | 2.5; 2.5L; 2.6 V6 2.5L V6 2.5; 2.5L; 2.6 V6 2.5; 2.6; 3.0; 3.2; V6 3.0 V6 2.5L; 2.6 V6 |
|------|--|--|

| | | |
|-------|--|--|
| ROVER | 25 45 75 200 214 216 218 414 416 | 1.4; 1.6; 1.8VVC 1.4; 1.6; 1.8 1.8 VI 16V 16V; Cabrio; Coupé Coupé 16V 16V; BRM 1.8VVC |
|-------|--|--|

| | | |
|------------|--|---|
| VOLKSWAGEN | Bora Golf Lupo Polo Passat | 1.9 TDI 1.9 TDI 1.2; 1.4; 3.0 TDI 1.4 TDI 1.9 TFI |
|------------|--|---|

| | | |
|---------|--|--|
| CITROËN | Berlingo Jumper Jumpy Synergie Xantia Xsara | 1.9 D 1.9 D; TD-FSO 1.9D; 1.9 D/TD 1.9; 2.0 T 1.9; 2.0 D; TD; HDI 1.9; 2.0 D; TD; HDI |
|---------|--|--|

| | | |
|------|------------------|-------------------------|
| FIAT | Ducato Ulysse | 2.0 D 1.8; 2.0 Turbo |
|------|------------------|-------------------------|

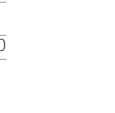
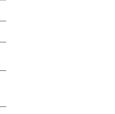
FORD La mayoría de los motores diesel

| | | |
|---------|--|--|
| PEUGEOT | 205 305 306 309 405 406 605 806 Boxer Expert Partner | 1.6; 1.8; 1.9 D 1.6; 1.8; 1.9 D 1.8; 1.9 D; TD 1.6; 1.9 D 1.6; 1.9 D 1.9 D 2.0 D; TD 1.9 D 1.9 D 1.9; 2.0 D; TD 1.9 D 1.9 D |
|---------|--|--|

| | | |
|--------|------------------------------|-----------------|
| TALBOT | Express Horizon Solara | D D-J5D D |
|--------|------------------------------|-----------------|

| | | |
|-------|----------------|----------|
| ISUZU | Motores Diesel | 1.5; 1.7 |
|-------|----------------|----------|

| | | |
|------|------------------------------------|-------------------------------------|
| OPEL | Motores Diesel Motores Gasolina | 1.6; 1.7 1.2; 1.4; 1.6; 1.8; 2.0 |
|------|------------------------------------|-------------------------------------|



AI010041
98.00€
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) |
| | Discovery MPI | 2.0 16V (93-), motor 20T4 |
| 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 | 1.5D i; 1.7D |
| | 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 |
| | 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 | |
| RENAULT | 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 | |
| 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 | |
| ROVER | 623 | (93-) |
| 618/620 | motor SOHC (93-) | |
| 216; 416 | GTi 16V (-95) motor D16A9, motor K16 DOHC; motor SOHC 820 8V (m8) GTa/GTi 16V K16 (-95) | |
| Metro | | |
| 214; 414 | K16(89-) | |
| 216; 416 | K16 (95-) | |
| MGF | 1.8 MPI/VVC (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
57.00€
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
15.40€
Llaves para inyectores 1/2"

 Caras: 6
 Diámetro: 22mm
 Medida: 110mm

AI010060-B
13.30€
Llaves para inyectores 1/2"

 Caras: 12
 Diámetro: 22mm
 Medida: 75mm

AI010060-C
12.30€
Llaves para inyectores 1/2"

 Caras: 12
 Diámetro: 27mm
 Medida: 78mm

AI010060-D
12.80€
Llaves para inyectores 1/2"

 Caras: 12
 Diámetro: 28mm
 Medida: 78mm

AI010063A
50.00€
Medidor de la tensión de correas distribución

AI010086
115.00€
Juego de 12 llaves para terminales


AI010092

65.00€

Bloqueo para el volante del motor



AI010104

32.00€

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

40.00€

Organizador de piezas desmontadas



AI010166

8.20€

Llave torx para polea alternador 1/2"

Medida: T50
Longitud: 110mm



AI010167

8.20€

Llave XZN para polea alternador 1/2"

Medida: M10
Longitud: 110mm



AI010176

38.00€

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

95.00€

Llave para tensar correas con 10 piezas



AI020015

19.00€

Extractor para válvulas

Capacidad: 60-120mm

Altura: 150mm



AI0200

Alicate para segmentos

Ref. Capacidad (mm)

| Ref. | Capacidad (mm) | Precio |
|----------|----------------|--------|
| AI020019 | 115-180 | 23.50€ |
| AI020020 | 70-108 | 20.00€ |
| AI020021 | 50-100 | 18.50€ |



