



2013

Oferta automotiv

www.facom.es

Nuevo catálogo
FACOM

FIB

Disponible en Mayo 2013



Kit de vaciado

Práctica
Llave articulada
Más seguridad
Más limpieza
Ahorro de tiempo

**¡SIMPLE Y EFICAZ!
¡VACIADO SIN ENSUCIARSE
LAS MANOS!**

0.48

- 1 - Desbloqueo del tapón en posición potencia.
- 2 - Fin de la extracción del tapón en posición destornillador. Gracias a la copela de protección no caen gotas de aceite.
- 3 - Escorrimento del tapón por encima del recuperador de aceite.
- 4 - Expulsor de puntas es fácil cambiar de punta incluso si está recubierta de aceite, basta con empujar la copela de protección.

Acceda al vídeo en su Smartphone



Soporte de trabajo universal

- El soporte permite colocar todos los vasos y puntas de vaciado con la llave.
- Se puede fijar con facilidad sobre los recuperadores de aceites o simplemente dejarlo sobre el plano de trabajo.



15 PUNTAS MAGNÉTICAS

- Puntas cuadradas: 8 y 10 mm
- Puntas macho hexagonales: 8, 10, 12, 13, 14 y 17 mm
- Vasos hexagonales: 13, 14, 17, 18, 19 y 21 mm
- Torx: T45



Kit de vaciado

- Incluye: • Llave de vaciado D.48
• 15 puntas magnéticas.
• Bandeja soporte de trabajo universal.

1,414 kg

D.48-KITPB
3148519046755

100,90 €

Juegos de llaves de muesca

6 llaves para tapa de filtro de aceite

- 2 llaves 14 caras : Ø 76 mm y Ø 102 mm.
- 2 llaves 16 caras Ø 76 y Ø 88 mm.
- 2 llaves 18 muescas Ø 66 y 96 mm.
- Para Renault, Fiat, VAG, BMW, Mercedes.
- Arrastre 3/8".
- Permite también apretar con el par de apriete adecuado para evitar cualquier toma de aire.

1,588 kg

DEP.J6PB
3148518631136

121,90 €



2 llaves para tapa de filtro de aceite para vehículos alemanes

- 1 llave 14 caras Ø 76 mm.
- 1 llave 16 caras Ø 88 mm.
- Para VAG, BMW, Mercedes.
- Arrastre 3/8".
- Permite también apretar con el par de apriete adecuado para evitar cualquier toma de aire.

0,549 kg

DEP.GERJ2PB
3148518631051

39,20 €

Herramienta para filtros de combustible

- Para motores 2.0 l y 2.2 l HDI que montan Peugeot, Citroën, Volvo, Ford, Mitsubishi.
- Permite preservar la huella 6 caras de la campana de plástico, que de lo contrario se deteriora con rapidez con una llave estándar.
- Permite también apretar con el par de apriete adecuado para evitar cualquier toma de aire.



DM.FR1PB
3148518631815

15,00 €

Llaves para filtro de aceite

Sin ajustes

- Se adapta a cualquier diámetro.
- Potencia de apriete universal, no importa el tamaño del filtro.

Efecto trinquete

- Rápida recuperación gracias al efecto trinquete.
- Permite trabajar con rapidez en los entornos más compactos.

Apriete automático optimizado

- Optimización del efecto trinquete gracias a un apriete controlado de la correa.



Arme



Coloque, active



Apriete / desapriete rápidamente gracias al efecto trinquete



AHORRE TIEMPO

Llave para filtro de aceite

- Capacidad: Ø 66 a 105 mm
- 0,285 kg

U.48

U.48PB
3148517938137

60,90 €

Llave para filtro de aceite para vehículos pesados

- Capacidad: Ø 106 a 150 mm
- 0,336 kg

U.48PL

U.48PLPB
3148518275859

65,20 €



Módulo servicio vaciado y filtro de aceite

U.48 Llave de retorno rápido para filtro de aceite 13 puntas de vaciado.

D.105 - 8 - 10 - 10,5 - 13,1 - D.106 - 10

D.107 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17

D.109 - 10 / D.120-16

S.230 Adaptador 1/2 - 3/8" - Bandeja PL.399

• 1,013 kg

MOD.U48PB

3148518101264

200,40 €

Composición de 6 vasos campana para filtros de aceite



TODOS LOS FABRICANTES DE COCHES MONTAN LOS FILTROS CON PIEZAS DESMONTABLES



Todas las dimensiones de vasos campana necesarios para realizar vaciados de aceite, en una única caja, siempre a mano.

• 1,022 kg

D.163-J6PB
3148518276061

65,10 €

Denominación	Ejemplos de aplicaciones
D.163-24 Llave campana 24 mm	Mercedes, GM
D.163-27 Llave campana 27 mm	PSA, GM, Renault, FORD, BMW, FIAT, NISSAN
D.163-30 Llave campana 30 mm	Diversos coches coreanos
D.163-32 Llave campana 32 mm	VAG, GM, BMW
D.163-36 Llave campana 36 mm	Mercedes, VAG
D.163-38 Llave campana 38 mm	BMW, VOLVO
PL.472 Bandeja para BP.102	

Sangradores de frenos

¡Eficacia y rapidez!

- La purga de un circuito de frenos es una operación que requiere entre 10 y 15 minutos con un sangrador moderno como el DF.20 o DF.21. Solo se necesita a un operador para rellenar y purgar el circuito de frenos. Sustitución de líquido y parada automática.

Seguridad

- La sustitución del líquido de frenos es aconsejable cada 2 años o cada 40 000 km según los constructores.
- Presión automáticamente inferior a 2 bares con el fin de asegurar la máxima seguridad en sistema ABS.

Autonomía

- Alimentación 12 Voltios mediante pinzas.
- Sin alimentación de aire. Posibilidad de intervenir en el exterior del taller.
- Permite vaciar, llenar y sangrar los circuitos de frenado y de embrague hidráulico.
- Depósito de 5 litros evita frecuentes recargas. Posible llenado durante el sangrado.
- Carro de transporte.

Fiabilidad

- Bomba/líquido, sin presión de aire sobre el líquido; ningún riesgo de emulsión.
- Sensor/limitador de presión tarado < 2 bares especial ABS.
- Cuerpo inoxidable

Diagnóstico de fugas

- Manómetro de presión: fácil lectura.
- Sensor/Limitador: en caso de fuga, la bomba arranca de nuevo regularmente.



Diagnósticos frenos: tacto largo del pedal

- Un tacto largo del pedal de freno no siempre es debido a un defecto del cilindro de la bomba de freno.

Una simple y rápida comprobación permite averiguar la causa:

- Posicionar una pinza DM.33 sobre cada uno de los 4 flexibles de freno.
- Si el pedal se vuelve duro, la bomba de freno está descartada como causa de la avería.
- Desmontar cada pinza sucesivamente, haciendo una comprobación en cada ocasión.

En cuanto el pedal tenga de nuevo un recorrido largo, tendrá localizada la avería.

PRESIÓN AJUSTABLE ELECTRÓNICAMENTE DE 0,5 A 3 BARES

BOMBA DE ALTO CAUDAL

Sangrador de frenos

- Suministrado con flexible en espiral de 4m,
- Cables (longitud, 4m),
- 2 tapones (universal) y un bidón de recuperación.
- Suministrado con el tapón multidímetros DF.20-12A
- ▲ 16,000 kg (depósito lleno)

DF.20PB

3148517627260

810,00 €

Sangrador de frenos numérico

- Presión regulable de 0,5 a 3 bares.
- Selección del valor de presión mediante 2 teclas: subida y bajada.
- Regulación electrónica de la presión.
- Estabilidad de la presión sobre el valor seleccionado.
- Parada automática debajo del nivel mínimo.
- Capacidad: 5 L.
- Suministrado con certificado de verificación.
- ▲ 11,140 kg

DF.21PB

3148517996410

1263,20 €

Juego de 4 llaves para tubos con membrana



Mango corto, especial accesos difíciles.
Incluye: 43. 7 x 9 - 8 x 10 - 11 x 13 - 12 x 14
▲ 0,210 kg

43.J4PF

3148515885211

80,90 €

La membrana sirve de tope y mantiene la llave sobre la tuerca.

ESPECIAL TORNILLOS DE PURGA Y TUERCAS DE MANGUITO



Herramienta neumática para empujar / girar pistones de freno de disco

- **Rapidez y facilidad de empleo:** El ariete neumático mantiene la copela en contacto con la cabeza del pistón de freno y la larga palanca permite girar fácilmente el pistón a derechas o a izquierdas para empujarlo.
- **Ahorro de tiempo:** Las copelas FACOM permiten tratar el parque europeo de vehículos con tan sólo 6 copelas: menos cambios y menos tiempo perdido.
- **El servicio:** Lista de afectación de todas las marcas durante 12 años incluida en el manual de instrucción

- Ariete neumático que permite empujar y girar el pistón
- Frecuencia de utilización: en cada cambio de pastilla de freno
- Posibilidad de utilización para pistones que giren a derechas o a izquierda
- Presión máx. de 6,2 bares 1/4 NPT: Diámetro 10 mm, 3/8"
- Suministrado en maletín de plástico con instrucciones de utilización y lista de afectación

Composición que incluye :

- 1 herramienta neumática DF.17
- 9 discos : DF.6-2A, DF.6-3A, DF.6-4A, DF.6-5, DF.6-8, DF.6-9, DF.6-14, DF.6-15, DF.6-16. - Δ 2,773 kg



Disponible
Febrero 2013

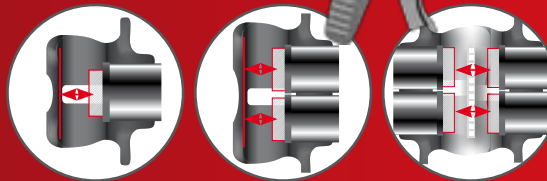
DF.17-100PB
3148517851016 **162,20 €**

Empujador de piston doble/cuadruple

¡Especial vehículos deportivos!

