DESDE 1919
IMPORTACIONES INDUSTRIALES

1919 - IMPORTACIONES INDUSTRIALES S.A. - 2019

C/ Trueno, 72 28918 Leganés
(Pol Ind. San José de Valderas) Madrid

ventas@import-industriales.es
www.import-industriales.es



OFERTA ESPECIAL

2022
INDUSTRIA - AUTOMOCIÓN

FACOM®

www.facom.com - www.facom.es

ÍNDICE

MOBILARIO DE TALLER	2
CAJAS DE HERRAMIENTAS	18
ALMACENAMIENTO TEXTIL	20
MÓDULOS DE HERRAMIENTAS	22
APRIETE CONTROLADO	30
VASOS Y TRINQUETES	33
LLAVES	38
ALICATES	42
ATORNILLADO	45
CORTE	48
Ggolpe	49
ILUMINACIÓN	50
EXTRACCIÓN	53
MANTENIMIENTO	57
ELECTRICIDAD	58
HERRAMIENTAS ENERGIZADAS	63
ELEVACIÓN	68
AUTOMOCIÓN	70
EXPERT BY FACOM	82

NUEVO CARRO ROLL DE 6 CAJONES





ENCIMERA:
Amplia zona de trabajo de polipropileno relleno de fibra, resistente a los impactos y hidrocarburos y soporta una carga estática M3 800 kg, M4 900 kg.
2 asas integradas con revestimiento suave, uno para mover y otro para levantar y soprepasar un obstáculo.
Espacio dedicado para 3 destornilladores



SEGURIDAD:
Tirador de cajón basculantes de polipropileno con ganchos de seguridad.
Sin riesgo de apertura accidental mientras se mueve.
Sistema de cierre centralizado por la cerradura de la llave, se suministra con 2 llaves incluye 1 llave articulada





ACCESORIOS:
Incluye soporte lateral inferior para botellas (puede colocarse derecha o izquierda).
Laterales perforados para acomodar la mayor parte de la gama de accesorios JET.
Tabiques metálicos opcionales disponibles (JET2.15 para cajones de 60 mm y JET2.16 para cajones de 130 mm)

MANIOBRABILIDAD:
4 ruedas de 125 mm de diámetro, 2 ruedas giratorias (una con freno) y 2 fijas
Carro suministrado con ruedas montadas



CARROS ROLL DE 6 CAJONES DE 3 MÓDULOS POR CAJÓN

CARACTERÍSTICAS

- Los cajones pueden almacenar todos los módulos termoformados o de espuma de la gama FACOM MODULAR SYSTEM.
- 6 cajones: 3 cajones de 60 mm de altura 2 cajones de 130 mm de altura 1 cajón de 200 mm de altura
- Carga máxima por cajón: 20 / 25 / 30 kg
- Dimensiones totales (con ruedas y plano de trabajo): 774 x 515 x 972 mm
- Dimensiones útiles de los cajones: 569 x 421 x 60 / 130 / 200 mm





■ ROLL.6M3A
□ ROLL.6NM3A
464,00 €

CARROS ROLL DE 6 CAJONES DE 4 MÓDULOS POR CAJÓN

CARACTERÍSTICAS

- Los cajones pueden almacenar todos los módulos termoformados o de espuma de la gama FACOM MODULAR SYSTEM.
- 6 cajones: 3 cajones de 60 mm de altura 2 cajones de 130 mm de altura 1 cajón de 200 mm de altura
- Carga máxima por cajón: 20 / 25 / 30 kg
- Dimensiones totales (con ruedas y plano de trabajo): 964 x 515 x 972 mm
- Dimensiones útiles de los cajones: 759 x 421 x 60 / 130 / 200 mm





■ ROLL.6M4A
□ ROLL.6NM4A
596,00 €

FABRIQUÉ EN FRANCE

FABRIQUÉ EN FRANCE

COFRES ROLL DE 3 Y 4 MÓDULOS POR CAJÓN

- Cierre frontal con llave
- 3 cajones 60 mm y 20 kg de capacidad
- 1 cajón 130 mm y 25 kg de capacidad.
- Dimensiones totales: 77,9x51,7x46,7 cm



ROLL.C4M3A **346,00 €**

- Cierre frontal con llave
- 3 cajones 60 mm y 20 kg de capacidad
- 1 cajón 130 mm y 25 kg de capacidad.
- Dimensiones totales: 96,9X51,7X46,7 cm



ROLL.C4M4A **561,00 €**

COFRE ROLL CON RUEDAS DE 3 MÓDULOS POR CAJÓN

- Cierre frontal con llave
- 3 cajones 60 mm y 20 kg de capacidad
- 1 cajón 130 mm y 25 kg de capacidad.
- Dimensiones totales: 77,9x58,2x68,8 cm



ROLL.CR4M3A **370,00 €**

CARROS DE SERVICIOS GAMA ROLL DE 3 Y 4 MÓDULOS POR BALDAS

- Encimera muy resistente con bordes altos que evitan la caída de las herramientas
- 2 asas
- 100% compatible con los accesorios laterales (existentes y nuevos)
- Ruedas de 125 mm
- Dimensiones M3 - M4

3 módulos por balda



ROLL.UC3SM3 **223,00 €**

4 módulos por balda



ROLL.UC3SM4 **250,00 €**

CARROS DE SERVICIOS GAMA ROLL DE 3 Y 4 MÓDULOS POR BALDAS CON 2 CAJONES



3 módulos por cajón y balda

- Mismos cajones que los carros = compatibilidad con el Sistema Modular Facom
- Dimensiones: 77,9x51,7x97,2 cm

ROLL.UC3S2DM3 **322,00 €**



4 módulos por cajón y balda

- Dimensiones: 96,9x51,7x97,2 cm

ROLL.UC3S2DM4 **349,00 €**

FABRIQUÉ EN FRANCE

BANCOS ROLL



6 CAJONES:
- 3 cajones de 60 mm y 20 kg de capacidad
- 2 cajones de 130 mm y 25 kg de capacidad
- 1 cajón de 200 mm y 30 kg de capacidad.

ENCIMERA DE CHAPA GALVANIZADA
- Pestañas de retención de 3 de sus lados. Resiste hasta 800 kg de carga estática.
- Dimensiones totales: 850 x 2000 x 700 mm

87,0 kg

2000.ROLL6M3G **859,00 €**

ENCIMERA DE MADERA
- Tablero amplio y de fácil mantenimiento. Resiste hasta 1000 kg de carga estática.
- Dimensiones totales: 850 x 2000 x 700 mm



89,0 kg

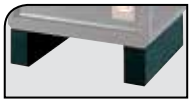
2000.ROLL6M3W **958,00 €**

ROLL WORKSHOP SYSTEM



ENCIMERA
- Madera multicapa: 1450 o 2175 mm
- Espesor de 30 mm asegura resistencia y larga vida útil
- Resistencia a la carga: 1 tonelada

ALMACENAMIENTO VARIADO Y EVOLUTIVO

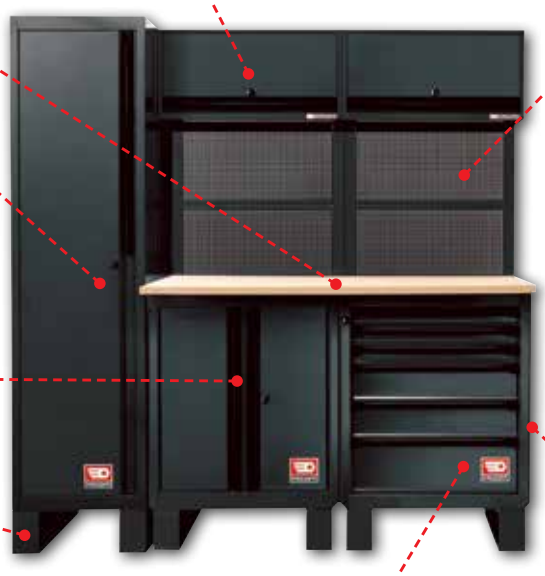


TRABAJA COMODAMENTE
- Para pasar de una altura de 842 a 1006 mm solo es necesario añadir los alzadores. Ideal para trabajar de pie y sacar el máximo provecho de su espacio de almacenamiento.
- Su carro encuentra ubicación debajo de la encimera. Los cajones y las puertas equipadas de tiradores de polipropileno.

SEGURIDAD
- Cada elemento viene equipado de un cierre, suministrado con 2 llaves

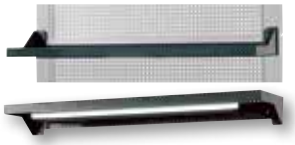
Armario guardarropas

Mueble bajo con puertas



Mueble bajo con 6 cajones

Panel perforado



ESTANTERÍA RWS
- 2 funciones:
  - -Estantería
  - -Soporte para fijar la rampa LED
- Dimensiones L722 x D164 x H70

ACABADOS DE CALIDAD
- Placas laterales opcionales
- Pies ajustables opcionales
- Pintura polvo Epoxi



ACCESORIOS
- Los laterales de los muebles pueden completarse con los accesorios laterales JET.XL (ver página completa en el catálogo FACOM F18 p.78)



RWS-4BS **2.434,00 €**



- Mueble bajo 2 puertas
- Mueble bajo 6 cajones
- 2 juegos de 2 alzadores
- 2 cofres altos con pañol
- 2 juegos de 2 soportes
- 4 paneles perforados
- Encimera madera 1450 mm

RWS-3BS **1.920,00 €**



- Mueble bajo 2 puertas
- Mueble bajo 6 cajones
- 2 juegos de 2 alzadores
- 2 cofres altos con pañol
- Encimera madera 2175 mm
- Estantería metálica
- 2 juegos de 2 soportes
- 7 paneles perforados

RWS-5BS **2.154,00 €**

FABRIQUÉ EN FRANCE

Carros JET: ¡la respuesta a todas sus necesidades!





ENCIMERA:

- Superficie de trabajo extra grande: +25% frente a JET+.
- Más resistente: Una placa de aluminio de 2 mm de acabado de grano de arroz cubre un tablero de madera de 15mm.
- Las tapas de los extremos son de polipropileno a prueba de golpes.
- La encimera se puede equipar con un tornillo de banco y es resistente a los impactos, a los hidrocarburos y a una carga estática de M3 900 kg, M4 1000 kg, M5 1100 kg.
- Una encimera aún más funcional: asa integrada con revestimiento suave en ambos lados del carro: uno para mover el carro y otro para levantarlo sobre obstáculos.





INNOVACIÓN: los raíles de aluminio de la encimera han sido diseñadas como un sistema de suspensión integrado para accesorios. Los accesorios se pueden colocar de forma rápida y segura. Una amplia gama de accesorios disponibles para personalizar según sus necesidades para convertirlo en una verdadero puesto de trabajo. Espacio dedicado para 8 destornilladores. Los salientes integrados evitan que las herramientas se caigan mientras se mueve.



JET M3 **JET M4** **JET M5**







FABRIQUÉ EN FRANCE

CAJONES:

- Cajones de apertura total: gracias a las guías montadas sobre rodamientos, los cajones se pueden abrir completamente.
- Los cajones se pueden equipar con todos los módulos termoformados o de espuma del programa del sistema Modular Facom.
- Los cajones de 200 mm también pueden equiparse con módulos.
- Diseño exclusivo para los tiradores de cajones basculantes de aluminio con ganchos de seguridad. No hay riesgo de apertura en movimiento.
- El sistema de auto cierre de alta calidad garantiza el cierre de los cajones y aumenta la seguridad.
- Sistema de cierre centralizado con cerradura de llave, suministrado con 2 llaves, 1 de las cuales es articulada
- Parachoques termoplásticos elastoméricos en las 4 esquinas y en los cajones para una buena absorción de los impactos.



MANIOBRABILIDAD DE ALTO RENDIMIENTO

- Bajo esfuerzo de arranque, larga vida útil, alta resistencia a las cargas pesadas.
- M3 y M4: 4 ruedas de 125 mm de diámetro, 2 fijas y 2 giratorias cada una equipado con un freno para mayor estabilidad.
- M5 : 6 ruedas de diámetro 160 mm de muy alto rendimiento, 4 giratorias (2 con frenos) y 2 fijas, estabilidad asegurada con los 2 frenos.
- Función 360°: muy fácil de aparcar, pasando todos los obstáculos.
- Carro suministrado con las ruedas montadas.





ACCESORIOS:

- La encimera y los laterales del carro pueden equiparse con una amplia gama de accesorios, desde los más básicos hasta los más sofisticados.
- Un cofre de almacenaje adicional opcional disponible para obtener aún más flexibilidad.

GARANTÍA:

- La gama JET se fabrica en Francia con las más altas especificaciones y normas de fabricación.
- Cada modelo se somete a pruebas minuciosas para evaluar y validar su rendimiento y cuenta con una garantía de cinco años.
- Los cajones se someten a pruebas de 50.000 ciclos de apertura y cierre, que son 10 años de uso.

GARANTIE GUARANTEE

5 AÑOS

FABRIQUÉ EN FRANCE

NUEVO CARROS JET M3 DE 3 MÓDULOS POR CAJÓN

¡UN CONCENTRADO DE PRESTACIONES!





- De 15 a 24 módulos en cajones de 60 y 130 mm (Los cajones de 200 y 270 mm también pueden alojar módulos).
- Capacidad de carga total de 140 a 170 kg en los cajones, según la composición de los mismos.
- De 140 a 155 litros de volumen útil según la combinación de cajones.
- Dimensiones útiles de la encimera 605 x 461 mm, 0,28m2/ capacidad de carga estática 900 kg.
- 4 ruedas de 125 mm de diámetro, 2 fijas, 2 giratorias, 1 con freno.
- Dimensiones totales (ancho x fondo x alto): 814 x 575 x 1005 mm.

Carga por cajón de las versiones M3
- Cajón de 60 mm: 20 kg
- Cajón de 130 mm: 25 kg
- Cajón de 200 mm: 30 kg
- Cajón de 270 mm: 35 kg

Características técnicas:
- Cajones de apertura total: gracias a las guías montadas sobre rodamientos, los cajones pueden abrirse completamente
- El sistema de auto cierre de alta calidad garantiza el cierre y aumenta la seguridad.
- Dimensiones útiles del cajón (ancho x fondo x alto): 569 x 421 x 60 / 130 / 200 /270 mm.
- Se suministra con separadores JET2.15 para cajones de 60 mm y separadores JET2.16 para cajones de 130 mm.

Volumen útil en litros de los cajones M3
- Cajón de 60 mm: 15 l
- Cajón de 130 mm: 30 l
- Cajón de 200 mm: 50 l
- Cajón de 270 mm: 65 l

CARROS DE 6 CAJONES



- 4 cajones 60 mm = 12 módulos
- 1 cajón 130 mm = 3 módulos
- 1 cajón 270 mm
- Capacidad de carga total de los cajones: 140 kg
- Volumen útil de almacenamiento: 155 litros.
- Peso: 75 kg

■ JET.6M3A □ JET.6NM3A	788,00 €

CARROS DE 7 CAJONES



- 5 cajones 60 mm = 15 módulos
- 1 cajón 130 mm = 3 módulos
- 1 cajón 200 mm
- Capacidad de carga total de los cajones: 155 kg
- Volumen útil de almacenamiento: 155 litros.
- Peso: 77 kg

■ JET.7M3A □ JET.7NM3A	888,00 €

CARROS DE 8 CAJONES



- 6 cajones 60 mm = 18 módulos
- 2 cajones 130 mm = 6 módulos
- Capacidad de carga total de los cajones: 170 kg
- Volumen útil de almacenamiento: 150 litros.
- Peso: 79 kg

■ JET.8M3A □ JET.8NM3A	984,00 €

NUEVO CARROS JET M3 DE 6 O 8 CAJONES CON SISTEMA DE SEGURIDAD

- Equipado con el SAFETY LOCK SYSTEM que es un sistema de enclavamiento que impide la apertura simultánea de varios cajones.
- 1 cajón a la vez
- evita que el carro se vuelque



- 4 cajones 60 mm = 12 módulos
- 1 cajón 130 mm = 3 módulos
- 1 cajón 270 mm

JET.6NM3AS	992,00 €



- 6 cajones 60 mm = 18 módulos
- 2 cajones 130 mm = 6 módulos

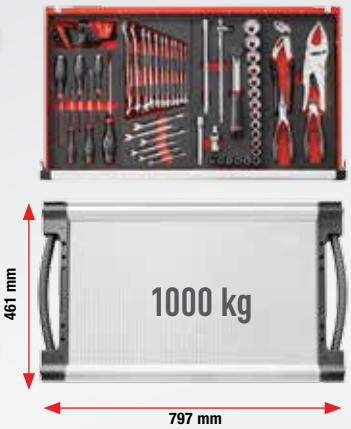
JET.8NM3AS	1.206,00 €

FABRIQUÉ EN FRANCE

NUEVO CARROS JET M4 DE 4 MÓDULOS POR CAJÓN

¡EL MEJOR COMPROMISO ENTRE VOLUMEN DE ALMACENAMIENTO-ÁREA DE TRABAJO-DIMENSIONES!





- De 20 a 32 módulos en cajones de 60 y 130 mm
- Capacidad de carga total de 175 a 210 kg en los cajones, dependiendo de la composición de los cajones.
- De 200 a 205 litros de volumen útil según la combinación de cajones.
- Dimensiones útiles de la encimera 797 x 461 mm, 0,37m2/ capacidad de carga estática 1000 kg.
- 4 ruedas de alto rendimiento de 125mm de diámetro. 2 giratorias (1 con freno) y 2 fijas.
- Dimensiones totales (ancho x fondo x alto): 1004 x 575 x 1005 mm

Carga por cajón de las versiones M4
- Cajón de 60 mm: 25 kg
- Cajón de 130 mm: 30 kg
- Cajón de 200 mm: 40 kg
- Cajón de 270 mm: 45 kg

Volumen útil en litros de los cajones M4
- Cajón de 60 mm: 20 l
- Cajón de 130 mm: 40 l
- Cajón de 200 mm: 65 l
- Cajón de 270 mm: 85 l

Características técnicas:
- Cajones de apertura total: gracias a las guías montadas sobre rodamientos, los cajones pueden abrirse completamente.
- El sistema de auto cierre de alta calidad garantiza el cierre y aumenta la seguridad.
- Dimensiones útiles del cajón (ancho x fondo x alto): 759 x 421 x 60 / 130 / 200 /270 mm.
- Se suministra con separadores JET2.15 para cajones de 60 mm y separadores JET2.16 para cajones de 130 mm.

CARROS DE 6 CAJONES



- 4 cajones 60 mm = 12 módulos
- 1 cajón 130 mm = 4 módulos
- 1 cajón 270 mm
- Capacidad de carga total de los cajones: 175 kg
- Volumen útil de almacenamiento: 205 litros.
- Peso: 89 kg

■ JET.6M4A □ JET.6NM4A	902,00 €

CARROS DE 7 CAJONES



- 5 cajones 60 mm = 15 módulos
- 1 cajón 130 mm = 4 módulos
- 1 cajón 200 mm
- Capacidad de carga total de los cajones: 195 kg
- Volumen útil de almacenamiento: 205 litros.
- Peso: 92 kg

■ JET.7M4A □ JET.7NM4A	997,00 €

CARROS DE 8 CAJONES



- 6 cajones 60 mm = 18 módulos
- 2 cajones 130 mm = 8 módulos
- Capacidad de carga total de los cajones: 210 kg
- Volumen útil de almacenamiento: 200 litros.
- Peso: 95 kg

■ JET.8M4A □ JET.8NM4A	1.048,00 €

NUEVO CARRO JET M4 DE 6 CAJONES CON SISTEMA DE SEGURIDAD

- Equipado con el SAFETY LOCK SYSTEM que es un sistema de enclavamiento que impide la apertura simultánea de varios cajones.
- 1 cajón a la vez
- evita que el carro se vuelque



- 4 cajones 60 mm = 16 módulos
- 1 cajón 130 mm = 4 módulos
- 1 cajón 270 mm
- Peso: 90 kg

JET.6NM4AS	1.136,00 €

FABRIQUÉ EN FRANCE

NUEVO CARROS JET M5 DE 5 MÓDULOS POR CAJÓN

¡ENCIMERA GRAN CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO - MANIOBRABILIDAD INCOMPARABLE-EXCEPCIONAL!



- De 30 a 40 módulos en cajones de 60 y 130 mm
- Capacidad de carga total de 265 a 290 kg en los cajones, dependiendo de la composición de los cajones.
- De 250 a 255 litros de volumen útil según la combinación de cajones.
- Dimensiones útiles de la encimera 987 x 461 mm, 0,46m2/ capacidad de carga estática 1100 kg. Maniobrabilidad excepcional.
- 6 ruedas de alto rendimiento de 160 mm de diámetro.4 giratorios (2 con freno) y 2 fijos.
- Función 360°: muy fácil de aparcar, pasando todos los obstáculos. Estabilidad asegurada con los 2 frenos.
- Dimensiones totales (ancho x fondo x alto): 1194 x 575 x 1035 mm

Características técnicas:

- Cajones de apertura total: gracias a las guías montadas sobre rodamientos, los cajones pueden abrirse completamente
- El sistema de auto cierre de alta calidad garantiza el cierre y aumenta la seguridad.
- Dimensiones útiles del cajón (ancho x fondo x alto): 948 x 421 x 60 / 130 / 200mm.
- Se suministra con separadores JET2.15 para cajones de 60 mm y separadores JET2.16 para cajones de 130 mm.

Carga por cajón de las versiones M5

- Cajón de 60 mm: 35 kg
- Cajón de 130 mm: 40 kg
- Cajón de 200 mm: 50 kg

Volumen útil en litros de los cajones M5

- Cajón de 60 mm: 25 l
- Cajón de 130 mm: 50 l
- Cajón de 200 mm: 80 l

CARROS DE 7 CAJONES



- 5 cajones 60 mm = 15 módulos
- 1 cajón 130 mm = 3 módulos
- 1 cajón 200 mm
- Capacidad de carga total de los cajones: 155 kg
- Volumen útil de almacenamiento: 155 litros.
- Peso: 77 kg

■ JET.7M5A
□ JET.7NM5A
1.366,00 €

CARROS DE 8 CAJONES



- 6 cajones 60 mm = 18 módulos
- 2 cajón 130 mm = 6 módulos
- Capacidad de carga total de los cajones: 170 kg
- Volumen útil de almacenamiento: 150 litros.
- Peso: 79 kg

■ JET.8M5A
□ JET.8NM5A
1.407,00 €

NUEVO BANCO DE TRABAJO MÓVIL M3 DE 7 CAJONES

- 5 cajones de 60 mm de altura.
- 1 cajón con 130 mm de altura.
- 1 cajón con 200 mm de altura.
- Puede alojar 3 módulos por cajón.



- Dimensiones útiles de los cajones: 56,9 x 42,1 x 6 / 13 / 20 / 27 cm
- Peso: 103,0 kg

■ JET.T7M3A
□ JET.T7NM3A
1.302,00 €

Suministrado sin herramientas y sin tabla de madera

FABRIQUÉ EN FRANCE

NUEVO COFRES JET DE 3, 4 O 5 MÓDULOS POR CAJÓN



Datos técnicos JET 3 módulos por cajón
- Para utilizar solo o en combinación con un carro JET.M3A o cofre con rueda JET.CR4M3A.
- Dimensiones útiles de los cajones (ancho x fondo x alto): 569 x 421 x 60 / 130 mm.
- Resistencia por cajón: 20/25 kg
- Dimensiones útiles de la encimera: 605 x 461 mm. 0,28 m2
- Dimensiones totales (An. x Pr. x Al.): 814 x 575 x 500 mm.

Datos técnicos JET 4 módulos por cajón
- Para utilizar solo o en combinación con un carro JET.M4A.
- Dimensiones útiles de los cajones (ancho x fondo x alto): 759 x 421 x 60 / 130 mm.
- Resistencia por cajón: 25/30 kg
- Dimensiones útiles de la encimera: 797 x 461 mm. 0,37m2
- Dimensiones totales (An. x Pr. x Al.): 1004 x 575 x 500 mm.

Datos técnicos JET 5 módulos por cajón
- Para utilizar solo o en combinación con un carro JET.M5A.
- Dimensiones útiles de los cajones (ancho x fondo x alto): 948 x 421 x 60 / 130 mm.
- Resistencia por cajón: 35/40 kg
- Dimensiones útiles de la encimera: 987 x 461 mm. 0.46 m2
- Dimensiones totales (An. x Pr. x Al.): 1194 x 575 x 500 mm.

- Se entrega con el kit de conexión que garantiza el montaje seguro de la unidad.
- Puede transformarse en una versión móvil con el kit de movilidad JET.C4MOBILEKIT (asa + 4 ruedas).

COFRES JET 4 CAJONES M3



Cofre de 4 cajones = 12 módulos divididos en cajones de 60 y 130 mm:
- 3 cajones altura 60 mm = 9 módulos.
- 1 cajón de 130 mm de altura = 3 módulos.

Capacidad de carga total de los cajones: 85 kg.
Volumen útil de almacenamiento: 75 litros.
Peso: 45 kg

■ JET.C4M3A
☐ JET.C4NM3A
598,00 €

COFRES JET 4 CAJONES M4



Cofre de 4 cajones = 16 módulos divididos en cajones de 60 y 130 mm:
- 3 cajones altura 60 mm = 12 módulos.
- 1 cajón de 130 mm de altura = 4 módulos.

Capacidad de carga total de los cajones: 105 kg.
Volumen útil de almacenamiento: 100 litros.
Peso: 51 kg

■ JET.C4M4A
☐ JET.C4NM4A
713,00 €

COFRES JET 4 CAJONES M5



Cofre de 4 cajones = 20 módulos divididos en cajones de 60 y 130 mm:
- 3 cajones altura 60 mm = 15 módulos.
- 1 cajón de 130 mm de altura = 5 módulos.

Capacidad de carga total en cajones: 145 kg.
Volumen útil de almacenamiento: 125 litros.
Peso: 60 kg

■ JET.C4M5A
☐ JET.C4NM5A
847,00 €

NUEVO COFRE CON RUEDAS JET DE 3 MÓDULOS POR CAJÓN

- Ideal para el mantenimiento móvil gracias a las ruedas de alto rendimiento.
- Utilizar solo o combinado con un JET.C4M3A para obtener el máximo espacio de almacenamiento.

Datos técnicos JET 3 módulos por cajón
Dimensiones útiles de los cajones (ancho x fondo x alto): 569 x 421 x 60 / 130 mm.
Resistencia por cajón: 20/25 kg
Dimensiones útiles de la encimera: 605 x 461mm. 0,28 m2
Asa retráctil para desplazarse.
Gran maniobrabilidad gracias a las ruedas de alto rendimiento. Bajo esfuerzo de arranque, larga vida útil, alta resistencia a cargas pesadas.
4 ruedas de 125 mm de diámetro, 2 fijas y 2 giratorias con freno, para mayor estabilidad.
El cofre se entrega con las ruedas ya montadas.
Dimensiones totales (ancho x fondo x alto): 814 x 580 x 696 mm.



■ JET.CR4M3A
☐ JET.CR4NM3A
670,00 €

FABRIQUÉ EN FRANCE

¡LE GUSTA EL ESPACIO, TENEMOS EL SISTEMA DE ALMACENAMIENTO!



my JET
SOLUCIÓN ALMACENAMIENTO MOVIL 360º

¡CREE SU PROPIO CARRO PERSONALIZADO SEGÚN SU OFICIO!

ACCESORIOS DE COLOCACIÓN LATERAL



ROLL COMPATIBLE

CUBO BASURA

JET.LA5-2	84,10 €



ROLL COMPATIBLE

PORTA-BOTELLAS

JET.LA1	62,90 €



ROLL COMPATIBLE

ARMARIO LATERAL

JET.LA8	162,00 €



ROLL COMPATIBLE

SOPORTE PARA HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS

JET.LA19	70,00 €



CONJUNTO PORTA BOTELLAS, PORTA ROLLO DE PAPEL Y CUBO DE BASURA

JET.WA5	173,00 €



ROLL COMPATIBLE

SOPORTE PARA BOLSA DE BASURA CON TAPA Y PEDAL DE APERTURA DE LA TAPA

JET.LA5-2P	166,00 €



ROLL COMPATIBLE

REGLETA DE ENCHUFES

JET.LA20	81,30 €



ROLL COMPATIBLE

PORTA DOCUMENTOS

JET.LA2	34,70 €



ROLL COMPATIBLE

ESTANTERÍA ABATIBLE

JET.LA16	98,30 €

JET.WA3	128,00 €	JET.WA18	13,44 €	JET.WA21	112,00 €	JET.WA22-2B	37,50 €
JET.WA13	48,80 €	JET.WA9	112,00 €	JET.WA23	134,00 €	JET.WA22-2A	41,00 €
JET.WA12	54,40 €	JET.WA5-1	105,00 €	JET.WA22-1	95,50 €	JET.WA22-5	32,20 €

FABRIQUÉ EN FRANCE

AMPLÍE SU SUPERFICE DE TRABAJO



EXTENSIÓN DE ENCIMERA

JET.WA21 **112,00 €**



PORTA BOTELLA Y PORTA ROLLO DE PAPEL

JET.WA5-1 **105,00 €**



SOPORTE PARA TORNILLO DE BANCO

JET.WA17 **98,30 €**



ENCIMERA DE MADERA M3

JET.WA14M3 **176,00 €**



ENCIMERA DE MADERA M4

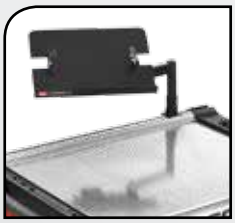
JET.WA14M4 **209,00 €**



ENCIMERA DE MADERA M5

JET.WA14M5 **247,00 €**

ACCESORIOS DE COLOCACIÓN PARTE SUPERIOR



JET.WA3: Mesa para el portátil



JET.WA13: Soporte para orden de reparación



JET.WA12: Soporte para dibujos/herramientas*



JET.WA18: Juego de ganchos de almacenamiento



JET.WA9: Barra antirrobo*



JET.WA5-1: Portabotellas /portarrollos de papel



JET.WA21: Extensión de la encimera*



JET.WA23: Soporte del parabrisas

JET.WA22-1 Estructura

- Esta estructura permite mezclar los paneles, los estantes y los tubos para obtener diversas combinaciones, adaptadas a sus necesidades - H 75 cm
- 2 tubos metálicos Ø28 mm, + soportes de tubo de polipropileno reforzado con fibra para fijar al carril de aluminio de su encimera





JET.WA22-5 Estantería abatible

- Esta estantería le permitirá guardar sus herramientas, cubos de tuercas,....
- También puede recibir una bandeja de espuma o de plástico para tener sus herramientas a mano.
- Fijación fácil y segura a la estructura JET.WA22-1
- Borde en la parte delantera que evita la caída de objetos.
- El estante se puede inclinar con 3 ángulos diferentes 0 ° -15 ° -30 ° de acuerdo a sus necesidades.