AI020024

69.50€

Extractor para válvulas

Para grandes motores/ diesel



AI020025

58.50€

Extractor para válvulas

Capacidad: 55-175mm

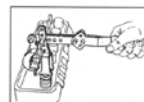


AI020027

29.00€

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 | 12.50€ |
| AI020048D | 90-175 | 100 | 13.90€ |
| AI020048E | 90-175 | 165 | 24.00€ |



AI020043

16.50€

Alicate para fuelles de mordazas



AI020049

65.00€

Alicate universal para válvulas



AI020051

204.00€

Kit prueba de presión 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



AI020052

128.00€

Kit prueba de presión de aceite en motores de gasolina

Incluye adaptadores y reparadores con rosca
Medidas: M10; M12; M14 y M18



AI020054

134.00€

Kit prueba de presión de aceite

Incluye adaptadores y reparadores con rosca
Manómetro: 0-10bar
Turbo: 1 300mm
Juego de 10 adaptadores



AI020056A

19.00€

Alicate para retenes de las válvulas



AI020066

64.50€

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

109.00€

Dipositivo 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.



AI020107

145.00€

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

64.00€

Juego de 6 llaves para velas de incandescencia

Composición/ medidas (mm):

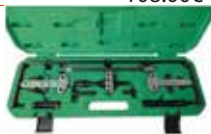
Llaves: 8; 9; 10; 12; 14 y 16
Longitud: 160mm



AI020131

108.00€

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

18.50€

Alicate de puntas rectas para quitar relés



AI020163

19.10€

Alicate de puntas angulares para quitar relés



AI020178

289.00€

Kit para quitar bujías de precalentamiento dañadas



AI020180

110.00€

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 |



AI020184S

37.00€

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 |
| AI0200184AB | 19 | Mercedes 314, 352, A, 346/355, A, 401, 402/422, LA, 403, 407 |



AI020185

15.70€

Llave estrella abierta plegada

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

Medidas: 17x17mm



AI020205

112.00€

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

16.50€

Juego de 5 piezas para raspar, limpiar y quitar juntas



AI050043S

19.50€

Juego de 3 raspadores

Medidas: 15; 20 y 30mm



AI030010 3.60€

Herramienta para pulir válvulas grandes



AI030011 3.40€

Herramienta para pulir válvulas pequeñas



AI030020 16.70€

Endoscopio de mecánico



AI030025 5.70€

Juego de piezas rascar/quitar retenes y juntas



AI030027 40.00€

Juego de 6 rascadores con mango



AI040007 10.50€

Alicate para segmentos

Medidas: 1,2 a 6,3mm



AI040008 83.50€

Kit completo para prueba de vacío y purga de frenos



AI040031 112.00€

Bomba para vacío y presión con kit de purga de frenos

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



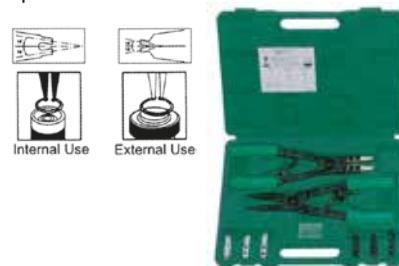
AI040011 13.50€

Alicate de bujías con puntas aisladas



AI040017 49.00€

Juego de alicates para clips de cabezas intercambiables



AI040018 16.70€

Alicate para abrazaderas



AI040060 25.00€

Alicate para tubos de combustible

Alicate para conexiones rápidas de tubos de combustible.