Para las pinzas multipistón

- Permite empujar todos los pistones al mismo tiempo.
- Potencia máxima: 225 kg.
- Cabeza rotativa: trabajo cómodo tanto a la derecha como a la izquierda.
- Δ 1,271 kg



NUEVO

DF.23PB
3148518275940 **122,10 €**

- Especificaciones Audi / Mercedes / BMW / Renault (ej. Megane RS)/ Citroën (ej. DS3 Racing).

Herramienta para la sujeción de los muelles de freno de mano



Herramienta para freno de tambor

- 2 puntas "bloquea muelles".
- 1 destornillador portapuntas magnético AM.M1.
- Δ 0,234 kg
- Utilización en todos los vehículos equipados con freno de tambor.
- Ahorra mucho tiempo en la instalación de las zapatas.
- Especificación: todas las marcas.



DF.2PB
3148518356657 **45,80 €**

Puntas de impacto

Cofre de puntas "automóvil"

- 2 vasos portapuntas $\square 1/2"$, $\square 1/2"$ y $5/16"$ y las 14 puntas siguientes:
- 6 caras macho : 6, 7, 8, 10, 12 y 14 mm
- Torx n° 30 - 40 - 45 - 50 y 55
- Phillips n° 2 - 3 y 4
- Δ 0,800 kg



14 PUNTAS DE IMPACTO

NHX.14APF
3148516729828 **98,00 €**

Destornillador de impacto

- Composición automóvil $\square 1/2"$
- Incluye: un destornillador de impacto, un vaso portapuntas y las puntas de calidad "Impacto" siguientes:
- Phillips n° 2 - 3 - 4
- 6 caras macho 5 - 6 - 8 mm
- Torx n° 20 - 25 - 30 - 40
- Δ 1,850 kg



400 NM ¡INSTANTÁNEOS!



NS.260PX
3148515891847 **101,90 €**

Puesto de trabajo



Ningún compresor que sujetar

- Fácil ajuste del compresor

El puesto de trabajo mas seguro del mercado

- Dispositivo de seguridad sobre el cierre de la protección de seguridad durante la compresión.
- Reja de protección con dispositivo de corte de aire: obligación de trabajar con la reja de seguridad en posición cerrada.
- Dispositivo anti retorno impide la apertura de las copelas en caso de corte de aire.

Ahorro de tiempo

- Cambio rápido de las copelas
- Compresión sin esfuerzo

Puesto neumático para cambio de amortiguadores

- Permite el desmontaje y el montaje de amortiguadores "Mac Pherson"
- Permite desmontar los muelles
- Suministrado con 2 copelas que abarcan el 95% del parque (diámetro 70 a 182 mm)
- Suministrado con una placa móvil para sujeción de la pata de fuerza (no ilustrada)
- Carrera de compresión: 440 mm - • Presión de aire en servicio: 6 a 10 bares
- Potencia: 735 kg a 6 bares, 1226 kg a 10 bares
- Velocidad de compresión limitada a 10 mm/segundo
- Dimensiones: 590x590x1430 mm - ▲ 46,000 kg

Certificación

- 100% conforme a la directiva maquina europea
- Conformidad a las normas: DIRECTIVA 2006/42/CE DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO del 17 de mayo del 2006 con relación a la maquinas y modificando la directiva 98/16/CE (reajuste).
- Conformidad CE directiva maquina atestada por un laboratorio independiente (DEKRA)

Amplia cobertura

- Cubre 95% del parque rodante Europeo con su equipamiento estándar.
- Copelas opcionales para abarcar el mercado específico
- Tabla de afectación de las copelas



EL ÚNICO PRODUCTO CERTIFICADO DEKRA



DLS.500PB
3148518439640 1671,80 €

COMPRIMA BAJO TOTAL SEGURIDAD

Compresores de muelle para suspensiones Mc Pherson



Protección

- Mediante pasador de seguridad, calibrado a 140 Nm: ruptura en caso de apriete anormalmente elevado (Ref. juego de pasadores U.89M20J5)



Seguridad:

Coloque el pasador para sujetar el muelle de forma segura

Fácil: El brazo articulado de la copela se adapta a la gran mayoría de los muelles

Práctico: El sistema de inclinación de los brazos permite una perfecta adaptación al muelle, mayormente en caso de muelle corto



Compresor mecánico con copelas multidímetro

- Compresor ensayado en 10 000 compresiones en carga, certificación C.E.
- Arrastre por 6 caras 22 mm que permiten utilizar un trinquete neumático (ej: VR.S3136PB 1/2")
- ▲ 14,000 kg

U.89M2JMPB 959,30 €
3148517622678

EVOLUTIVO GRACIAS AL SISTEMA DE COPELAS INTERCAMBIABLES



En el vehículo

En el banco

Copelas equipadas de garganta de posicionamiento en el muelle. Arrastre por 6 caras 22 mm, utilizable con trinquete neumático.



Seguro: Potencia del cuerpo: más de 23 000 N.

Pasador de seguridad (Ref. juego de pasadores U.89M20J5)

Fiable: 2 tubos cerrados uno de los cuales se desliza en el otro: sin mantenimiento. Revestimiento de los tubos extra duro: cuerpo ensayado en 3000 ciclos en carga.

- Ejemplos de afectación: Audi, BMW, Citroën, Daihatsu, Fiat, Ford, Honda, Hyundai, Kia, Lada, Lancia, Mazda, Mega, Mercedes, Mitsubishi, Nissan, Opel, Peugeot, Renault, Saab, Seat, Skoda, Suzuki, Toyota, Volkswagen, Volvo

Compresor mecánico con 2 juegos de copelas

- Selección con 4 copelas
- U.89M Cuerpo compresor de muelle
- U.89J1 Copelas amarillas
- U.89J2 Copelas rojas
- ▲ 14,000 kg

U.89M20 736,60 €
3148515240294

Palanca colocabridas de amortiguador

**¡SIMPLE Y EFICAZ!
¡IMPOSIBLE FALLAR!**

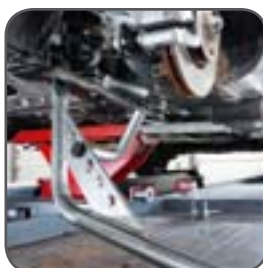


Seguridad

- Mayor eficacia y menor riesgo que utilizando un brazo de palanca tipo desmonta ruedas o palanca de esfuerzo.
- Sin riesgo de desplazamiento.
- Buena relación longitud/esfuerzo.

Ahorro de tiempo

- Durante el cambio de amortiguador facilita la colocación de patas de fuerza con brida (PSA, VAG, FORD, etc.).
- Facilita la colocación de las rótulas inferiores.



- Gancho regulable 6 posiciones (el 80 % de los casos son tratados con una posición).
- Brazo de palanca 118 cm.
- Palanca diámetro 32, grosor 1 mm.
- Longitud: 127 cm
- 6,450 kg

DLS.40PB
3148518741460

176,40 €

Extractor de rótulas axiales de dirección

Ahorro de tiempo

Permite montar y desmontar las rótulas axiales de dirección sobre el vehículo sin desmontar la cremallera. Acceso por el paso de rueda.

Potencia

El arrastre 6 caras 30 mm permite un par de apriete o de desapriete importante (ejemplo: 200 Nm en un Golf VI).

Mantenimiento fácil

La jaula desmontable facilita la limpieza y el mantenimiento de la herramienta.

**¡EL MANTENIMIENTO
ES MÁS SENCILLO!**



- La cabeza se compone de una jaula con 3 rodillos de acero tratado. La rotación de la herramienta provoca el autobloqueo de los rodillos entre el cuerpo y la rótula que hay que atornillar o desatornillar.
- Capacidad Ø 35-45 mm: cubre la mayoría de los diámetros comunes.
- Longitud: 420 mm.
- 1,750 kg



U.7PB
3148518742344

129,50 €

Escape

Ahorro de tiempo

- Colocar, ajustar girando la moleta, hacer pivotar alrededor del tubo y el corte del escape estará hecho.

Cortatubo con trinquete

- Capacidad Ø 31 - 65 mm
- Espesor del tubo hasta 3 mm
- 1,084 kg

DE.8PB
3148519265675

113,70 €



NUEVO



Alicates para bridas de escape PSA



Alicates de quita y pon

- Permite ganar tiempo preservando las bridas del colector de escape.
- Gracias a la cremallera reforzada, el riesgo de deslizamiento es nulo.
- 0,300 kg

DE.CPB
3148517751811

49,50 €

Juego de 3 vasos de impacto 1/2"

Práctico: Fácil localización de las dimensiones por código de color.

Juego de 3 vasos "impacto" con vaina 1/2"

- Ø17 - 19 - 21 mm
- Incluye 3 vainas de recambio.
- 0,781 kg



NSAL.3PB
3148517616868

57,80 €

Composicion de vasos de impacto 1/2" cortos y largos



DE REGALO: 1 JUEGO DE PROTECCIÓN DE RECAMBIO

Todos los vasos necesarios:

- Para trabajos diarios.
- Para cardán y transmisión.
- Para trabajos en caja de cambios, collarín de escape y chasis de VUL.
- Para tuercas de rueda.

Protección de las llantas de aleación:

- Vasos estándar con vaina de color por dimensión de tuerca de rueda.

Seguridad: Para su seguridad, utilice los vasos impacto con las anillas y pasadores adecuados.

Composición de vasos impacto 1/2 cortos y largos de 10 a 32 mm

- Suministrada en estuche de polipropileno
- Vasos cortos 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm.
- Vasos largos 10-13-16-18 mm.
- Vasos largos con vaina 17-19-21 mm.
- 3 vainas de recambio.
- Prolongador impacto 125 mm.
- Pasadores y anillas de bloqueo de vasos.
- 5,078 kg

ESPECIAL MAQUINAS IMPACTO 1/2"

NS.550A
3148517865099

170,70 €

Carro "Express": ideado para una revisión rápida

NUEVO

El diseño de este carro está optimizado para las revisiones periódicas corrientes

Ahorro de tiempo

simplificando gestos y desplazamientos

- Herramientas energizadas siempre disponibles.
- Desplazamiento y rotación fáciles.

Reducción de la fatiga y de los PME (problemas musculoesqueléticos)

- Limitar el transporte al máximo; durante el desmontaje de la rueda, solo hace falta pivotar y colocarla sobre el soporte adecuado, a la misma altura.
- Gracias a la quinta rueda central, el carro pivota con un dedo, permitiendo un acceso fácil a los cajones y un transporte limitado de la rueda durante la colocación.