JET.WA22-2A Panel perforado*

- Organización visual y fácil acceso a sus herramientas
- Panel perforado: 6x6mm en pasos de 12mm
- Fijación de las herramientas mediante la gama de ganchos CKS
- Apilable
- Necesita fijarse en estructura JET.WA22-1



JET.WA22-2B Tablón de anuncios*

- Organización visual y fácil acceso a sus dibujos, instrucciones de reparación, ...
- Apilable
- Necesita fijarse en estructura JET.WA22-1

** Suministrado sin herramientas ni consumibles*

FABRIQUÉ EN FRANCE

NUEVO CARRO JET M3 CON CAJÓN PARA CARGA DE HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS



CON CAJÓN ENERGIZADO
permite la carga de herramientas eléctricas, armario de herramientas cerrado

1 caja extraíble para almacenamiento de objetos pequeños (baterías, smartphone...)

Volumen disponible para 2 o 3 cargadores de baterías (según el modelo)



1 separador extraíble

Bloque de 3 enchufes + 2 USB integrados

3 soportes universales para llave de impacto o taladro / destornillador, acabado de goma para proteger la herramienta

Dimensiones exteriores:
Ancho 814 x Fondo 575 x H 1005 mm

- 3 módulos por cajón
- 6 cajones: 4 de 60 mm, 1 de 130 mm, 1 de 270 mm
- Peso: 63 kg

JET.6NM3APOWER **1.009,00 €**

Carro también disponible en versión M4 y M5: consulte con su distribuidor

CARROS DE SERVICIOS GAMA JET DE 3 Y 4 MÓDULOS POR BALDAS

- Encimera muy resistente con bordes altos que evitan la caída de las herramientas
- 2 asas
- 100% compatible con los accesorios laterales (existentes y nuevos)
- Ruedas de 125 mm
- Dimensiones M3 - M4

3 módulos por balda



JET.UC3SM3A **447,00 €**

4 módulos por balda



JET.UC3SM4A **501,00 €**

CARROS DE SERVICIOS GAMA JET DE 3 Y 4 MÓDULOS POR BALDAS CON 2 CAJONES



3 módulos por cajón y balda

- Mismos cajones que los carros = compatibilidad con el Sistema Modular Facom
- Dimensiones: 81,4x57,6x100,4 cm

JET.UC3S2DM3A **558,00 €**



4 módulos por cajón y balda

- Dimensiones: 100,4x57,6x100,4 cm

JET.UC3S2DM4A **606,00 €**

JETLINE+ SYSTEM

Mayor modularidad
Trabajar, ordenar, compartir y comunicar

Más espacio
Una multitud de posibilidades para explotar su espacio al máximo

Más libertad
Rediseñe su taller y cree libremente su composición ideal

Más confort
¡Un lugar donde trabajar se convierte en un verdadero placer!







NUEVO: También disponible en negro toda la gama Jetline+

CADA OBJETO EN SU LUGAR, PARA NO PERDER TIEMPO BUSCANDO



Mueble con cortina
Visibilidad y acceso

Mueble informático
Protección de su pantalla

Cofre con puerta
sobre arietes

Rampa LED
Iluminación natural

Mueble con puertas y cajones
Organización múltiple de sus herramientas

Mueble con puertas acristaladas
Verificación instantánea del contenido

Cofre abierto
Acceso rápido

Mueble con cajones verticales

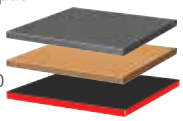
Armario
Guardarropas

Mueble doble con puertas correderas

Mueble para ordenador
Teclado, torre e impresora

Mueble con cajones
Almacenamiento optimizado de su herramienta

3 acabados:
- Madera multicapas tratada con aceite de lino
- Madera multicapas + acero inoxidable pulido
- Metal recubierto de PVC



Travesaño
Opción de refuerzo o almacenamiento

Mueble energía
Aire y electricidad al alcance de la mano

Para más información consulte el Catálogo F18, desde la página 88 hasta la página 116

FABRIQUÉ EN FRANCE



MATRIX: La solución FACOM para el equipamiento de todo tipo de vehículos de asistencia

FACOM lanza MATRIX, la ingeniosa solución de montaje modular y fácil de instalar para vehículos de asistencia. Sea cual sea el tamaño de su vehículo, puede equiparlo para que se convierta en un taller móvil donde todo esté a mano y sus herramientas y materiales estén bien guardados. MATRIX es la solución que le permite organizar perfectamente todas sus herramientas en desplazamiento y localizarlas al instante al llegar al lugar de trabajo.

La legislación obligada a pasar por la ITV y llevar en el vehículo el proyecto técnico detallado de la reforma, el informe de conformidad emitido por un servicio técnico de reformas y el certificado del taller que realizó dicha modificación. Además, todas las reformas realizadas deberán quedar anotadas en la Tarjeta ITV.

www.facom.com



¡FÁCIL DE CONFIGURAR GRACIAS A NUESTRO CONFIGURADOR!

FACOM®

BANCOS DE TRABAJO

SEGURIDAD Y COMODIDAD

- Rebordes anticaídas en 3 lados (para encimera metálica)
- Posibilidad de fijación en el suelo.
- Travesaño ancho que sirve como estante o reposa-pies.
- Montaje sencillo y rápido

ENCIMERA DE CHAPA GALVANIZADA

- Superficie de trabajo en chapa galvanizada espesor 2,5 mm resistente a los choques y al calor
- Resistencia estática: 700 kg para la versión 2 metros y 500 kg para la versión 1,5 metros



1.5 M	60,0 kg	WB.1500GSA	344,00 €
2.0 M	70,0 kg	WB.2000GSA	452,00 €

CAJÓN ADAPTABLE OPCIONAL

- Cajón 140 mm preparado para colocar debajo de la encimera a la derecha o a la izquierda.
- Puede recibir 3 módulos.
- Bloqueo por cerradura con llave.



WB.DRAWER 99,00 €

ENCIMERA DE MADERA

- Superficie de trabajo de haya multicapas espesor 30 mm tratada con aceite de lino para una mayor resistencia a los líquidos y un mantenimiento fácil.
- Resistencia estática: 1 tonelada para la versión 2 metros y 800 kg para la versión 1,5 metros



1.5 M	74,0 kg	WB.1500WA	470,00 €
2.0 M	78,0 kg	WB.2000WA	538,00 €

NUEVO BANCOS DE TRABAJO MÓVIL

BANCO DE TRABAJO MÓVIL PARA CARGAS PESADAS



- Resistencia estática sobre los pies 1 Tonelada, sobre las ruedas 500 kg.
- Bajando los pies con la empuñadura rotativa, su banco de trabajo móvil se vuelve tan estable como un banco de trabajo fijo.
- Su gran superficie de trabajo de 0,7m² de madera de haya multicapa recibió un tratamiento de aceite de lino para una mayor resistencia a los líquidos y un mantenimiento más fácil.
- Puede instalar un tornillo de banco.
- Dimensiones: 119,4 x 67 x 100,2 cm

127,8 kg

JET.6MWBA 1.811,00 €

CAJA DE HERRAMIENTAS 5 ELEMENTOS

Protección interior de las bandejas por alfombrilla de goma.
Carga máxima: 30 kg
Dimensiones: 47,5 x 22 x 23,8 cm
4,500 kg



BT.11A 56,20 €

Suministrado sin herramientas

COFRE ACCESO VERTICAL

2 RECIPIENTES MÓVILES
Para herramientas pequeñas.
100 x 148 x 40 mm

TAPA CON ALMACENAMIENTO
Para documentos u objetos planos



RUEDAS
125 Ø para realizar largas distancias sin fatiga.

- 2 cajones (L x P x A): 100 x 360 x 300 mm
- 2 compartimentos: 440 x 140 x 60 mm
- Compartimento gran volumen: 668 x 443 x 248 mm
- Dimensiones totales: 740 x 550 x 512 mm
- Cierre con candado (no suministrado).

28,5 kg



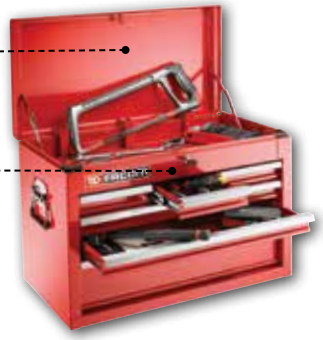
2092B 539,00 €

Suministrado sin herramientas

COFRES CON TAPA

COMPARTIMENTO SUPERIOR CON TAPA
600 x 280 x 70 mm

SEGURO
Cierre centralizado con llave y el cierre de la tapa bloquea los cajones en posición cerrada



- 3 cajones de 40 mm de altura (L x P) 169,5 x 271,5 mm
- 2 cajones de 40 mm de altura (L x P) 571,5 x 271,5 mm
- 1 cajón de 119 mm de altura (L x P) 571,5 x 271,5 mm
- Dimensiones totales: 438 x 663 x 335 mm
- 2 asas laterales

30,5 kg

6 CAJONES

BT.C6TA	288,00 €

Suministrado sin herramientas



- 3 cajones de 40 mm de altura (L x P) 570 x 270 mm
- 1 cajón de 119 mm de altura (L x P) 570 x 270 mm
- 1 compartimiento superior, (L x P) 600 x 280 mm
- Dimensiones totales: 438 x 664 x 336 mm
- 2 asas laterales

27,0 kg

4 CAJONES

BT.C4TA	253,00 €

Suministrado sin herramientas



- 3 cajones de 50 mm de altura (L x P) 570 x 270 mm
- 1 compartimiento superior, (L x P) 600 x 280 mm
- Dimensiones totales: 438 x 664 x 336 mm
- 2 asas laterales

23,0 kg

3 CAJONES

BT.C3TA	219,00 €

Suministrado sin herramientas

CAJAS DE OBRA



- Fabricada en chapa gruesa de acero.
- Equipada con bisagras con eje condenado, la tapa se abre a 95°.
- Equipado con 2 empuñaduras laterales para el transporte.
- Suministrado con una plataforma móvil de chapa.
- Bloqueo por candados (no suministrado).
- Posibilidad de fijar al suelo: 4 orificios en el fondo del cofre.

	L (mm)	P (mm)	H (mm)	Peso (kg)	PRECIO OFERTA (€)
SCM.520	520	250	294	7	114,00 €
SCM.650	650	366	353	11,50	122,00 €
SCM.850	850	368	353	12,10	126,00 €
SCM.1000	1000	485	450	16,60	141,00 €

MALETAS DE MANTENIMIENTO

- Colocación sencilla y eficaz de las herramientas en soporte.
- 3 espacios soporte de herramientas
- 1 pañol compartimentado.
- 1 porta-documentos.
- Sistema de bloqueo de la tapa integrado en los pies de la maleta.
- Pies de caucho antideslizantes





47 x 34,5 x 19 cm (Interior).
48,6 x 43 x 20,5 cm (Max.).
6,120 kg

BV.51A	294,00 €

Suministrado sin herramientas

MALETA CONTENEDOR CON RUEDAS PARA ELECTROMECÁNICA, CON NUEVO SISTEMA DE CIERRE TSA

- Polietileno alta densidad (HDPE).
- Sistema trolley integrado con bloqueo y plegable.
- 2 asas con 2 soluciones de transporte.
- 3 cajas de colocación para piezas pequeñas.
- Ruedas de grandes dimensiones.



Longitud desplegada: 85 cm
55 x 44 x 36,5 mm (Max.).
47 x 39 x 34,7 mm (Interior).
Capacidad: 30 kg.
8,500 kg

BV.61A	532,00 €

Suministrado sin herramientas

NUEVO MALETA CON RUEDAS



- Compuesto por 3 partes para un almacenamiento óptimo y un fácil acceso: El fondo de la maleta con 1 compartimento en longitud, 4 compartimentos con tabiques extraíbles, 3 recipientes con tapa (suministrados).
- Cuerpo y tapa de polipropileno reforzado con fibra de vidrio para una mayor resistencia.
- Grandes cierres metálicos anticorrosión para una mayor durabilidad.
- Mango telescópico largo de 3 posiciones, ergonómico, en aluminio y ruedas de 75 mm de diámetro (tipo rodillo) montadas sobre rodamientos de bolas para una máxima maniobrabilidad.
- Dimensiones de la maleta: 54 x 40 x 43,5 cm.





BV.R30PB **149,00 €**

NUEVO MALETA Y COMPOSICIÓN MANTENIMIENTO GENERAL

Incluye:

- Llave inglesa 10” 101.10
- Alicate multitoma 181A.25CPE
- Alicate de corte 16 cm 192A.16CPE
- Alicate de punta semirredonda curvas 195A.16CPE
- Martillo DIN 300 gr. Mango grafito
- Juego de 10 llaves mixtas 440: 8-9-10-11-12-13-16-17-18-19 mm
- Botapasadores estándar 4 – 6 mm
- Punzón de precisión Ø4 mm
- Arco de sierra 601PB
- Juego de 9 llaves macho cabeza esférica 83SH.JP9A
- Cúter 9 mm. 844.S9
- Flexómetro 3 m 893B.319PB
- Destornilladores: AT2.5X75 – 4X100 – 5.5X125 – 6X125
  ATP1X100 – 2X125
  ATD1X100 – 2X125
- Buscapolos AV.HT1CPB



X39
HERRAMIENTAS



BV.R30CM1PB **429,00 €**

NUEVO MALETA Y COMPOSICIÓN FACOM / DEWALT

Incluye:

- Taladro Atornillador DEWALT sin escobillas XR 12V 10 mm 57.5Nm DCD701N-XJ
- Cargador 12 V y 2 baterías 12 V – 2 Ah. Li-ion
- Juego de 25 puntas y brocas DEWALT DT70708-QZ
- Llave inglesa 10” 101.10
- Alicate multitoma 181A.25CPE
- Alicate de corte 16cm 192A.16CPE
- Alicate de punta semirredonda curvas 195A.16CPE
- Martillo DIN 300 gr. Mango grafito
- Juego de 12 llaves mixtas 440: 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm
- Tijera de electricista 841A.4
- Arco de sierra 601PB
- Juego de 9 llaves macho cabeza esférica 83SH.JP9A
- Cúter 9 mm 844.S9
- Flexómetro 3 m 893B.319PB
- Destornilladores: AT2.5X75 – 4X100 – 5.5X125 – 6X125
  ATP1X100 – 2X125
  ATD1X100 – 2X125
- Buscapolos AV.HT1CPB





BV.R30CMD1IB **639,00 €**

FACOM TOOL BOX



- Sistema de apertura de una sola mano.
- Cierre automático
- Dos compartimentos para pequeñas piezas, tornillería, consumibles y accesorios.



- Bandeja porta herramienta extraíble
- Cerraduras metálicas con posibilidad de cierre con candado (candado no suministrado)



- Empuñadura retráctil
- Posibilidad de apilar las cajas de herramientas.



MODELO 16”
- 41 cm
- Carga máxima: 5,5 kg
- 39,4 x 22,2 x 16,2 cm

1,2 kg

BP.C16NPB **16,30 €**

Suministrado sin herramientas



MODELO 19”
- 49 cm
- Carga útil de almacenamiento: 12 kg
- 48,6 x 26,6 x 23,6 cm

2,1 kg

BP.C19NPB **25,50 €**

Suministrado sin herramientas



MODELO 24”
- 61 cm
- Carga útil de almacenamiento: 15 kg
- 59,5 x 28,1 x 26 cm

2,7 kg

BP.C24NPB **34,30 €**

Suministrado sin herramientas

FACOM ORGANIZER

- Tapa transparente: visibilidad inmediata del contenido.
- 8 compartimientos desmontables y compartimentables (hasta 10 casilleros).
- Tapa de policarbonato: irrompible.
- Tapa de bloqueo de los casilleros interiores: las piezas no se descolocan durante el transporte.
- Dimensiones: 42,2 x 33,5 x 10,6 cm.



1,800 kg

BP.Z8PB **32,30 €**

Suministrado sin piezas ni herramientas

FACOM PROBOX



- Asa de aluminio, cómoda y segura
- Cierre metálico (con candado opcional)

MODELO 20”
- 51 cm (63 litros)
- 50,2 x 26,8 x 27,3 cm

2,32 kg

BP.P20APB **42,00 €**

Suministrado sin herramientas

MODELO 26”
- 66 cm (47 litros)
- 65,0 x 26,8 x 27,3 cm

2,94 kg

BP.P26APB **51,60 €**

Suministrado sin herramientas

BOLSA MANTENIMIENTO LIGERO

BOLSA COMPACTA IDEAL PARA LAS PEQUEÑAS INTERVENCIONES

- Tacos anchos de caucho bajo el compartimento, protegen la bolsa pero también la superficie sobre la cual reposa.
- Cuenta con un compartimento en PVC para los documentos.
- Ganchos para la cita métrica y colgar llaves.
- Compartimento especial para lámpara de bolsillo.



1,5 kg

Dimensiones: 45 x 18 x 17 cm

BS.SMBPB **37,60 €**

Suministrado sin herramientas

BOLSA TEXTIL 2 EN 1

- Compacta y ligera
- Acceso rápido por la abertura del bolsillo delantero.
- **Interior:** 14 bolsillos, 2 correas para alicates, llaves y destornillador, 1 gancho para la cinta métrica y un bolsa acolchada para su PC (15” máx.), Tablet o documentos A4.
- **Exterior:** 2 bolsillos laterales (uno cerrado y otro de red abierta)



1,9 kg

Dimensiones: 45 x 18 x 17 cm

BS.TLBPB **49,40 €**

Suministrado sin herramientas

CAJA DE HERRAMIENTAS PROBAG

- Asa de transporte en aluminio con revestimiento blando de cuero
- Tapa de cierre flexible con bolsillo de colocación
- 6 bolsillos exteriores

- Para BS.T20 compartimento para arco de sierra



- Dimensiones: 42 x 24 x 34 cm
- Capacidad 11kg – 34 litros
- Peso: 2,2 kg

BS.T14PB **55,70 €**

- Dimensiones: 49 x 22 x 35 cm
- Capacidad: 15kg – 47 litros
- Peso: 2,8 kg

BS.T20PB **67,90 €**

BOLSA DOBLE ACCESO

MÁXIMA ORGANIZACIÓN
Múltiples bolsillos internos y externos.

FÁCIL ACCESO A LAS HERRAMIENTAS
Cuando está abierta brinda visibilidad total y permite su uso en la zona de trabajo.



- Dimensiones: 43 x 28 x 30 cm
- Capacidad 18kg
- Peso: 2,18 kg

BS.2SBPB **63,50 €**

CAJA DE HERRAMIENTAS PROBAG CON RUEDAS

- Compartimento para arco de sierra
- Base rígida y a prueba de agua
- Porta documentos A4

MODELO 20" – PROBAG CON RUEDAS
- Compartimento especial para destornilladores
- Ruedas dentadas de Ø 90 mm
- Mango telescópico

- Dimensiones: 55 x 36 x 44 cm
- Capacidad 18kg – 33 litros
- Peso: 5,4 kg



BS.R20PB **115,00 €**

Suministrado sin herramientas

MOCHILA MANTENIMIENTO

EXTREMADAMENTE CÓMODA
- Espalda con espuma de alta densidad.
- Tirantes de espuma ajustables.
- Correas para la cintura y el pecho de espuma ajustables: buena distribución de la carga.

ORGANIZACIÓN PRÁCTICA
- Compartimento de espuma para un ordenador (15") en la parte trasera.

SEGURIDAD
- Cintas reflectantes.
- Pañol rígido de polipropileno.
- Posibilidad de cerrar con candado.



- Dimensiones: 35,5 x 22x5 x 46 cm
- Capacidad 12kg
- Peso: 3,15 kg

BS.L30PB **83,40 €**

Suministrado sin herramientas

MOCHILA COMPACTA

ORGANIZACIÓN INTERIOR INTELIGENTE
- Fácil colocación de las herramientas en la bolsa gracias a cintas de sujeción (velcro)
- Pies de plástico para proteger la bolsa y evitar dañar el suelo
- Fácil de limpiar y mantener

- Dimensiones: 48 x 30 x 18 cm
- Capacidad 10 kg
- Peso: 2,84 kg



BS.MCBPB **101,00 €**

Suministrado sin herramientas

MOCHILA CON RUEDAS

- Bolsillos frontal y laterales con cremallera, para guardar elementos personales y de acceso rápido.
- Cuenta con correas acolchadas para cuando se desea llevar en la espalda.
- Mango telescópico para transportara con mayor facilidad sobre sus ruedas
- Ruedas de alta resistencia concebidas para el trabajo pesado.
- Numerosos bolsillos y compartimentos interiores para tener la máxima organización de herramienta y otros elementos.



- Dimensiones: 55,4 x 33,5 x 15,8 cm
- Capacidad 18kg
- Peso: 3,74 kg

BS.RBPB **105,00 €**

Suministrado sin herramientas

COMPOSICIONES DE HERRAMIENTAS



EL CONCEPTO FACOM DE LA COLOCACIÓN ORGANIZADA

JET+ · FACOM JET XL · FACOM JET XL Chrono · ROLL XL · Chrono · CHRONO Jet · CHRONO+

- Control visual de disponibilidad
- Compatible Carros ROLL, ROLL XL, CHRONO, CHRONO XL, CHRONO +, JET, JET XL y JET +, Cofres CHRONO, CHRONO XL, JET, JET XL y JET +

COMPOSICIÓN 6 MÓDULOS – 107 HERRAMIENTAS



- Vasos ☑1/2”
- Vasos ☑1/4”
- Llaves combinadas 440
- Destornilladores
- Alicates
- Herramienta de golpe

CM.V5PF **759,00 €**

COMPOSICIÓN 10 MÓDULOS - 109 HERRAMIENTAS



- Vasos ☑1/4”
- Vasos ☑1/2”
- Destornilladores PROTWIST
- Llaves combinadas 440
- Llaves fijas 44
- Llaves fijas 44, gran tamaño
- Alicates regulables
- Alicates standard
- Alicates para retenes
- Herramientas de golpe

15,0 kg

CM.109APB **951,00 €**

COMPOSICIÓN 15 MÓDULOS - 134 HERRAMIENTAS



- Vasos ☑1/4”
- Vasos ☑1/2”
- Destornilladores PROTWIST
- Llaves poligonales 55A
- Herramientas de golpe
- Llaves fijas 44
- Alicates regulables
- Alicates standard
- Alicates para retenes
- Botapasadores
- Llaves poligonales 55A, gran tamaño
- Llaves fijas 44, gran tamaño
- Llaves de tubo forjadas
- Destornilladores Resistorx PROTWIST
- Llaves en “T”

20,8 kg

CM.145PB **1.260,00 €**

MODULAR MBOX

Desmontables y compatibles con otras soluciones de almacenamiento FACOM!



3 tamaños de módulo





- S MÓDULO 1/4 = SMALL MBOX
- M MÓDULO 3/4 = MEDIUM MBOX
- L MÓDULO XL = LARGE MBOX

2 formatos de módulos para su almacenamiento

Módulos XL L



Solo compatibles con cajones XL (gamas JET+3, JET+4, JET+5, JETXL, CHRONOXL Y CHRONO+)

Módulos Adaptables



Módulos universales compatibles con todos los carros FACOM. Dimensiones 175 x 418 mm (355 mm sin la parte divisible)

MÓDULO VASOS 6 CARAS ¼”

- Vasos R.: 5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
- Llaves macho largas: 83SH: 2-2,5-3-4-5-6-8 mm
- 89S.10-15-20-25 -27-30-40-45 mm
- Puntas: ED:1-2
- ES: 4,5-6,5-8 mm
- EH: 3-4-5-6 -7 mm
- EXR: 10-15-20-25-30-40
- Trinquete, Cardán universal, Mango destornillador, Mango corredizo, Vaso porta puntas, Alargadores de 55 y 155 mm

L



MOD.R161-46PB **205,00 €**

MÓDULO VASOS 6 CARAS ¼”

- Vasos R.: 5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
- Llaves macho 82H.: 2-2,5-3-4-5-6-7-8-9-10 mm
- Puntas: ED 1-2
- ES: 4,5-6,5-8 mm
- EH: 3-4-5-6 mm
- Trinquete, Cardán universal, Mango destornillador, Mango corredizo, Vaso porta puntas, Alargadores 55 y 155 mm

L



MOD.R161-26PB **163,00 €**

MÓDULO VASOS 6 CARAS 3/8”

- Vasos JH.: 7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm
- Trinquete, Cardán universal, Mango corredizo, Alargadores 125 y 250 mm

M



MOD.J161-36PB **169,00 €**

MÓDULO VASOS DE IMPACTO ½” - 6 CARAS



- NSA: 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24 mm
- NS.215A: Alargadera 152 mm

MOD.NS1 **162,00 €**

MÓDULO VASOS LARGOS 6 CARAS

M



- J.HLA 3/8”: 7-8-9-10-11 mm
- S.HLA 1/2”: 12-13-14-15-16-17-18-19-20 mm

MOD.HLBPB **159,00 €**

MÓDULO VASOS 6 CARAS ½”

M



- Vasos SH.:8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24-27-30-32 mm
- Trinquete, Cardán universal, Alargadores 130 y 250 mm.

MOD.S161-36PB **160,00 €**



Módulo 16 llaves mixtas OGV®
- 440. 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-22-24 mm.
- Bandeja PL.670

1,910 kg

MOD.440-1PB **129,00 €**



Módulo 4 llaves mixtas OGV® gran tamaño
- 440. 27-29-30-32 mm
- Bandeja PL.314A

2,405 kg

MOD.440-2PB **87,10 €**



Módulo 6 llaves con vasos articulados
- 66A. 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 mm
- Bandeja PL.319A

0,940 kg

MOD.66A-1 **154,00 €**



Módulo 9 llaves fijas
- 44. 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 21x23 - 22x24 mm
- Bandeja PL.315

1,360 kg

MOD.44-1 **63,80 €**



Módulo 3 llaves fijas gran tamaño
- 44. 26x28 - 27x29 - 30x32 mm
- Bandeja PL.316

1,535 kg

MOD.44-2 **53,60 €**



Módulo 6 llaves de tubo forjadas
- 97. 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 mm
- Bandeja PL.359

0,900 kg

MOD.97 **84,90 €**



Módulo 7 llaves de estrella acodadas OGV®
- 55A. 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 mm
- Bandeja PL.317A

0,920 kg

MOD.55-1 **83,10 €**



Módulo 3 llaves de estrella acodadas OGV® gran tamaño
- 55A. 21x23 - 22x24 - 26x28 mm
- Bandeja PL.318A

1,450 kg

MOD.55-2 **69,50 €**

Módulo 21 herramientas Torx
- 59TX. 6x8 - 10x12 - 14x18 - 20x24
- Vasos portapuntas
  R.235
  J.235
  S.236
- Bandeja PL.M08

1,10 kg



VASOS ✪

STX. 1/2"	18	20			
JTX.3/8"	E8	10	12	14	16

PUNTAS

✪ EX240	245	250	255		
✪ EXR10	15	20	25	30	40

MOD.TX1A **183,00 €**

Nuevo diseño, más cómodo, más eficiente y más seguro

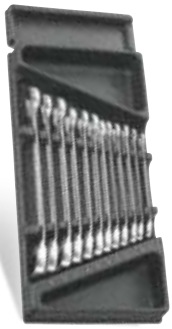
Módulo 12 llaves mixtas con trinquete

- 467B. 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm.

1.450kg







MOD.467BJ12PB 216,00 €

Módulo 6 llaves mixtas con trinquete "grandes dimensiones"

- 467B. 21-22-24-27-30-32 mm.
- Bandeja: PL653

4.222kg



MOD.467BXLPB 316,00 €

Módulo 12 llaves mixtas articuladas con trinquete

Módulo concebido para los entornos poco accesibles.

- 467BF.8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm
- 3 adaptadores: vasos 1/4", 1/2", puntas 1/4"

Gracias al adaptador, la llave se transforma en un trinquete ultracompacto para vasos y puntas

- Bandeja PL.680

1,749 kg





MOD.467BFJ12PB 237,00 €

Módulo de llaves de estrella con trinquete inclinadas a 15° métricas.