AI050001 14.00€

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 | 4.50€ |
| HC-65/67 | 14 | 65-67 | 4.00€ |
| HC-65/14 | 14 | 65 | 4.50€ |
| HC-68/14 | 14 | 68 | 4.00€ |
| HC-74/15 | 15 | 74 | 4.20€ |
| HC-66/6 | 6 | 66 | 4.00€ |
| HC-76/8 | 8 | 76 | 4.50€ |
| HC-73/14 | 14 | 73 | 4.20€ |
| HC-74/76 | 15 | 74-76 | 4.50€ |
| HC-75/77 | 15 | 75-77 | 4.50€ |
| HC-76/12 | 12 | 76 | 4.50€ |
| HC-76/30 | 30 | 76 | 4.50€ |
| HC-93/36 | 36 | 93 | 4.50€ |
| HC-76/14 | 14 | 76 | 4.50€ |
| HC-108/15 | 15 | 108 | 4.50€ |
| HC-108/18 | 18 | 108 | 4.50€ |
| HC-65103 | | 65-120 | 14.00€ |
| HC-106/15 | 15 | 106 | 4.50€ |
| HC-100/15 | 15 | 100 | 4.50€ |
| HC-86/16 | 16 | 86 | 4.50€ |
| HC-90/15 | 15 | 90 | 4.50€ |
| HC-80/82 | 15 | 80-82 | 4.50€ |
| HC-92/10 | 10 | 92 | 4.50€ |
| HC-93/45 | 45 | 93 | 4.50€ |
| HC-93/15 | 15 | 93 | 4.50€ |
| HC-86/18 | 18 | 86 | 4.50€ |
| HC-80/15 | 15 | 80 | 4.50€ |
| HC-96/18 | 18 | 96 | 4.50€ |
| HC-95/15 | 15 | 95 | 4.50€ |
| HC-9.5mm | adaptadores 1/2"-3/8" | | 1.70€ |

AI050004

45.00€

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

110.00€

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)



AI030002

25.50€

Juego de 11 llaves para tapones de aceite

Capacidad: 45-110mm



AI050009A
7.30€

Llave de filtros de aceite


AI050022
9.00€

Llave de filtros de aceite

Ajustable: 60-90mm


AI050024
20.00€

Juego de 4 palancas

Medidas: 200; 330; 540 y 600mm


AI050037
16.50€

Llave de filtros de 3 patas

Capacidad: 45-110mm


AI050040
8.00€

Llave para tapón

Medidas: 8 y 10mm


AN010009A
6.70€

Llave para cárter multiple

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

Longitud: 150mm

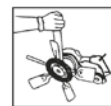

AN010030
11.20€

Alicata para quitar pesos de la rueda


AI050042
15.00€

Llave para cambio de ventiladores

Medidas: 8 y 10 mm


AI050043
17.00€

Alicata de presión para filtros de aceite

Medida: 53-118mm


AI050076
51.50€

Llave de filtros ajustable 1/2"

Medida: 60-80mm


AI050077
15.70€

Llave de correa para filtros

Medida: 25-160mm


AI050080
8.00€

Llave para tornillos de culata do motor 1/2"

Medida: M9

Longitud: 100mm


AI05009

Llave de bujes larga 3/8"

| Ref. | Medida (mm) | Longitud (mm) | Precio |
|-----------------|-------------|---------------|--------|
| AI050092 | 14 | 250 | 12.3€ |
| AI050093 | 16 | 250 | 13.80€ |


AI050096
64.50€

Juego de 7 llaves especiales

Sensores de vacío y de oxígeno

Válvulas de presión estática



AI050102

66.50€

Llave de filtros 3 brazos auto ajustable

Capacidad: 95-165mm



AI010033

9.50€

Llave para sensor de oxígeno



AI050104

16.10€

Llave para sondas de oxígeno

Medida: 22mm



AI050109

41.50€

Llave magnética para tapón

Longitud: 350mm

Filtros: 60 a 105mm



AI050113

170.00€

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

17.50€

Tubo para descarga de aceite usado en el alojamiento del filtro



AI050152A

11.30€

Tubo para descarga de aceite usado en el alojamiento del filtro

Aplicación: TOYOTA y LEXUS



AI050176

160.00€

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/ Courie/ Fiesta/ Focus C-Max/ Fusion/ Mondeo/ Tourneo/ Transit |
| IVECO | Daily |
| LANCIA | Lybra |
| MAZDA | 2/ 3/ 5/ Axela |
| MERCEDES | Sprinter/ Viano/ Vito |
| MINI | 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

32.50€

Embudo universal para aceite

Presilla de fijación embudo: 28-74mm



AI060006

6.70€

Reparación de "roscas" alojamiento de bujías

Medida: 14mm

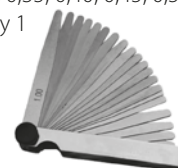


AI060020

3.60€

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

AI060031
120.00€
Kit reparador de roscas con 87 piezas

Composición:

Medidas:

Helicoides:

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:

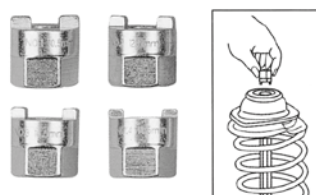
M6x1.0

M8x1.25

M10x1.5


AL010006
26.50€
Juego de 3 alicates

Para conexiones rápidas de tuberías de combustible


AL010011
18.30€
Llave para tuercas suspensión (copelas)