Asegurar las herramientas

Colocación de las herramientas en módulos de espuma, dentro de los cajones del carro.

En 2 versiones: 3 cajones o 5 cajones.

Soporte para papel

Orden de reparación



Herramientas energizadas inmediatamente disponible

La quinta rueda permite hacer pivotar el carro con una sola mano



2 usos posibles:

- Colocación de los bidones
- Pañol gran capacidad de almacenamiento



2 soportes ruedas a la altura para limitar el transporte y la fatiga



Carro "Express" de 3 cajones

- 2 cajones 60 mm - 1 cajón 120 mm
- Alimentación de aire integrada en el carro
- 2 flexibles para las herramientas neumáticas
- Casillero de almacenamiento bombas limpiadoras
- Servicio limpieza: distribuidor de papel
- Soporte orden de reparación
- Todos los cajones pueden acoplar 2 módulos XL
- Una bandeja de aluminio nervado permite acoplar bidones de 5 L.
- Incluye 1 gancho multifunción para llave de impacto o bomba de aire
- Dimensiones L x P x A: 666 x 630 x 970 (chasis)
- Brazo plegado: 190 mm desplegado 440 mm
- ▲ 83,0 kg - no incluye las herramientas.

DLS.T1PB
3148519217827

1104,60 €



Carro "Express" de 5 cajones

- 3 cajones 60 mm - 1 cajón 120 mm
1 cajón 295 mm
- Características idénticas a las del modelo DLS.T1 sin capacidad de colocación más importante
- ▲ 85,0 kg - no incluye las herramientas.

DLS.T2PB
3148519217919

1170,00 €



Camilla

- Tubos en forma de V para dejar libres los hombros.
- Altura máx.: 100 mm.
- Dimensiones: 101 x 44 cm.
- ▲ 7,946 kg

DTS.1BPB
3148518213943

87,70 €



Extractor de rótulas hidráulico



- Capacidad: Ø 36 mm, utilizable en todas las rótulas de dirección de camiones.
- Potencia del gato: 8 toneladas.
- 100 x 480 x 400
- ▲ 6,000 kg

U.18H36PB
3148517616943

317,80 €



Seguridad
Gato hidráulico progresivo (sin riesgo de dañar las piezas).

Facilidad
Gran potencia sin esfuerzo importante.

Polivalencia
Suministrado con gato hidráulico y tornillo para responder a todas las configuraciones de utilización.

Ejemplos de afectación:
Volvo / RVI / Scania / Mercedes

Llave auto-regulable para filtros



Llave auto-regulable para filtros de aceite y filtros anti-humedad camiones

- Capacidad: Ø 95 a 165 mm.
- Arrastre: 1/2"
- ▲ 1,345 kg

D.151PLPB
3148517593244

174,60 €



FILTRO DE ACEITE Y ANTI-HUMEDAD

95 ▶ 165mm

Palancas de esfuerzo



Juego de 3 palancas de esfuerzo

- D. 3-7: 292 mm
- D. 3-12: 422 mm
- D. 3-18: 635 mm
- ▲ 1,650 kg

D.3J3PB
3148517593596

78,80 €

Juego de extractores de rótulas

Incluye:

- 1 cuerpo de extracción
- 2 horquillas Ø 16 y 22 mm
- 1 juego de 3 pasadores de seguridad
- Suministrado en caja de colocación
- ▲ 1,140 kg

3 PASADORES DE SEGURIDAD

U.16J2A
3148515220012

78,10 €



Booster - Arrancador

NUEVO

Booster 12 V - 1150 A

3500 A en pico y 1150 A en arranque
Para 12 V - Vehículos turismo

B12.1APB
3148519318920 **364,00 €**



Booster 12 V - 1450 A

3700 A en pico y 1450 en arranque
Para 12 V - Vehículos turismo y utilitarios

B12.2APB
3148519319057 **572,50 €**



FABRICADO EN EUROPA



Booster 24 V - 1150 A

3500 A en pico y 1150 A en arranque
Para 24 V - Vehículos pesados y autobuses

B24.1PB
3148519319132 **803,60 €**

Booster 24 V - 1450 A

3700 A en pico y 1450 en arranque
Para 24 V - Vehículos pesados y de obras publicas

B24.2PB
3148519319217 **1004,50 €**

	B12.1APB	B12.2APB	B24.1PB	B24.2PB
Tensión de empleo	12V	12V	24V	24V
Corriente de arranque	1150A	1450A	1150A	1450A
Corriente de cortocircuito	3500A	3700A	3500A	3700A
Peso	10,460 kg	13,460 kg	25,370 kg	28,370 kg
Batterie	1XAGM23AH	1XAGM31AH	2XAGM23AH	2XAGM31AH
Longitud cables	1,8M cobre	1,8M cobre	1,8M cobre	1,8M cobre
Sección cables	30 mm ²	30 mm ²	50 mm ²	50 mm ²
Interruptor de potencia	Sí	Sí	Sí	Sí
Fusible de potencia	No	No	Sí	Sí
Fusible de potencia de emergencia	No	No	Sí	Sí
Fusible toma accesoria	Sí	Sí	Sí	Sí
Adaptador cargador de mechero	Sí	Sí	No	No
Alarma anti inversión	Sí	Sí	Sí	Sí
Voltímetro indicador de carga	No	No	Sí	Sí
Indicador de carga de LED	Sí	Sí	No	No
Protección contra picos de tensión	Sí	Sí	Sí	Sí

Cargadores de baterías

CARGADORES DE ALTA FRECUENCIA COMPACTOS Y AUTOMÁTICOS. COMPATIBLE CON LAS BATERÍAS GEL, VRA Y AGM.



**FACOM WARNING !
EQUIPÉSE CON LOS CARGADORES
«NUEVA GENERACIÓN»**

Los cargadores estándar no están adaptados a las baterías GEL, VRA y AGM instaladas a partir de 2002 aproximadamente. Hay riesgo de sobrecarga, incluso de incendio.



Tecnología "Anti Peak"

- Protección total de las baterías y de la electrónica del vehículo incluso en caso de inversión de la polaridad.
- Recarga de las baterías sin desconectarlas del vehículo.



"Tester Inside"

- Evite las cargas inútiles: muestra rápidamente el estado de la batería antes de cargarla. Comprobación al final de la carga.



"Reparación"

- Evita que se empiece a sulfatar: al inicio de la carga se envía un ciclo de reparación a la batería.



"Automatic Adaptive Charge"

- Sin ajustes: el cargador se adapta a la batería, rapidez y calidad.
- Carga al 100% de su capacidad y recarga las baterías muy descargadas.



BC124APB
3148519059779

108,60 €



BC128APB
3148519059854

219,00 €



BC2430APB
3148519059939

395,90 €

	BC124APB	BC128APB	BC2430APB
Tensión de la batería	12 V	12 V	12 V y 24 V
Capacidad de la batería	3 Ah a 80 Ah	20 Ah a 160 Ah	90 Ah a 600 Ah
Potencia eficaz	60 W	120 W	450 W
Equivalencia del cargador tradicional	10 A	16 A	50 A
Peso	1,007 kg	1,517 kg	2,377 kg
El mejor producto	Ultracompacto: Puede utilizarse como cargador de show-room	Compacto: el compañero ideal en las estaciones de diagnóstico para mantener el nivel eléctrico al actualizar los calculadores	Selección automática 12V / 24V
Preconización	Del scooter al Hummer, moto, vehículo ligero, vehículo utilitario ligero 	De coches sin carnet a pequeños vehículos pesados. Motos, vehículos ligeros, vehículos utilitarios ligeros y vehículos pesados 12V 	Vehículos utilitarios ligeros, pesados, industriales y agrícolas

Caja salva-memoria



- Permite mantener la alimentación de los circuitos electrónicos aunque la batería del vehículo esté descargada.
- Alimentación por batería auxiliar (12 ó 24 V) con polaridad indiferente.
- 2 indicadores luminosos aseguran que la conexión es correcta.
- Corriente limitada a 5 amperios: permite mantener la misma alimentación en caso de consumo irregular.
- Disyuntor automático en caso de corto-circuito.

▲ 0,150 kg

DX.11PB
3148517616431


97,30 €

**PROTEGE
LAS MEMORIAS DE LOS
CIRCUITOS ELECTRÓNICOS**



Kit desmonta-autorradios

Kit de 20 herramientas de desmontaje de autorradios

- 20 herramientas especiales para las principales marcas de autorradios (Alpine, Blaupunkt, Becker, Grundig, JVC, Pioneer, VDO).
- Multimarcas: BMW, grupo Fiat, Ford, Mercedes, Opel, PSA, Renault, Grupo VAG.
- Entregado en bolsa plástica con asignaciones. -  0,177 kg

DX.25

3148517487819

38,00 €



Bujías 14 mm

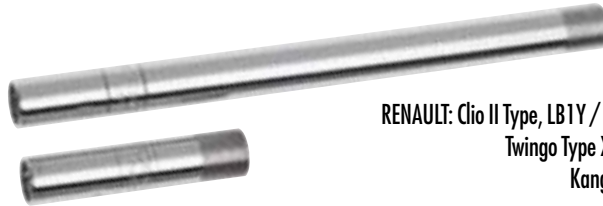
Juego de 2 vasos para bujías

- B.J14BH1 12 caras 14mm, longitud: 90mm
- B.J14BH2 12 caras 14mm, longitud: 250mm
-  0,335 kg

B.J14PF

3148516401984

42,30 €



CITROËN: C5 HPI

PEUGEOT: 206 1.4 16 V

RENAULT: Clio II Type, LB1Y / XB11 / XB19 / XB0W / XB05 / XB06

Twingo Type X06C / X06D / X06G / X06K / C064 -

Kangoo Type KC06 / KC03 / XC0T / XC0W


Polímetro automoción - pinza amperimétrica



Calibre AUTO, Voltímetro amperímetro, Ohmiómetro comprobador de continuidad, comprobación de diodos, medición de temperatura, relación cíclica, ángulo de la leva, medición de la resistencia interna de las baterías, cuentarrevoluciones (pinza opcional), frecuencímetro.