- 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x18 - 17x19 mm
- Bandeja PL.608A

1,2 kg



MOD.65J7PB 227,00 €

Módulo 7 llaves de estrella planas 12 caras con trinquete

- 64. 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x18 - 17x19 mm
- Bandeja PL.608A

0,925 kg



MOD.64J7 216,00 €

Módulo 3 vasos portapuntas, 21 puntas cortas y 20 puntas largas



ED.101T	102T	103T			
EX.245	250	255			
EX.230L	240L	245L	250L		
EV.206	208	210			
EV.205L	206L	208L	210L		
EH.104	105	106	107	208	210
EH.204L	205L	206L	208L	210L	
EXR.110	115	120	125	130	140
EXR.110L	115L	120L	125L	130L	140L

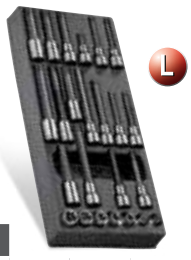
- Vasos porta puntas:R.235 - J.236 - S.236
- Bandeja: PL.621

0,895 kg

MOD.E41 232,00 €

Módulos de herramienta para apriete y desapriete de culatas

16 puntas y 7 vasos



VASOS TORX

JTX.3/8"	8	10			
STX. 1/2"	12	14	16	18	20

VASOS DESTORNILLADORES 1/2"- Largos

SX.LA	40	45	55	70	
SHP.LA	6	7	8	10	12
SV.LB	6	8	10	12	14
SV.LB	16	18			

MOD.CHPB 196,00 €

Módulo destornillador de impacto

- Destornillador de golpe 1/2" NS.260A
- Vasos porta puntas NS.236 para puntas 5/16"
- Bandeja: PL.380

1,250 kg



END	2	3				
ENP.	2	3	4			
ENH.	5	6	8	10		
ENX.	20	25	30	40	45	55

MOD.NS260PB 145,00 €

Módulo 7 llaves macho con mango en "T"

- 84TZ.3 mm (no esférica)
- 84TZSA 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10

- Bandeja PL.MM-A

1,000 kg



6 CARAS
CABEZA ESFÉRICA

MOD.84TZSAPB 62,50 €

Módulo 8 destornilladores

- Hoja AT
- 3,5x100 - 3x75 - 4x100 - 5,5x125
- 1x100 - 2x125

- Hoja ATF
- 6,5x150
  8x175

- Bandeja PL.325

0,985 kg



MOD.AT1PB 61,60 €

Módulo 7 destornilladores TORX®

- Hoja
- 10x75 - 15x75 - 20x100 - 25x100
  27x100 - 30x125 - 40x150

- Bandeja PL.327A

1,012 kg



MOD.ATXPB 67,80 €

Módulo 7 destornilladores RESISTORX®

- Hoja
- 10x75 - 15x75 - 20x100 - 25x100
  27x100 - 30x125 - 40x150

- Bandeja PL.327A

1,012 kg



MOD.ATXRPB 72,30 €

Módulo 8 destornilladores aislados 1000 Voltios

- 3,5x100 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150
- 1x100 - 2x125
- 1x100 - 2x125

- Bandeja PL.325

0,907 kg



MOD.AT1VE 73,50 €

Módulo 3 alicates aislados 1000 V

- 1 alicate multitoma de bloqueo: 180.VE.
- 1 alicate de corte diagonal: 391A.16VE.
- 1 alicate pelacables: 194A.17VE.

0,951 kg



MOD.VEA0 110,00 €

Módulo de colocación para pequeñas piezas

- Para tornillos, terminales, remaches, juntas, etc.
- Viene en 3 tamaños diferentes
- Suministrados vacíos



PL.S384 PL.M384 PL.L384

1/3	PL.S384	5,70 €
2/3	PL.M384	10,30 €
3/3	PL.L384	14,80 €

Módulo botapasadores con funda

- 6 botapasadores
  249G.2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
- 4 botadores de clavos
  247G.4 - 5 - 6 - 8 mm
- 1 punzón 255G.6

- Bandeja PL.334

1,470 kg

MANGOS AMORTIGUADORES



MOD.CGPB 114,00 €

Módulo herramientas de golpe

- 202H.1/2" Martillo
- 208A.32CBA Maceta
- 248.4 - 5 - 6 Botadores
- 256.6 Punzón
- 263.18 Cortafríos

- Bandeja PL.333

1,480 kg



MOD.MI4 91,60 €

Módulo extractor y accesorios

- U.306A140 Extractor.
- U.306G2 3 garras interiores.
- U.306G10 3 garras largas exteriores.
- U.14L Extractor compacto.

- Bandeja PL.354

8,080 kg



MOD.U306PB 424,00 €

Módulo de 2 alicates ajustables
- Alicate multitoma: 180.CPE
- Mordaza de presión de bocas cortas: 500A
- Bandeja PL.330

1,094 kg



MOD.PR8 83,50 €

Módulo 3 alicates
- 185A.20CPE Alicate bocas 1/2 redondas
- 187A.18CPE Alicate universal
- 192A.16CPE Alicate de corte oblicuo
- Bandeja PL.MODCPEA0

0,942 kg



MOD.CPEA0PB 92,20 €

Módulo 5 alicates
- 181A.25CPE: Alicate multitoma
- 501A: Mordaza de presión
- 185A.20CPE: Alicate bocas 1/2 redondas
- 195A.20CPE: Alicate bocas 1/2 acodadas
- 192A.16CPE: Alicate de corte oblicuo
- Bandeja PL.MODCPEA5

1,900 kg



MOD.CPEA5PB 177,00 €

Módulo de 2 alicates ajustables
- Alicate multitoma de bloqueo: 181A.25CPE
- Mordaza de presión de puntas acodadas: 580.10
- Bandeja PL.330

1,160 kg



MOD.PR12 87,40 €

Módulo 4 alicates de cerrar y de abrir. Bocas rectas
- Para anillos de diámetro



10-25 mm — 177A.13
18-60 mm — 177A.18

12-25 mm — 179A.13
18-60 mm — 179A.18

0,833 kg



MOD.PCSNPB 91,80 €

Módulo limas con mango
- PAM.B200EM Plana de mano
- DRD.MD200EM Media caña
- CAR.MD200EM Cuadrada
- TRI.MD200EM Triangular
- RD.MD200EM Redonda
- Bandeja PL.606

0,950 kg



MOD.LIMPB 74,20 €

Módulo 2 alicates regulables
- 181A.25CPE: Alicate multitoma con bloqueo
- 501AMT: Mordaza con gatillo
- Bandeja PL.330

1,160 kg



MOD.PR11 89,20 €

Módulo 4 alicates de cerrar y de abrir. Bocas rectas y acodadas
- Para anillos de diámetro



18-60 mm
177A.18
197A.18
179A.18
199A.18

0,920 kg



MOD.PCPB 101,00 €

Módulo Sierra - Medida - Limas



- 601: Arco de sierra
- 234.S: Punta de trazar
- DELA.1051.300: Regleta métrica INOX-2 caras-300mm
- 668A.10: Juego de 10 hojas de sierra bi-metal
- PAM.B250EMA: Lima Plana 250mm
- DRD.MD250EMA: Lima mediana 250mm
- CAR.MD200EMA: Lima Cuadrada entrefina 200mm
- TRI.MD200EMA: Lima Triangular 200mm
- RD.MD200EMA: Lima Redonda 200mm
- 893B.319: Cinta métrica 3Mx19mm - 2 caras
- Bandeja: PL.335 -Longitud de 3 módulos

2,300 kg

MOD.601PB 180,00 €

MÓDULOS DE ESPUMA

Módulo vasos 6 caras de 1/4", trinquete, llaves macho y accesorios



VASOS

R.5,5	6	7	8	9
10	11	12	13	14

PUNTAS

ED1	2	3			
ES4,5	6,5	8			
EP1	2	3			
EH3	4	5	6	7	
EXR15	20	25	27	30	40

LLAVES MACHO

83SH. 1,5	2	2,5	3	4
5	6	8	10	

Trinquete	Cardán universal	Mango destornillador
Mango corredizo	Vaso porta puntas	Alargadores 55 y 150 mm


MODM.R161-36PB **169,00 €**


MODM.RL161-36 **166,00 €**

Módulo vasos 6 caras de 1/2", trinquete y accesorios



VASOS

S.H8	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	21
22	23	24	27	30	32

Trinquete	Cardán universal
Mango corredizo	Alargadores 55 y 150 mm


MODM.S1APB **171,00 €**

Módulo trinquete y vasos 3/8" - 6 Caras



VASOS

J.H7	8	9	10	11
12	13	14	15	16
17	18	19	21	22

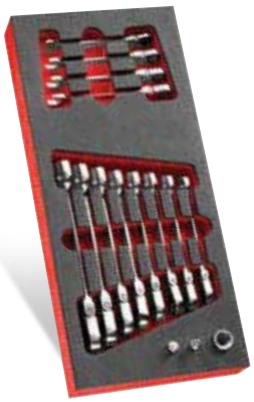
Trinquete	Cardán universal
Mango corredizo	Alargadores 125 y 250 mm


MODM.J161-36PB **178,00 €**

Módulo 12 llaves mixtas articuladas con trinquete

- 467BF.8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm
- 3 adaptadores 467.ADAPT10-19
- Bandeja espuma PM.MOD467J12.

1,710 kg


MODM.467BFJ12PB **266,00 €**

Módulo 17 llaves mixtas OGV®

- 440. 6 -7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 mm
- Bandeja PM.MOD440-1

1,910 kg


MODM.440-1PB **146,00 €**

Módulo 5 llaves mixtas OGV® gran tamaño

- 440. 27 - 29 - 30 - 32 - 34 mm
- Bandeja PM.MOD440-2

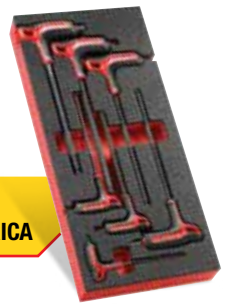
2,405 kg


MODM.440-2PB **123,00 €**

Módulo 7 llaves macho con mango en "T"
- 84TSA. 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10

- Bandeja PM.MOD84TZSA
- 1,000 kg

6 CARAS CABEZA ESFÉRICA



MODM.84TZSA 74,00 €

Módulo 8 destornilladores Protwist®
- Hoja AT
  - AP 3x75 - 3,5x100 - 4x100 - 5,5x125
  - ATP 1x100 - 2x125
- Hoja ATWH
  - ATWH 6,5 x150 - 8x175

- Bandeja PM.MODA1
- 0,937 kg



MODM.AT1PB 65,80 €

Módulo 7 destornilladores RESISTORX®
- Hoja
  - 10x75 - 15x75 - 20x100 - 25x100 27x100 - 30x125 - 40x150

- Bandeja PM.MODANXR
- 0,763 kg



MODM.ATXR 68,90 €

Módulo 4 alicates
- 501A Mordaza de presión de gran capacidad
- 181A.25CPE alicate multitoma encajado con dispositivo de bloqueo.
- 185A.20CPE Alicate de bocas semirredondas
- 192A.16CPE Alicate de corte diagonal.

- Bandeja de espuma PM.MODCPEA1
- 1,311 kg



MODM.CPEA1PB 157,00 €

Módulo de herramientas de golpe 202
- 208A.32CBA Maceta
- 263.20 Cortafrío
- 256.6 Punzón
- 248. Botapasadores Ø 4 - 5 - 6 mm.
- 202H.1 Martillo

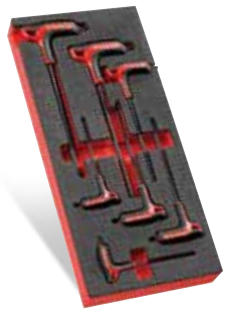
- Bandeja PM.MODMI4
- 1,800 kg



MODM.MI4 116,00 €

Módulo 7 llaves macho Torx con mango en "T"
- 89TXA. 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40

- Bandeja PM.MOD89TX-A
- 0,684 kg



MODM.89TXA 77,70 €

Módulo 3 alicates
- 185A.20CPE Alicate bocas semirredondas
- 187A.18CPE Alicate universal
- 192A.16CPE Alicate de corte oblicuo

- Bandeja PM.MODCPEA0
- 0,942 kg



MODM.CPEA0 93,00 €

Módulo 2 alicates
- 181A.25CPE Alicate multitoma
- 580.10 Mordaza de presión

- Bandeja PM.MODPR12
- 1,290 kg



MODM.PR12PB 89,20 €

Módulo 4 alicates de cerrar y de abrir. Bocas rectas
Para anillos de diámetro



10-25 mm 177A.13
18-60 mm 177A.18

12-25 mm 179A.13
18-60 mm 179A.18

- Bandeja PM.MODPCS
- 0,840 kg



MODM.PCSNPB 97,30 €

Módulo botapasadores con funda
- 6 botapasadores 249G.2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
- 4 botadores de clavos 247G.4 - 5 - 6 - 8 mm
- 1 punzón 255G.6

- Bandeja PM.MODCG
- 1,422 kg



MODM.CGPB 120,00 €

LLAVES DINAMOMETRICAS LECTURA DIRECTA SERIE 209

Precisión de +/- 4% (alta precisión)
Alta precisión gracias al nuevo mecanismo de par.
Calibración y mantenimiento más fáciles

Diseño antivuelco
Perfilado para evitar el balanceo
Reduce la posibilidad de que las caídas provoquen daños accidentales



Mecanismo duradero
Larga vida y resistente - 2x ISO (10.000)

Escala duradera
Lectura directa, escala graduada, nueva escala de alta visibilidad con fondo blanco y escritura negra para N.m., resistente al desgaste y al polvo.



Unidades: Escala doble N.m. y Ft.lb

Ajuste más rápido del valor
Un mecanismo de rodamiento que permite al usuario ajustar el valor del par a una velocidad dos veces superior a la de la versión anterior

Modelo R.208-25PB con diseño diferente del resto de la gama 209 (ver catálogo F18 p.380)

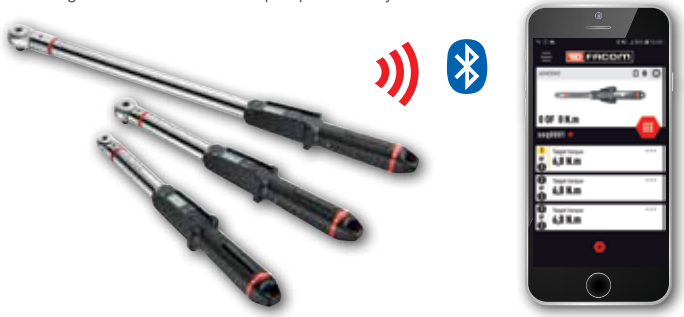


		Capacidad Nm	◹	L mm	kg
R.208-25PB	230,00 €	5 ▸ 25 Nm	1/4"	300	0,500
J.209-50PB	176,00 €	10 ▸ 50 Nm	3/8"	357	0,900
S.209-100PB	186,00 €	20 ▸ 100 Nm	1/2"	416	1,040
S.209-200PB	199,00 €	40 ▸ 200 Nm	1/2"	479	1,220
S.209-340PB	226,00 €	60 ▸ 340 Nm	1/2"	632	1,540

LLAVES DINAMOMÉTRICAS CONECTADAS

CONEXIÓN BLUETOOTH

- Conexión local para control
- Regulación rápida
- Registro de pares aprietes
- Secuencias automáticas programables (adaptado para líneas de producción)
- Modo manual desconectado cuando conexión Bluetooth (imposible desajustar los pares aprietes)
- Preregulación de valores de par para trabajos





Tecnología táctil
3 etapas sensoriales, vibración suave en la empuñadura al empezar el apriete, media al aproximarse al par final y un "clic" llegando al par registrado



Capacidades 1.5NM-340NM
Unidades de medición NM/LB
Precisión +/- 2%
Función ángulo integrada

		Capacidad	◹	Precisión	Incluido
E.516ST-30PB	607,00 €	1-22 FtLbs 1.5-30 Nm	1/4"	2%	BMC Cargador Certificado
E.516ST-135PB	651,00 €	5-100 FtLbs 6.7-135 Nm	3/8"	2%	
E.516ST-340PB	696,00 €	25-250 FtLbs 17-340 Nm	1/2"	2%	

LLAVES DINAMOMÉTRICAS SERIE 306 – ALTO RENDIMIENTO

EFICAZ, SEGURA Y ERGONÓMICA

- Uso intensivo: resistencia del mecanismo probada hasta 50.000 disparos.
- Fiabilidad de la precisión a lo largo del tiempo conforme a la norma ISO 6789.
- Bloqueo automático del ajuste, sin riesgo de desbloqueo accidental.
- Más larga para facilitar la aplicación del par y mejorar la precisión.
- Anillo de suspensión para colocación.

NORMA ISO 6789



- Llaves 3/4": tubo redondo para una mayor resistencia de la llave para los pares de aprietes elevados. Empuñadura metálica.



		Capacidad Nm	◹	Fijación	L mm	kg
R.306A25	276,00 €	5 ▸ 25	1/4"	9 x 12	271	0,450
J.306A50	311,00 €	10 ▸ 50	3/8"	9 x 12	357	0,930
S.306A100	314,00 €	20 ▸ 100	1/2"	9 x 12	437	1,050
S.306A200	345,00 €	40 ▸ 200	1/2"	14 x 18	515	1,260
S.306A350	399,00 €	70 ▸ 350	1/2"	14 x 18	725	1,790
K.306A600	808,00 €	120 ▸ 600	3/4"	14 x 18	990	5,160
K.306A1000	1.006,00 €	200 ▸ 1000	3/4"	Ø 30	1280	5,900

LLAVES DINAMOMÉTRICAS

- ISO 6789
- Precisión: +/- 4%
- Mango ergonómico
- Lectura directa del valor de par
- Rápido y fácil de regular
- Resistencia ensayada
- Suministrada con certificado de calibración



EXPERT by FACOM

		CAPACIDAD (Nm)	PRECIO OFERTA (€)
E100105	1/4"	5-25	103,00 €
E100106	3/8"	10-50	103,00 €
E100107	1/2"	20-100	103,00 €
E100108	1/2"	40-200	108,00 €
E100109	1/2"	60-340	113,00 €
E100110	3/4"	150-750	371,00 €

DESTORNILLADOR CON NONIUS DE AJUSTE

- Clase II tipo D (A.400 mantenimiento).
- Destornillador mono sentido, sentido del apriete dinamométrico a derechas.
- Salida 6 caras hembra para su utilización con puntas 1/4".
- Adaptador ECR 1/4" - 1/4" con vasos y accesorios opcionales.
- Arrastre 1/4" en el mango para utilización con una empuñadura con trinquete tipo A.300PA.
- Llave de regulación
- Su entrega con certificado de calibrado, llave de ajuste y número de identificación individual



	L [mm]	Par [N.m]	Graduación [N.m]	⚖ [g]
A.402	147	0,5 - 2,5	0,1	280
A.404	147	2 - 10	0,5	400

A.402	159,00 €
A.404	157,00 €

ADAPTADOR PAR-ÁNGULO

PRESTACIONES
- Preajuste de 9 valores de par y/o ángulo.
- Memoria 50 valores.
- La precisión de la electrónica.
- No existe error de lectura (indicación digital).

ERGONÓMICA
- Visualización de los LED incluso en los accesos difíciles.
- Uso ultrasencillo: autocomprobación y puesta a cero en el encendido.
- Indicador luminoso y sonoro (LED y bip).





- ISO 6789 - DIN EN ISO 6789 - NF EN ISO 6789.
- Precisión: - par: ±3% entre 20% y 100% de la capacidad del adaptador.
  - ángulo: ±2°
- Método de medición: pico o seguidor.
- Unidad de medición: N.m, ft.lb, In.lb, Kg.cm, grado.
- Se puede bloquear el teclado: el operador solo tendrá acceso al programa seleccionado y a la memorización de los resultados.
- Incluye un certificado de calibrado en una caja de plástico.

¡EL APRIETE PAR-ÁNGULO CON UNA SOLA HERRAMIENTA!

		Adaptador par-ángulo	N.m Min. - Max.	☐	g
E.506-135S	227,00 €	135 Nm	6,8-135 Nm	1/2"	268 g
E.506-200S	253,00 €	200 Nm	10-200 Nm	1/2"	268 g
E.506-340S	301,00 €	340 Nm	17-340 Nm	1/2"	268 g

ADAPTADOR ANGULAR

USO SIMPLIFICADO = AHORRO DE TIEMPO.
Se fija a cualquier herramienta de apriete mediante una simple imantación.

PRESTACIONES:
- Preajuste de 9 valores de ángulo.
- Memoria 50 valores.
- No existe riesgo de error de lectura con la indicación electrónica.

ERGONÓMICO:
- Visualización de los LED incluso en los accesos difíciles.
- Uso ultrasencillo: autocomprobación y puesta a cero en el encendido.
- Indicador luminoso y sonoro (LED y bip).

¡APRIETE ANGULAR CON TOTAL SENCILLEZ!





- Precisión: ±2°
  Intervalo de ángulo: 1 - 360°
- Unidad de medición: grado.
- Se suministra con un certificado de conformidad en una caja.

0,098 kg

E.406	150,00 €

SERIE MC: MULTIPLICADORES DE PAR



MÁS PRECISOS, SEGUROS Y COMPACTOS

¡PARA APRIETES Y DESAPRIETES POTENTES SIN FUENTE DE ENERGÍA EXTERNA!
- Aplicar la fuerza de forma suave y lenta permite una mayor precisión.
- La reducción del brazo de palanca, en comparación con una llave de grandes pares, permite garantizar la seguridad del operador.
- El tamaño de los multiplicadores permite trabajar en las zonas a las que no llega una llave de grandes pares de aprietes.

- Fabricación de alta precisión para garantizar una precisión de +/-4%.
- Compacto y ligero, perfecto para vehículos utilitarios ligeros o para camiones.
- Relación de multiplicación constante 5:1.
- Incluye 2 brazos de reacción (recto y acodado) y un cuadrado de arrastre de recambio.

		Entrada	Salida	Precisión	Coeficiente multiplicador	Par máximo de entrada N.m	Par máximo de salida N.m	Kg
MC.130B	1.169,00 €	1/2"	3/4"	±4%	0,2	260	1300	3,8
MC.270B	1.298,00 €	3/4"	1"	±4%	0,2	540	2700	3,8

TRINQUETES CON DISPOSITIVO DE BLOQUEO

- Sistema de bloqueo/desbloqueo del vaso mediante presión del pulsador
- Trinquetes estancos, sin mantenimiento: mayor vida útil
- Cabeza compacta para una mejor accesibilidad
- Sistema de enganche para evitar la caída de la herramienta



Trinquete ☐ 1/4”	RL.171	34,60 €
Trinquete ☐ 3/8”	JL.171	43,90 €
Trinquete ☐ 1/2”	SL.171	46,10 €

TRINQUETES CON MANGO GIRATORIO



2 VECES MÁS RÁPIDO QUE UN TRINQUETE CONVENCIONAL.

Sistema de bloqueo del vaso: apretar el botón para liberar el vaso.
Pletina “palma de la mano” para evitar inversiones accidentales.
60 dientes, ángulo de recuperación 0º girando el mango y 6º en modo tradicional.

Trinquete mango giratorio ☐ 1/4” – PORTA PUNTAS





R.PE360	37,20 €

TRINQUETES ESTANCOS

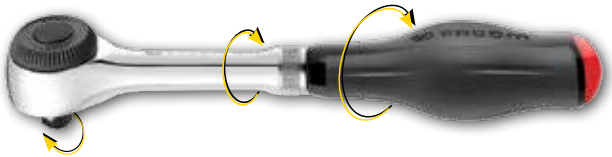
- Vida util muy larga sean cuales sean las condiciones de trabajo. Estanco a los polvos industriales.
- Mecanismo 72 dientes para una recuperación a 5º.
- Cabezal ultra-compacto.
- Orificio en el mango: permite colgar la herramienta para trabajos en altura.



Trinquete ☐ 1/4”	R.161B	31,20 €
Trinquete ☐ 3/8”	J.161B	34,00 €
Trinquete ☐ 1/2”	S.161B	36,50 €

NUEVA CABEZA COMPACTA
Perfecto para los entornos mecánicos densos.

MOLETEADO
Facilita e incrementa el agarre



COMODIDAD
Nueva empuñadura ergonómica y de agarre suave, muy resistente a químicos

Trinquete ☐ 1/4”	R.360	32,40 €
Trinquete ☐ 3/8”	J.360	47,40 €
Trinquete ☐ 1/2”	S.360	50,60 €

EXTENSIONES AXS

GRAN ACCESO
Este nuevo accesorio revoluciona el apriete gracias a su versatilidad y potencia. Acceda a entornos densos cómodamente.

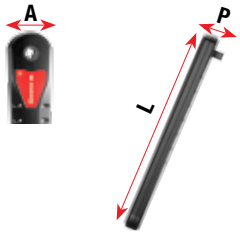
AHORRA TIEMPO
Sus dimensiones permiten acceder a espacios reducidos sin necesidad de remover piezas o liberar espacio.





GRAN POTENCIA
Su diseño asimétrico le proporciona mayor potencia de apriete. Al contar con un lado más ancho que el otro, el usuario transmitirá mayor fuerza (Ratio (Ratio 13:8 ≈ 1,6)

GRAN PRODUCTIVIDAD Y RESITENCIA



Arrastre **1/4”** – L230 x A30 x P19mm	AXS.SPB	69,00 €
Arrastre **3/8”** – L230 x A44 x P24mm	AXS.MPB	79,00 €
Arrastre **1/2”** – L280 x A56 x P27mm	AXS.LPB	89,00 €

JUEGOS DE VASOS Y PUNTAS 1/4" - 6 CARAS

Rnano ULTRA COMPACTO





ULTRA COMPACTO
- Ultra compacto en un estuche con regleta abatible y anti deslizante.

COMPATIBLE
- Trinquete compatible con los vasos gracias al adaptador ECR

PRÁCTICO
- Selección rápida de las herramientas



1/4 – mm - 38 Piezas

VASOS

3,2	4	5	5,5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	

PUNTAS

PH1	PH2	PH3	PZ1	PZ2	PZ3		
ES 4,5	ES 6,5	ES 8	EH3	EH4	EH5	EH6	EH7
EXR10	EXR15	EXR20	EXR25	EXR27	EXR30	EXR40	

Mango destornillador	Alargadera 55 mm	Alargadera 100 mm
Cardán universal	Mango corredizo	Vaso porta puntas



R2NANOPB	155,00 €
RL.NANO1PB	155,00 €
R.360NANOPB	166,00 €
R.181NANO	166,00 €

TRINQUETE ULTRA-COMPACTO DE CABEZA FLEXIBLE



CABEZA FLEXIBLE
A 180º y bloqueable (13 posiciones)

PORTA - PUNTAS
En el extremo del mango



VASOS Y PUNTAS
Apto para los dos tipos de accesorios





Mecanismo 60 dientes





ALARGADERA 100 MM
Entregada con el trinquete y con las composiciones de puntas y/o vasos, **PERMITE SU USO EN T**

R.180PB	38,60 €

JUEGOS DE PUNTAS CON TRINQUETE COMPACTO

Composición ¼"
- Trinquete ¼" R.180
- 28 puntas:
  - PH1-PH2-PH3
  - PZ1-PZ2-PZ3
  - ES4,5-ES5,5
  - ES: 1,5-2-2,5-3-4-5-6-7-8
  - EXR: 10-15-20-27-30-40
  - EX: 6-7-8-9
- Vaso porta puntas
- Alargadera 100 mm



X31 ARTÍCULOS

R.180J31PB	65,60 €

Composición ¼"
- Trinquete ¼" R.180
- 15 puntas:
  - PH: 1-2
  - PZ2
  - ES: 4-5,5-8
  - EH:3-4-5-6
  - EXR:10-15-20-25-30
- 5 vasos 6-8-10-12-13 mm



X23 ARTÍCULOS

R1PICOPB	78,60 €



1/4 – mm - 31 Piezas — NÍVEL 5

PUNTAS

PH1	PH2	PH3	PZ1	PZ2	PZ3		
ES 4,5	ES 6,5	ES 8	EH3	EH4	EH5	EH6	EH7
EXR10	EXR15	EXR20	EXR25	EXR27	EXR30	EXR40	

VASOS

3,2	4	5	5,5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	

Mango destornillador	Alargadera 55 mm	Alargadera 100 mm
Cardán universal	Mango corredizo	Vaso porta puntas



R.161-5P6 — 132,00 €

R.161-5P12 — 132,00 €



1/4 – mm - 37 Piezas — NÍVEL 6

PUNTAS

PH1	PH2	PH3	PZ1	PZ2	PZ3		
ES 4,5	ES 6,5	ES 8	EH3	EH4	EH5	EH6	EH7
EXR10	EXR15	EXR20	EXR25	EXR27	EXR30	EXR40	

VASOS

3,2	4	5	5,5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	

Mango destornillador	Alargadera 55 mm	Alargadera 100 mm
Cardán universal	Mango corredizo	Vaso porta puntas



R.161-6P6PB — 148,00 €



1/4 - mm – 37 Piezas

PUNTAS

PH1	PH2	PH3	PZ1	PZ2	PZ3		
ES 4,5	ES 6,5	ES 8	EH3	EH4	EH5	EH6	EH7
EXR10	EXR15	EXR20	EXR25	EXR27	EXR30	EXR40	

VASOS

5,5	6	7	8	9	
10	11	12	13	14	



Vasos Ultra compactos

Cardán	Alargaderas 55 y 100 mm



R.161-6P6HX — 155,00 €

JUEGO DE 28 PUNTAS ¼"

Puntas mixtas serie 1 High Perf + portapuntas EF.6P1

- ES. 134,5T - 136,5T - 148T
- EP.101T x 2 - 102T x 3 - 103T
- ED.101T x 2 - 102T x 3 - 103T
- EH. 103 - 104 - 105 - 106
- EX.110 - 115 - 120x2 - 125x2 - 130x2 - 140
- 0,290 kg



E.120PB — 41,60 €

TRINQUETE + VASOS HEXAGONALES ¼"

Contiene:

- 1 x trinquete arrastre 11 mm ultra-compacto cabeza flexible para vasos serie HX: R.180HX.
- 10 x vasos 1/4" hexagonal 6 caras métricos: R.HX 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 -11 - 12 - 13 - 14 mm.