AN010001
45.00€
Kit de herramienta para frenos neumático con 11 piezas

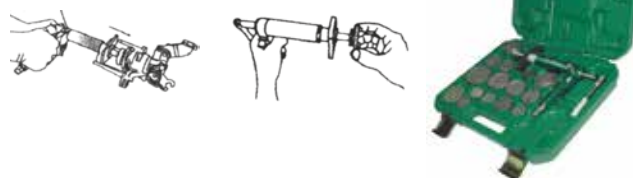
Para sangrar y girar los pistones de freno


AN010001C
60.00€
Kit de herramienta para frenos neumático con 18 piezas

Para sangrar y girar los pistones de freno


AN010001D
150.00€
Kit de herramienta para frenos neumático

Para sangrar y girar los pistones de freno


AN010033
4.20€
Extractor de bujes

AN010085A
12.30€
Herramienta para colocar válvulas neumáticas

AN010038
7.00€
Extractor selladores

AN010045
8.20€
Separador de rótulas


AN010049 10.50€

Centrador de embrague universal



AN010063 54.50€

Alicate centrador de embrague universal



AN010065 59.00€

Juego de 4 pinzas para cilindros de freno



AN010081A 20.50€

Alicate de muelles de frenos



AN010066 40.50€

Kit de desmontaje del embrague del compresor A/C

Aplicable en diversas marcas de compresores A/C



AN010054A 20.50€

Juego de 3 alicates para tuberías de goma



AN010054N 19.00€

Alicate de presión para tuberías



AN010068 5.40€

Limpia bornes y terminales de batería



AN010072 27.00€

Reparación de roscas interno y externo

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



AN010072C 15.70€

Reparador de roscas SAE (pulgadas)

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



AN010091A 81.50€

Extractor para rótula axial de dirección



AN010092 42.00€

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 17.50€

Adaptador para desmontaje de semi ejes



AN010131 15.80€

Rodillo prensador para neumáticos


AN010137 68.00€

Alicata 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 | 17.70€ |
| AN010188C | 200 | 3.90€ |

AN010225 525.00€

Herramienta para instalar/ quitar rodamiento manga eje

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

Aplicación: PEUGEOT, CITROËN y RENAULT


AN010226 15.00€

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

Discos de freno: 0-60mm

Material: aluminio


AG010205 18.50€

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 14.00€

Alicata para tapas plásticas hembras de la rueda

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


AN020006 8.00€

Llave para clips de zapatas


AN020007 26.50€

Pulidora de cilindros

Medida: 51-177mm


AN020007-1 11.00€

Juego de 3 piedras para pulidora de cilindros

Aplicable a despolidor AN020007

AN020022 26.90€

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 | 7.50€ |
| AN020022-B | 28,8 | 3 | 6.00€ |
| AN020022-C | 19 | 3 | 5.10€ |
| AN020022-D | 28,8 | 2 | 4.90€ |

AN040035A

14.00€

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

110.00€

Juego quita tuercas dañadas con 9 piezas 3/8"

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



AN040101

6.70€

Punta 1/2" pentagonal para frenos



AN040168

343.00€

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

19.50€

Comprobador de presión

Manguera flexible con adaptador: 14 y 18mm

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



AR020019

21.00€

Comprobador vacío y bomba combustible



AR020053A

207.00€

Kit de accesorios eléctricos/ electrónicos auto



AR030013

3.70€

Hidrómetro para baterías líquidas



AR030034

5.20€

Punta pruebas circuitos entre 3-48V

Indicación de polaridad mediante Leds



AR030041

57.50€

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

22.00€

Test fluido de frenos



AR030062

37.00€

Test de atuadores

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



AR040043

14.80€

Extractor terminales de los cables de la batería e limpa parabrisas



AR040016

78.00€

Juego de cables de arranque de la batería 500 Amp

Dimensiones: 0.3x268x12mm

Longitud: 3 600mm



AR06002A

19.00€

Alicate para abrazaderas - matriz "+"



AR060003

12.50€

Alicate para abrazaderas - matriz "V"



AR060008

15.00€

Alicate para abrazaderas de filtros combustible tubos de evacuación



AR060011

9.50€

Dispositivo para el bloqueo de tuberías



AR060020

11.10€

Alicate para quitar tubos



AR060021

40.40€

Alicate para abrazaderas VAG



AR060024A

154.00€

Kit de 7 alicates para abrazaderas



AN010177B

55.00€

Alicate especial para abrazaderas de fuelle



AR060029

47.00€

Montador de fuelles



AR060032

15.50€

Kit de adaptadores para desacoplamiento de tubos A/C



AR060043

99.00€

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

22.50€

Alicate de abrazaderas de tubos

Apertura de 22 a 55mm



**Herramienta - aplicación especial por MARCAS
GRUPO BMW y MINI**
AL010121
56.00€
Llave para boya de depósito de combustible