Medición RMS/600V CAT III.

Polímetro automoción

- Funciona con la pinza amperimétrica 711A.P500.
- Medición sin contacto de las corrientes CA/CC de 0 a 500 A.
- Ajuste automático a cero.
- Incluye un par de puntas de medición, un cable para analizar la batería, una sonda de temperatura K y una funda protectora.
- Piezas de recambio: fusible 714A-F (500 mA), juego de puntas de prueba 714A-L.
-  1,353 kg

714APB


3148519049916

283,90 €

¡EL COMPAÑERO PERFECTO PARA SUS DIAGNÓSTICOS!



Composición polímetro automoción + pinza amperimétrica

- Polímetro automoción 714APB.
- Pinza amperimétrica 711A.P500PB.
- Medición de las corrientes CA y CC de 0 a 600A.
- Incluye una funda protectora.
- Ajuste automático a cero.
- Sin fusible.
- Medición RMS/600V CAT III
-  2,062 kg




714A-1PB

3148519050295

476,00 €

Coge-cables

Juego de 2 coge-cables + 2 cables de empalme

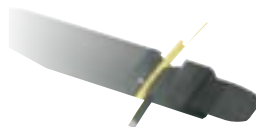
- Máximo 6 Amperios.
- Voltaje: AC inferior a 30 Voltios.
DC inferior a 60 Voltios
- Cables negro/rojo: 4 fichas de Ø 4 mm
Longitud: 2,1 m
-  0,190 kg

1801A.J2PB

3148519133950

69,40 €

Permite realizar mediciones cuando se carece de los bornes adecuados al vehículo a controlar.



1,2  **3,2mm**



Cuente con 1.000 voltios de antemano

Facom diseña y fabrica herramientas con un aislamiento de 1.000 voltios

Desde hace 25 años, Facom, líder europeo en herramientas manuales, cuenta con una experiencia única en herramientas aisladas para operaciones realizadas bajo tensión eléctrica. Facom diseña y fabrica una completa gama de herramientas y equipos de protección adaptados al mantenimiento de vehículos eléctricos e híbridos.

Un saber hacer reconocido en el mundo de la automoción

Facom cuenta con un amplio reconocimiento tanto en Francia como a nivel internacional gracias a su conocimiento técnico de las necesidades específicas del mantenimiento de la automoción. Facom, avalado por su saber hacer en herramientas 1.000 voltios, es el socio de su taller eléctrico/híbrido.



Nuevas tecnologías: precauciones que hay que adoptar

En cuanto a la normativa, se considera que un vehículo es eléctrico si está equipado con una red eléctrica de más de 49 Vac y/o 120 Vcc, como es el caso de los vehículos 100 % eléctricos, híbridos y la mayor parte de los vehículos equipados con «Stop and Start».

La norma UTE C18-550 fija las condiciones de acreditación para intervenir en vehículos eléctricos e híbridos:

- de los operadores formados y acreditados,
- de los equipos de protección,
- de las herramientas con un aislamiento de 1.000 voltios para que siempre se haga con seguridad.



Acceda al video en su Smartphone

Confíen en FACOM

Las herramientas de la gama Electric Vehicle Tools satisfacen las exigencias del mantenimiento de vehículos eléctricos e híbridos. Renault, Renault Trucks, Nissan, Peugeot y Citroën las recomiendan.



PROHIBIDO EN PASO
SOLO PERSONAL
AUTORIZADO

Un cartel de señalización - Δ 0,268 kg

EV.PP
3148519035841 **25,70 €**



25 metros de cadena de plástico amarillo y negro. - Δ 2,413 kg

EV.CH
3148519035766 **69,90 €**



25 metros de cadena de plástico rojo y blanco. - Δ 2,445 kg

EV.CH-RN
3148519049589 **69,90 €**

Soporte para 6 balizas.

Adaptable en todos los carros JET+.
Suministrado sin balizas y cadenas. - Δ 16,0 kg

EV.JET-SUP
3148519035951 **299,30 €**

Baliza soporte amarillo y negro

para delimitar la zona que hay que proteger.
Alt : 95 cm. - Δ 4,567 kg

EV.BAP
3148519035681 **69,60 €**

Baliza soporte rojo y blanco

para delimitar la zona que hay que proteger.
Alt : 95 cm. - Δ 4,743 kg

EV.BAP-RN
3148519049404 **69,60 €**



Carro de seguridad

- Carro de 6 cajones (JET.6M3).
- Soporte para 6 balizas.
- 25 metros de cadena de plástico.
- 6 balizas soporte.
- 1 cartel de señalización - Δ 124,281 kg

EV.JET-KITPB
3148519126839 **1342,70 €**

Composición para la seguridad de los vehículos híbridos y eléctricos

- Una caja de trinquetes-vasos 3/8" aislados 1.000 voltios.
- 6 vasos: 8, 10, 11, 12, 13, 14 mm.
- Un mango aislado en forma de T 3/8".
- Dos llaves aisladas contra-acodadas de 10 y 12 mm.
- Dos destornilladores aislados de 1.000 voltios: planos 5,5x125, Phillips® 2x125.
- Guantes aislantes talla 10. Norma EN 60903 directiva CE/89/686 categoría C resistentes al ácido y al ozono.
- Un par de sobreguantes de protección talla 10. Directiva CE/89/686.
- Un multicomprobador de tensión 12-690 voltios. Permite verificar la ausencia de corriente en un circuito antes de intervenir de conformidad con las normas NF EN 61010-600V cat3 y IEC 61243-3 (VAT/DDT).
- Identificación de fase neutra, prueba de continuidad, prueba diferencial 30 mA.
- Una caja de herramientas de plástico con posibilidad de cierre con candado, longitud de 650 mm.



5,971 kg

CM.HVELPB
3148518428651

522,20 €



Una caja adaptada al Peugeot iOn y al Citroën C-Zero.

Composición para la seguridad de los vehículos eléctricos PSA

Composición del kit:

- Un trinquete aislado 1.000 voltios 3/8".
- 4 vasos aislados 1.000 voltios de 10, 11, 12, 13 mm.
- Una alargadera aislada 1.000 voltios 3/8".
- Una llave fija aislada 1.000 voltios.
- Un alicate de bocas semirredondas aislado 1.000 voltios.

1,344 kg

CM.ELPSAPB
3148518637039

226,10 €



Llave dinamométrica aislada 1.000 voltios

- Cuadrado: 3/8".
- Resistencia: 50.000 ciclos.
- Capacidad: 10 a 50 Nm.
- Llave monosentido.
- Longitud: 132 mm.



1,300 kg (Llave sola).

J.306-50VSE
3148519005196

246,40 €



Fácil de leer y de ajustar !

- Repetibilidad y precisión excelentes: +/- 4% (durante 5 000 ciclos).
- Llave se puede volver a calibrar.
- Conforme a la norma de herramientas aisladas CEI 60900.
- Conforme a la norma de herramientas de apriete controlado ISO 6789 - DIN EN ISO 6789 - NF EN ISO 6789.
- Incluye un certificado de calibración



COMMON RAIL:

- Se lanzó en 1999 y actualmente lo utilizan todos los fabricantes de motores diésel.
- El diagnóstico y el cuidado de los sistemas Common Rail es una actividad importante para el mantenimiento del automóvil.

- Todos los talleres pueden diagnosticar y reparar
- Los especialistas proponen a los mecánicos servicios de intercambio estándar de bombas o de inyectores.
- Por eso cada vez son más los talleres que cuentan con herramientas para los motores equipados con Common Rail.

FACOM le ofrece soluciones que responden a los problemas típicos del common rail:

- Una gama de productos nuevos para los trabajos más corrientes.
- Inyector: comprobador de retorno, extractor, fresa para limpieza de cámaras.



¡FACILITA EL MANTENIMIENTO DE LOS MOTORES DIÉSEL!

Extractor de inyectores



11,963 kg

DCR.IPPB
3148518369831

677,10 €

¡TODAS LAS HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA EXTRAER RÁPIDAMENTE LOS INYECTORES AVERIADOS!

- Evita desmontar innecesariamente las culatas.
- Adaptadores de doble toma para los inyectores frágiles: sin riesgo de avería del inyector en la culata.
- Se incluyen los 4 vasos para el desmontaje de las cabezas de los inyectores y la herramienta de desmontaje del control mecánico: No se necesita accesorios adicionales.
- Dos longitudes para la masa de inercia: Permite trabajar en gran cantidad de vehículos.
- Vasos: 25 mm para inyectores SIEMENS - 27 mm SIEMENS V2.
- Vasos: 29 mm - 30 mm para inyectores BOSCH.
- Herramienta de desmontaje del interior del inyector.
- Masa de inercia 2 longitudes
- Adaptador universal
- Adaptador doble toma para BOSCH
- Adaptador simple y doble toma para SIEMENS
- Adaptador para DELPHI
- Adaptador para 2.2L GM
- Manual de instrucciones
- Maleta compatible con los carros JET XL.

• PARA MONOVOLUMEN PSA

EXTRACCIÓN DE LOS INYECTORES SIN DESMONTAR EL MOTOR

- Extracción de los inyectores Bosch y Siemens
 - Para motores 2.0 l HDI 16V y 2.2 l HDI
 - Permite sacar los inyectores en C8 y 807 sin desmontar el motor
 - Permite también intervenir en otros modelos equipados de motorizaciones similares: Citroën C2, C3, C4, C5, Sinergie, Evasion, Dispatch, Jumpy 3, Peugeot 307, 308, 407, 607, 806, 807, Expert, Fiat Ulyss, Scudo - Lancia Phedra, Zeta.
- 15,489 kg



DCR.IPPSAPB
3148518631723

763,90 €

• PARA MONOVOLUMEN RENAULT

EXTRACCIÓN DE LOS INYECTORES SIN DESMONTAR EL MOTOR

- Extracción de los inyectores Bosch y Siemens
- Para motores 2.2 l y 2.5 l DCI
- Permite sacar los inyectores en Espace 4, Master 2, Trafic 2 sin desmontar el motor
- Permite también intervenir en otros modelos equipados de motorizaciones similares: Renault Laguna 2, Velsatis - Opel Movano, Vivaro - Nissan Interstart, Primastart.