Vasos Ultra compactos

50% MÁS COMPACTO
La medida del trinquete más el vaso no excede los 18 mm
*Suministrado sin alargadera
PERMITE SU USO EN T

RXPICOPB — 72,70 €

JUEGOS DE VASOS 1/2”



☑ 1/4 - 1/2 – mm - 30 Piezas

VASOS 1/4

3,2	4	5	5,5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	

VASOS 1/2

8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	26	27	28	29	30	32	34

1/4	Cardán universal	Alargadera 100 mm	Mango destornillador
1/2	Cardán universal	Alargadera 130 mm	Mango destornillador



RS.161-1PB 193,00 €



☑ 1/2 – mm - 19 Piezas NÍVEL 2

VASOS

8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	26	27	28	29	30	32	34

Alargadera 130 mm	Alargadera 250 mm	Cardán
Mango corredizo	Berbiquí	



S.161-2P6PB 141,00 €

S.161-2P12 141,00 €



☑ 1/2 – mm - 26 Piezas NÍVEL 4

VASOS

8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	26	27	28	29	30	32	34

Alargadera 130 mm	Alargadera 250 mm	Cardán
Mango corredizo	Berbiquí	



S.161-4P6PB 186,00 €

S.161-4P12 186,00 €



☑ 1/2 – mm - 30 Piezas NÍVEL 5

VASOS

8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	26	27	28	29	30	32	34

Alargadera 130 mm	Alargadera 250 mm	Cardán
Mango corredizo	Berbiquí	



S.161-5P6 215,00 €

S.161-5P12 215,00 €

DETECTION BOX

FACIL DE GUARDAR

- Se sostiene verticalmente y no se desliza, incluso sobre un soporte liso.
- Aptas para los cajones de los carros (ancho de módulo 1/3)





SEGURIDAD REFORZADA

El concepto “Detection Box” permite un inventario instantáneo incluso si el cofre está cerrado.

PRÁCTICO Y RESISTENTE

- Fácil de transportar gracias a la alargadera que sirve como mango.
- Los vasos permanecen en su sitio si el cofre se voltea.
- Casco bi-material, cierres y ejes de bisagras metálicos.





1/2 – mm - 21 Piezas

VASOS

8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	26	27	28	29	30	32	34

Alargadera 130 mm	Alargadera 250 mm	Cardán
Mango corredizo	Berbiquí	



SL.DBOX1PB	161,00 €
SL.DBOX112PB	161,00 €



1/2 – mm - 22 Piezas

VASOS

8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	26	27	28	29	30	32	34

Alargadera 130 mm	Alargadera 250 mm	Cardán
Mango corredizo	Berbiquí	



SL.DBOX4	150,00 €
SL.DBOX412	150,00 €
S.360DBOX4PB	178,00 €

JUEGOS DE VASOS 3/4”

3/4 – mm - 18 Piezas

VASOS

19	20	21	22	23	24	26	27	28	29	30
32	34	36	41	46	50	55				

KL.500PB	513,00 €
KL.501	513,00 €



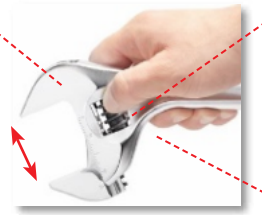
Alargadera 130 mm	Alargadera 250 mm	Mango corredizo	Cardán

LLAVES INGLESAS - GAMA 101

AJUSTE RÁPIDO 101-101G

SISTEMAS DE MEDIDA
Métrico e Imperial

APERTURA XL
15% más amplia que la gama estándar.



AJUSTE RÁPIDO
Liberación instantánea de la mordaza pulsando la moleta. Desplazamiento de la mordaza móvil con la mano o de forma tradicional. De 2 a 3 veces más rápida que una llave inglesa estándar.

ÁNGULO PARA MAYOR ACCESIBILIDAD

MORDAZA REVERSIBLE - 101GR



GAMA 101



EMPUÑADURA ERGONÓMICA
Más comodidad y mayor par de apriete con menos esfuerzo. Acabado satinado.

4"	101.4	10,70 €
6"	101.6	13,50 €
8"	101.8	19,30 €
10"	101.10	21,40 €
12"	101.12	30,00 €
15"	101.15	48,40 €
18"	101.18	86,00 €

GAMA 101G



EMPUÑADURA BI-MATERIAL
Resistente a químicos y disolventes, más agarre y evita deslizamientos. Confort optimizado.

8"	101.8G	20,00 €
10"	101.10G	25,60 €
12"	101.12G	35,10 €
15"	101.15G	52,90 €

GAMA 101GR*





MORDAZA REVERSIBLE
Cambie el lado de la mandíbula según sus necesidades. Lado plano: cuida la pieza de trabajo. Lado dentado para cuando requiera más adherencia y mayor par en piezas menos delicadas.

- Mecanismo de ajuste tradicional
- Apertura XL
- Perfil fino = más acceso
- Sistema métrico e imperial

8"	101.8GR	22,00 €
10"	101.10GR	28,60 €
12"	101.12GR	41,30 €
15"	101.15GR	60,80 €

LLAVES INGLESAS COMPACTAS

ISO 6787 NF ISO 6787 DIN 3117 ASME B107.100

- Mango corto y perfil delgado procura un acceso óptimo.
- Ligera = confort mejorado.
- Abertura XL para una gran polivalencia de utilización: hasta 41 mm.
- Buen acceso al tornillo de ajuste = Facilidad de utilización.
- Mandíbula móvil que no sobrepasa en posición de apertura máxima.
- Graduación milimétrica.
- Presentación: cuerpo cromado y superfice cabezas pulidas.

ACCESIBILIDAD, LIGEREZA Y CONFORT



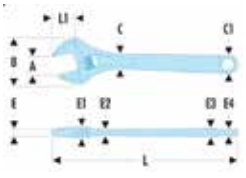
113A

MUY BUENA ACCESIBILIDAD EN ESPACIO REDUCIDO. MANGO ERGONÓMICO.



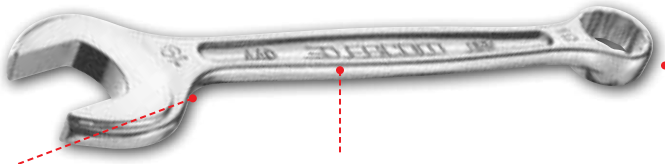
113AS

113AS.6CPB	20,50 €
113AS.8CPB	28,60 €



	A [mm]	B [mm]	C x C1 [mm]	E [mm]	E1 [mm]	E2 [mm]	E3 [mm]	E4 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	⚖ [g]
113AS.6C	33	58	17X19	6.3	9.9	6.7	8.8	7.1	160	25.3	178
113AS.8C	40	74	19x23	7	12.1	8.8	10.4	9	200	32.4	328

JUEGOS DE LLAVES MIXTAS 440



Mas eficacia con la horquilla
Gracias a la geometría horquilla-mango: Ahorrará un 20% de tiempo. Ganará un 15% de espacio en zonas con obstáculos.

Mayor comodidad
Mango de sección variable para duplicar la superficie de apoyo en la mano.
!Pase el par sin dolor!

Mejor acceso con la cabeza
Desplazamiento de la cabeza para acceder a las tuercas en serie o semiocultas.



x8	**Juego de 8 llaves:** Dimensiones: 8-10-11-12-13-14-17-19 mm	440.JP8PB	58,90 €
x10	**Juego de 10 llaves:** Dimensiones: 8-10-11-12-13-14-16-17-18-19 mm	440.JP10PB	73,50 €
x12	**Juego de 12 llaves:** Dimensiones: 7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm	440.JP12APB	86,50 €
x14	**Juego de 14 llaves:** Dimensiones: 7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-22-24 mm	440.JP14PB	106,00 €
x18	**Juego de 18 llaves:** (suministrado sin soporte) 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24 mm	440.JE18	123,00 €

JUEGO DE 8 LLAVES MIXTAS LARGAS

- Las llaves más largas son perfectas para áreas estrechas
- Se aplica un mayor par con el mismo esfuerzo.
- Poder de agarre: Características antideslizantes en el extremo de la llave fija
- Inclinación de horquilla: 15°
- 30% más largas que las clásicas



x8	**Juego de 8 llaves:** Dimensiones: 8-10-13-14-15-16-17-19 mm	440XL.JP8PB	72,30 €

JUEGO DE 6 LLAVES DE TUBO FORJADAS

- Cabeza de 6 caras, 2 medidas por llave
- Utilización con broca
- 97. 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 mm

0,770 kg



97.JE6 — 76,70 €

JUEGO DE 8 LLAVES FIJAS

- 44. 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 21x23 - 22x24 mm

0,980 kg



44.JE8 — 43,90 €

JUEGO DE 8 LLAVES DE ESTRELLA OGV® 12 CARAS

- 55A. 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 21x23 - 22x24 mm

1,420 kg



55A.JE8 — 93,90 €

JUEGO MULTIFUNCION LLAVES MIXTAS Y VASOS ¼"

7 llaves mixtas cortas con trinquete: 7-8-10-11-12-13-14 mm
10 vasos ¼´: R. 5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
20 puntas:
- ES. 4,5 - 6,5 - 8 mm
- EP. 1 - 2 - 3
- ED.1 - 2 - 3
- EX. 10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 40
- EH. 3 - 4 - 5 - 6 - 7 mm

2 adaptadores 10MM ¼´



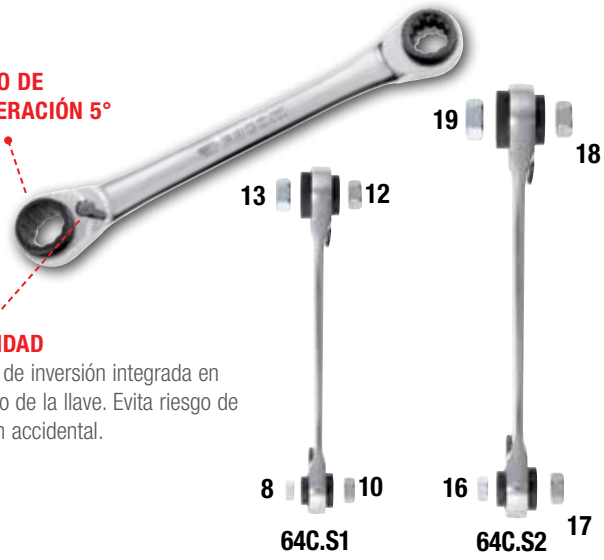


X40
HERRAMIENTAS

467BS.BOXPB **190,00 €**

JUEGO DE 2 LLAVES POLIGONALES

ÁNGULO DE RECUPERACIÓN 5°



SEGURIDAD
Palanca de inversión integrada en el cuerpo de la llave. Evita riesgo de inversión accidental.

64C.J2PB **53,90 €**

KIT DE LLAVES "11 EN 1"



ULTRALIGERO COMPACTO TRINQUETE 5°



Especial mantenimiento itinerante!

Kit de llaves con trinquete "11 en 1"
- Dim. 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 19 mm
- Rendimiento FACOM: resistencia = ISO 1711-1 + 50%
- 0,517 kg

464.J1APB **72,60 €**

JUEGOS DE LLAVES MIXTAS CON TRINQUETE 467B

Cabeza estrellacon aro de retención
- Mantiene la llave sobre la tuerca para un apriete más rápido.
- Mecanismo con trinquete 72 dientes, 5º de recuperación
- Inversor integrado, evita cualquier riesgo de inversión accidental



Empuñadura ergonómica
- Transmita el par de apriete sin dolor.

Horquilla antideslizamiento
- Mayor productividad y seguridad incrementada.
- Horquilla orientada a 15º



x8 **Juego de 8 llaves en soporte:**
Dimensiones: 8-10-11-12-13-14-17-19 mm
467B.JP8PB **149,00 €**

x10 **Juego de 10 llaves en soporte:**
Dimensiones: 8-10-11-12-13-14-16-17-18-19 mm
467B.JP10PB **210,00 €**

x12 **Juego de 12 llaves en soporte:**
Dimensiones: 7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm
467B.JP12PB **259,00 €**

JUEGO DE 7 LLAVES MIXTAS CON TRINQUETE



x7
Dimensiones: 8-10-12-13-14-16-17 mm
467B.J7PB **133,00 €**

ESTUCHES POCKET



Práctico
Identificación instantánea de la dimensión de la llave adecuada

Compacto
Cabe en la mano y en una caja de herramientas

Seguro
Bloqueo de las llaves en el estuche
Inventario fácil y rápido

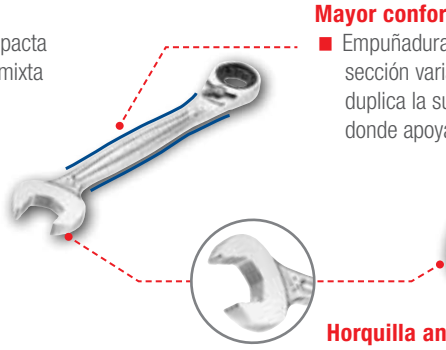




JUEGOS DE LLAVES MIXTAS CORTAS CON TRINQUETE 467BS

Corta
- 40% más compacta que una llave mixta tradicional

Mayor confort
- Empuñadura de sección variable que duplica la superficie donde apoya la mano



Horquilla antideslizamiento
- Mayor productividad y seguridad incrementada.
- Horquilla orientada a 15º

x6



x10



Juego de 6 llaves mixtas cortas con trinquete:
Dimensiones: 8-10-11-12-13-14 mm — **467BS.JP6PB** — **89,80 €**

Juego de 10 llaves mixtas cortas con trinquete:
Dimensiones: 7-8-10-11-12-13-14-15-16-17 mm — **467BS.JP10PB** — **144,00 €**

JUEGOS DE LLAVES MIXTAS ARTICULADAS CON TRINQUETE 467BF



Cabeza estrella articulada con trinquete
- Acceso optimó entornos densos
- Más compacto que una asociación trinquete-cardán-vaso

x10



x12



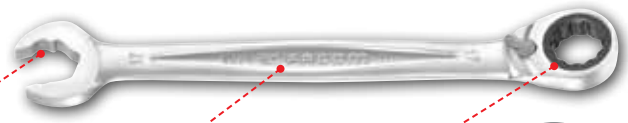
Juego de 10 llaves mixtas articuladas con trinquete:
Dimensiones: 8-10-11-12-13-14-16-17-18-19 mm — **467BF.JP10PB** — **191,00 €**

Juego de 12 llaves mixtas articuladas con trinquete:
Dimensiones: 7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm — **467BF.JP12PB** — **235,00 €**

JUEGO DE LLAVES MIXTAS RÁPIDAS CON TRINQUETE 467BR



Horquilla doble función
Efecto trinquete para apriete rápido
Uso estándar en la punta para fase de aproximación



Mayor confort
Empuñadura de sección variable que duplica la superficie donde apoya la mano

Estrella con trinquete reversible
5º de recuperación
Inversor integrado





Cabeza estrella con aro de retención, mantiene la llave sobre la tuerca para un apriete más rápido.



x10 **Juego de 10 llaves:**
Dimensiones: 8-10-11-12-13-14-16-17-18-19 mm — **467BR.JP10PB** — **221,00 €**

FABRIQUÉ EN FRANCE

NUEVO ALICATE "LLAVE INGLESA"



El cromado proporciona la máxima resistencia a la oxidación y la corrosión

NUEVO mecanismo Aprieta & Desliza: 2 veces más rápido que los alicates multi tomas actuales



Agarre bi material para facilitar la eliminación de la grasa y el aceite que suelen encontrarse en el entorno de la automoción

NUEVA Mordaza paralela lisa que proporciona un rendimiento similar al de una llave inglesa y un uso sin daños

Las asas anti-pellizco reducen las ampollas de sangre y el riesgo de lesiones

- Capacidad máxima: 58 mm
- 20 posiciones de regulación
- Angulo del mecanismo a 7º para suprimir riesgos de resbalamiento.
- Bloqueo de la posición mientras las empuñaduras están sujetas gracias al sistema patentado de cremallera



NUEVO Las dimensiones de apertura de la llave marcadas con láser ofrecen al usuario final una mayor comodidad

PWF250CPEPB **52,00 €**

NUEVO ALICATES MULTITOMA "GRAN CAPACIDAD"

- Ideales para los accesos difíciles: Bocas largas y afiladas.
- Capacidad: 44 mm.

Certificación aislamiento VDE de 1000V, comprobados individualemente a 10.000V



Bocas largas y afiladas para intervenciones más fáciles en piezas poco accesibles. 7 posiciones de reglaje.

Diseño de bocas largas para mejorar el alcance en espacios reducidos

Bocas de gran capacidad
Para agarrar una gran variedad de tubos, accesorios y fijaciones

Empuñaduras suaves bimaterial para mayor comodidad y control

El diseño cónico con mango ancho en la parte posterior proporciona una mejor ergonomía y sensación



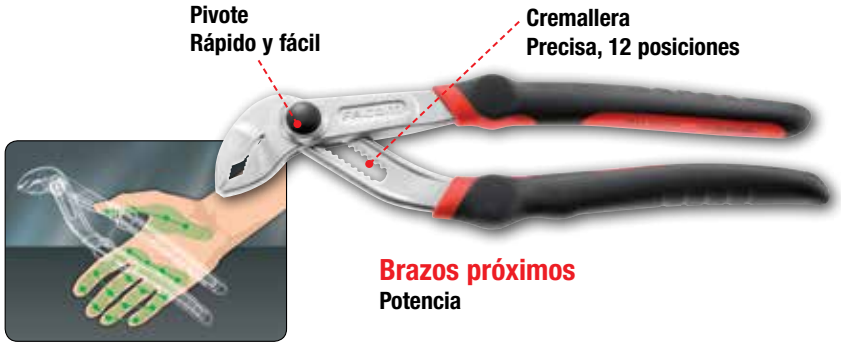
Las asas anti-pellizco reducen las ampollas de sangre y el riesgo de lesiones

DISPONIBLE ABRIL

180A.CPE **21,00 €**

180A.VE **27,90 €**

ALICATES MULTITOMA



Brazos próximos
Potencia

POTENCIA. La cercanía de los brazos y su ergonomía permiten un apriete más potente.
PRECISIÓN Y ROBUSTEZ. La cremallera de 12 posiciones y el pivote encajado aportan precisión y robustez.
CABEZA FINA. Con dentado de autoapriete para intervenciones más fáciles en piezas poco accesibles, en especial, la versión EF cuya cabeza se ha alargado, ideal para accesos difíciles.

Alicate multitoma 250 mm
- Cromado y mangos ergonómicos bimateriales
- 0,450 kg



181A.25CPEPB **27,90 €**

Versión 181EF: cabeza alargada

Alicate multitoma 250 mm cabeza alargada
- Cromado y mangos ergonómicos bimateriales
- 0,450 kg



181EF.25CPEPB **30,50 €**

ALICATES – SERIE CPE



ERGONOMÍA Y CONFORT
25% más de confort y adherencia gracias a un mango más ancho y bi-material *Soft-grip.*

MUELLE DE RETORNO
Simplifica la posición de agarre y reduce la tensión. (Desmontable)

ORIFICIO DE ENGANCHE
Compatible con el sistema Facom SLS para trabajos en altura.



CORTE DIAGONAL
(192A.16CPE)
20% más de vida útil versus alicates anteriores y de la competencia. Bordes rediseñados para cortar todo tipo de materiales.



UNIVERSAL
(187A.18CPE)
Corta todo tipo de hilos (máx. 200 kg/mm²), Mínimo esfuerzo de corte y mayor vida útil gracias al acero cromo molibdeno vanadio.



BOCAS SEMIREDONDAS
(185A.20CPE-195A.20CPE)
Bocas finas, finamente estriadas, aprieta-tubo y corta-cable lateral (para hilo y acero duro)



MULTITOMA
(180.CPE)
Precisión incrementada con dos aberturas más (racks). Apertura máxima 47 mm y mandíbulas endurecidas para más duración

JUEGOS DE ALICATES



- 187A.18CPE: Alicate universal
- 192A.16CPE: Alicates de corte diagonal
- 185A.20CPE: Alicates de bocas semi-re-dondas y rectas
- 180.CPE: Alicates multi-toma de “gran capacidad”

CPE.A1PB **96,90 €**



- 187A.18CPE: Alicate universal
- 192A.16CPE: Alicates de corte diagonal
- 185A.20CPE: Alicates de bocas semi-redondas y rectas
- 195A.20CPE: Alicates de bocas semi-redondas y acodadas 40º

CPE.A2 **104,00 €**



- 181A.25CPE: Alicates multi-toma con bloqueo
- 192A.16CPE: Alicates de corte diagonal
- 185A.20CPE: Alicates de bocas semi-redondas y rectas

CPE.A5PB **69,30 €**



- 187A.18CPE: Alicate universal
- 181A.25CPE: Alicates multi-toma con bloqueo
- 192A.16CPE: Alicates de corte diagonal
- 185A.20CPE: Alicates de bocas semi-redondas y rectas

CPE.A4 **99,30 €**

ALICATES PARA ANILLOS

Rendimiento y seguridad
- Puntas cuerda de piano
- Muelle encastrado: flexibilidad de utilización óptima
- Puntas alargadas y orientadas a 10°

Comodidad y ergonomía
- Vainas en PVC granitado antideslizamiento.

Productividad
- Código color: abertura / cierre.

Rendimiento y seguridad - Comodidad y ergonomía
Productividad - Accesibilidad

ESPECIAL ACCESOS DIFÍCILES



Juego de 4 alicates de cerrar y de abrir. Bocas rectas y acodadas
Para anillos de diámetro



177A.18
197A.18



18-60 mm
179A.18
199A.18

0,989 kg

PCJ4PB 78,70 €



Juego de 4 alicates de cerrar y de abrir. Bocas rectas
Para anillos de diámetro



10-25 mm 177A.13
18-60 mm 177A.18



12-25 mm 179A.13
18-60 mm 179A.18

0,853 kg

PCSNJ4PB 70,90 €

MORDAZAS DE PRESIÓN

500



SIMPLICIDAD – SEGURIDAD- SOLIDEZ

Mordaza de bocas largas

H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	⚖ [kg]
80.7	250	17	0,770

501APB 49,60 €

Mordaza de presión de bocas cortas



H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	⚖ [kg]
80.7	230	17	0,740

500APB 45,70 €

Mordaza mono-posición



H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	⚖ [kg]
80.7	248	17	0,758

501AMPPB 42,20 €

MORDAZAS DE PRESIÓN AUTO AJUSTE

- Mordaza de presión adaptada a los trabajos de fabricación o de mantenimiento en industria y automoción
- Ajuste automático en la pieza que hay que apretar, solo se debe ajustar la presión
- Mango estriado para un agarre antideslizante
- Desbloqueo con una sola mano mediante palanca de apertura interna.
- Presentación: cromada, mecanismo patentado bruñido



	A [mm]	B [mm]	C [mm]	H [mm]	L [mm]	⚖ [g]
580.6	30	21	8	45	150	235
580.10	38	30	12	63	250	642

Tamaño pequeño 6”
Capacidad: 30 mm. Dim.: 150x45 mm
0,235 kg

580.6 31,00 €

Tamaño grande 10”
Capacidad: 38 mm. Dim.: 250x63 mm
0,642 kg

580.10 36,90 €

NUEVO DESTORNILLADORES PORTAPUNTAS Y PORTA HOJAS

Destornillador con trinquete porta puntas y juego de 15 puntas

- Mango renovado con el nuevo FACOM Protwist ID
- Muy bajo par de retorno de la hoja.
- Acción de 3 posiciones: atornillar, desatornillar y bloquear.
- La carraca permite un uso continuo sin necesidad de ajustar la posición de la mano.
- Con almacenamiento: ATCL.1PB



- 1 cargador de 7 puntas + 1 cargador separado: para tornillos ranurado 4-6,5 Phillips PH1– PH2, Pozidriv PZ1–PZ2; Hex. 4-6 mm.
- 1 cargador transparente 7 puntas Resitorx EXR.110-115-120-125-127-130-140.



DISPONIBLE ABRIL

ATCL.1PB 40,60 €

NUEVO DESTORNILLADOR CON TRINQUETE Y FUNCION MANGO T

Trinquete 3 en 1 y juego de 28 puntas

- Mango destornillador ATCL.2 E.120 – 28 puntas ¼”
- Plano 4,5 - 6,5 - 8 mm
- Pozidriv PZ1 - PZ2 - PZ3
- Phillips PH1 - PH2 - PH3
- Hex 3-4-5-6mm
- Torx T10 - T15 - T20 - T25 - T30 - T40
- Hoja porta puntas AMZ.E





ATCL.2A2PB 69,90 €

NUEVO DESTORNILLADOR DE BOLA CON TRINQUETE Y 7 PUNTAS REVERSIBLES

- Mango destornillador de bola
- 7 hojas reversibles de 70mm
- Tornillos ranurados: AMZ.S3.5-4 / AMZ.S5.5-6.5
- Phillips AMZ.P1-2
- Pozidriv AMZ.D1-2
- Torx AMZ.X10-15 / AMZ.X20-25AMZ.X30-40



DISPONIBLE ABRIL

ATCL.S14PB 49,30 €

NUEVO DESTORNILLADOR CON DOBLE TRINQUETE Y JUEGO DE VASOS

- El trinquete convencional da 5N.m. (perfil recto)
- El trinquete STD no tiene suficiente POTENCIA para los VASOS más grandes
- Trinquete de perfil T = 20N.m.



DISPONIBLE ABRIL



- La primer trinquete doble con perfil POWER T
- Perfil convencional SPEED
- Nuevo perfil POWER T - 72 dientes
- El trinquete permite un uso continuo sin necesidad de ajustar la posición de la mano.

- Mango destornillador ATCL.3
- Hoja porta puntas
- Hoja porta vasos 1/4” ATMZ.F
- 10 vasos ¼” 5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14.
- Suministrado en estuche

ATCL.3.12PB 102,00 €

PROTWIST®

Nuevo tratamiento térmico de la hoja
- +100%* de vida útil y +100%* de resistencia de la hoja
- Excelente resistencia a la flexión

Nuevos materiales y diseño de la empuñadura
- Empuñadura "Soft Grip" para un mayor confort
- Excelente resistencia a los productos químicos
- Ergonomía optimizada: +10% de par





Código de color
- Fácil para diferenciar huella

Nuevo tratamiento de superficie de la huella
- Punta cincada 4 veces* más resistente a la oxidación.

MARCAJE LASER INDELEBLE

* Comparado con el destornillador PROTWIST® primera generación

JUEGOS DE DESTORNILLADORES PROTWIST®

JUEGO DE 6 DESTORNILLADORES

Hoja AT
- AT 4x100 - 5,5x125
- ATP 1x100 - 2x125

Hoja ATF - Resistencia elevada a la torsión:
- ATF 6,5x150 - 8x150
- 0,675 kg



ATP.J6PB 29,90 €

JUEGO DE 8 DESTORNILLADORES

Hoja AT
- AT 4x100 - 5,5x125
- ATP 1x100 - 2x125
- ATD 1x100 - 2x125

Hoja ATF - Resistencia elevada a la torsión:
- ATF 6,5x150 - 8x150
- 0,900 kg



AT.J8PB 42,90 €

JUEGO DE 7 DESTORNILLADORES

Hoja AT
- ATX 8x50
- ATXR 10x75 - 15x75 - 20x100 25x100 - 27x100 - 30x125
- 0,785 kg



ATXR.J7PB 42,60 €

JUEGO DE 10 DESTORNILLADORES

Hoja AT
- AT 2,5x75 - 4x100 - 5,5x125
- ATP 0x75 - 1x100 - 2x125
- ATD 1x100 - 2x125

Hoja ATF - Resistencia elevada a la torsión:
- ATF 6,5x150 - 8x175
- 1,120 kg



ATW.J10PB 52,20 €

ESTUCHE 5 DESTORNILLADORES DE PRECISIÓN MICRO-TECH®



Estuche de 5 destornilladores de precisión Micro-tech®
- Plano: AEF. 1,5 x 35 - 1,8 x 35 - 2,0 x 35 - 2,5 x 35.
- Phillips®: AEFP. 00 x 35.
- 0,178 kg

AEF.J1PB 28,60 €

JUEGO DE 5 DESTORNILLADORES CON ZONA DE GOLPE

Transmisión óptima del golpe y reducción del rebote del martillo y de las vibraciones en la mano

Hoja ATW
- ATW 4x100CK - ATWH 6,5x100CK - 8x175CK
- ATWPH 1X100CK- 2X125CK
- 0,831 kg



ATWCK.J5PB 62,50 €

JUEGOS LLAVES MACHO / TORX® / RESISTORX®



Juego de 9 llaves macho
1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm
0,260 kg



82H.JP9A **15,20 €**

Juego de 9 llaves macho largas 6 caras-cabezas esféricas en estuche
1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10
0,380 kg



83SH.JP9A **19,20 €**

Juego de 9 llaves macho extralargas cabeza esféricas en estuche
1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10
0,450 kg



83S.JP9AL **25,70 €**







Juego de 6 llaves macho RESISTORX
10-15-20-25-30-40
0,220 kg



89R.JP6 **34,30 €**

Juego de 7 llaves TAMPER Torx/ Resistorx cabeza esférica Estuche imantador-desimantador especial accesos difíciles
10-15-20-25-27-30-40
0,260 kg



89SR.J7PB **52,50 €**

Juego de 8 llaves macho RESISTORX 10-15-20-25-27-30-40-45 Llave E10 TORX (no esférica)
0,260 kg



89S.JP8A **61,30 €**

JUEGOS LLAVES MACHO MANGO EN "T"

JUEGO DE 5 LLAVES TORX®



89TXA.10 - 15 - 20 - 25 – 30 mm
0,400 kg

89TXA.PB **36,00 €**

JUEGO 6 LLAVES DE CABEZA ESFÉRICA



84TZ. 3 mm (no esférica)
84TZSA. 4 - 5 - 6 - 7 - 8 mm
0,480 kg

84TZSA.PB **38,00 €**

JUEGO DE 6 LLAVES EN "T" CON BARRA CORREDIZA

- Barra transversal deslizante con empuñadura en T para un mejor acceso
- Broca de seguridad para impedir la extracción de la barra
- Extremidades en fosfato perfectamente adaptadas a los tornillos para una mejor precisión
- Acero al cromo vanadio para más durabilidad
- Acabado cromado con extremos pulidos en el vástago
- 84TCD. 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm.