 Aplicación: AUDI, BMW, MERCEDES,
PORSCHE y VOLKSWAGEN

AL010139
103.00€
Herramienta desmantelador del sensor de nivel de combustible

Aplicación: BMW y MINI


AL010099
220.00€
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
48.50€
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 | 2003-2007 |
| X3 2,0d | E83 | 2003-2007 |
| X3 3,0d | E83 | 2003-2010 |
| X5 | | |


AL010115
23.00€
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 |


AL050071S
299.00€
Juego de 8 llaves especiales BMW

FIAT y OPEL
AL010044
157.00€
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 |
| ALFA ROMEO | 147/ 156 | 1.9JTD 16V/ 2.4JTD 20V | | 2; 3; 4; 5; 6; 7 |


AL010196
47.00€
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
21.50€
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
77.20€
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
69.00€
Kit comando del motor FORD


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

AL010175
28.50€
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 | |


AL010205
8.00€
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/ FX JB/ 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
137.00€
Kit comando del motor FORD

Modelo:
Fiesta/ Fusion/ Focus/ C-Max/ B-Max/ S-Max/ Mondeo/ Galaxy


AN040286
320.00€
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 |



Herramienta - aplicación especial por MARCAS
MERCEDES

AI010114

28.00€

Juego de herramientas para airbag



AI010097

16.40€

Llave hexagonal 1/2" especial para SCANIA y MERCEDES

Longitud: 27mm



AI010116

42.00€

Extractor de bujías de incandescencia

Motorización: 611/ 612/ 613

Longitud: 10mm



AI020113

138.00€

Juego para extracción de inyectores
common rail MB

Motorização:

OM 611/ OM 612/ OM 613



AI020186

53.00€

Juego saca boquillas inyectores

Modelo

Motorización

Clase C/ Clase E/

108CDI/ 110CDI 16V/ 112CDI 16V/

Sprinter

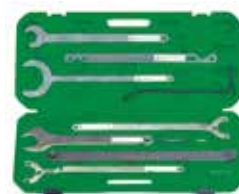
C220CDI 16V/ E200CDI 16V



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



AL010057

125.50€

Llave bloqueador del cigüeñal MB



AN040126

191.00€

Herramienta para desmontaje de silentblokes
eje trasero MB



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

AI010136
96.00€

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)


AL010041
155.00€

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 | | |


AL010175
28.50€

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
6.50€

Vaso pentagonal para frenos PSA



RENAULT, NISSAN y DACIA

AL010038
17.00€

Kit comando del motor RENAULT/ NISSAN

| Marca | Modelo | Motorización |
|---------|-----------------------------|----------------|
| RENAULT | Modus/ Laguna/ Kangoo/ Clio | 1.5dCI/ 1.9dCI |
| NISSAN | Almera/ Micra | 1.5dCI |


AL010190
47.00€

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



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

AI010069

19.50€

Llave bloqueadora del cigüeñal (VW)

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

Modelos: Bora/ Golf/ Lupo/ Polo TDI's



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> |



AI050079

11.00€

Llave bujía caja de velocidades y transmisiones 1/2"

Marcas: AUDI y VOLKSWAGEN

Llave estriada XZN Tamperproof M16



AL010029

27.30€

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

53.00€

Kit comando del motor

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

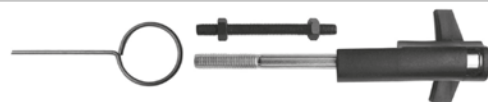


AL010072

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

169.70€

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

22.00€

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

19.50€

Regulador tensor del rodillo

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



AL010110
170.00€
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 |
| | Cabriolet | | 1997-2000 |
| SEAT | TT | 1.8Turbo | 1998-2006 |
| | Ibiza | 1.8Turbo | 1999-2002 |
| | Cordoba | 1.8Turbo | |
| | Leon | 1.8Turbo | 1999-2005 |
| SKODA | Toledo | 1.8Turbo | 1999-2005 |
| | Octavia | 1.8Turbo | 1996-2005 |
| | Octavia | 1.8Turbo | 2000-2005 |
| VOLKSWAGEN | 20V RS | | |
| | Golf | 1.6FSI | |
| | Touran | 1.6FSI | |
| | Beetle | 1.8Turbo | 1999-2006 |
| | Golf/ Bora | 1.8Turbo | 1997-2005 |