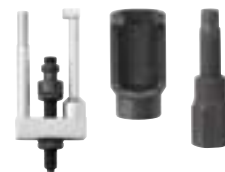
DCR.IPRENPB
3148518631563

580,70 €

• PARA MONOVOLUMEN MERCEDES

EXTRACCIÓN DE LOS INYECTORES SIN DESMONTAR EL MOTOR

- Extracción de los inyectores Bosch y Siemens
 - Para motores 2.1 l y 2.2 l CDI
 - Permite sacar los inyectores en Vito, Sprinter, Viano, Clase C y E, CLC, CLK sin desmontar el motor
- 2,599 kg



DCR.IPM8PB
3148518631303

290,40 €

Medición de los retornos de fuga de los inyectores



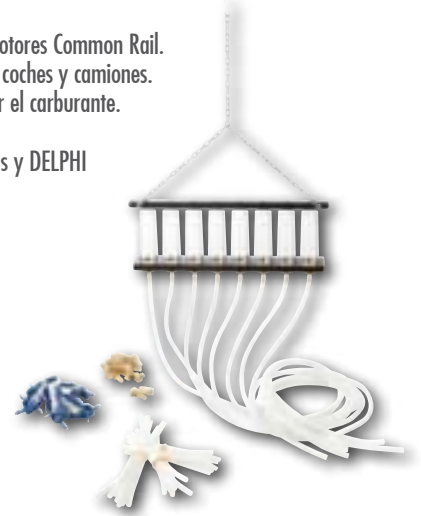
¡UN DIAGNÓSTICO SIMPLE Y PRECISO PARA GARANTIZAR QUE CAMBIA EL INYECTOR CORRECTO!

- Fácil de utilizar.
- Universal: permite trabajar en el 98 % de los motores Common Rail.
- Para los motores de 1 a 8 cilindros: adaptado a coches y camiones.
- Probetas estables: limita los riesgos de derramar el carburante.
- Todos los adaptadores en la composición.
- Adaptadores para los inyectores BOSCH, Siemens y DELPHI
 - 8 adaptadores de latón de tipo 1.
 - 8 adaptadores de latón de tipo 2.
 - 8 adaptadores de latón de tipo 3.
 - 8 adaptadores de plástico. - Probeta multitubos
- Juego de tubos de silicona
- Juego de tubos de acoplamiento
- Manual de instrucciones

▲ 3,981 kg

DCR.ITPB
3148518369916

222,90 €



Fresa para la limpieza de cámaras de inyectores



¡EVITA LOS RIESGOS DE FUGAS Y DE AVERÍA EN LOS INYECTORES!

- Elimina los residuos de calamina en las cámaras de los inyectores.
- Gama completa de fresas adaptadas: sin riesgo de deteriorar la culata.
- Una fresa para cada tipo de montaje: Centrado y calidad de los trabajos garantizados.
- Para los montajes DELPHI, BOSCH y SIEMENS.
 - Fresas: N°1 - N°2 - N°3.
 - Prolongador. Instrucciones detalladas.

▲ 1,495 kg

DCR.ICPB
3148518369411

217,50 €



Utillaje inyectores

Juego de 2 vasos abiertos \square 1/2" para inyectores diesel

- D.27A: 12 caras 27 mm
- D.132B: 12 caras 22 mm

▲ 0,440 kg

D.27A/132BPF
3148515884047

61,90 €



Vasos y puntas Torx

Estuche vasos y puntas TORX

- 9 vasos TORX:
 - RTX.6-7-8-10 arrastre \square 1/4"
 - STX.12-14-16-18-20 arrastre \square 1/2"
- 7 puntas RESISTORX: EXR.110-115-120-125-127-130-140 arrastre \square 1/4"
- 3 puntas TORX: EX.245-250-255 arrastre \square 5/16"
- 2 portapuntas: R.235 \square 1/4", \square 1/4" - S.236 \square 1/2", \square 5/16"

▲ 0,500 kg

RSX.19APB
3148516729583

112,30 €



Llave de apriete angular \square 1/2"

- Graduaciones: 2°
- Punto fijo por flexible con imán.

▲ 0,375 kg

DM.360
3148510199351

82,90 €



Mejor acceso

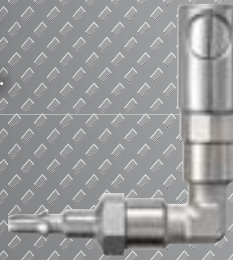
- Adaptadores diseñados para todos los entornos motores de difíciles accesos.
- Conector compacto y acodado a 90° para accesos difíciles.
- Diseño optimizado para los motores multiválvula y COMMON RAIL.

Ahorro de tiempo

- Conectores automáticos.
- Falsos inyectores y falsas bujías optimizados para limitar desmontajes inútiles.

Precisión mejorada de un 30 %

- Válvula antirretorno en cada adaptador. No se modifica el volumen de la cámara de combustión
- No hay microfugas gracias a las válvulas especiales y las juntas de VITON®



Motor gasolina

Composición motor gasolina

- Ficha de registro de 1 a 12 cilindros.
- Botón de arranque integrado en el mango.
- Gama de medidas de 3 a 18 bares.
- 5,048 kg

912PB
3148518175210

414,30 €



⇒ 912PB	Designación
912-01-02	Flexible para 911 y 912
912TN	Compresímetro gasolina suelto
912-12	Falsa bujía gasolina 12 mm
912-14	Falsa bujía gasolina 14 mm
912A.FC	Bolsa con 100 fichas gasolina
911B.016	Cable arranque

Motor diésel

⇒ 911PB	Designación
912-01-02	Flexible para 911 y 912
911TN	Compresímetro diésel suelto
911-82	Falsa bujía diésel
911-102	Falsa bujía diésel
911-104	Falsa bujía diésel
911-105	Falsa bujía diésel
911-B2	Falso inyector diésel
911-B5	Falso inyector diésel
911-B8	Falso inyector diésel
911-V4	Falso inyector diésel
911-V5	Falso inyector diésel
911-V10	Falso inyector diésel
911B.016	Cable arranque
911-C90	Codo a 90°
911B.FC	Bolsa con 100 fichas diésel



Composición motor diésel

- Ficha de registro de 1 a 12 cilindros.
- Botón de arranque integrado en el mango.
- Para cualquier tipo de motor diésel: sistema de "falsos inyectores" y "falsas bujías".
- Gama de medidas de 5 a 60 bares.
- 6,240 kg

911PB
3148518174916

612,70 €

Complemento para compresímetros diésel

- Incluye 5 falsas bujías y un falso inyector.
- Ejemplos de afectaciones: OPEL: 1.3CDTI - 1.5D - 1.5TD - 1.7D - 1.7TD - 1.7CDTI - 1.9CDTI - 3.0CDTI. FIAT: 1.3JTD - 1.3MULTIJET - 1.9JTD - 2.4JTD. FORD: 1.3TDCI - 2.0TDCI - 2.2TDCI. - RENAULT: 2.0 DCI.

⇒ 911-J6PB	Designación
911-81	Falsa bujía diésel
911-91	Falsa bujía diésel
911-106	Falsa bujía diésel
911-107	Falsa bujía diésel
911-110	Falsa bujía diésel
911-B3	Falso inyector diésel

0,485 kg

911-J6PB
3148518272865

185,20 €



NUEVO

¡100% útil!

**BAÑEJA DE ESPUMA
CAJÓN COMPLETO**

Carro 6 cajones + módulos kit calado

Carro ROLL de 6 cajones

- Apertura de los cajones al 100 %.
- Plano de trabajo en ABS inyectado.
- Tirador ergonómico.
- Cierre centralizado de los cajones mediante cerradura con llave (incluye 2 llaves).
- 3 cajones con una altura de 60 mm + 2 cajones con una altura de 130 mm + 1 cajón con una altura de 200 mm.
- Compatible con los módulos FACOM XL.

+ Módulos kit calado

DT.MODKIT1PB + ROLL.6XLPB **2043,20 €**



Módulos kit calado (sin carro)

DT.MODKIT1PB 3148519209822 **1676,80 €**



• **Motor diésel de correa:** 1.5dCi - 1.9dCi - 1.9dTi - 2.2dCi - 2.5dCi.
Modelos: Clio, Espace, Kangoo, Laguna, Logan (LSO), Megane Scenic, Modus, Scenic, Scenic RX4, Traffic.

• **Motor gasolina de correa:**
1.2 16V - 1.4 - 1.4 16V - 1.6 - 1.6 16V - 1.8 - 2.0 - 2.0 16V.
Modelos: Clio, Espace, Gran Scenic, Kangoo, Laguna, Logan, Megane, Megane Scenic, Modus, Twingo, Wind.



• **Motor diésel de correa:** 1.5dCi - 1.9dCi - 2.5dCi.
Modelos: Almera, Cube, Interstar, Juke, Kubistar, Micra, Note, NV200, Primastar, Primera, Qashqai, Tiida.



• **Motor diésel de correa:** 1.4TDCi - 1.6D.
Modelos: 2, 3, 5.



• **Motor diésel de correa:** 1.4TDCi - 1.6TDCi - 1.8D - 1.8D TURBO - 1.8TDCi - 1.9TDCi - 2.0TDCi - 2.2TDCi - 2.5D - 2.5D TURBO.
Modelos: C-Max, Courier, Escort, Fiesta, Fiesta Econetic, Focus, Focus C-MAX, Fusion, Galaxy, Mondeo, Orion, Tourneo Connect, Transit, Transit Connect.

• **Motor gasolina de correa:**
1.25 - 1.4 - 1.6 - 1.6 Ti - VCT - 1.6SCTi EcoBoost - 1.8 - 2.0.
Modelos: C-Max, Cougar, Fiesta, Focus, Focus C-MAX, Fusion, Grand C-max, Mondeo, Puma, Tourneo Connect, Transit Connect.