COMBINA POTENCIA, VELOCIDAD Y ACCESIBILIDAD



84TCD.J6PB **106,00 €**

JUEGO DE 8 LLAVES EN "T"

84TC. Ø 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm.
1,038 kg



84TC.J8PB **126,00 €**

TIJERAS ELECTRICISTA



- Diseño alta resistencia: estructura completa de acero. Hoja de acero inoxidable
- Mango ergonómico bimaterial
- Corte potente y preciso: hoja micro-dentada. Corte: cartón (0,8 mm), caucho (4,5 mm), chapa fina (0,4 mm), cuero (5 mm), manguitos
- Engatillado: 0,5 a 3,5 mm²
- Pelado: Ø 1,5 - 2,5 - 4 mm²
- Estuche de protección y fijación Desbloqueo seguro

0,150 kg

Uso Intensivo







841A.3PB **33,90 €**

- Tijera de acero inoxidable con revestimiento Titanio corte limpio
- Corte de hilos eléctricos de 0,5 a 6 mm²
- Función de cierre de vainas eléctricas
- Longitud hoja: 54,5 mm
- Longitud total: 144 mm

0,106 kg



841A.4 **15,10 €**

"CORTATODO"

Tijera multiuso "corta todo"
Corta: Plástico, fleje, chapa fina, nylon, cuero, goma espuma...

0,210 kg



PRECISA: Hojas estriadas, sin riesgo de deslizamiento.
INTELIGENTE: 2 Posiciones de apertura, se adapta a su mano. (26 mm/ 36 mm lado hojas, 77 mm / 102 mm lado empuñaduras)
SEGURA: Sistema de bloqueo en posición cerrada.

980 **15,80 €**

TIJERA GRANDES ESFUERZOS

- Cuchilla de acero inoxidable.
- Empuñadura ergonómica.
- Perfecto para cortar aluminio de 0,2 mm, cartones espesos, caucho y cuero de 3 mm, moqueta de 5 mm y cuerda.

0,233 kg



841A.9PB **28,60 €**

NAVAJA CON MUESCA DE RETENCIÓN

- Hoja de acero inoxidable pulido. Una parte de la hoja es lisa para corte de precisión y la otra dentada para cortes potentes.
- Apertura rápida con una sola mano.
- Punta en la empuñadura de la navaja: función « rompe cristal ».
- Seguridad: muesca de retención.

0,170 kg



840.FPB **33,70 €**

ARCOS DE SIERRA

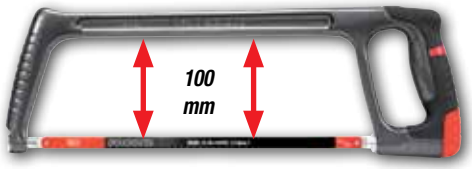


AHORRO DE TIEMPO
- 8 posiciones de corte (cada 45°).
- Cambio ultrarrápido de la cuchilla.

Arco de sierra para metales con estructura de resina
- Dimensiones: 385 x 145 x 26 mm

0,590 kg

601PB **23,70 €**



CORTE ÓPTIMO Y DURADERO
- Tensión de la hoja constante: 110 kg controlados de forma automática.
- El arco rígido de aluminio garantiza una mejor estabilidad durante el serrado.
- Mango ergonómico bimaterial para reducir vibraciones.

Arco de sierra para metales
- Incluye una hoja de sierra para metales (en acero al cobalto).

0,830 kg

603FPB **43,30 €**

CUTTER



Cutter de seguridad
- Se auto-retrae la hoja
- Incluye 3 hojas trapecio tipo 844.TSL

844.DPB **18,50 €**



Cutter 18mm de hoja segmentada

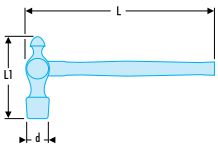
0,174 kg

844.S18PB **11,20 €**

MARTILLOS DE BOLA

MANGO HICKORY ACOPLAMIENTO DE "ALTA SEGURIDAD" CUÑA DE ACERO





Referencia	d (mm)	L (mm)	L1 (mm)	(kg)
202H.1/2	26	297	84	0,280
202H.1	31	322	104	0,430
202H.1'1/2	37	363	123	0,840
202H.2	40	394	128	1,110

202H.1/2	19,60 €
202H.1	22,00 €
202H.1'1/2	24,10 €
202H.2	26,40 €

PUNZÓN CON VAINA



Punta taladrada 57 – 60 HRc

0.175 kg

257.GPB	40,90 €

JUEGO DE BOTAPASADORES



7 Botapasadores en estuche

- 248. 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm

0,584 kg

248.JT7PB	54,80 €

REMACHADORAS

LIGERA 520 GR

Remachadora

- Entregada con llave de apriete para boquillas
- Capacidad: Ø 5 mm para remaches de aluminio. Ø 4 mm para remaches de acero.

0,520 kg



Y.103CPB	35,50 €

Remachadora "2 manos"

- Recuperador de clavos rotos. Empuñadura "confort".
- Capacidad: Ø 6,4 mm cualquier material.
- Suministrada con 4 boquillas para Ø 4 - 5 - 6 - 6,4 mm

1,900 kg



Y.116CPB	130,00 €

HERRAMIENTAS CON EMPUÑADURA AMORTIGUADORA

4 CORTAFRÍOS CON VAINA



- 3 cortafríos 263.G19 – 20 – 22
- 1 buril: 265.g15

1.005 kg

263.GJ4	65,50 €

5 botapasadores con empuñadura amortiguadora



- Ø 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
- En caja de colocación con enganches.

0,780 kg

249.GPB	48,20 €

NUEVO REMACHADORA DE TUERCAS CIEGAS

AGARRE RÁPIDO

- No es necesario ningún ajuste manual antes de la utilización, lo que permite ahorrar tiempo y mejorar la productividad

FACILIDAD DE USO

- El manejo con dos manos facilita la alineación correcta de la herramienta con el agujero de montaje



DISEÑO COMPACTO

- Remachadora compacta para proporcionar accesibilidad

ALTA CAPACIDAD

- M4-5 acero inoxidable
- M4-M8 de acero y aluminio



Suministrado en caja de plástico para facilitar el almacenamiento con 4 boquillas (M4-M5-M6-M8)

Y.107CPB	154,00 €

LÁMPARA LED DE BOLSILLO





- 6 LED
- 36 lúmenes
- 110 lux a 1 m
- Autonomía: 8 horas
- Clasificación de estanqueidad: IP54
- Enganche a bolsillo e imán de fijación
- 0,065 kg

779.PENPB	24,30 €

LÁMPARA DE BOLSILLO RECARGABLE USB

- 6 Led SMD alta potencia + 1 Led en extremo
- Potencia de iluminación principal: 45 lúmenes o 125 lux a 50 cm
- Potencia de iluminación en punta: 3 lúmenes o 25 lux a 50 cm
- Autonomía: 3 h iluminación principal 12 h iluminación en punta
- Dimensiones : 18 x 33 x 170 mm



E201406	18,30 €

LÁMPARA LED RECARGABLE

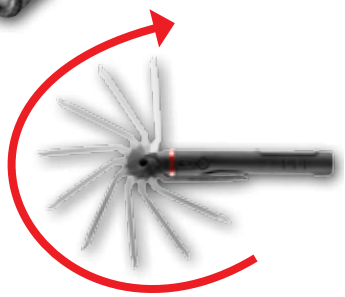
UNA LÁMPARA ULTRA COMPACTA CON OPCIONES DE ALUMBRADOS Y USOS EXCLUSIVOS. UNA FORMA CONOCIDA PERO CON UNAS POSIBILIDADES MULTIPLES.

2 Imanes permiten un alumbrado orientable y mano libre

1 imán de agarre ideal para atrapar tornillos, tuercas, arandelas



Clip giratorio a 270°





- Potencia/Autonomía:
  FOCO: Max: 150 lúmenes /2h
  Min: 75 lúmenes / 4h
  MODO ANCHO:
  Max: 125 lúmenes / 2h
- Micro USB tipo C
- IP 67 (estanqueidad a polvos & liquido
- Imán + clip
- Cable USB
- Cargador

779.PEN2PB	57,90 €

LÁMPARA DE INSPECCIÓN ARTICULADA

- Lámpara de inspección recargable.
- 6 LEDs SMD alta eficacia + 1 LED SMD en extremo.
- Potencia de iluminación principal: 200 lúmenes / 300 lux a 50 cm.
- Potencia de iluminación en extremo: 50 lúmenes / 450 lux a 50 cm.
- Autonomia: 5 h iluminación principal
- 9 h iluminación en extremo.
- Tiempo de carga: 4,5 h.



E201427	72,00 €

LÁMPARA DE INSPECCIÓN RECARGABLE

- Lámpara de inspección y linterna eléctrica
- Función Inspección: 5W LED COB,
  Alta: 420 lúmenes y 3 horas de autonomía.
  Baja: 120 lúmenes y 10 horas de autonomía
- Función Antorcha: 1W LED SMD, 45 lúmenes y 25 horas de autonomía.
- 2 imanes y 2 ganchos



E201435	49,10 €

LÁMPARA DE INSPECCIÓN EXTRA PLANA

Diseño delgado proporciona el máximo acceso en espacios confinados y requeridos.

ACCESORIOS INCLUIDOS:
- Cargador por cable USB

ip67 waterproof

GANCHO CON GIRO 360º



GANCHOS E IMANES



POTENTE
- 400 lúmenes por 6 horas
- 250 lúmenes por 17 horas
- 40 lúmenes por 40 horas

- Indicador de carga LCD
- IP 67 (resistente al polvo y al agua)
- Carga a través de puerto micro USB, igual al de la mayoría de móviles.

779.SILR2PB **109,00 €**

LÁMPARA «POCKET»

Diseño compacto y de múltiples usos
LED montado sobre flexible orientable
- Potencia / Autonomía:
  Max: 250 lúmenes / 3h
  Mini: 125 lúmenes / 6h
- IP 65 (estanqueidad al polvos&liquidos)
- Imán y gancho
- Indicador de carga
- Batería Li-ion recargable (conector micro-USB tipo C)
- Cable USB
- Cargador

IP65



779.PCBPB **84,40 €**

LÁMPARA FRONTAL LED

CAPTURA DE MOVIMIENTO

Sensor de movimiento (para encender y apagar) con un simple movimiento de la mano delante de la lámpara.

- Potencia/Autonomía:
  Max: 200 lúmenes / 2h30
  Mini: 100 lúmenes / 5h
- Lámpara recargable (conector micro-USB)
- Encendido «mano libre»
- Sujeción mediante cincha, imán, base articulada o en el cinturón
- Cable USB para recarga

IP 54

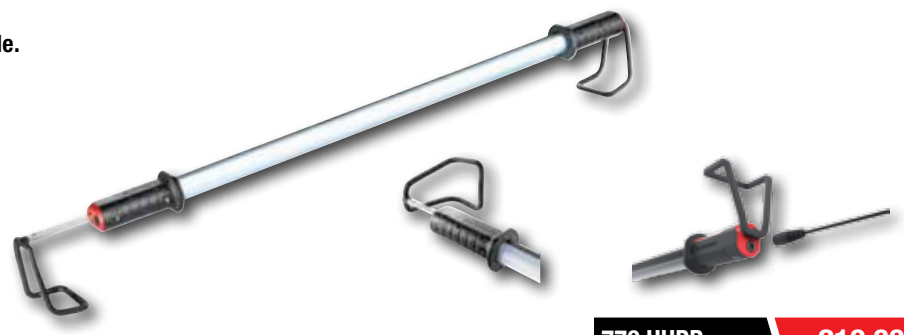


779.FRT3PB **74,30 €**

BASE INCLIBABLE A 90°

RAMPA DE ILUMINACIÓN RECARGABLE

Lámpara para compartimento motor recargable.
- 2 potencias de iluminación:
  - ECO: 1000 lúmenes.
  - BOOST: 2000 lúmenes.
- Autonomía:
  - ECO: 4 horas.
  - BOOST: 2 horas.
- Funciona conectada a la red eléctrica.
- Suministrada con cargador 220 V 50HZ.
- Separación entre gancho: de 1397 mm a 2108 mm.



779.UHPB **210,00 €**

LÁMPARA DE INSPECCIÓN LED

LA LÁMPARA QUE NO PERDERÁS



VERSATIL
Con cuerpo articulado para orientar la luz, gancho e imanes para acomodar mejor en el área de trabajo.

PERSONALIZABLE
Con insertos de colores que permiten su fácil identificación

POTENTE
Lámpara de Inspección de 600 lm durante 3,5 horas o 300 lm durante 6,5 horas.

- Indicador de carga LCD
- IP67 (resistente al polvo y al agua)

INNOVADORA
El único producto en el mercado con tecnología FIND My LIGHT. Con el que encontrará su lámpara en caso de pérdida.



779.CL5PB **214,00 €**

FOCOS DE ILUMINACIÓN

- **Diseño único y resistente**
- **Potencia de luz: 250 / 500 / 1000 LM**
- **Extender el rango inalámbrico**
- **Luces de área LED recargables**
- **Punto de alimentación USB permite a los usuarios cargar pequeños dispositivos (por ejemplo, el teléfono) con la batería ligera**



INCLINABLE
6 imanes repartidos sobre 3 caras



CINCHA
de fixación ajustable



GANCHO
Amovible 360°



2 PUERTOS USB



779.1000RPB **171,00 €**

- **5 niveles de luminosidad:**
  2 000 / 4 000 / 6 000 / 8 000 / 10 000 lúmenes
- Estructura estanca IP67. Resistencia a los golpes IK07
- Alumbrado contrastado y natural: colores respetados (IRC85)
- Función Bluetooth® :
  - Hasta 5 focos conectables sobre el mismo teléfono móvil.
  - Alcance hasta 20 m
  - Regulación de intensidad luminosa de cada foco independiente
- Cable de alimentación: 5 m
- Compatible con el trípode FACOM 779.TRIPODPB (opcional)
- Dimensiones (L x l x P) : 320 x 150 x 260 mm



BASE MAGNÉTICA
Base con un iman amovible para un uso mano libre

777.SPOTBTPB **330,00 €**

JUEGO DE 7 EXTRACTORES UNIVERSALES PARA TORNILLOS DAÑADOS

- El casquillo se puede apretar sobre el eje para un agarre adicional
- El casquillo se usa para extraer el eje del tornillo
- No se necesita perforación que pueda dañar la pieza de trabajo
- No es necesario colocar accesorio hexagonal para aflojarlo con una llave o vaso
- Dimensiones: 2,5 - 3,5 - 4,5 - 5,5 - 6,5 - 8 - 9 mm







CÓMO UTILIZAR:

1) Elija el extractor de acuerdo con el diámetro del perno que se va a quitar
2) Pretaladre e inserte la broca extractora con un mazo
3) Aflojar con una llave o vaso
4) Retire el perno / eje fácilmente enroscando el casquillo
5) El perno dañado se puede reutilizar si es necesario con este extractor de OGV

SXE.J7MGRPPB **149,00 €**

VASOS DESTORNILLADORES PUNTAS HEXAGONALES PERFIL OGVGRIP

El redondeado de un tornillo hexagonal hembra ocurre a menudo, en cuanto más intenta aflojar el tornillo, más es el deterioro. Genera gran pérdida de tiempo e impide la extracción

Este nuevo tipo de destornillador hexagonal antideslizante a doble sentido, evita redondear los tornillos y afloja la mayoría de los que están dañados.

¡LA SOLUCIÓN!

¡EL VASO OGVGRIP!



JUEGO 8 PUNTAS ¼"



- Longitud vaso + punta 37 mm
- Dimensiones: 2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm
- Suministrado en estuche MBOX con bandeja de espuma

RTM.J8MGRPPB **80,80 €**

JUEGO 8 PUNTAS 3/8"



- Longitud vaso + punta 48 mm
- Dimensiones: 3-4-5-6-7-8-10-11 mm
- Suministrado en estuche MBOX con bandeja de espuma

JTM.J8MGRPPB **88,00 €**

JUEGO 6 PUNTAS ½"



- Longitud vaso + punta 60 mm
- Dimensiones: 10-11-12-14-17-19 mm
- Suministrado en estuche MBOX con bandeja de espuma

STM.J6MGRPPB **109,00 €**

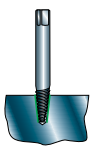
EXTRACTOR DE ESPARRAGOS ROTOS

- 5 brocas cónicas: taladro.
- 5 extractores de espárragos: Ø de 3 a 18 mm
- 1 giramachos para utilizar los extractores.
- 0,500 kg





"Taladro cilíndrico = poca superficie de contacto = riesgo de rotura muy elevado del extractor."



"Taladro cónico = superficies de contacto importantes = extracción fácil."

285.J10 **144,00 €**

EXTRACTORES DE TOMA EXTERIOR

DISPOSITIVO AUTO-APRIETE



Juego de 2 extractores compactos de toma exterior

- Garras finas de reducido volumen que permiten extracciones en lugares de difícil acceso.
- Dispositivo de auto-apriete que facilita la colocación
- U.14L: 2 garras Ø 0 a 45 mm, luz: 60 mm
- U.302: 3 garras Ø 6 a 80 mm, luz: 90 mm

1,020 kg

U.J2PF **122,00 €**

EXTRACTORES 2 GARRAS DESLIZANTES

¡ LA SOLIDEZ CON TOTAL SENCILLEZ!



Ø de 45 a 130 mm



Ø de 20 a 65 mm

La solución para el 80% de sus aplicaciones:

- U.232-65 para aplicaciones de difícil acceso.
- U.232-130 para las aplicaciones más usuales.

1,652 kg

U.232J2PB **142,00 €**

EXTRACTOR 2 GARRAS

- Transformación posible en toma interior o exterior con la misma garra.
- Fabricado en acero al cromo vanadio.
- Acabado: cromado.



EXPERT by FACOM

	LxlxH mm	PRECIO OFERTA (€)
E096002	115 x 105 x 133	49,60 €
E096003	146 x 155 x 182	55,20 €
E096004	186 x 155 x 182	63,00 €
E096005	247 x 233 x 283	96,10 €
E096006	297 x 233 x 283	106,00 €

EXTRACTORES PARA TOMA INTERIOR



- Capacidad: Ø 18 a 50 mm.
- Incluye: 4 pinzas U.49P5 a U.49P8. 1 masa de inercia U.49AM.
- Suministrada en caja de plástico BP.109 con bandeja PL.172

5,000 kg

U.49PJ2 **373,00 €**

JUEGO ROMPETUERCAS

Permite romper una tuerca dañada o agarrotada sin dañar la varilla.





Incluye:
- 289.M8.
- 289.M18.

Suministrado en estuche de plástico BP.102 con bandeja PL.489.

0,750 kg

289.J1 **89,20 €**

COMPOSICIÓN DESPEGADOR 110 MM Y EXTRACTOR DE TIRANTES



Incluye

- 1 despegador U.53T2 = capacidad: Ø 15 a 110 mm.
- 1 extractor de tirantes U.53K2 = capacidad: Ø 70 a 200 mm.
- 4 pares de puntas U.53E roscadas M8 - M10 - M12 - M14.
- 2 adaptadores U.53H2.
- Alcance máx.: 240 mm.
- Suministrada en caja de plástico BP.109 con bandeja PL.297A.

U.53J2 **374,00 €**

EXTRACTORES INTERIOR Y EXTERIOR

SUMINISTRADO CON UN JUEGO DE 3 GARRAS EXTERIORES Y DE 3 GARRAS INTERIORES







Extractores

- interior Ø 23 ⏵ 130 mm
- exterior Ø 7 ⏵ 140 mm

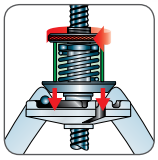
2,030 kg

U.306PB **184,00 €**

- interior Ø 50 ⏵ 170 mm
- exterior Ø 10 ⏵ 180 mm

3,100 kg

U.306-180PB **238,00 €**



- **Seguridad: tornillo limitador de esfuerzo.**
- **Bloqueo total por moleta.**
- **Autoapriete.**
- **Autocentrado.**
- **Fácil transformación a exterior e interior.**
- **Utilización con 2 o 3 garras.**

ARIETE 30 TONELADAS CON TORNILLO MECÁNICO

- Carrera del pistón: 5 mm
- El pasador se segará a 110 Nm. Suministrado con 3 pasadores de recambio
- Suministrado con 2 calzos de altura 25 y 50 mm (Ø 40 mm)
  Juego de 2 calzos de recambio: U.33-EMB
- Ø del pistón: 33 mm
- Longitud: 260 mm; altura de la cabeza: 35 mm
- Potencia: 30 toneladas; 300 kN

1,900 kg





U.33A **221,00 €**

EXTRACTOR PARA TOMA EXTERIOR GARRAS LARGAS

- Seguridad: bloqueo de las garras en posición sobre el rodamiento mediante la tuerca central
- Juego de 3 pasadores de recambio: U.306-24J3
- Equipado con anillo antirrotación U.20-12. El anillo protege el tornillo para impedir la rotación del extractor en caso de utilización de una barra
- Auxiliar de extracción adaptable: masa de inercia U.2
- Max. D: 220 mm
- Dimensiones L 125 x B 325 x H 370 mm
- 6 caras: 24 mm
- Garras: U.20BSE4
- C min. - max.: 25 - 260 mm

4,300 kg



U.20B **315,00 €**

EXTRACTOR HIDRÁULICO 10T PARA TOMA EXTERIOR – 4 JUEGOS DE GARRAS



POLIVALENTE
Posibilidad de montaje y uso con 2 ó 3 garras.

SEGURO
La potencia se limita hidráulicamente a 10T.
Sin riesgo de rotura de la herramienta





Incluye:

- U.312-01: 1 ariete hidráulico 10 t (100 kN).
- U.312-02: Punta de guía.
- U.312-03: Juego de 2 alargadores.
- U.312-04: 1 cuerpo 2 ó 3 garras.
- U.312-04-01: Tornillo de centrado.
- U.312-04-02: Juego de 3 tornillos/tuercas.
- 4 juegos de garras: U.312G110 - U.312G160 - U.312G210 - U.312G260.
- Se suministra en un maletín de plástico: U.312VAL.

U.312HJ4 **885,00 €**

CINTA MÉTRICA SERIE 893 Y 897

Cinta métrica con bloqueo

- Caja ABS compacta y ergonómica
- Gancho con protección de alta resistencia y retorno automático.
- Cinta de gran rigidez, con revestimiento nailon mate anti-reflejo. Impresa a doble cara.
- Remaches con placa de refuerzo de acero inoxidable



Cinta: **3 m** x 19 mm. - 0,126 kg	893B.319PB	6,50 €
Cinta: **5 m** x 19 mm. - 0,197 kg	893B.519PB	9,90 €

Cinta métrica bi-materia de acero inoxidable



DURABILIDAD INCREMENTADA

- Cinta de altísima rigidez (hasta más de 3 m), resistente a la abrasión, mate anti-reflejos y extra ancha.
- Caja con recubrimiento de goma soft: Confort y larga vida útil.
- Botón de bloqueo con retorno automático.
- Remaches con placa de refuerzo de acero inoxidable

Cinta: **3 m** x 19 mm. - 0,253 kg	897A.319PB	10,90 €
Cinta: **5 m** x 28 mm. - 0,333 kg	897A.528PB	14,70 €

CALIBRE DIGITAL

NORMA DIN 862

- Cuatro tipos de medida: interna, externa, profundidad y de escalón.
- Cero flotante.
- Precisión 0,01mm.
- Capacidad = 150 mm / 6”
- Suministrado en una caja con un certificado de conformidad y una batería CR 2032.

0,465 kg



1300EAPB	95,00 €	

GALGAS MÉTRICAS

Galga de espesores

19 láminas con extremos redondeados:
4/100 a 100/100 mm
Longitud 90 mm
0,06 kg



804	11,00 €

CALIBRE UNIVERSAL 1/20MO - 0,05 MM

- Medida del interior, del exterior y de la profundidad.
- Suministrado en funda de protección con certificado de conformidad.
- Precisión 1/20mo - 0,05 mm.
- Capacidad de medida: 150 mm.
- DIN 862



EXPERT by FACOM

E140601	23,90 €

TERMÓMETRO INFRARROJO

MEDICIÓN DE TEMPERATURA POR INFRARROJOS CON VISOR LÁSER Y MEDICIÓN POR TERMOPAR K.



- Gama de medición IR: de – 60 °C a 500 °C.
- Relación D/S: 11/1.
- Emisividad: Regulable.
- Modo: Mín./Máx., diferencial, medio,…

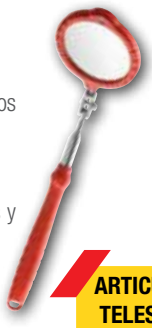
0,330 kg

DX.T100PB	133,00 €

ESPEJOS ARTICULADOS

- Espejo retroiluminado por LED para una mejor visibilidad en las zonas oscuras.
- Espejo de cristal resistente a los arañazos.
- Pieza plástica moldeado alrededor del cristal para una mejor protección de las piezas y duración de vida del espejo.

0,078 kg.



ARTICULADO Y TELESCÓPICO

834B.RTI	27,40 €

Espejo de inspección orientable, engatillado en plástico.



ARTICULADO Y FLEXIBLE

- Diámetro del espejo: 55 mm
- Longitud: 360 mm

0.40 kg

834.R2	11,60 €

DEDO MAGNÉTICO

IMÁN CON CONDUCTOR DE FLUJO: IMANTACIÓN FOCALIZADA.



- Longitud: 560 mm.
- Extremo equipado de imán Ø 20 mm, fuerza 3 kg
  con conductor de flujo escamoteable.

0,157 kg

827B.M	63,40 €

SOLDADOR ELECTRÓNICO



MÁS DESEMPEÑO, MENOS CONSUMO
IDEAL PARA APLICACIONES ELECTRÓNICAS

- Tecnología en cerámica para un tiempo de calentamiento corto.
- Temperatura máxima: 440 ºC
- Relación eficaz entre el consumo eléctrico y la producción de calor.
- Botón para elegir potencia: 15W o 25W
- Certificado de calidad TUV
- Ergonómico y cómodo de usar
- Cable PVC de 1,5 m
- Suministrado con soporte de hierro

0,219 kg

1116C.BW **61,10 €**

SOLDADOR ELECTRÓNICO

IDEAL PARA SERIES RÁPIDAS DE SOLDADURA



- Doble aislamiento
- El tiempo de caldeo aproximadamente 15 segundos.
- El soldador se calienta mientras se tenga apretado el botón.
- En cuanto se suelta el gatillo el electrodo se enfría de forma instantánea.
- El soldador es extremadamente ligero y tiene un diseño ergonómico.
- Cable en PVC de 1,5 m

0,100 kg (sin cordón)

848B.75 **94,90 €**

SOLDADOR DE GAS

ENCENDIDO POR PIEZO

POTENCIA 24 W

TEMPERATURA MÁXIMA 1300ºC



- Temperatura de la punta: 250°C ~ 550°
- Soplete: 1100°C
- Tiempo de calentamiento 40 segundos
- Autonomía de uso (con una carga) 55 min
- Recargable con gas (soldador suministrado vacío)
- Capacidad de combustible 10 ml
- 4 puntas de soldar: 1075.HS
- 1 bobina de soldar: 1075.HD

Dimensiones:
- Con capuchón: 198 mm
- Longitud: Con punta: 189 mm
- Con boquilla soplador de calor: 181 mm

(cargado de gas): 0,73 kg

1075.H **116,00 €**

COMPOSICIÓN DE INSERTO DE REPARACIÓN DE ROSCAS



- Inserto acero inoxidable M5, M6, M8, M10, M12.
- Brocas especiales para reparar las roscas M5, M6, M8, M10, M12.
- Machos de roscar especiales para reparar las roscas M5, M6, M8, M10, M12.
- Herramientas mixtas (montaje de los insertos y gira izquierda) para los insertos M5, M6, M8, M10, M12.
- Herramientas "rompe-puntas" magnéticas para los insertos M5, M6, M8, M10, M12.
- Dimensiones: 330 x 310 x 40 mm.