AL010202
6.00€
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/ | |
| | Caddy/ Caddy Maxi/ Fox | |
| AUDI | A3 | 1.4/1.6TSI/FSI |
| SEAT | 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
6.00€
Pin fijación cigüeñal - grupo VAS

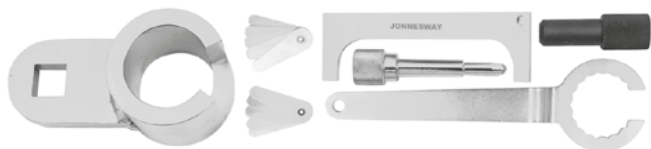
Esta llave es equivalente a la herramienta VAG T400690

| 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
70.00€
Kit comando del motor VOLKSWAGEN

| Modelo | Motorización | Año |
|--|--------------|------------|
| Transporter | 2.4DT4 | 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/ BJL/ BJL/ BJM | | |


ME010001
345.00€
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
22.60€
Llave montaje/ desmontaje de horquilla invertida

ME010009
9.30€
Extractor de raspador de suspensión

ME010010
16.00€
Juego de guías para bujes suspensión

Composición/ medidas (mm):

12,5; 14; 16 y 18


ME010012
26.80€
Guía montaje/ desmontaje de horquilla invertido

ME020001
29.90€
Extractor de cojinete de eje de dirección

Apertura: 30-68mm


ME020002
50.50€
Herramienta para montaje de cojinete de dirección


ME020003 245.00€

Extractor de cojinete de volante (manillar)



ME020005 72.10€

Guía para montaje de cojinete de dirección



ME020006 211.00€

Dispositivo de compresión para instalación dos avances



MG010001 26.80€

Extractor de buje del embrague/ polea alternador



MG01000

Llave hembra de embrague



| Ref. | Medida (mm) | Pin | Precio |
|----------|-------------|-----|--------|
| MG010002 | 34x59 | 2 | 17.00€ |
| MG010003 | 41x59 | 2 | 17.00€ |
| MG010004 | 39x72 | 2 | 19.60€ |
| MG010005 | 46x72 | 2 | 19.60€ |
| MG010006 | 46 | 3 | 19.60€ |

MG010008 25.00€

Herramienta de muelles de embrague

Para motores 50 a 250cc con polea de \varnothing 125 a 155mm



MG010009 33.00€

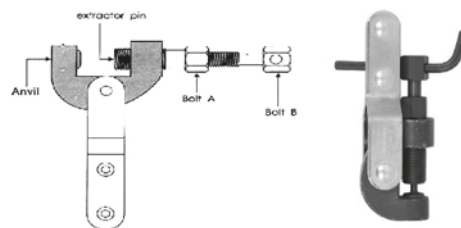
Herramienta de muelles de embrague

Para motores 50 a 250cc con polea de \varnothing 125 a 155mm



MG020001 30.00€

Corta cadena



MG020003 67.00€

Corta/ remachadora de cadena



MG020004 10.00€

Alicata para argolla de unión



MG020006 13.40€

Extractor de argolla de unión



MG020007 48.40€

Kit de limpieza para cadena



MG020008 12.40€

Cepillo limpia rodillos



MI010014 18.60€

Extractor válvulas motor



MI010016 39.20€

Removedor/instalador del pin del pistón

Medidas (mm):

Pistones: 40 a 100
Pin: 12 a 25



MI010017

19.00€

Instalador de segmentos del pistón



MI010018

17.50€

Protector en aluminio para tornillo de banco



MI010019

154.50€

Herramienta de separar el cigüeñal



MI010020

22.70€

Soporte cigüeñal



MI010021

20.00€

Extractor de avance



MI020001

10.50€

Llaves para jets 6 y 8mm



MI020002

16.00€

Juego de llaves para carburadores FCR



MI020004

22.00€

Escalímetro de carburadores



MN020004

6.50€

Protector de llantas



MN020005

4.10€

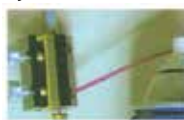
Desmontador de neumáticos



MT010001

7.70€

Fijador del cable del embrague y del freno



MT010002

40.00€

Herramienta perforación hembra y tornillo de seguridad



MT010003

113.00€

Caballete rueda trasera



MT010004

104.00€

Soporte central universal



MT010005

19.50€

Herramienta retención universal



MT010006

21.50€

Soporte polea



MT010007

31.90€

EZ-ROLL



MT010008

8.00€

Gancho para muelles



AB010001 39.50€

Kit de 10 piezas para colocación de cristales



AB010002 67.00€

Herramientas para quitar parabrisas



AB010002-A 13.00€

Bobina de alambre para retirar cristales - 15m



AB010017 16.50€

Cuchillo para-brisas



AB0100

Hoja de acero para recambio

| Ref. | Medida | Precio |
|----------|--------|--------|
| AB010018 | 3/4" | 1.70€ |
| AB010019 | 1" | 1.60€ |
| AB010020 | 1-1/2" | 1.60€ |