• **Motor diésel de correa:** 1.9CDTi - 2.2DTi - 2.5CDTi.
Modelos: Astra H, Movano-A, Signum, Vectra C, Vivaro, Zafira B.
• **Motor gasolina de correa:** 1.6 - 1.6 OPC/VXR - 1.8 - 2.0 TURBO.
Modelos: Agila, Ascona, Astra, Astra Max, Belmont, Cavalier, Combo, Corsa, Insignia, Kadett-E, Meriva, Nova, Signum, Tigra, Vectra, Zafira.



• **Motor diésel de correa:**
1.4HDi - 1.5D - 1.6HDi - 1.9D - 2.0HDi - 2.0DHDi 16V - 2.2HDi - 2.5D TURBO.
Modelos: AX, Berlingo, Bipper, C1, C2, C3, C4, C5, Dispatch, Nemo, Jumper, Jumpy, Relay, Saxo, Xsara / 106, 107, 205, 206, 207, 306, 307, 308, 309, 405, 406, 407, 605, 607, 806, 807, 1007, 3008, 5008, Boxer, Expert, Partner.

• **Motor gasolina de correa:**
1.0 - 1.1 - 1.4 - 1.6 - 1.6 VTS - 1.8 16V - 2.0 - 2.0 16V - 2.2.
Modelos: AX, Berlingo, BX, C2, C3, C3 Pluriel, C4, C5, C8, C15, Dispatch, Evasion, Jumper, Jumpy, Relay, Saxo, Synergie, Xantia, XM, Xsara, ZX / 106, 205, 206, 306, 307, 309, 405, 406, 407, 605, 607, 806, 807, 1007, Boxer, Expert, Partner/Ranch.



• **Motor diésel de correa:** "TDI PD": 1.2 - 1.4 - 1.9 - 2.0 • "TDI CR": 1.6 - 2.0
"SDI": 1.7 - 1.9 - 2.0 • 1.7D - 1.9D - 1.9TDI - 1.9D TURBO - 2.5TDI (motor 6 cilindros bomba rotativa)



Modelos: AUDI: A2, A3, A4, A5, A6, A8, Allroad, Q5. / SEAT: Altea, Arosa, Cordoba, Exeo, Ibiza, Leon, Toledo. / SKODA: Fabia, Felicia/Van/Pick Up, Octavia, Praktik, Roomster, Superb, Yeti. / VW: Beetle, Bora, Caddy, Eos, Fox, Golf, Golf Plus, Jetta, Lupo, Passat, Polo, Scirocco, Sharan, Tiguan, Touran, Transporter.

• **Motor gasolina de correa:** 1.4 16V - 1.4 FSI - 1.6 - 1.6 16V - 1.6 FSI - 1.8 - 1.8 TURBO - 2.0 - 2.0TFSI - 2.0FSI.
Modelos: AUDI: A2, A3, A3 Cabrio, A4, A6, S3, TT. / SEAT: Alhambra, Altea, Cordoba, Ibiza, Inca, Leon, Toledo, Sharan. / SKODA: Fabia, Octavia. / VW: Beetle, Bora, Caddy, Corrado, Golf, Jetta, Lupo, Passat, Polo, Scirocco, Sharan, Touran, Vento.



• **Motor diésel de correa:** 1.6JTDm 16V - 1.6 MULTIJET - 1.9 MULTIJET - 1.9JTD - 1.9JTD/MULTIJET - 2.0JTDm 16V - 2.0 MULTIJET - 2.4JTD.

Modelos: ALFA: 147, 156, 159, 166, Brera, Crosswagon, Giulietta, GT, Mito, Spider. FIAT: Brava, Bravo, Cromia, Doblo, Doblo Cargo, Grande Punto, Idea, Linea, Marea, Marengo, Multipla, Palio Weekend, Punto, Punto Evo, Sedic, Stilo, Strada Pick-up. LANCIA: Delta, Kappa, Lybra, Musa, Thesis.

ESTUCHES DE CALADO DE DISTRIBUCIÓN



DT.OPEL-P1PB 245,40 €
3148519210026

Kit OPEL gasolina

- Motor gasolina: 1.0/1.2/1.4 (motores "X" & "Z" de cadena) - 1.6 - 1.6 OPC/VXR - 1.8 - 2.0 TURBO.
- Para modelos: OPEL : Agila, Ascona, Astra, AstraMax, Belmont, Cavalier, Combo, Corsa, Insignia, Kadett-E, Meriva, Nova, Signum, Tigra, Vectra, Zafira.
- Se entrega en una caja. - 🏠 1,501 kg



DT.OPEL-D1PB 267,90 €
3148519209914

NUEVO

Kit OPEL diésel

- Motor diésel: 1.5D - 2.0 DTi (de cadena) - 2D TURBO - 2.2DTi (de cadena) - 2.2D - 3.0D TURBO - 3.1D TURBO.
- Para modelos: OPEL : Astra G, Cavalier, Frontera B, Midi, Monterey, Omega B, Signum, Sintra, Vectra B, Vectra C, Zafira A.
- Se entrega en una caja. - 🏠 2,915 kg



DT.PSA-P1PB 241,10 €
3148519210293

Kit PEUGEOT / CITROËN gasolina

- Motor gasolina de correa: 1.0 - 1.1 - 1.4 - 1.6 - 1.6 VTS - 1.8 16V - 2.0 - 2.0 16V - 2.2.
- Para modelos: CITROËN : AX, Berlingo, BX, C2, C3, C3 Pluriel, C4, C5, C8, C15, Dispatch, Evasion, Jumper, Jumpy, Relay, Saxo, Synergie, Xantia, XM, Xsara, ZX. PEUGEOT : 106, 205, 206, 306, 307, 309, 405, 406, 407, 605, 607, 806, 807, 1007, Boxer, Expert, Partner, Ranch.
- Se entrega en una caja. - 🏠 1,919 kg



DT.PSA-D1PB 277,50 €
3148519210118

Kit PEUGEOT / CITROËN diésel

- Motor diésel de correa: 1.4HDi - 1.5D - 1.6HDi - 1.9D - 2.0HDi - 2.0DHDi 16V - 2.2HDi - 2.5D TURBO.
- Para modelos: CITROËN : AX, Berlingo, Bipper, C1, C2, C3, C4, C5, Dispatch, Nemo, Jumper, Jumpy, Relay, Saxo, Xsara. PEUGEOT : 106, 107, 205, 206, 207, 306, 307, 308, 309, 405, 406, 407, 605, 607, 806, 807, 1007, 3008, 5008, Boxer, Expert, Partner.
- Se entrega en una caja. - 🏠 2,356 kg



DT.REN-P1PB 234,60 €
3148519210453

Kit RENAULT gasolina

- Motor gasolina de correa: 1.2 16V - 1.4 - 1.4 16V - 1.6 - 1.6 16V - 1.8 - 2.0 - 2.0 IDE - 2.0 16V
- Para modelos: RENAULT : Clio, Espace, Gran Scenic, Kangoo, Laguna, Logan, Megane, Megane Scenic, Modus, Twingo, Wind.
- Se entrega en una caja.
- 🏠 2,238 kg



DT.REN-D1PB 245,40 €
3148519210378

Kit RENAULT / NISSAN / OPEL diésel

- Motor diésel de correa: 1.5dCi - 1.9dCi - 1.9dTi - 1.9CDTi (motor F9Q) - 2.2dCi - 2.2DTi - 2.5dCi - 2.5CDTi.
- Para modelos: NISSAN : Almera, Cube, Interstar, Juke, Kubistar, Micra, Note, NV200, Primastar, Primera, Qashqai, Tiida. OPEL : Movano-A, Vivaro. RENAULT : Clio, Espace, Kangoo, Laguna, Logan (LSO), Megane Scenic, Modus, Scenic, Scenic RX4, Traffic.
- Se entrega en una caja. - 🏠 2,330 kg



Audi



NUEVO

Kit AUDI / VW / SEAT / SKODA diésel

- Motor diésel de correa: "TDI PD" : 1.2 - 1.4 - 1.9 - 2.0 - "TDI CR" : 1.6 - 2.0 - "SDI" : 2.0.
- Para modelos: AUDI : A2, A3, A4, A5, A6, Q5. SEAT : Altea, Arosa, Cordoba, Exeo, Ibiza, Leon, Toledo. SKODA : Fabia, Octavia, Praktik, Roomster, Superb, Yeti.
- VW : Beetle, Bora, Caddy, Eos, Fox, Golf, Golf Plus, Jetta, Lupo, Passat, Polo, Scirocco, Sharan, Tiguan, Touran, Transporter.
- Se entrega en una caja.
- ▲ 1,920 kg

DT.VAG-D1PB
3148519211924 **256,30 €**



Audi



Kit AUDI / VW / SEAT / SKODA gasolina

- Motor gasolina de correa: 1.2 (motor 3 cilindros 6V & 12V) 1.4FSI - 1.4TSI - 1.6FSI.
- Para modelos: AUDI : A3. SEAT : Cordoba, Ibiza. SKODA : Fabia, Praktik, Roomster. VW : Eos, Fox, Golf, Jetta, Passat, Polo, Scirocco, Sharan, Tiguan, Touran.
- Se entrega en una caja.
- ▲ 1,850 kg

DT.VAG-P1PB
3148519212136 **266,80 €**



Audi



Kit AUDI / VW / SEAT / SKODA gasolina y diésel

- Motor gasolina de correa: 1.4 16V - 1.4 FSI - 1.6 - 1.6 16V - 1.6 FSI - 1.8 - 1.8 TURBO - 2.0 - 2.0FSI - 2.0FSI.
- Motor diésel de correa: 1.7D - 1.7SDI - 1.9D - 1.9TDI - 1.9SDI - 1.9D TURBO - 2.5 TDI (motor 6 cilindros bomba rotativa).
- Para modelos: AUDI : A2, A3, A4, A6, A8, Allroad, S3, TT. SEAT : Alhambra, Altea, Arosa, Cordoba, Ibiza, Inca, Leon, Toledo. SKODA : Fabia, Felicia/Van/Pick Up, Octavia, Superb n.
- VW : Beetle, Bora, Caddy, Corrado, Fox, Golf, Jetta, Lupo, Passat, Polo, Scirocco, Sharan, Touran, Transporter Vento.
- Se entrega en una caja.
- ▲ 2,215 kg