1,220 kg

TRK5-15 **222,00 €**

PISTOLA TÉRMICA DIGITAL

- **Práctico botón on/off para utilizar de dos modos:**
  - Modo 1: 250 l/min – (50°-400°).
  - Modo 2: 500 l/min – (50°-600°).
- **Pantalla grande LCD:** control sencillo de la temperatura.
- **Protección de sobrecarga:** autorregula su temperatura.
- **Motor duradero y potente:** 2000W
- **Alimentación:** 220 – 240 V/50 Hz





- Incluye boquilla ancha y boquilla con reflector.
- Dimensiones (L x l x H): 250 x 72 x 210 mm.

0,98 kg

E.2015 **126,00 €**

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.3J3 **97,80 €**

CAMILLA



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

7,946 kg

DTS.1B **111,00 €**

ALICATE DE PELAR 100% AUTOMÁTICO

RESISTENCIA COMPROBADA + DE 150.000 CICLOS

Swingo®



- 2 funciones: corta - pela.
- Pela de 0,02 ➧ 10 mm².
- Corta de 1,5 ➧ 10 mm².
- Hojas de corte múltiples y perfiladas.
- Cuerpo ergonómico.

0,136 kg

793936PB	80,00 €

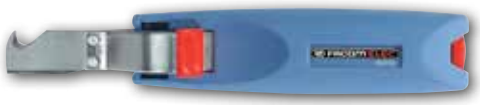
HERRAMIENTA QUITAVAINAS

Herramienta quitavainas de hoja giratoria en gancho

- Pulsador ergonómico "reductor de esfuerzo".
- Moleta de reglaje fácilmente accesible.
- Hoja en gancho Ø 28 mm.
- Hoja de recambio
- Incluída en el mango Ref. 986061.

0,075 kg

Jivaro®



985956PB	17,10 €

NAVAJA DE ELECTRICISTA

- Navaja de electricista con 2 hojas adaptadas al trabajo sobre cables.
- Posición de bloqueo para cada hoja.
- Hojas recortadas para una mayor resistencia.

0,100 kg



640180PB	26,10 €

ALICATE DE ENGATILLAR ESTÁNDAR



- Función cortacables integrada.
- Engatillado para vainas preaisladas: Ø 0,5 a 6 mm².
- Engatillado para vainas peladas: Ø 0,5 a 6 mm².
- Corte fleje, chapa fina: 4 mm.
- Corta cable para cobre hasta 6 mm de diámetro.
- Pelado : Ø 0,75 a 6 mm²
- Longitud: 225 mm

0,320 kg

449BPB	24,20 €

HERRAMIENTA PARA DESENVAINAR MULTIFUNCIÓN

DOBLE SEGURIDAD:
Hoja de corte fuera ➔ gatillo bloqueado.
Hoja con muesca de retención.

RAPIDEZ Y SENCILLEZ DE USO
La hoja autogiratoria permite quitar vainas de forma intuitiva:

FACILIDAD PARA QUITAR VAINAS

- Esfuerzo un 30% menor con el gatillo.



Colocar la herramienta para desenvainar | Girarla alrededor del cable | Tirar hacia fuera.



- Se han quitado las vainas con éxito sin necesidad de que el operario intervenga para reponer la hoja.

Dimensiones: 160 x 60 x 35 mm

0,160 kg

872271PB	34,60 €

BROCAS ESCALONADAS

Broca escalonada ISO

- 11 medidas ISO. 6,5 - 8,5 - 10,5 - 12,5 - 16,5 - 20,5 - 25,5 - 29 - 32,5 - 36,5 - 40,5

0,297 kg



678006	79,80 €

Broca escalonada PG

- 12 medidas PG. 6 - 9 - 12,5 - 15,2 - 18,6 - 20,4 - 22,5 - 26 - 28,3 - 30,5 - 34 - 37

0,282 kg



678014	79,80 €

ALICATE DE ENGATILLAR PUNTAS DE CABLE SERKAN 360º

COMPACTO TODO EN UNO: UNA SOLA HERRAMIENTA SIN MATRICES ADICIONALES

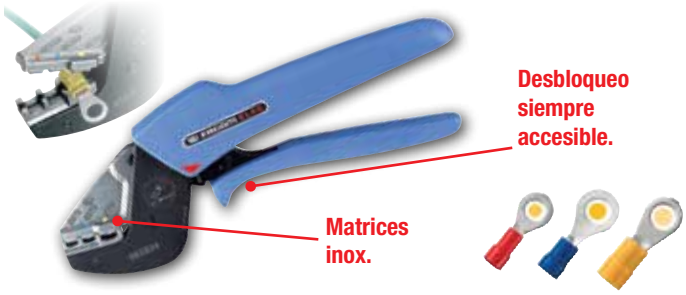


- Uso universal: ensamblaje de paneles de control, engatillado de cables y conexiones.
- Para puntas y terminales con y sin aislamiento de 0,14 a 10 mm.
- Larga duración: test a 50000 ciclos.
- Fuerza de presión máxima: 190 N.m,
- Con trinquete para un mínimo esfuerzo durante el engatillado.
- Diseño ergonómico y cómodo para ambas manos.

0,176 kg

985905PB	190,00 €

ALICATE DE ENGATILLAR CON TRINQUETE



Alicate con trinquete para terminales pre-aislados

- Matrices de 3 huellas: (0,5 - 1,5 mm²) (1,5 - 2,5 mm²) (4 - 6 mm²).
- Resistencia a la tracción del engatillado conforme a la norma CEI 760.
- Longitud: 230 mm.

0,470 kg

985894	66,00 €

HERRAMIENTA PARA ENGATILLAR



- Engatillado profesional, rápido y ligero
- Engatillado constante y preciso para terminales mecánicos, eléctricos y electrónicos
- Colocación perfecta del cable sobre el terminal. Las huellas permiten buena visibilidad durante la inserción tanto del terminal como del cable



ALICATE DE ENGATILLAR CON 4 MATRICES INTERCAMBIABLES

Matriz	Terminal	Medidas
821461	Terminales puntas de cable	0,25-0,75 mm²,1-1,5 mm², 2.5 mm², 4 mm², 6 mm², 10 mm²
821462	Terminales preaislados	0,5-1,5 mm², 1,5-2.5 mm², AWG 22-16, 16-14
821466	Terminales power turned	0,14-1 mm², 1,5 mm², 2.5 mm², 4 mm², AWG 16, 14,26-18,12
821469	Terminales fustes abiertos	0,5-2,5 mm², 4-6 mm² AWG 22-14, 12-10

819832PB	313,00 €

COMPOSICIÓN ELECTRICISTA:
Alicate de Engatillar - Pelacables - Desenvainador



Incluye:

- 1 alicate de engatillar 821416.
- 4 matrices: 821461 - 821462 - 821463 - 821469
- 1 alicate pelacables Swingo® 793936.
- 1 desenvainador de cable 985956.
- Estuche de plástico BP.MBOXM.
- Bandeja espuma PM.819810.

819810	371,00 €

ALICATE DE ENGATILLAR HIDRÁULICO CON GATILLO



Para terminales tubulares y manguitos

- Potencia: 35KN
- Carrera: Regulable de 5 a 8 mm
- Cabeza giratoria 360°
- Señal acústica "clic" de fin de engatillado
- Suministrado en estuche

2,520 kg

985913	650,00 €



Matrices de engatillado hexagonales

- Para alicate de engatillar 985913 adjunto
- Engatillado conforme a la norma NFC 20130

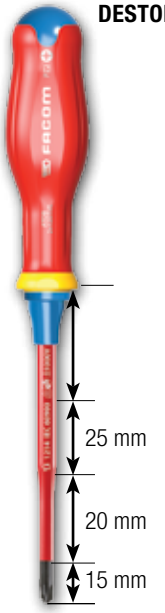
0,090 kg

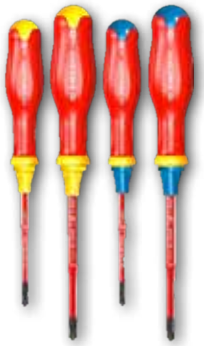
6 mm²	3 148 519859140
10 mm²	3 148 519859157
16 mm²	3 148 519859164
25 mm²	3 148 519859171
35 mm²	3 148 519859188
50 mm²	3 148 519859195
70 mm²	3 148 519859201
95 mm²	3 148 519859218
120 mm²	3 148 519859225
150 mm²	3 148 519859232

CADA MATRIZ	74,90 €

JUEGOS DE 6 DESTORNILLADORES AISLADOS 1000 VOLTIOS

DESTORNILLADORES BORNEO® - HOJA SLIM - AISLADOS 1000 VOLTIOS





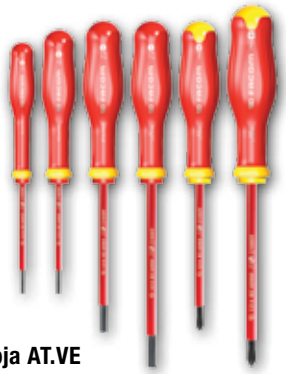
HOJA 27% MÁS DELGADA
Permite el acceso a los tornillos empotrados o a los bornes con muelles

- 1x100 - 2x125 mm
- 1x100 - 2x125 mm
- 0,700 kg

ATB.J4TVEPB 44,30 €

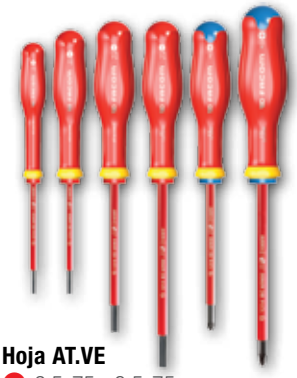
PROTWIST® NUEVA GENERACIÓN

ESTÁNDAR EUROPEO IED 60900 1000VAC Y 1500VDC



Hoja AT.VE
- 2,5x75 - 3,5x75 - 4x100 - 5,5x125 mm
- 1x100 - 2x125 mm
- 0,700 kg

ATPVE.J6PB 33,20 €

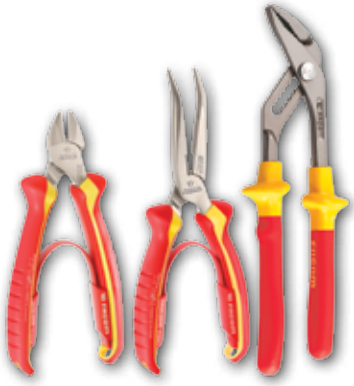


Hoja AT.VE
- 2,5x75 - 3,5x75 - 4x100 - 5,5x125 mm
- 1x100 - 2x125 mm
- 0,700 kg

ATDVE.J6PB 33,20 €

ALICATES AISLADOS 1000 VOLTIOS

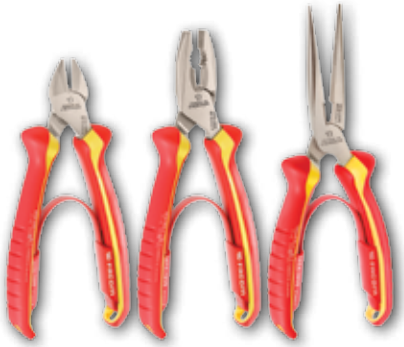
DESEMPEÑO OPTIMIZADO



- **180.VE:** Alicate multi-toma de "gran capacidad"
- **195A.20VE:** Alicate de bocas semi-redondas y acodadas 40°
- **391A.16VE:** Alicate de corte diagonal

VE.A3 91,60 €

- **187A.18VE:** Alicate universal
- **185A.20VE:** Alicate de bocas semi-redondas y rectas
- **391A.16VE:** Alicate de corte diagonal



VE.A4PB 85,00 €

DETECTORES DE BAJA TENSIÓN



Largo alcance **AV.HT1CPB** 6,60 €

Tensión: 90-480 Voltios / Hoja: 100 mm



Modelo con pinza **AV.HT2CPB** 5,40 €

Tensión: 110-250 Voltios / Hoja: 65 mm

POLIMETRO DIGITAL

- Polímetro automoción / mantenimiento
- Voltímetro - amperímetro - ohmímetro
- Pantalla LCD con retro iluminación
- Protección contra sobretensión
- Test de continuidad y diodos
- Medición de temperatura

Datos técnicos :
- Voltímetro DC / AC: 0 a 250 V
- Ohmímetro: 0 a 20 MΩ
- Test diodo: 2.8 V / 1 mA
- 3 pilas AAA 1.5 V suministradas

EXPERT by FACOM



E051301 74,00 €

POLÍMETROS DIGITALES INTELIGENTES

COMPACTO

- Cuando se utiliza con pinza amperimétrica el sensor indica directamente el valor en amperios.
- Suministrado con 2 baterías AAA



INTELIGENTES, VERSÁTILES Y FÁCILES DE USAR

Función SMART: Ajusta automáticamente ohmímetro o voltímetro, CA o CC.
Función MAX/MIN: que muestra el valor máximo y mínimo de una medición.
Voltaje CA y CC: 600V
Resistencia: 10MΩ
Frecuencia: 3 KHZ

- Selecciona automáticamente el mejor rango de medida.
- Continuidad y resistencia se miden simultáneamente.
- Sondas versátiles para CATII y CATIII

CON PINZAS AMPERIMÉTRICAS



- AC DC Amp: 600A
- Suministrado con 3 baterías AAA

711BPB	166,00 €

712BPB	222,00 €

PINZAS AMPERIMÉTRICAS

- Polímetro
- Test diodos
- Memorización de datos
- Protección contra sobre cargas

Datos técnicos :

- Voltímetro DC / AC : 0 a 600 V
- Amperímetro AC : 0 a 400 A
- Ohmímetro: 0 a 20 MΩ
- Continuidad <30 Ω
- Diámetro máximo de cable para medir: Ø 32 mm
- Suministrado con funda de protección y cables



EXPERT by FACOM

E201803	98,40 €



CAT IV

- Ajuste manual del punto 0
- Compatible con polímetros FACOM y de otras marcas.

- AC / CC 0 – 30A
- Medida mínima: 5 mA
- Anillo de medida Ø: 19 mm
- Conductor máximo: 19 mm
- Toma para usar la pinza como un osciloscopio

720.P30PB	219,00 €



- AC / CC 20 – 1500A
- Anillo de medida Ø: 53 mm
- Conductor máximo: 52 mm

720.P1500PB	111,00 €

POLÍMETRO AUTOMOCIÓN

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.



- 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	320,00 €

POLÍMETRO, MEGÓHMETRO Y MEDIDOR DE AISLAMIENTO

- **ADAPTADO A LOS VEHÍCULOS HÍBRIDOS Y ELÉCTRICOS.**
- **DETECCIÓN DE CORRIENTES DE FUGA.**
- **INCLUYE FUNDA DE PROTECCIÓN.**

- Medidor de aislamiento hasta 4000 MOhm a 250 V, 500 V, 1000 V.
- Voltímetro CA / CC: 0 a 600 V.
- Amperímetro CA / CC: 0 a 400 mA.
- Compatible con las pinzas amperimétricas 711A.P500.
- Ohmiómetro: 0 a 40 MOhm.
- Frecuencímetro, medidor de continuidad, medidor de diodos.



715PB	429,00 €

BOOSTER 12 VOLTIOS

RESISTENTE Y DURABLE

2 Años de garantía
para todos los componentes, incluyendo la batería



- Para vehículos ligeros y tractores pequeños
- Capacidad: 20 Ah
- PA: 3.500A
- Cables: Cobre puro, simple aislamiento 25 mm² - 155 cm
- Pinzas: rectas 650A en bronce
- Protección: fusible 300A
- Cargador integrado
- Indicador de carga

GARANTIE GUARANTEE 2 AÑOS

B12.1CPB 429,00 €

CARGADORES INTELIGENTES 12 V

- 100% automático
- 6 idiomas disponibles
- Protección de inversión de polaridad
- Protección de voltaje incorrecta
- Sin tecnología SPARK
- Tensión de salida limitada a 14,7V
- 8 programas de carga inteligente
- Modo de mantenimiento de la batería.
- Compatible con baterías de vehículos con Start&Stop
- Cargue todas las baterías de plomo ácido: líquido,VLRA, AGM, GEL.
- 2 años de garantía



BC1215PB 192,00 €

BOOSTER 12V CON DISPOSITIVO DE SEGURIDAD

BOOSTER DE ARRANQUE DE ALTA SEGURIDAD PARA USO INTENSIVO

- Protección por fusible temporizado 300A.
- Encendedor de coche protegido por un fusible 16A.
- Cables de cobre con aislamiento 25 mm² de 1,55 M.
- Interruptor de seguridad y alarma de inversión de las polaridades.
- Voltímetro analógico de control de carga
- Batería interna AGM estanca.
- Corriente "Peak" Máx.: 3500A.
- Corriente de arranque Máx: 1300A.



GARANTIE GUARANTEE 2 AÑOS

B12.SECU 719,00 €

COMPROBADOR DE BATERÍA CON IMPRESORA

+/- Pinzas de la batería
Todas las baterías de 12 voltios son compatibles

Pantalla LCD de 4 líneas
Lectura digital fácil; pantalla electrónica, multi información

Rollo de papel estándar de impresión térmica
Impresión de los resultados de la prueba de 4 líneas



Conexión USB
Fácil transferencia del resultado de la prueba a un PC
Fácil de compartir información con el propietario del coche

- Comprueba baterías de 6V-12V y sistemas de reinicio y carga de 12V-24V
- Sistema de valoración: SAE (CCA) / DIN / EN / IEC y JIS
- Rango operativo: 40 ~ 2000 CCA
- Compatible con: EFB, VLRA/ GEL, AGM plato plano, AGM espiral y baterías de líquido regular en 2 segundos

BAT.TESTU 476,00 €

BOOSTER 12 Y 24 VOLTIOS

- 4 puntos de selección de voltaje, conector Anderson
- Para vehículos ligeros, tractores, obras públicas, agrícolas...
- Capacidad: 2 x 20 Ah
- TCFC: 1000 A; CA: 1.400A; PA: 3.700A
- Cables: Cobre puro, doble aislamiento 35 mm²-155 cm
- Pinzas: rectas 650A en bronce
- Protección: fusible 500A + buzzer
- Accesorios: Adaptador para mechero con cable protegido 12 V 20A



GARANTIE GUARANTEE 2 AÑOS

B124.1A 1.075,00 €

SALVA – MEMORIA 12V

INTERFAZ PARA ASEGURAR EL CAMBIO DE BATERÍA SIN PERDER MEMORIAS DEL VEHÍCULO.



- El salva-memoria indica que la conexión es correcta mediante señal luminosa.
- Conexión a la toma OBDII y a la toma mechero del booster.

B120BD.M 65,70 €

LLAVE DE IMPACTO COMPACTA 18V – 750 N.M

La función “Stop de impacto” permite una rápida aproximación. En cuanto la tuerca hace contacto, la máquina se detiene, permitiendo el apriete con llave dinamométrica al par de apriete prescrito.

1/2” FORJADO EN FRÍO
- Gran durabilidad con anillo de retención del vaso

3 MODOS DE CONTROL
- Desapriete MÁXIMO, apriete MÍNIMO
- Desapriete MÁXIMO, apriete de aproximación (IMPACT STOP: sin riesgo de exceso de par)
- Desapriete MÁXIMO, apriete MAX

LED SÚPER POTENTE
- Situado en la base de la máquina para un trabajo sin sombras

DISEÑO COMPACTO
- Con 175 mm de longitud y 2 kg (incluyendo la batería), es 50 mm más corto y 1,3 kg más ligero que el CL3.CH18S



750 Nm	450 Nm	175 mm
PAR MÁXIMO	PAR APRIETE	LONGITUD

MOTOR SIN ESCOBILLAS
- Motor potente, sin mantenimiento y con un consumo minimo de energía

ERGONOMICA
- Empuñadura engomada





FCF894P2-QW **581,00 €**

Cuerpo suelto llave impacto

FCF894N-XJ **299,00 €**

LLAVE DE IMPACTO 18V – 1.625 N.M.

- 3 posiciones de ajuste de la velocidad y gatillo con variador para un control óptimo.
- Velocidad en vacío 400/1200/1900 rpm.
- Motor sin escobillas para una vida útil excepcional.
- LED integrado con extinción diferida automática.
- 2 baterías alta capacidad 18V - 5.0 Ah con indicador de carga.
- Cargador multi-voltaje.
- Impactos por minuto 2400 cpm.
- Cuadro conductor: 1/2”.
- Vibración: 13 m/s²/a - 5.9 m/s²/K.
- Presión acústica: 101dB(A).
- Nivel sonoro: 112 dB(A).
- 8,7 kg





POTENCIA INALÁMBRICA GRAN DURABILIDAD

Cuerpos con revestimiento de goma inyectada sobre material composite, resistente a los ácidos y solventes

Resistente caja de almacenamiento ToughSystem®

CL3.CH18SP2PB **630,00 €**

DUO PACK CORDLESS 18V

Pack de Llave de Impacto 18V – 1.625 N.m y Taladro Inalámbrico 13 mm- 18V

- Incluye 2 baterías 18V - 5Ah con indicador de carga.
- Cargador Multi-voltaje.
- Caja de almacenamiento ToughSystem®.
- 10,5 kg.

Caracteristicas del taladro
- 14 ajustes de par para un atornillado adaptado a diferentes materiales.
- 2 velocidades, gatillo con velocidad variable.
- Velocidad en vacío 0-600/2000 rpm.
- Inversor de sentido manejable con una sola mano.
- Mandril rápido y auto-apretante de metal 13 mm.
- LED integrado con extinción diferida automática.
- Par máximo: 60N.m.



CL3.CHP18SP2PB **751,00 €**

LLAVES DE IMPACTO DE 1/2"

ALUMINIO



	NS.1400F	NS.1600F
Velocidad máxima [rpm]	6500	10000
Par [N.m]	1490	860
Golpes por minuto [cpm]	1120	1650
Nivel de Vibración [M/S2]	5,2	9,6
Nivel de Sonido [dB(A)]	90	91,1
Peso [Kg]	2,8	1,3

- Yunque forjado para una durabilidad incrementada.
- Mecanismo de martillo gemelo para mayor potencia y equilibrio.
- Empuñadura con goma.
- Inversor "Una mano"

NS.1400FPB 223,00 €

COMPACTA



- Suministrada con gancho de suspensión que reduce el cansancio del usuario.
- Empuñadura ergonómica y blanda.
- Cuerpo monobloque.
- Resistente a hidrocarburos y disolventes.

NS.1600FPB 229,00 €

LLAVE DE IMPACTO 1/2" COMPACTA

Estructura compacta para acceder a las zonas difíciles de alcanzar

- Par : 678 N.m en el desapriete
- Gatillo progresivo
- Ajuste de potencia : 3
- Conexión : 1/4"
- Tubo : 3/8" - 10 mm
- Peso : 1,6 kg



E230104 155,00 €

LLAVE DE IMPACTO 1/2"

Mecanismo de golpe doble martillo

- Par : 814 N.m en el desapriete
- Gatillo progresivo
- Ajuste de potencia : 5
- Conexión :1/4"
- Tubo : 3/8" - 10 mm
- Peso : 2,7 kg



E230110 164,00 €

LLAVE DE IMPACTO DE 1/2"



- 3 velocidades para el apriete y una para el desapriete, accesible con una sola mano.
- Parachoques de goma protegen el cuerpo de la herramienta.
- Escape al pie de la herramienta equipado con silenciador

	NS.3100GPB
Velocidad máxima [rpm]	7000
Par Máx. [N.m]	1600
Golpes por minuto [cpm]	1300
Nivel de Vibración [M/S2]	6,2
Nivel de Sonido [dB(A)]	93
Peso [Kg]	2

317,00 €

- Gatillo progresivo para un mejor control de la velocidad.
- Doble martillo forjado en frio para más resistencia.
- Mango cómodo y ergonómico.

JUEGO DE 9 VASOS "IMPACTO" ½" EN SOPORTE

- Incluye las" dimensiones más utilizadas en el automóvil: ∅ 13 - 14 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 mm
- Complemento indispensable para cualquier llave de impacto ☐ 1/2"

1,170 kg



NS.J9 84,10 €

PISTOLA DE AIRE COMPRIMIDO

- Modelo con pantalla de aire para evitar el retorno de polvo hacia el operador.
- Se suministra con boquilla acodada V.999A10.
- Alimentación: roscado 1/4".
- Diámetro del tubo: 8 mm.
- Consumo: 0,53 m³/min.
- Presión del chorro: 2 bares.



V.999A 33,50 €

LLAVES DE IMPACTO DE 1/2”



Iluminación LED amovible y recargable para mejorar el desempeño en zonas oscuras.

3 velocidades para el apriete y un apara el desapriete, accesible con una sola mano.

Parachoques de goma protegen el cuerpo de la herramienta.

Gatillo progresivo que permite un óptimo control de la velocidad.

Empuñadura suave y ergonómica.

Escape al pie de la herramienta, equipado con silenciador.

	LIGERA COMPACTA	GRAN POTENCIA
	NS.2500GPB	**NS.3500GPB**
Velocidad máxima [rpm]	10000	6500
Par Máx. [N.m]	1012	1898
Golpes por minuto [cpm]	1400	1200
Nivel de Vibración [M/S2]	3,9	6,4
Nivel de Sonido [dB(A)]	95	94
Dimensiones	197x144x62,5 mm	212x162x75,3 mm
Peso [Kg]	1,4	2,2
	338,00 €	**423,00 €**

ENROLLADOR DE TUBO DE AIRE

- Longitud de 15 m.
- Soporte hasta 15 bares.
- Adaptado a herramientas de alto consumo de aire.
- Diámetro interno 10 mm
- Muelle de recuperación metálico.
- Salida 3/8” NPT.
- 7,800 kg.



N.709 **284,00 €**

JUEGOS DE PUNTAS IMPACTO



PUNTA MUY RESISTENTE: DOBLE ZONA DE TORSIÓN
¡Transmisión optima del par!

VIDA UTIL 50 VECES MAYOR que la gama de puntas estándar

Fácil almacenamiento

Estuches apilables y modulares



Juego 50 piezas

- **Puntas L. 25 mm:**
  - 3, 4, 5, 6, 7 (x2), 8
  - PH1, PH2, PH3
  - PZ1, PZ2 (x2), PZ3, T10 (x2)
  - T15, T20 (x11), T25, T30, T40
- **Puntas Flextorq L. 63 mm:**
  - 4, 5, 6, 7
  - T15, T20, T25, T30, T40
- **Porta-puntas magnético**
  Con zona de torsión: 92 - 152 mm
- **3 vasos magnéticos:**
  8, 10, 13 mm
- **Brocas para métal Impact Titanio:**
  4 - 4,2 - 5 - 6 - 7 mm

EN.1J50PB **65,50 €**



Juego 30 piezas

- **Puntas L. 25 mm:**
  - 3, 4, 5, 6, 8, 10
  - PH1, PH2
  - PZ1, PZ2 (x3), PZ3
  - T10, T15, T20 (x2), T25, T30, T40
  - 5.5
- **Puntas Flextorq L. 63 mm :**
  - 4, 5, 6, 8, 10
- **Porta-puntas magnética**
  Con zona de torsión: 92 mm
- **3 vasos magnéticos:** 8, 10, 13 mm

EN.1J30PB **41,20 €**

LLAVES DE IMPACTO DE 1" – 3390 N.M

- Inversor "una mano" con dos velocidades de apriete y dos de desapriete.
- Doble sistema de fijación de vaso con arandela de fricción y orificio para pasador
- Gatillo doble para un mejor control de la velocidad.
- Escape de aire orientado 45º hacia adelante.
- Cómoda empuñaduras Soft-Grip.
- Resistente mecanismo con doble martillo.
- Mango ajustable a 360º.

POTENCIA, ROBUSTEZ Y ERGONOMÍA

LLAVE RECTA DE EJE LARGO

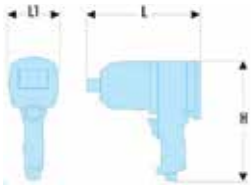


NM.3030LF

TIPO PISTOLA



NM.3000F



	H [mm]	L1 [mm]	L [mm]	Peso [Kg]	
NM.3000FPB	249	96	243	6,9	1.040,00 €
NM.3030LFPB	97	101	493	9,1	1.070,00 €

LLAVE DE IMPACTO DE 3/4"

TITANIO



- Gatillo progresivo.
- Estructura en titanio ligero y duradero.
- Deflector de escape en titanio, silenciador
- Ajuste a "una mano" de potencia e inversión.

Velocidad máxima [rpm]	5300
Par [N.m]	2115
Golpes por minuto [cpm]	950
Nivel de Vibración [M/S2]	5,1
Nivel de Sonido [dB(A)]	97
Peso [Kg]	3,8

NK.3000FPB 704,00 €

TALADRO REVERSIBLE 10 MM - 3/8"



- Capacidad del mandril: 10 mm
- Potencia motor: 0,5 kW.
- Nivel sonoro: 83 dB(A).
- Vibración 0,4 m/s²/a - 0,24 m/s²/K.
- Velocidad en vacío 1800 rpm.