AB010026S 27.50€

Kit quita tapizados de plástico



AB010041 38.00€

Juego de 12 llaves para extracción paneles



AB010042 142.00€

Espejo con luz auxiliar para reparación de abolladuras



AB010043 52.00€

Espejo auxiliar para reparación de abolladuras



AB020002 17.50€

Ventosa simple para cristales



AB020003 42.50€

Ventosa doble para cristales



AB020009 39.20€

Ventosa doble articulada para cristales

Estructura en aluminio
Ventosas: ø115mm



AB020010 59.00€

Triple ventosa para cristales

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



AB020015 6.50€

Juego de ventosas para cambio de cristales



AB020019 34.50€

Juego de 6 ventosas
Para ayudar a encolar cristales, etc



AB030014 8.40€

Herramienta para colocación de gomas de cristales



AB030028 3.90€

Llave quita grapas



AB030041 4.20€

Llave quita grapas



AB030043 4.30€

Llave quita grapas



AB030046 4.20€

Llave quita grapas



AB030047 3.30€

Llave quita grapas



AB030048 6.00€

Llave quita grapas



AB030060 37.00€

Juego de 2 alicates para grapas de plástico



AB030068A 26.50€

Palanca de chapista

Medida: 380mm



AB030068C 34.00€

Palanca de chapista

Medida: 900mm



AB030068D 30.00€

Palanca de chapista

Medida: 750mm



AB030068F 19.00€

Palanca de chapista

Medida: 450mm



AB030069A 19.60€

Cuña de chapista

Medida: 125mm



AB030069B 25.20€

Cuña de chapista

Medida: 137mm



AB030069C 11.50€

Cuña de chapista

Medida: 92mm



AB030069E 7.00€

Cuña de chapista

Medida: 48mm



AB030070B 19.80€

TAS de cuña simple



AB030070C 17.00€

TAS abombado



AB030070D 23.40€

TAS de coma



AB030089 124.00€

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



AB030100 52.00€

Martillo para aluminio con accesorios



AB030071 31.00€

Martillo de boca redonda dentado para recoger



M10110 21.50€

Martillo de boca redonda y punta plana



M10210A 18.00€

Martillo de boca plana redonda y punta curva



M10210B 17.00€

Martillo de boca plana redonda y plana derecha



M10410A 23.00€

Martillo de boca redonda plana y cuadrada para encaje picotado



M10410B 23.50€

Martillo de boca redonda plana y cuadrada para encaje picotado



AG010023 9.90€

Base para lija en plástico ABS

Dimensiones: 106x212mm



AG010024 27.00€

Soporte flexible para lima de chapista

Para limas de 355mm



AG010024

Lima para AG010024

| Ref. | Sierra | Longitud | Precio |
|------------|--------|-----------|--------|
| AG010024-1 | 9 | 14"/355mm | 27.00€ |
| AG010024-2 | 12 | 14"/355mm | 32.00€ |



AG010030A

Juego de martillos y TAS



140.00€

AG010185

Alicate de rebordear



84.00€

AG010055

Destornillador de golpe con accesorios



19.50€

AG010055-B

Juego de 4 puntas para AG010055

Composición:

Fenda: 8 y 10mm

Philips: PH2 y PH3

2.50€

AE310003

Juego saca abolladuras



79.50€

AE330004

Garra de chapista una dirección

Capacidad: 3t



65.00€

AE330005

Garra de chapista dos direcciones

Capacidad: 2t (transversal)

3t (longitudinal)



65.00€

AE330008

Garra de chapista dos direcciones

Capacidad: 2t (empuje transversal)

3t (empuje recto)



51.00€

AE330009

114.00€

Garra de chapista tipo alicata 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