DT.VAG-PTD1PB
3148519212211 **278,60 €**



Audi



Kit de herramientas complementarias para la caja de calado DT.VAG-A AUDI/VW/SEAT/SKODA

- Motor diésel de correa: "TDI PD" : 1.9 - 2.0 con polea de berbiquí oval.
- Para modelos: AUDI : A3, A4, A6. SEAT : Altea, Cordoba, Ibiza, Leon, Toledo. SKODA : Fabia, Octavia, Roomster, Superb. VW : Beetle, Bora, Caddy, Eos, Golf, Jetta, Passat, Polo, Scirocco, Sharan, Touran, Transporter.
- Se entrega en un blíster.
- ▲ 0,310 kg

DT.VAG-D2PB
3148519212051 **73,90 €**

NUEVO

Kit FIAT / ALFA / LANCIA / SUZUKI / FORD / OPEL diésel

- Motor diésel de correa: 1.3 MULTIJET - 1.3 CDTi - 1.3 TDCi - 1.3 JTD/MULTIJET.
- Para modelos: ALFA : Mito. FIAT : 500, Doblo, Doblo Cargo, Fiorino, Grande Punto, Idea, Linea, Panda, Punto, Punto Evo, Qubo, Strada Pick-up. LANCIA : Musa, Ypsilon. OPEL : Agila, Astra H, Combo C, Corsa C, Corsa D, Meriva, Tigra B. SUZUKI : Ignis, Swift, Wagon/Wagon R+.
- FORD : Ka.
- Se entrega en una caja.
- ▲ 1,428 kg

DT.FIAT-D1PB 148,70 €
3148519209310

Kit FIAT / ALFA / LANCIA / OPEL diésel

- Motor diésel de correa: 1,6JTDm 16V - 1,6 MULTIJET - 1,9 MULTIJET - 1,9JTD - 1,9CDTi (motor Z19) - 1,9JTD/MULTIJET - 2,0 JTDm 16V - 2,0 MULTIJET - 2,4JTD.
- Para modelos: ALFA : 147, 156, 159, 166, Brera, Crosswagon, Giulietta, GT, Mito, Spider. LANCIA : Delta, Kappa, Lybra, Musa, Thesis. OPEL : Astra H, Signum, Vectra C, Zafira B. FIAT : Brava, Bravo, Cromia, Doblo, Doblo Cargo, Grande Punto, Idea, Linea, Marea, Marengo, Multipla, Palio Weekend, Punto, Punto Evo, Sedici, Stilo, Strada Pick-up.
- Se entrega en una caja.
- ▲ 0,935 kg

DT.FIAT-D2PB 127,50 €
3148519209402

Kit FIAT / ALFA gasolina

- Motor gasolina: 0.9 TWINAIR - 1.4 MULTIAIR.
- Para modelos: ALFA : Giulietta, Mito. FIAT : 500, Punto Evo.
- Se entrega en una caja.
- ▲ 1,613 kg

DT.FIAT-P1PB 219,60 €
3148519209587

NUEVO

Kit FORD gasolina

- Motor gasolina de correa: 1.25 - 1.4 - 1.6 - 1.6 Ti-VCT - 1.6 SCTi EcoBoost - 1.8 - 2.0
- Para modelos: FORD : C-Max, Cougar, Fiesta, Focus, Focus C-MAX, Fusion, Grand C-max, Mondeo, Puma, Tourneo Connect, Transit Connect
- Se entrega en una caja.
- ▲ 1,133 kg

DT.FORD-P1PB 158,60 €
3148519209747

Kit FORD / MAZDA diésel

- Motor diésel de correa: 1.4 TDCi - 1.6D - 1.6TDCi - 1.8D - 1.8D TURBO - 1.8TDCi - 1.9TDI PD - 2.0TDCi - 2.2TDCi - 2.5D - 2.5TDCi - 2.5D TURBO
- Para modelos: FORD : C-Max, Courier, Escort, Fiesta, Fiesta Econetic, Focus, Focus C-MAX, Fusion, Galaxy, Mondeo, Orion, Tourneo Connect, Transit, Transit Connect. MAZDA : 2, 3, 5
- Se entrega en una caja.
- ▲ 2,169 kg

DT.FORD-D1PB 255,00 €
3148519209662



Llave de poleas



- Todos los motores: gasolina y diesel.
- Dimensiones: 440 x 65 x 50 mm.
- Δ 1,000 kg

DT.CLEPB
3148517615397 **43,90 €**

Tensiómetro de correa



Multi-marcas: Controle y tense todas las correas sea cual sea su fabricante
Ahorre tiempo: Fácil acceso gracias al sensor de tensión más compacto del mercado. La guía de tensión y de afectación le indica el valor de tensión y el posicionamiento del sensor.

- Incluye una guía de conversión de los valores del fabricante en hertz.
- Dimensiones: 320 x 270 x 60 mm.
- Δ 0,900 kg

DT.HERTZPB
3148517615632 **594,00 €**



Herramientas para el montaje y desmontaje de correas elásticas

¡Práctica!

- Herramientas universales adaptadas a poleas simples y a poleas de doble diámetro.
- No precisa ajustes para el montaje o desmontaje.
- Adaptadas a todo tipo de correas elásticas: aire acondicionado, alternadores y correas.



Kit de montaje y desmontaje de correas elásticas

Se entrega en una caja de plástico. - Δ 0,262 kg

DT.SFBPB
3148519072358 **70,80 €**



Herramienta de montaje



Herramienta de desmontaje

Llaves para tensores de correas



Sistema de enganche práctico y rápido de utilizar

¡Práctica!

- Un único "brazo", 5 dimensiones.
- Cubre la mayor parte de los vehículos del mercado.
- Llaves acodadas para un acceso optimizado.
- Cierre mecánico de las llaves sobre el brazo.


Juego de 5 llaves para tensores de correas

- De acero tratado para una gran resistencia.
- Conforme a las normas ISO1711-1 y 691.
- 5 dimensiones: 13 - 15 - 16 - 17 - 19 mm.
- Mango: 445 mm. - Δ 1,320 kg

DT.TWPB
3148519048353 **105,60 €**



Bomba de presión/depresión

- Estructura de aluminio.
- Válvula de inversión presión/depresión.
- Permite controlar:
 - El avance hacia la depresión gracias a una lámpara estroboscópica.
 - La estanqueidad de los circuitos de alimentación.
 - La estanqueidad del sistema de ayuda al frenado y cualquier otra aplicación que precise la medición de depresión.
 - Las membranas que ordenen la descarga de las válvulas turbos/EGR.
- Depresión: 0 a -1 bar.
- Presión: 0 a 4 bar.
- Flexible de 800 mm.
-  2,294 kg

DA.160PB
3148519059694 **193,10 €**

Más accesorios, más funciones


- 30 adaptadores con recuperador.
- Cebadura de los circuitos de gasoil.
- Purga pequeños circuitos hidráulicos.
- Verifica los captadores de presión.
- Controla los accionadores.
- Mide presiones.



Útil

- Doble culata: Mayor potencia en presión y depresión.
- De menos de 1.000 Mb a 4.000 Mb.

Extractor universal de polea acanalada

- Permite desmontar las poleas de cigüeñal sin dañarlas.
- Garras ajustables y con bloqueo para adaptarse a las diferentes poleas.
- Dimensiones reducidas que permiten intervenir con el motor en su sitio.
- Capacidad de la polea: Ø de 45 a 175 mm.
- Paso de la garganta: 3,56 mm.
-  1,120 kg


DM.50PB
3148517614833 **123,00 €**

EVITE DESMONTAR EL MOTOR



Ultracompacto
Seguro
Rápido
Ideal

Kit de herramientas para poleas de alternador

- Punta Torx 40
- Punta Torx 50
- Punta Spline 8 mm
- Punta Spline 10 mm
- Punta HEX 8 mm
- Punta HEX 10
- Combi Torx
- Combi Spline
- F Spline pequeña
- GM Spline grande
- Adaptador doble 6 caras.
- Adaptador cuadrado hexagonal.
- Adaptador 4 tetones
- Manual de instrucción
- Estuche de plástico con bandeja.
-  1,594 kg

ESTUCHE DE 13 PIEZAS




¡Imprescindible para las intervenciones sobre poleas de alternador!

- Completo: Todas las herramientas necesarias en un mismo estuche.
- Fiable: Tratamiento especial de las puntas de acero para una mayor resistencia.

DM.APRPB
3148518533706 **70,40 €**

Alicate para racores de combustible

- Facilita el rápido desacople de los racores de carburante agarrotados.
- Para vehículos de gasolina y diésel.
- Long.: 175 mm.
-  0,193 kg

DM.FPB
3148517976719 **45,80 €**



Ideal para intervenciones en tuerca de afiorador de depósito de combustible gasolina o diésel.
Ejemplo de afectación: PSA, Renault, VAG.

Purgador por depresión

- Fácil de usar - Seguro
- Manual de instrucciones
- Altura: 50 mm
- Longitud: 270 mm
- Anchura: 230 mm
- 1,946 kg

935APB
3148518274111

172,00 €

RENTABILIZADO EN 15 PURGAS



Desmonta aforador de depósito de combustible

Práctico y rentable

- Arrastre mediante tuerca de 6 caras.
- Gran capacidad: de 89 mm a 170 mm.
- Garra compacta para trabajar en entornos difíciles.
- Ajuste de la separación por diafragma: rapidez y precisión.
- El DM.J permite desmontar y volver a montar la tuerca del aforador.
- 3 garras para asegurar una transmisión de par importante sin riesgo de destrucción de la tuerca de plástico.

Evolutivo

Gracias a sus garras de quita y pon, las actualizaciones podrán adaptarse al lanzamiento de nuevos vehículos.



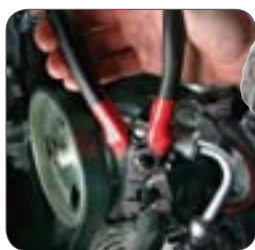
DM.JPB
3148517850477

78,50 €

1,037 kg

Ideal para intervenciones en tuerca de aforador de depósito de combustible gasolina o diésel.
Ejemplo de afectación: PSA, Renault, VAG.

Alicate para collarines clic



Los collarines clic se encuentran en circuitos de carburante, circuitos de colectores de admisión y circuitos hidráulicos.