V.D100QR 127,00 €

REMACHADORA

- Para remaches de 2,4-3,2-4,0-4,8 mm.
- Para una utilización con acero, aluminio, cobre u otros materiales suaves.
- Fuerza de tracción: 9 kN.
- Carrera de la herramienta:14 mm.



E230901 108,00 €

LIJADORA ORBITAL 15MM – 5 MM

- Velocidad en vacío: 10 000 r.p.m.
- Velocidad variable por el gatillo.
- Escape de aire giratorio a 360°
- Diámetro tubo: 10 mm.
- Conexión herramienta: 1/4".



E230603 161,00 €

AMOLADORA RECTA 1/4"

- Velocidad en vacío: 25.000 rpm.
- Gatillo progresivo para un excelente control de la velocidad.
- Diámetro tubo: 10 mm.
- Conexión herramienta: 1/4".
- Potencia: 0,3 kW.
- Peso 562g



E230502 42,40 €

TRINQUETES 1/4" Y 1/2"



◪ 1/2"

- Estructura: composite.
- Longitud: 260 mm.
- Regulación de potencia.
- 1,200 kg

VR.S3136PB **187,00 €**



◪ 1/4"

- Estructura: composite.
- Longitud: 135 mm.
- Regulación de potencia.
- 0,500 kg

VR.R127PB **167,00 €**

TRINQUETES COMPACTOS



El cuadrillo de arrastre intercambiable permite tener **dos trinquetes en uno** y ampliar la capacidad de dimensiones de vasos

Inversión de sentido a proximidad de la empuñadura

Cabezal delgado estanco ideal para acceso en entornos densos, mayor vida útil.



Gatillo integrado con variador para un mayor control que la herramienta se enganche a la manguera

TRINQUETE COMPACTO ¼" & 3/8"



- Cabezal delgado de 18 mm



- Par máximo **54 Nm**
- Velocidad máxima **300 RPM**
- Longitud **185 mm**

VR.RJ2500PB **199,00 €**

TRINQUETE COMPACTO 3/8 & ½



- Cabezal delgado de 24 mm
- Escape hacia adelante-sin efecto "latigazo".
- Exclusividad FACOM; Dispositivo de protección de la muñeca de operario mediante desembrague



- Par máximo **108 Nm**
- Velocidad máxima **300 RPM**
- Longitud **318 mm**

VR.SJ3500PB **265,00 €**

LÁPIZ MARCADOR

- Punta de tungsteno para un grabado preciso en los materiales más duros: acero, piedra, vidrio, cerámica a 600 impactos por segundo.
- Velocidad regulable.
- Nivel sonoro inferior a 80 dB(A)
- Suministrada con tubo de alimentación 1,5 m.



V.820F **234,00 €**

TRINQUETE 1/4" MINI

Diseño compacto para acceso en entornos densos

- Longitud 165 mm
- Velocidad en vacío : 250 RPM

Cómodo y de fácil uso

- Escape fuera de la zona de trabajo
- Inversor de sentido en el cabezal
- Tubo : 1/4" - 6 mm
- Peso : 0,52 kg



E230201 **92,60 €**

TRINQUETE 1/2"

Diseño compacto

- Longitud 267 mm
- Velocidad en vacío : 150 RPM

Cómodo y fácil de usar

- Escape fuera de la zona de trabajo
- Inversor de sentido en el cabezal
- Par 70 N.m
- Tubo : 3/8" - 10 mm
- Peso : 1,17 kg

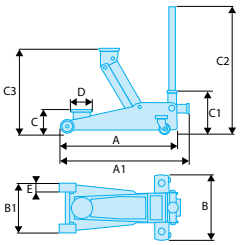


E230204 **98,20 €**

GATOS DE CARRETILLA

GATO DE CARRETILLA POLIVALENTE “VL - VUL” 3 T

- Capacidad de carga: 3 t
- Altura máxima de elevación: 465 mm
- Altura mínima bajo el chasís: 133 mm
- Doble pistón para elevación rápida
- Protección de caucho para chasis
- Empuñadura equipada de espuma de protección
- Ruedas de poliuretano, ruido reducido
- Válvula de sobrecarga
- Dimensiones (L. x l. x H.): 690 x 337 x 163 mm
- CE norma EN1494-ASME-P ASE
- 30,5 kg





	A [mm]	A1 [mm]	B [mm]	B1 [mm]	C [mm]	C1 [mm]	C2 [mm]	C3 [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	Toneladas [t]	⚖ [kg]
DL.32A	615	680	344	255	133	220	1305	465	108	48	80	3	32,5

DL.32APB 244,00 €

GATOS DE CARRETILLA COMPACTO EXTRA-PLANOS

Ideal para vehículos con chasis bajo, o equipados de protectores de bajos

- Pedal de aproximación rápida, doble pistón
- Regulación de velocidad de descenso
- Suministrado con protección de caucho en la pletina de acero
- Ruedas de poliuretano, ruido reducido
- CE Norma EN1494-ASME-PASE



	Toneladas [t]	Altura máxima [mm]	Altura mínima [mm]	⚖ [kg]
DL.2LP	2	505	75	32.5
DL.3CLP	3	533	100	42

DL.2LP 323,00 € DL.3CLP 359,00 €

GATO DE CARRETILLA 3,2 T

- Altura mínima bajo el chasis: 145 mm.
- Elevación máxima: 508 mm.
- Ruedas metálicas.



E200141 174,00 €

GATOS DE BOTELLA - SERIE INTENSIVA

- Gato con base ancha soldada, mando en posición axial:
  - Mayor resistencia
  - Mayor estabilidad
  - Menor riesgo de fugas
- Eje de la bomba y ariete con tratamiento térmico de superficie.
- Se puede usar en posición horizontal como un ariete de empuje.
- Conforme a la directiva máquina 2006/42/CE.



	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	⚖ [kg]	PRECIO €
DL.2BTI	181	116	48	345	2,4	47,90 €
DL.5BTI	210	137	72	419	3,7	68,20 €
DL.8BTI	230	150	80	460	5,6	90,40 €
DL.12BTI	230	155	60	445	8,0	122,00 €
DL.20BTI	242	150	60	452	13,0	159,00 €
DL.30BTI	280	-	-	440	18,4	208,00 €

GATO DE FOSO 500KG



- Suministrado con base de caucho, cesto reversible y orificios para pasar una cadena de sujeción.
- Potencia: 500 kg.
- Altura: 1160 mm.
- Altura maxi: 1960 mm.
- Base: 530 x 590 mm.
- Conformidad CE.





DL.50 360,00 €

JUEGOS DE 2 CABALLETES



- Sistema de cremallera
- Estructura soldada resistente

EXPERT by FACOM

	TONELADAS /MEDIDA	PRECIO OFERTA €
E200143	2 T. / altura min: 219 mm, altura max: 415 mm	41,20 €
E200144	6 T. / altura min: 420 mm, altura max: 600 mm	72,10 €
E200145	12 T. / altura min: 500 mm, altura max: 770 mm	155,00 €

JUEGOS DE 2 CABALLETES



- Caballetes con cremallera y bloqueo con pasador de seguridad.
- Pasador sujeto por cadena.
- Estructura fiable y robusta.
- Base 4 pies con placas soldadas para mayor estabilidad y rigidez.

DL.C3 64,50 €

DL.C6 117,00 €

	Posiciones de regulación [mm]	H (mm)	L (mm)	l (mm)	⚖ [kg]
DL.C3	9 (300-->427)	188	247	207	7
DL.C6	11 (400-->620)	250	400	285	14

PRENSA HIDRÁULICA 20 T

- Mesa de altura ajustable
- Pistón con retorno automático
- Cilindro ajustable lateralmente
- Medidor con doble pantalla a la altura de los ojos (N.m, psi y manómetro)
- Suministradas con par de V reversible y juego de botones.



- Doble bomba para acercamiento rápido
- Mando con el pie y palanca manual
- Dimensiones:
  -Ancho: 730 mm
  -Profundidad: 560 mm
  -Altura: 1626 mm

W.420 996,00 €

GRÚA DE TALLER PLEGABLE 1 T



- Mando rotativo: 270°, doble efecto para una elevación rápida.
- Capacidad: 1 t.
- 3 posiciones: 500, 750, 1000 kg.
- Dimensiones abierta: 450 x 1520 x 978 mm.
- Dimensiones plegada: 450 x 460 x 1480 mm.
- Longitud del brazo maxi/mini 770 – 1030 mm.
- Altura mini/maxi: 147 - 2500 mm.
- Espacio al suelo: 1520 mm.
- CE. Ariete equipado de una válvula de sobrecarga.

DL.1GP 508,00 €

PISTOLA DE INFLADO



- Rango de lectura: 0 --> 12 bares.
- Refuerzo de caucho para proteger contra los choques.
- Dimensiones (L x l x A): 250 x 120 x 80 mm

⚖ 0,850 kg

U.179A 144,00 €

LLAVE DE CRUZ



- Llave adaptada al desmontaje de las tuercas de rueda de los vehículos de turismo utilitarios y vehículos pesados.
- Llave equipada con un cuadrado intercambiable.
- Dimensiones: 17-19-21mm

77A.T02 50,40 €

LLAVES PARA FILTRO DE ACEITE

Juego de 2 llaves de filtro automáticas

- Se maneja con una sola mano.
- Protege el filtro en el desapriete.
- Llave de apriete automático: ajuste automático al tamaño de filtro.
- Válida para todos los filtros de 60 a 100 mm.
- Par potente (válido solo para los filtros de metal).



C.48-J2PB **118,00 €**

LLAVES PARA FILTRO DE ACEITE



Llave para filtro de aceite

- Capacidad: Ø 66 a 105 mm
- 0,285 kg

U.48PB **71,80 €**



Llave para filtro de aceite para vehículos pesados

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

U.48PLPB **82,30 €**

JUEGO DE 30 LLAVES "CAMPANA" PARA FILTROS DE ACEITE



- Contiene 30 piezas
- Arrastre 3/8" con adaptador a 1/2"
- Incluye campana autorregulable universal
- Compatible con el 85% de los filtros de aceite.

7 kg

E200201 **117,00 €**

LLAVE AUTO-REGULABLE PARA FILTROS

- Capacidad: Ø 95 a 165 mm.
- Arrastre: 1/2"

1,345 kg





D.151PL **210,00 €**

EXTRACTOR DE FLUIDOS



- Capacidad: 9,5 L.
- Conviene para la extracción de lubricantes.
- Bomba neumática (utilización en taller) o manual (utilización para asistencia externa).
- Cuerpo transparente y 4 puntas.
- Sin mantenimiento.

4,51 kg



E200512 **158,00 €**

JERINGUILLA PARA CAMBIO DE ACEITE



- Capacidad 1,5 litros.
- Conviene para la extracción y la inyección de fluidos durante el mantenimiento del vehículo.
- Doble junta para aspiración continua.
- Grifo que permite mantener la jeringuilla llena.
- Cuerpo transparente graduado.



E200231 **42,60 €**

EMBUDO CON LLAVE



- Embudo 1,2L con filtro móvil.
- Grifo de abertura y de cierre.
- Adaptado para: aceite de motor, caja de velocidad, líquido refrigerante y combustible.

0.200 kg

E200238	14,50 €

JUEGO DE 3 VASOS HELICOIDALES 1/2"

Ideal para retirar las tuercas y pernos dañados





- Perfil interior helicoidal.
- Dos perfiles por vaso:
  -Vaso 1/2" de impacto 17 mm
  -Vaso 1/2" de impacto 19 mm
  -Vaso 1/2" de impacto 21 mm
  -Adaptador 1/2" para vaso.

0,730 kg

E201105	85,90 €

RECIPIENTE DE RECUPERACIÓN DE ACEITE DE VACIADO

- Capacidad 8 litros.
- Resistente a los impactos y a los hidrocarburos.
- A utilizar cuando se realiza un vaciado en el suelo.





E200227	15,30 €

JUEGOS DE VASOS DE IMPACTO

Juego de 3 vasos de impacto largos reforzados

- Longitud : 85 mm.
- Dimensiones: S.17 - 19 - 21 mm.
- Suministrado en blister sin caja.



NSI.3LPB	50,60 €

Cofre de 5 vasos de impacto largos reforzados

- Longitud : 85 mm.
- Dimensiones: S.15 - 17 - 19 - 21 - 22. mm
  - 15 para los vehículos Smart;
  - 22 para los vehículos Honda, Mitsubishi y Toyota.



NSI.5LPB	90,60 €

EQUIPO DE LLENADO DE CAMBIOS AUTOMÁTICO



Diseñado para llenar el fluido en la transmisión (manual o automática), diferenciales y cajas de transferencia

- Bomba manual
- Capacidad de aceite: 7,5 litros
- Rango de viscosidad hasta SAE 140
- 16 adaptadores de embalaje en una caja de plástico.

E200249	299,00 €

SANGRADORES DE FRENOS

ANALÓGICO







Presión regulada y ajustable de 0 a 4 bares

- Depósito de 10L
- Colocación de los accesorios
- Conexión a la batería de 12V del vehículo

Especifidades

- Ajuste de la presión mediante moleta.
- Indicación de nivel bajo con parada automática.

DF.81 **1.085,00 €**

DIGITAL









Especifidades

- Posibilidad de integrar una batería para vehículos para hacerlo autónomo
- Teclado digital para un ajuste preciso de la presión (con decimal)
- Despresurización automática al detenerse el sangrador
- Indicación de nivel bajo con parada automática
- Alerta de tipo “BA” para indicar que la batería está baja
- Certificado de conformidad emitido al término de la fabricación
- Casillero de almacenamiento que recubre la batería

DF.101 **1.513,00 €**

TAPONES OPCIONALES PARA SANGRADORES DE FRENOS

Tapón especial NISSAN



SP.18008 **149,00 €**

Tapón estándar



DF.20-07A **21,10 €**

SANGRADOR DE FRENOS POR DEPRESIÓN



- Purgador por depresión que funciona por efecto Venturi.
- Capacidad: 3 litros.
- Presión de utilización: 6-10 bares.
- Compatible con VL y moto.
- Apto para frenos y embrague.
- Manómetro que indica el valor de depresión.
- Punta de caucho.

E200901 **84,90 €**

TAPÓN POLIVALENTE PARA SANGRAR EL CIRCUITO DE FRENO O DE EMBRAGUE VL O VP

- Compatible con el 90% de los vehículos (incluidos Vehículos Pesados para el sangrado de embrague)
- Sistema de garras que se adapta a las formas de las bayonetas y diámetros de paso de tornillos.
- Diámetro funcional: 35 mm --> 83 mm
- Presión de servicio máximo del purgador: 3 bares.
- Conexión giratoria 90º



DF.20-12A **99,50 €**

SANGRADOR DE FRENOS

- Parada automática antes de quedarse sin liquido: Sin riesgo de inyección de aire en el circuito
- Presión ajustable de 0 a 3,4 bares: Adaptado para todo tipo de vehículo recientes o antiguos
- Válvula de descarga de presión
- Alimentación con batería externa 12V (no suministrada) para una mayor autonomía.
- Un liquido siempre reciente: Capacidad del deposito de 4 litros.
- Fácil de transportar con su asa: 7,8kg
- Zona de almacenamiento de cables en el frontal, recuperador, etc.
- Compatible DOT 3 / 4 / 5.1



Suministrado con:

- Cuerpo de acero inoxidable
- Cable alimentación 12V
- Tubería de presión con enchufe rápido
- Recogedor de liquido viejo
- Tapón de rosca con enchufe rápido



EXPERT by FACOM

E200912 **567,00 €**

HERRAMIENTA NEUMÁTICA PARA EMPUJAR / GIRAR PISTONES DE FRENOS DE DISCO

ARIETE NEUMÁTICO PERMITE EMPUJAR Y GIRAR EL PISTÓN A LA DERECHA O A LA IZQUIERDA



- El ariete neumático mantiene la copela en contacto con la cabeza del pistón de freno y con la larga palanca, se puede girar el pistón fácilmente hacia la derecha o hacia la izquierda para empujarlo.
- Presión máx. de 6,2 bares 1/4 NPT: Diámetro 10 mm, 3/8”





Composición que incluye :

- 1 herramienta neumática DF.17
- 7 discos : DF.6-2P, DF.6-3P, DF.6-5, DF.6-9, DF.6-14, DF.6-16, DF.6-17.
- Maletín de plástico con instrucciones de uso y lista de afectación.

2,773 kg

DF.17-PPB **235,00 €**



- 2 Pines
- Diámetro: 48 mm
- Distancia entre el centro y los ejes:
  - Min: 14,80 mm
  - Max: 34,30 mm

DF.6-2P **80,70 €**



- 3 Pines
- Diámetro: 48 mm
- Distancia entre el centro y los ejes:
  - Min: 13,28 mm
  - Max: 28,90 mm

DF.6-3P **87,20 €**

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.
- Maletín de plástico con instrucciones de uso y lista de afectación.

2,773 kg

DF.17-100A **193,00 €**

DESTORNILLADOR DE IMPACTO



- Composición automóvil 1/2”:
  -Destornillador de impacto, un vaso porta puntas y puntas de calidad “Impacto”:

2 - 3 - 4 mm
Macho 5 - 6 - 8 mm
20 - 25 - 30 - 40
1,850 kg

NS.260PB **111,00 €**

JERINGUILLA PARA CAMBIO DE FLUIDOS





- Capacidad 0,2 litros.
- Ideal para la extracción e inyección de fluidos durante el mantenimiento del vehículo.
- Doble junta de aspiración continua.
- Cuerpo transparente
- Ideal para líquido de frenos y anticongelante.

EXPERT by FACOM

E200907 **18,90 €**

DIAGNOSTICO DE DESGASTE DE DISCOS DE FRENOS Y NEUMÁTICOS

SCANDIAG® DISCOS Y NEUMÁTICOS

REFUERCEN LA CONFIANZA
DE SUS CLIENTES MEDIANTE PRUEBA



SCANDIAG® es una herramienta conectada que proporciona una medición precisa del desgaste de los discos y de los neumáticos mediante la combinación de un laser y de una cámara.

- Ergonómico, fácil de usar.
- Permite verificar el desgaste de los discos de frenos y neumáticos sin necesidad de desmontar las ruedas en la mayoría de los casos.
- Genera un informe para comunicar al cliente, en directo o por e-mail.
- Permite constituir una base de datos cliente.
- Aplicación disponible para WINDOWS y ANDROID.
- Suministrado en caja MBOX, con suela inmantada para control de neumaticos, un programa en llave USB, un cargador, un cable USB y una pletina de control de calibración.



Le permite imprimir un informe sobre el estado de salud de estos dos componentes.

DX.TSCANPB **2.035,00 €**

COMPRESOR DE MUELLES



- 3 pares de garras equipadas con una protección plástica intercambiable para evitar dañar la pintura del muelle.
- Potencia máxima: 10200 N (aprox. 1 tonelada).
- Carrera de compresión: 300 mm.
- Longitud del cuerpo: 453 mm.
- 6 caras de arrastre 24 mm.
- Suministrado con accesorios de adaptación para muelle cónico, estuche plástico e instrucciones.

EXPERT by FACOM

E201001 **430,00 €**

COMPRESOR DE MUELLES NEUMÁTICO



SEGURIDAD
- Jaula de seguridad
- Pedal con protección para trabajar a una distancia segura del compresor.
- Dispositivo de interrupción de aire y válvula de protección para evitar accidentes
- Presión: 1200 kg (10 bares)
- Gran accesibilidad: 1400 mm de alto
- Suministrada con 2 garras:
  -78/130 mm
  -175/182 mm
- Cumple con normativa 2006/42CE del parlamento europeo.

EXPERT by FACOM

E201011 **1.573,00 €**

ALICATE PARA RACORES DE COMBUSTIBLE

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





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

0,193 kg

DM.FA **55,30 €**

DESMONTA AFORADOR DE DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE

PRÁCTICO Y RENTABLE



- Arrastre mediante tuerca de 6 caras.
- Gran capacidad: de 88 mm a 170 mm.
- Garra compacta para trabajar en entornos difíciles.
- Ajuste de la separación por diafragma: rapidez y precisión.
- El DM.JL 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.

1,037 kg

DM.JL **97,50 €**

EXTRACTOR DE RÓTULAS AXIALES DE DIRECCIÓN



¡EL MANTENIMIENTO ES MÁS SENCILLO!

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

1,750 kg



U.7-3545 **132,00 €**

EXTRACTOR DE RÓTULAS AXIALES CABEZA INTERCAMBIABLE



Diseñado para el fácil montaje y desmontaje de todo tipo de rótulas axiales de dirección.



- Tres modelos de cabezal para cubrir el más amplio rango de tamaños y formas de rótulas, desde un diámetro de 28 mm hasta 45 mm
- Código de color para identificar el diámetro de cada cabezal:

Color	Ø Rótula Axial (mm)	Par Máx. (Nm)
○	28-34	80
○	34-40	100
○	39-45	150

U.7-3T **205,00 €**

EXPANSOR DE FUELLE DE CARDAN

- Para cardanes de Ø 25 a 115 mm
- Sistema neumático con escape de aire por la empuñadura
- 8 brazos para expansión del fuelle
- Racor de 1/4 " suministrado
- Caudal de aire regulable
- Sin necesidad de engrasar
- Válvula de seguridad



EXPERT by FACOM

E201133 **159,00 €**

ALICATE PARA ABRAZADERAS AUTOBLOCANTES

AHORRA ESPACIO
- Manguera delgada



VERSATIL
- Abrazadera de manguera pre-abierta: funciona con una amplia gama de abrazaderas.
- Mordaza única que se adapta a las principales abrazaderas (hasta de 2" - 51 mm)

MANTENIMIENTO SENCILLO
- Cable fácil de reemplazar (modelo registrado), el cambio más rápido del mercado.

CARACTERÍSTICAS
- Cable reforzado 5/64" (2 mm).
- Fundas bi-material, con enganche del cable para un almacenamiento compacto.
- Cremallera con guía.
- Cabeza pivotante.

DM.MUB-APB **84,40 €**

EXTRACTOR DE RÓTULA

Permite el desmontaje de las rótulas de dirección y de suspensión.





- Horquilla Ø22 mm
- Suministrado con dos pasadores de recambio
- Dimensiones: 45 x 22 x100 mm

0,665 kg

U.16B **66,90 €**

EXTRACTOR HIDRAULICO DE RÓTULA

- Ejemplos de asignación: Volvo, RVI, Scania, Mercedes.
- Capacidad: diámetro 36 mm, utilizable en las rótulas de vehículos pesados y autobuses.
- Potencia del ariete: 8 toneladas.

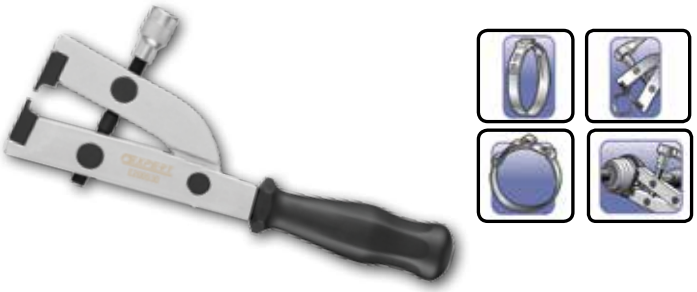




U.18H36 **322,00 €**

ALICATE PARA ABRAZADERAS

ALICATE PARA ABRAZADERAS JUNTAS HOMOCINÉTICAS



- También puede utilizarse con una llave de trinquete.
- Especial para fijación de abrazaderas que requieran par de apriete.

EXPERT by FACOM

E200530 **67,90 €**

ALICATES PARA COLLARINES CLIC

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

- Cabeza triaxial para trabajar en todas las posiciones

0,206 kg



DM.CCPB **53,30 €**

JUEGO DE 6 LLAVES PARA TENSORES DE CORREAS

MÁS ACCESIBLE Y FÁCIL DE USAR



- Permite girar las correas-tensores, tuercas poleas de distribución y elementos auxiliares.
- Las llaves acodadas proporcionan un acceso optimizado.
- Fabricadas con acero tratado para una gran resistencia.
- Incluye:
  - Un mango de 445 mm
  - 6 llaves de 13 - 14 -15 - 16 - 17 - 19 mm
  - 3 adaptadores: -19 mm para arrastre 1/2"
    -10 mm arrastre 1/4"
    -10 mm para puntas 1/4"

1,350 kg

DT.TWA **160,00 €**

JUEGO PARA POLEAS DE ALTERNADORES

Para montaje y desmontaje de la polea del alternador

Incluye 13 herramientas:



- 2 puntas TORX T40 - T50.
- 2 puntas XZN M8 - M10.
- 2 puntas 6 caras 8 - 10mm.
- 1 vaso TORX COMBI.
- 1 vaso XZN COMBI.
- 2 vasos especiales montaje/ desmontaje.
- 1 vaso 6 caras doble.
- 1 adaptador cuadrado / 6 caras.
- Suministrado en una caja de plástico.
- Dimensiones (L. x l. x A.): 330 x 140 x 65 mm.

1,620 kg.

DM.APR **84,40 €**

BOMBA DE PRESIÓN / DEPRESIÓN





- Doble culata: Mayor potencia en presión y depresión.
- De menos de 1.000 Mb a 4.000 Mb.
- Estructura de aluminio.
- Válvula de inversión presión/depresión.
- Depresión: 0 a -1 bar. Presión: 0 a 4 bar.
- Flexible de 800 mm.

DA.160 **232,00 €**

BUJÍAS 14 MM

Juego de 2 vasos para bujías

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

0,335 kg



B.J14PF **47,60 €**

NUEVO FALSO INYECTOR PARA COMPRESIMETRO DIESEL

UNO PARA TODOS

El inyector universal



MENOS PIEZAS

VERSATILIDAD

SIMPLE

Todo lo que necesita es copiar la forma del inyector original juntando las diferentes piezas y casquillos

911.FIU **199,00 €**

NUEVO COMPRESIMETRO DIESEL



Composición motor diésel

- Ficha de registro de 1 a 12 cilindros.
- Botón de arranque integrado en el mango.
- **Incluye falso inyector universal 911.FIU**
- Gama de medidas de 5 a 60 bares.

911A **674,00 €**

JUEGO DE LIMPIEZA PARA POZOS DE INYECTORES

Para limpieza de los pozos de inyectores y las superficies de las juntas



- Para todos los motores diésel COMMON RAIL. Compatible con los motores Ford-Peugeot-Citroën 2.0 L HDI.
- Utilización con atornillador o taladro.
- 3 x cepillos cilíndricos de 18; 20; 25 mm para limpiar los pozos.
- 2 x cepillos (de Nailon y latón) para las superficies de las juntas.
- Lija para preparar las superficies de juntas.
- Tapón de protección para evitar contaminar los cilindros de los motores.
- Adaptadores y alargaderas.

0, 500 kg

DCR.ICB **130,00 €**

COMPRESÍMETRO 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

912 **473,00 €**

NUEVO COMPROBADOR MULTIPRESIÓN

MULTIFUNCIÓN
- Permite medir varias presiones en vehículos de gasolina y diésel: compresiones, presión del aceite, presión del turbo, presión del sistema de refrigeración, presión de AdBlue, presión del sistema de combustible de baja presión, vacío, presión del filtro de partículas y alta presión de combustible (opcional).

UNIVERSAL
- Compatible con todo tipo de motores gracias a la utilización de bujías falsas y los inyectores ficticios
- Rango de medición de -1 a 300 bar.

ERGONÓMICO
- Pantalla táctil TFT de 7 pulgadas- Batería interna recargable mediante cable USB, indicador LED de carga- Posibilidad de guardar y compartir las mediciones en un PC a través del puerto





Presión de vacío

Compresímetro Gasolina y Diesel

Presión sistema de refrigeración

Presíon combustible (baja)

Presión AdBlue

Presión de aceite

Presión filtro de particulas

Presión Turbo

Guarde, Exporte, Imprima y Comparta sus resultados

Incluye:
- Pantalla táctil color TFT
- Sensor de -1 a 3 bares
- Sensor de 0 a 300 bares
- Adaptador universal compresimetro diésel
- Adaptador universal compresimetro gasolina
- 9 racores de acoples con enchufes rápidos
- Adaptador de vacío

900.MPT **1.820,00 €**

NUEVO KIT DE ALTA PRESIÓN PARA DIÉSEL

SENCILLO Y SEGURO

PERMITE COMPROBAR AVERIA DE LA BOMBA Y VERIFICAR LA PRESIÓN DEL “COMMON RAIL”



Compruebe la presión del “common rail” diésel tanto en línea (en serie con el motor en marcha) como para la presión directa de la bomba (arrancando el motor).

A diferencia de tener sólo la información de la presión con el sensor del coche (este sensor puede tener un problema) nuestro conjunto comprueba todos los componentes: enchufe, sensor, mangueras para realizar una prueba muy precisa combinada con nuestro comprobador base 900.MPT.

El kit incluye un sensor de 2000 bares, un enchufe para la presión directa de la bomba, dos mangueras M12x150 para las aplicaciones más comunes y una botella de recuperación

900.DHP	845,00 €

NUEVO KIT DE ALTA PRESIÓN DIESEL REGULADOR FICTICIO

PERMITE COMPROBAR LA CAUSA DE PROBLEMA DE PRESIÓN: BOMBA O REGULADOR



Este kit 900.CRR combinado con el 900.DHP le permitirá puentear el regulador de la bomba y medir la presión para diagnosticar cualquier problema del regulador o de la bomba.

Si la presión vuelve a ser normal, el regulador es la causa del problema de presión. Si la presión sigue siendo demasiado baja, la bomba es defectuosa.