79.50€

Punto fijo de empuje
Capacidad: 5t



AE330034

157.00€

Pinza de chapista de posición variable hasta 90°
Capacidad: 5t



AE330035

85.00€

Pinza de chapista
Capacidad: 5t



AG010138

19.00€

Destornillador de golpe con accesorios



AG010138-B

6.00€

Juego de 13 puntas para AG010138

Chapista

AG010140

11.00€

Mini TAS universal



AG010141

55.00€

Cinzel para chapista con puntas intercambiables



AG010142

51.00€

Martillo cinzel para chapista con puntas intercambiables



AG010143

56.00€

Cinzel con botadores y cortafrios intercambiables



AL010113 30.00€

Llave de 1/2" para girar el cigüeñal

Aplicación: SCANIA


AL010114 42.00€

Llave de 1/2" para alinear el cigüeñal

Aplicación:

Marca Motorización

MERCEDES 6.8/ 10 cilindros

MAN 12 cilindros


AL010116 50.00€

Llave de 11 dientes para alinear el cigüeñal

Medida: Tornillo hexagonal de 24mm

Aplicación: DAF 65CF/ 75CF/ 85CF/ 95XF/ CF75/ CF85/ F65/ F75/ F85/ F95/ XF95


AL010117 28.00€

Llave de 1/2" para alinear el cigüeñal

Aplicación: DAF XF105 euro


AN010187 160.00€

Alicate para correas de freno

Aplicación: VOLVO


AI010153 18.00€

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 28.00€

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

Medida: 38mm

Longitud: 100mm

Aplicación: SCANIA


AI050135 130.00€

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 143.00€

Llave de filtros ajustable de 1/2"

Medida: 104-150mm


AN010235 58.50€

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

Diámetro interno: 64mm

Diámetro externo: 79mm

Aplicación: SCANIA


AN010237 115.00€

Extractor para articulaciones tirante de freno

Haldex


AN040062 31.00€

Llave de montaje/desmontaje inyectores

Aplicación: SCANIA/ MERCEDES/ MAN


AN040066 157.00€

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 102.00€

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 | 44.00€ |
| AG010169 | 32x33 | 19 com 600 | 43.50€ |



AI050110

44.00€

Llave de cadena para filtros

Longitud de cadena: 520mm

Filtros: 60-165mm


AN04005

Llave para quitar el tapón del buje de la rueda trasera

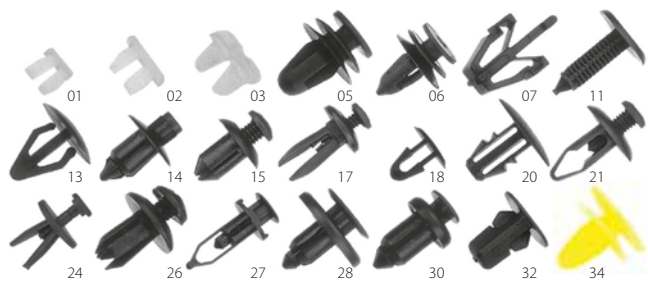


| Ref. | Medida (mm) | Precio |
|----------|-------------|---------|
| AN040055 | 111 | 125.00€ |
| AN040056 | 120 | 125.00€ |

AB030076

Grapas de plástico

| Ref. | Cantid. Embl. | Precio |
|-------------|---------------|--------|
| AB030076-01 | 300 | 17.00€ |
| AB030076-02 | 300 | 17.00€ |
| AB030076-03 | 200 | 17.00€ |
| AB030076-05 | 150 | 14.80€ |
| AB030076-06 | 150 | 14.80€ |
| AB030076-07 | 200 | 17.00€ |
| AB030076-11 | 200 | 17.00€ |
| AB030076-13 | 200 | 17.00€ |
| AB030076-14 | 100 | 18.00€ |
| AB030076-15 | 100 | 18.00€ |
| AB030076-17 | 100 | 18.00€ |
| AB030076-18 | 200 | 17.00€ |
| AB030076-20 | 200 | 17.00€ |
| AB030076-21 | 100 | 18.20€ |
| AB030076-24 | 100 | 18.20€ |
| AB030076-26 | 100 | 21.50€ |
| AB030076-27 | 100 | 21.50€ |
| AB030076-28 | 100 | 21.50€ |
| AB030076-30 | 100 | 18.00€ |
| AB030076-32 | 100 | 18.00€ |
| AB030076-34 | 200 | 31.20€ |


AB030076-00

66.00€

Juego de 21 tipo de muelles con 20 piezas cada uno

Caja de plástico


AI020158

85.00€

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

59.00€

Juego de 530 terminales automóvil con 18 tipos


AR030024

29.80€

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




JONNESWAY®

Herramientas Profesionales

• Manuales • Neumáticas •

específicas para automóviles, motocicletas y vehículos pesados