Accesibilidad total

- El alicate permite abrir y cerrar los collarines clic.
- Agarre multidireccional de los collarines para trabajar vertical u horizontalmente (a la derecha o a la izquierda).

Simplicidad: Sin reglaje.



Cabeza traxial para trabajar en todas las posiciones

0,206 kg

DM.CCPB
3148517752016

43,90 €

Alicate de montaje y desmontaje

Ahorro de tiempo

- Evita desmontar piezas que dificultan el acceso a la abrazadera (vainas pre-regulable).
- Rapidez de acceso a la abrazadera (mecanismo compacto)

Esfuerzo reducido

- Gracias al sistema de cremalleras.
- Vainas antideslizantes.

- Para abrazaderas autoblocantes de manguitos de refrigeración RENAULT, PSA, VAG, MERCEDES, TOYOTA, FORD, OPEL, FIAT...
- Suministrado con tope de cable de recambio.
- Abrazaderas Ø 18 a 54 mm.

0,500 kg

ESPECIAL ACCESO DIFÍCIL



DM.MUB
3148517369238

98,50 €

Conjunto hidráulico de 10T

Conjunto de 15 piezas que incluye:

- 1 bomba manual: 600 cm³.
- 1 ariete empujador: 154 mm de carrera.
- 1 ariete separador.
- 3 prolongadores: 115 a 534 mm.
- 7 accesorios: zócalo plano, pie de cabra, varillas (en V, cuadrículadas, de goma).
- Conexión por acopladores rápidos.
- Presión de trabajo: 700 bares.
- Suministrado en una maleta de colocación con ruedas.
- CE, 2 años de garantía.
- 37,100 kg

CR.10TPB
3148517622418

463,90 €



Soportes

- Optimice su organización
- Limite sus desplazamientos
- Amortizado en 3 meses

Soporte de almacenamiento de piezas

- Permite almacenar capós, quintas puertas, ruedas, escapes, etc...
- Fácil de manejar (4 ruedas direccionales).
- Reducido volumen en el suelo.
- La garantía de una organización eficaz.
- Para evitar pérdidas y ahorrar tiempo.
- Dim.: 90 x 60 x 190 cm.
- 41,000 kg



CR.S1PB
3148517626898

426,50 €

Soporte de almacenamiento de piezas mecánicas

- 4 ruedas giratorias para desplazarse fácilmente alrededor del vehículo.
- Colocación de las piezas desmontadas en 4 niveles para acertar fácilmente con el orden de montaje.
- 2 recipientes para la recogida de líquidos (agua o aceite) a fin de conservar el taller limpio.
- 2 recipientes de plástico para la tornillería.
- Dim.: 1.650 x 900 x 605mm.
- 40,000 kg



CR.S11PB
3148518272605

478,00 €

Soporte móvil para vehículos



COMODIDAD DE DESPLAZAMIENTO

Soporta 1/2 tren delantero o trasero cuya rueda esté bloqueada o pinchada. Las cuatro ruedas giratorias permiten desplazar fácilmente el vehículo
Dimensiones: 580 x 370 x 170 mm
2,000 kg

CR.S12
3148517451094

169,80 €

Extractor de brazos



ESPECIAL LIMPIAPARABRISAS CON SURTIDOR DE AGUA INTEGRADO

Extractor de brazos limpia parabrisas

- Evita el deterioro del brazo del limpiaparabrisas al extraerlo
- Cubre más del 95% del parque automovilístico europeo.
- Viga y garras cromadas.
- Compatible camiones y coches.
- 0,195 kg



CR.D10PB
3148517592797

69,50 €

Juego de 4 herramientas de plástico

Polivalente

- Perfecto para carroceros y mecánicos.
- Permite desgrapar piezas y barras de plástico, picar juntas de silicona, levantar contrapesos de las llantas de aleación sin dañar piezas, plásticos o barnices.

Alta resistencia

- Se puede utilizar con un martillo.
- Posibilidad de afilar los cantos con una lima para un uso óptimo de la herramienta.

- Anchuras: 19-22-25-38 mm.
- 0,535 kg

CR.D4PB
3148519063127

24,90 €



Descargadores de sobretensión

Descargador de sobretensión 24V

- Longitud del cable: 300 mm
- 100 x 20 x 45 mm
- 0,190 kg

DX.8-24
3148516760944

51,50 €

Descargador de sobretensión 12V

- Longitud del cable: 300 mm
- 100 x 20 x 45 mm
- 0,180 kg

DX.8-12
3148516761071

51,50 €



Juego de 5 palancas

Permite soltar o desprender: molduras de acabado, embellecedores, cubiertas del cuadro de instrumentos, puertas, carrocería.

- 0,331 kg

CR.D5PB
3148517793170

22,30 €



Kit parabrisas

Kit para cambiar el parabrisas

Compuesto de:

- 2 empuñaduras con 2 ventosas cada una, ventosas orientables.
- 1 correa con trinquete para mantener el parabrisas de 4 m de longitud.

- 1,975 kg

D.28PB
3148517634114

113,80 €



Aprietajuntas con ventosa

6 aprietajuntas con ventosa

- Retrovisor interior,
- Molduras de protección,
- Lunas laterales,
- Adornos...

- 0,145 kg

DCR.20J6PB
3148517614321

52,70 €



Gatos de botella

SEGURO



Referencia	DL.2TPB	DL.6TPB	DL.12TPB	DL.20T
Capacidad	2000 kg	6000 kg	12000 kg	20000 kg
Altura mínima	183 mm	219 mm	240 mm	242 mm
Altura máxima	398 mm	427 mm	473 mm	475 mm
Longitud base	95 mm	115 mm	134 mm	159 mm
Anchura base	95 mm	102 mm	134 mm	150 mm
Longitud tornillo de extensión	50 mm	75 mm	80 mm	80 mm
Carrera hidráulica	115 mm	133 mm	153 mm	153 mm
Peso neto	2,6 kg	5,5 kg	8,9 kg	13,5 kg

Gatos de botella 2 a 20 toneladas

- Suministrado con dispositivo de soporte para colocar la manivela.
- Manivela de transporte para 12 y 20 t.
- Extensión a rosca. Tornillo tratado.
- Válvula de sobrecarga.

2 - 6 - 12 - 20 T

2 toneladas

DL.2TPB
3148517623040 **33,00 €**

6 toneladas

DL.6TPB
3148517623125 **53,60 €**

12 toneladas

DL.12TPB
3148517623217 **88,30 €**

20 toneladas

DL.20T
3148517375987 **135,40 €**

Gato de carretilla

**ALUMINIO Y ACERO,
40% DE PESO
AHORRADO**

Ideal para las intervenciones
y reparaciones itinerantes

Compacto y ligero: 40 % de peso ahorrado

Rápido: Contacto casi instantánea

Robusto: • Bi-materia: aluminio y acero
• Potencia 2 toneladas certificada CE



**ELEVACIÓN
MAX.: 375 NM**



Gato de carretilla 2 toneladas

- Altura mínima bajo caja: 100 mm.
- Protección extraíble de poliuretano en la cabeza de apoyo.
- Mecanismo con cardán para una mayor precisión de mando.
- Dispositivo automático de purga de aire que garantiza la eficacia permanente del gato.
- Válvula de sobrecarga - C.E.
- Dimensiones: 680 x 322 x 160 mm.
- 24,000 kg

DL.19PB
3148518106795 **411,00 €**

Caballetes

295 ▶ 492mm



**SUMINISTRADOS
CON PROTECTORES
DE POLIURETANO**

Juego de 2 caballetes 2,2 toneladas

- Caballetes con pasadores de bloqueo.
- 6 posiciones regulables: de 295 a 492 mm.
- Pasador con cadena. - C.E.
- Dim.: 295 x 210 x 210 mm
- 5,500 kg el juego

DL.3PB
3148517622913 **61,40 €**

Gato de carretilla

Gato de carretilla turismo e utilitario ligero 3,2 toneladas

- Elevación máxima: 504 mm.
- Altura mínima: 145 mm
- Potencia: 3,2 T.
- Dispositivo automático de purga de aire que garantiza la eficacia permanente del gato.
- Protección extraíble de poliuretano en la cabeza de soporte.
- Válvula de sobrecarga - CE.
- Dim.: 690 x 337 x 163 mm
- 38,000 kg

DL.32PB
3148517622838

229,10 €

Elevación rápida

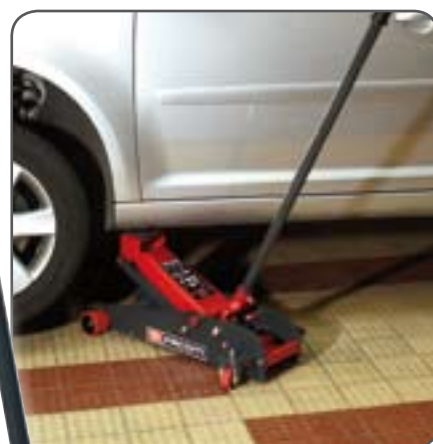
- Prácticamente instantáneo

Cómodo, silencioso, compacto

- Fácil desplazamiento en el taller

Potente

- Turismos, utilitarios o 4x4



Herramienta optimizada

- Soporte especial de espuma de alta densidad
- Protección del cárter y de los bajos

Gato de carretilla 2 T máxima seguridad

>Doble dispositivo de bloqueo.

- **Muesca de seguridad:** un dispositivo de seguridad mecánico se activa de forma automática llegados los 320 mm, impidiendo que el gato vuelva a bajar accidentalmente (incluso en caso de fuga hidráulica).
- **Un pedal de desbloqueo garantiza la bajada del gato al suelo solamente por actuación voluntaria del operario.**

HACE DE CABALLETE, ES MAS LARGO Y MAS PLANO



- Conformidad CE EN1494.
- Dispositivo "hombre muerto"
- Regulación de la velocidad de descenso
- L x l : 880 x 260 mm
- Altura mínima: 75 mm
- Altura máxima del chasis: 135 mm
- Altura de la función bloqueo seguridad: 320 mm
- Elevación máxima: 465 mm
- 34,800 kg

DL.200SLPB
3148519060218

379,40 €