Esta prueba es recomendada por los fabricantes de bombas de alta presión.

El kit incluye 8 reguladores ficticios para sellar cualquier puerto del regulador.

900.CRR	209,00 €

NUEVO COMPROBADOR DE PERDIDA DE LOS INYECTORES



Utilizado en asociación con 900.DHP, 900.CRR este kit 900.CRB permite cerrar la entrada de los inyectores directamente en el common rail.

El propósito es identificar si un inyector tiene fugas o no.

Adecuado hasta 6 cilindros (puede comprar un segundo kit si son más).

El kit incluye 6 tapones M12x150 y 6 tapones M14x150

900.CRB	95,40 €

NUEVO COMPOSICIONES EPI PARA VEHÍCULOS ELÉCTRICOS E HÍBRIDOS

COMPOSICIÓN BASICA



Incluye:

- Caja de herramientas BP.C26A
- Bolsa de protección FACOM para pantalla facial.
- Pantalla facial fabricada por bollé
- Guantes composite 2 en 1

Guantes aislantes 3 en 1: protección dieléctrica, mecánica y contra el arco eléctrico.
El compuesto de caucho hace que los guantes Flash & Grip sean extremadamente flexibles.
Bicolor: facilita la inspección visual.
Cada par de guantes compuestos se suministra con un par de guantes interiores de algodón para mejorar la comodidad.
EN 60903:2003 - IEC 60903:2014 PPE Category III (Reg. EU 2016/425)
IEC 61482-1-2 ASTM F2675
Longitud: 41 cm
Color exterior rojo, color interior negro

CM.EPI1 **249,00 €**

COMPOSICIÓN PLUS



Incluye:

- Composición CM.EPI1
- Bastón de rescate
- Alfombrilla asilada

Bastón para rescatar a un técnico lesionado (electrocución, mareo...), que trabaja en subestaciones de categoría 1, 2 y 3. Se utiliza para agarrar al herido por la cintura y llevarlo a una zona protegida.
El bastón se entrega con soportes de pared

Tensión de prueba en 300mm: 100 kV.
Gancho: tubo de acero 18 x 1,5 cm.
Longitud: 600 mm, se entrega desmontado.
Tensión de funcionamiento: 45 kV
Longitud total sin gancho: 1,47 m
Longitud de la zona protegida: eje 600 mm
Peso: 1,4 Kg

CM.EPI2 **519,00 €**

NUEVO COMPOSICIONES DE SEGURIDAD PARA VEHÍCULOS ELÉCTRICOS E HÍBRIDOS



Un juego de trinquete-vasos aislados 1000 V 3/8", que incluye:

- 1 Trinquete 3/8" aislado
- 2 alargadores 3/8" aislados de 150 y 260 mm
- 6 vasos: 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm.
- 1 mango aislado en forma de T cuadrado 3/8" J.121AVSE.
- 5 llaves aisladas contra acodadas: 8-10-11-12-14 mm.
- 1 destornillador aislado 1000 V plano 5,5 x 125 y un Phillips® 1000 V 2 x 125.
- 3 destornilladores aislado 1000 V Torx 10x75 – 20x100 – 30x125 mm
- 1 alicate de puntas largas 1000 V 195A. 16VE.
- 1 verificador de ausencia de tensión conforme con las normas NF EN 61010-600V cat 3 e IEC 61243-3 (VAT/DDT) 701B.
- 1 candado aislado

Suministrado en bandeja de espuma



EL SISTEMA DE CANDADO
Se ha prestado especial atención a las especificaciones de las llaves de nuestros candados.
Trazabilidad garantizada del número de llave y asignación de números de llave específicos, Sibille "Safe" gestiona los perfiles de las hojas de las llaves y su trazabilidad de forma independiente.
Sistema de llave cautiva: es imposible retirar la llave si el candado no está cerrado



MODM.VSEHYA **559,00 €**



Un juego de trinquete-vasos aislados 1000 V 3/8", que incluye:

- 6 vasos: 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm.
- 1 Trinquete 3/8" aislado
- 2 alargadores 3/8" aislados de 150 y 260 mm
- 1 mango aislado en forma de T cuadrado 3/8" J.121AVSE.
- 5 llaves aisladas contra acodadas: 8-10-11-12-14 mm.
- 1 destornillador aislado 1000 V plano 5,5 x 125 y un Phillips® 1000 V 2 x 125.
- 3 destornilladores aislado 1000 V Torx 10x75 – 20x100 – 30x125 mm
- 1 verificador de ausencia de tensión conforme con las normas NF EN 61010-600V cat 3 e IEC 61243-3 (VAT/DDT) 701B.
- 1 bolsa aislada para conectores
- 1 candado aislado.
- Caja de plástico con posibilidad de cierre con candado BP.P26A

CM.HYELA **635,00 €**

JUEGO DE 5 PALANCAS



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

0,331 kg

CR.D5PB **26,60 €**

DESCARGADORES DE SOBRETENSIÓN

Protege los componentes electrónicos del vehículo



Descargador de sobretensión 12V

0,180 kg

DX.8-12A **48,00 €**

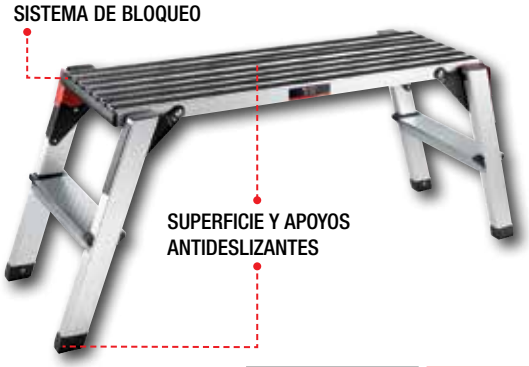
Descargador de sobretensión 24V

0,190 kg

DX.8-24A **48,00 €**

PLATAFORMA

- Amplia superficie, fácil de transportar y almacenar.
- Capacidad de carga: 150 kg
- Plegable
- Dimensiones: 380 x 1250 x 493 mm.



CR.S20 **125,00 €**

JUEGO DE 2 SOPORTES HIDRÁULICOS PARA RUEDAS

- Soporte hidráulico para desplazar los vehículos en el taller.
- Capacidad unitaria: 600 kg.
- 4 ruedas bi-materiales.
- Rodillos bajo rueda de aluminio.
- Elevación por cilindro hidráulico.
- Pasadores de seguridad.
- Dimensiones entre rodillos: de 280 mm a 540 mm
- No utilizar para la tracción de un vehículo.



CR.12H **440,00 €**

CONJUNTOS HIDRÁULICOS

Conjunto Hidráulico de 4T



- La composición incluye:
  -1 bomba de mano de 225 cc
  -1 ariete de empuje de 100 mm de recorrido
  -1 ariete separador
  -4 alargadores de 103 a 405 mm.
- Conexión por medio de conectores rápidos
- Presión de trabajo de 637 bares
- Entregado en un maletín
- Certificado CE.

CR.4TA **288,00 €**

Conjunto Hidráulico de 10T



- La composición incluye:
  -1 bomba de mano de 550 cc
  -1 ariete separador
  -1 ariete de empuje de 150 mm de recorrido
  -4 alargadores de 127 a 480 mm.
- Conexión por medio de conectores rápidos
- Presión de trabajo de 616,5 bares
- Entregado en un maletín con ruedas
- Certificado CE.

CR.10TA **510,00 €**

NUEVO CARRO 6 CAJONES



- 3 cajones con 60 mm de altura y 20 kg de capacidad.
- 2 cajones con 130 mm de altura y 25 kg de capacidad.
- 1 cajón con 200 mm de altura y 30 kg de capacidad.
- Carga máxima estática: 700 kg
- Dimensiones totales: L x P x A (mm) 748 x 515 x 970



E011206 **450,00 €**

CARRO 6 CAJONES: 3 MÓDULOS POR CAJÓN + 207 HERRAMIENTAS



- Destornilladores planos (tipo electricista): 3,5x75 - 4x100
- Destornilladores planos (tipo mecánico): 5,5x125 - 6,5x150 - 8x175
- Destornilladores Phillips®: PH0x75 - PH1x100 - PH2x125
- 6 Destornilladores Resistorx® : TT10 > TT40
- Martillo de ajustador cabeza 32mm
- Maceta con cabezas intercambiables 32mm
- Botapasadores 4, 6 y 8 mm
- Cortafrío 24 mm
- Punzón 6 mm



- 3 Alicates
- Mordaza gran capacidad
- 9 llaves macho 6 caras
- 7 llaves macho Torx®: 10 a 40mm
- 12 llaves mixtas con trinquete: 8 a 19mm
- 16 llaves mixtas: 6 a 19 - 22 y 24mm



- 2 trinquetes, vasos cortos y largos 1/4": 4 a 14 mm
- Trinquete, vasos cortos y largos 3/8": 8 a 22 mm
- Trinquete, vasos 1/2": 8 a 32 mm
- Vasos destornilladores 6 caras, Torx®, Plano, Phillips®, Pozidriv®
- Puntas: Plana, Phillips®, Pozidriv®, 6 caras, Resistorx®
- Alargadores, cardanes y accesorios

DE REGALO



LLAVE DE IMPACTO E230110

E220360 **1.259,00 €**

NUEVO CARRO 7 CAJONES: 4 MÓDULOS POR CAJÓN + 250 HERRAMIENTAS



- 5 cajones con 60 mm de altura y 20 kg de capacidad.
- 1 cajón con 130 mm de altura y 20 kg de capacidad.
- 1 cajón con 200 mm de altura y 20 kg de capacidad.
- Carga máxima estática: 700 kg
- Dimensiones totales: L x P x A (mm) 748 x 515 x 970



- 10 llaves de pipa
- 7 llaves mixtas con trinquete + llave inglesa.
- 16 llaves mixtas: 6 24 mm.
- 16 llaves mixtas: 27 a 32 mm.



- 4 limas.
- 4 alicates para retenes.
- 5 alicates y una mordaza.

CARRO 7 CAJONES 3 MÓDULOS POR CAJÓN
+ 285 HERRAMIENTAS



- 2 trinquetes ¼" Y ½"
- Vasos 6 caras cortos y largos
- Vasos destornilladores 6 caras de ¼ , ½ y Torx
- Puntas: plana, Pozidriv, hexagonales, ResisTorx
- Llaves macho con mango en T, 6 caras
- Alargadores, cardanes y accesorios.



- 16 llaves mixtas: 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-22-24mm
- 4 alicates: corte; universal; puntas semirredondas; pelacables
- 1 martillo y maceta de 32 mm
- Botapasadores de 4, 6 y 8 mm
- 1 buril con perfil constante de 24 mm
- Punzón de 6 mm.

NUEVO CARRO 7 CAJONES



- 6 cajones con 60 mm de altura y 20 kg de capacidad.
- 1 cajón con 270 mm de altura y 20 kg de capacidad.
- Carga máxima estática: 700 kg
- Dimensiones totales: L x P x A (mm) 748 x 515 x 970

E011208 **486,00 €**



Puntas: Phillips, Pozidriv, Torx, ResisTorx, hexagonal y planas
Destornillador porta-puntas revólver con trinquete
Llaves: macho 6 caras y Torx.
Juego de 8 destornilladores: 4 planos ; 3 PH
1 alicate multitoma
1 mordaza de presión



- Vasos impacto 1/2 : 8-10-19 y 21-22-24 mm
- Vasos destornillador hexagonales, largos hexagonales y Torx.
- 4 Alicates para arandelas



- 12 llaves mixtas con trinquete 8 a 9 mm
- 4 llaves mixtas 27-29-30-32 mm
- 8 llaves estrella contraacodadas

E220324 **1.583,00 €**



- Módulo vasos y trinquete 1/4"
Y puntas - 45 herramientas.
- Módulo vasos y trinquete 3/8" - 20 herramientas
- Módulo vasos y trinquete 1/2" - 21 herramientas
- Módulo de vasos Impacto
y Torx® 24 herramientas.



- 8 destornilladores – 5 planos y 3 PH
- 6 destornilladores ResisTorx®.
- Módulo apriete - 32 herramientas.
- 8 llaves macho mango T.



- Módulo golpe de 7 herramientas
- Módulo corte y medición.
- Módulo de 9 vasos largos.

DE REGALO



LLAVE DINAMOMÉTRICA DE 40 A 200NM E100108

E697624 **1.968,00 €**

MALETA DE MANTENIMIENTO



145 HERRAMIENTAS

- Herramienta de golpe – 5 piezas: Cinceles y botapasadores, botaclavos
- Llaves macho - 9 piezas: 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- Tenaza 250mm
- Tijeras
- Alicate Multitoma 240 mm
- Alicate universal, puntas largas y de corte
- Calibre 1/20
- Martillo DIN 300g
- Lámpara boli - 40 lúmenes
- Dedo imantado
- Arco de sierra
- Cúter
- Llaves mixtas: 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm
- Llave inglesa: 250 mm
- Trinquetes: 1/4" - 1/2"
- Vasos 1/4" : 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
- Accesorios 1/4": Cardán, alargaderas
- Vasos 1/2": 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- Accesorios 1/2": Cardán, alargaderas
- Destornilladores: Planos: 3x75 - 5,5x100 - 6,5x150; PH: 1x100 - 2x100
- Vaso porta puntas: 6 caras - 6 mm
- Destornillador comprobador de tensión
- Juego de destornilladores de precisión- 31 piezas: L. 25 mm Planos: 4,5 - 5,5 mm ; PH1 - PH2 x5 - PH3; PZ1 - PZ2 x3 - PZ3 ; T10 - T15 x3 - T20 x3 - T25 x2 - T27 - T30; Hex.: 3 - 4 - 5 – 6
- Juego de puntas - 31 piezas: L. 27 mm Planos: 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 – 4 ; PH000 - PH00 - PH0 - PH1; PZ0 - PZ1; T4 - T5 - T6 - T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20; Hex.: 0,7 - 0,9 - 1,3 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4

E220109 **243,00 €**

MOCHILA CON RUEDAS



- Tejido resistente 600 x 600 denier
- Ideal para el mantenimiento itinerante
- Bolsas interiores y compartimentos
- Bolsas en la parte delantera y en los lados
- Correas ajustables con empuñadura de transporte en la parte de arriba
- Empuñadura telescópica y ruedas integradas

E010602 **75,60 €**

CAJA DE HERRAMIENTAS TEXTIL



- Tejido resistente 600 x 600 denier.
- Bolsas elásticas al interior y al exterior.
- Ubicación ajustable para arco de sierra.
- Cierre tapa flexible replegable en una bolsa.
- Empuñadura de acero con zona de confort.
- Correa ajustable.
- Base rígida y a prueba de agua.
- Capacidad de carga 10 kg.

E010601 **48,40 €**

SELECCIONES MANTENIMIENTO



96 HERRAMIENTAS

- Estuche 18 puntas
- Juego de 9 llaves macho 6 caras
- Juego de 7 llaves macho Torx®
- 3 Alicates de mecánico
- Martillo DIN 23 mm
- Bota pasadores 4-6 mm, punzón 4 mm
- Sierra para metales
- Cinta métrica 5 m x 19 mm
- 10 Llaves mixtas 8-19 mm
- Llave inglesa 250 mm
- Vasos, trinquete y accesorios 1/4" de 4 -13 mm
- Vasos, trinquete y accesorios 1/2" de 10- 22 mm
- 8 Destornilladores
- Destornillador comprobador de tensión

E220104 **293,00 €**



142 HERRAMIENTAS

- 4 Alicates de mecánico
- Alicate pelacables
- Alicate de engatillar
- Tenazas 250 mm
- Martillo
- Botapasadores 4-5-6 mm
- Punzón 4 mm
- Punta de trazar
- Sierra para metales
- Cúter con hoja segmentada 18 mm
- Cinta métrica 5 m x 19 mm
- 11 llaves mixtas 8-19 mm
- Llave inglesa 250 mm
- Vasos, trinquete y accesorios 1/4" de 4 -13 mm
- Vasos, trinquete y accesorios 1/2" de 10- 32 mm
- 10 Destornilladores
- Destornillador comprobador de tensión
- Estuche 48 puntas
- 9 llaves macho 6 caras
- 7 llaves macho Torx

E220107 **391,00 €**

CAJA METÁLICA

5 COMPARTIMENTOS 45CM

- 2 empuñaduras articuladas.
- 5 compartimentos en 3 niveles.
- Facilidad de apertura.
- Bloqueo por candados (Candado no suministrado).
- Dimensiones con empuñadura: L x P x A (mm) 490x250x230 mm
- Pañol dimensiones: L x P x A (mm) 448x200x98 mm
- Casilleros dimensiones: L x P x A (mm) 448x100x55 mm



E194738 **36,80 €**

CARRO CON BALDAS

- Fácil manejo con su cómoda asa.
- Plano de trabajo y baldas con rebordes para impedir la caída de herramientas y suministrado con alfombra de goma antideslizante.
- 2 ruedas giratorias y 2 fijas Ø 80 mm para un desplazamiento y una colocación cómoda
- Carga máxima: 200kg



E010108 **154,00 €**

COMPOSICIONES DE VASOS Y ACCESORIOS 1/4”

34 PIEZAS

- 13 Vasos 6 caras : 4-14 mm
- Puntas para tornillos ranurados : 4-5.5-6.5 mm
- Puntas Pozidriv: PZ1-PZ2-PZ3
- 6 Puntas Resistorx®: 10 a 40
- Puntas hexagonales: 4-5-6 mm
- Adaptador puntas
- 2 extensiones 55-100 mm
- Cardán universal
- 1 mango destornillador bimaterial
- Trinquete parquímetro con bloqueo



E194672 **44,70 €**

42 PIEZAS

- 13 Vasos 6 caras : 4-14 mm
- Vasos destornillador Pozidriv®: PZ1-PZ2-PZ3
- Vasos destornillador Phillips®: PH1-PH2-PH3
- Vasos destornillador hexagonales : 3-4-5-6-7-8 mm
- Vasos destornillador Torx® : T10-T15-T20-T25-T30-T40
- Vasos destornillador ranurados: 4-5,5-7 mm
- 3 extensiones : 55-100-150 mm
- 1 mango corredizo
- 1 mango destornillador bimaterial
- 1 cardán universal
- 1 trinquete parquímetro con bloqueo
- 1 vaso porta-punta
- 1 adaptador para puntas 1/4”
- Suministrado en caja con cierres metálicos, compatible con cajón de carro



E030702 **57,50 €**

COMPOSICION VASOS Y ACCESORIOS 1/4”

48 PIEZAS

- Trinquete 1/4”
- 10 Vasos 1/4” 6 caras: 5,5 - 6 a 14 mm
- 32 Puntas:
  Ranuradas: 4,5 - 5,5 - 6,5 - 8
  Phillips: 1 - 2(x2) - 3(x2)
  Pozidriv: 1 - 2(x2) -3(x2)
  Hexagonal: 3 - 4(x2) - 5(x2) - 6(x2) -7
  Torx: 10 - 15 -20 - 25 - 27 – 30 - 40
  Resistorx: 15 - 20 - 25
- 2 extensiones 1/4”: 55 - 100 mm
- 1 vaso porta-puntas 1/4”
- 1 cardán universal 1/4”
- 1 mango destornillador 1/4”



E030729 **53,50 €**

JUEGO DE VASOS 1/4”

22 PIEZAS

- Vasos 1/4”
  6 caras: 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm.
- Vasos destornilladores 6 caras: 2-3-4-6 mm.
- Vasos destornilladores Torx®: T20-T25-T30.
- 1 trinquete parquímetro con bloqueo 1/4”.
- 1 extensión 1/4”: 150 mm.
- Suministrado en soporte.



E030727 **23,80 €**

JUEGO DE PUNTAS 1/4” 25 MM

48 PIEZAS

- Puntas ranuradas:
  4 - 4,5 - 5,5 - 6,5x2 - 8 mm
- Puntas Phillips®:
  PH1x2 - PH2x3 - PH3
- Puntas Pozidriv®:
  PZ1x2 - PZ2x3 - PZ3x2
- Puntas Torx®:
  T10x2 - T15x2 - T20x2
  T25x2 - T30x2
- Puntas ResisTorx®:
  T10 - T15x2 - T20x2
  T25x2 - T30x2 - T40
- Puntas 6 caras:
  2 - 3x2 - 4x2 - 5x2 - 6x2 mm
- Portapuntas con anilla de bloqueo



E131701 **26,00 €**

JUEGO DE PUNTAS 1/4”

100 PIEZAS

- Phillips (8 puntas)
- Ranuradas (9 puntas)
- Pozidriv (5 puntas)
- Hexagonal (20 puntas)
- 3 alas (4 puntas)
- Spanner (5 puntas)
- Juego Torx (3 puntas)
- Cuadrado (5 piezas)
- Clutch (5 puntas)
- Spline (3 puntas)
- Torx (10 puntas)
- Tamper Hexagonal (12 puntas)
- Tamper Torx (9 puntas)
- Porta puntas cromado
- Estuche de colocación de puntas



E131709 **41,40 €**

COMPOSICIÓN MULTI HERRAMIENTA 1/4" Y 1/2"

98 PIEZAS

- Trinquetes parquímetros con bloqueo 1/4" y 1/2" más accesorios
- 1 adaptador 3/8" - 1/2"
- 1 mango destornillador bimaterial
- 3 Puntas Torx® 1/4": 6-8-10
- 14 Puntas 5/16'': XZN, ranuradas, Torx®, 6 caras
- 13 Vasos destornillador 1/4": ranurados, Torx®, Pozidriv®, Phillips®
- Vasos 1/4" 6 caras: 4-5-5,5-6 a13 mm
- Vasos largos 1/4" 6 caras: 6-8-10 a 14 mm
- Vasos Torx® 1/2": 12-14-16-18-20-24 mm
- Vasos 6 caras 1/2": 10 a 22-24-27-30-32 mm
- Vasos largos 6 caras 1/2": 14-15-17-19-22 mm
- 1 vaso 1/2" porta-puntas 5/16"
- 2 vasos para bujías 1/2": 16-21 mm



E034805 **174,00 €**

JUEGOS DE VASOS Y ACCESORIOS 1/2"

22 PIEZAS

- Vasos 1/2" 6 caras: 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm.
- 1 trinquete parquímetro con bloqueo 1/2".
- 1 mango corredizo 1/2".
- 2 extensiones - 1/2": 130-250 mm.
- 1 cardán 1/2".
- Suministrado en caja compatible con cajón de carro.



E032900 **65,30 €**

JUEGO DE VASOS 1/2"

18 PIEZAS

- Vasos 1/2" 6 caras: 8-9-10-11-12-13-14-15 16-17-18-19-20-21-22-23 mm.
- 1 trinquete parquímetro con bloqueo 1/2".
- 1 extensión 1/2": 130 mm.
- Suministrado en soporte.



E032942 **38,40 €**

TRINQUETES PARQUÍMETRO CON BLOQUEO



- ISO 3315 - DIN 3122 - ISO 1174-1

- Mecanismo 72 dientes.
- Ángulo de recuperación de 5°.
- Bloqueo de seguridad del vaso
- Acabado: cromo brillante.
- Mango ergonómico bimaterial.
- Inversión mediante palanca: visualización del sentido de rotación.

1/4" E030605 **13,90 €**

1/2" E032808 **16,50 €**

COMPOSICIÓN DE VASOS 3/4"

14 PIEZAS

- 22-24-27-30-32-34-36-41-46-50 mm
- 1 mango corredizo 3/4"
- 1 trinquete 3/4"
- 2 extensiones -3/4": 200-400 mm
- Suministrado en caja metálica



E194682 **260,00 €**

TRINQUETE CON MANGO 3/4"



- ISO 3315 - DIN 3122 - ISO 1174-1

- Equipado con bloqueo de seguridad para vasos y accesorios.
- Mecanismo 24 dientes.
- Angulo de recuperación de 15°.
- Acero al cromo vanadio.
- Acabado: cromado mate.
- Suministrado con mango bloqueable en la cabeza del trinquete.

E113819 **74,00 €**

JUEGO DE LLAVES FIJAS - MM
8 PIEZAS

- 8 Llaves fijas: 4X5-6X7-8X9-10X11-12X13-14X15-16X17-18X19



E111406 **23,00 €**

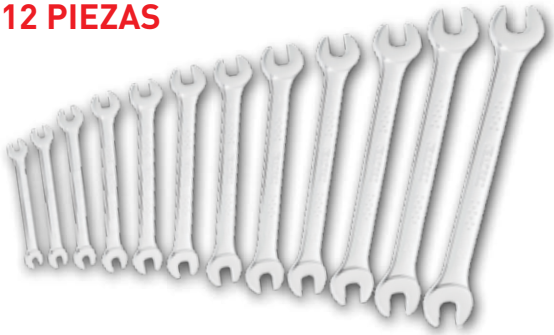
JUEGO DE LLAVES DE ESTRELLA
CONTRAACODADAS MM - 6 PIEZAS

- 6 Llaves estrella contraacodadas: 8X9-10X11-12X13-14X15-16X17-18X19



E111708 **35,30 €**

JUEGOS DE LLAVES FIJAS
12 PIEZAS



- 12 llaves de 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 21x23, 22x24, 26x28, 37x29 y 30x32 mm
- Combinadas de acero cromo-vanadio endurecidas y templadas

E117381 **53,70 €**

JUEGOS DE LLAVES MIXTAS

- Fija con ángulo de 15° sobre el eje
- Perfil OGV® maximiza la superficie de contacto con la tuerca para mejorar la vida útil
- Estrella 12 caras OGV® con inclinación a 15°



	INCLUYE	PRECIO OFERTA
E110309	7-8-10-11-12-13-16-17-18-19-22-24 mm	43,20 €
E110313	6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24 mm	62,90 €

JUEGO DE LLAVES MIXTAS
ARTICULADAS CON TRINQUETE
7 PIEZAS

- Forjado con acero al Cromo Vanadio
- Suministrado en soporte de plástico
- 8-10-12-13-14-17-19 mm
- 5° de ángulo de recuperación
- Estrella 12 caras OGV® con inclinación a 180°



E111108 **72,00 €**

JUEGOS DE LLAVES MIXTAS
CON TRINQUETE

- 5° de ángulo de recuperación
- Estrella 12 caras OGV® con inclinación a 15°
- Cambio de sentido por inversor encastrado y protegido



	INCLUYE	PRECIO OFERTA
E111107	8-10-12-13-14-17-19 mm	74,40 €
E111106	8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm	125,00 €

JUEGOS DE DESTORNILLADORES RANURADOS Y PHILLIPS



x8

3x50 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 8x175 (con tuerca)

PH 0x75 - 1x100 - 2x125 (con tuerca)

E160904 28,70 €



x10

2,5x75 - 3x75 - 4x100 - 5,5x125 6,5x150 mm 4x30 mm (compactos)

PH 0x75 - PH1x100 -PH2x125 PH 2x30 (compactos)

E160905 33,60 €

JUEGO DE DESTORNILLADORES TORX



x7

10x75 -15x75 - 20x100 - 25x100

27x100 - 30x125 - 40x125 mm

E160908 30,60 €

JUEGO DE DESTORNILLADORES AISLADOS 1.000 VOLTIOS



x6

2,5x75 - 3x75 - 4x100 - 5,5x125 mm

PH 1x100 - 2x125

E160911 22,70 €

JUEGOS DE 9 LLAVES MACHO 6 CARAS

- 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm
- En soporte de plástico, estuche compacto y resistente.
- Llaves en acero al cromo vanadio cincadas.
- Cortas.



E113929 8,60 €

- 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm
- Llaves en acero al cromo vanadio cincadas.
- Largas



E113947 10,60 €

CABEZA ESFÉRICA



E113976 13,90 €

JUEGO DE 7 LLAVES MACHO TORX®

- T10-15-20-25-30-40
- En soporte de plástico, estuche compacto y resistente



E121102 13,90 €

JUEGO DE 3 ALICATES



- Alicate universal 180 mm.
- Alicate de corte diagonal 160 mm.
- Alicate de bocas semirredondas rectas 200 mm.

E080816 **39,70 €**

JUEGO DE 4 ALICATES



- Alicate universal 180 mm.
- Alicate de corte diagonal 160 mm.
- Alicate de bocas semirredondas rectas 200 mm
- Alicate multitoma entrepasado 250 mm.

E080818 **58,20 €**

JUEGO DE ALICATES PARA ARANDELAS



- Alicate para interior puntas rectas: E117914.
- Alicate para interior puntas a 90°: E117922.
- Alicate para exterior puntas rectas: E117910.
- Alicate para exterior puntas a 90°: E177918.

E080820 **46,40 €**

MORDAZA DE PRESIÓN AUTORREGULABLE DE BOCAS CORTAS



- Cuerpo cromado anticorrosión.
- Mandíbulas mecanizadas con precisión.
- Dentado en toda la profundidad.
- Potencia de agarre regulable mediante moleta.
- Palanca de desbloqueo.

E084809 **12,10 €**

LLAVES INGLESAS



- Cabeza inclinada a 15° lo que permite colocar el ángulo de inclinación a 30° mediante inversión
- Cuerpo forjado en acero cromo vanadio
- Sentido de rotación de la moleta a derecha
- Modelo registrado
- Disminución del grosor de las bocas para una mejor accesibilidad
- Mango redondeado para mejorar la ergonomía
- Temple endurecido de las bocas

		PRECIO OFERTA
E187470	250 mm	11,30 €
E187472	300 mm	16,50 €
E187473	375 mm	27,00 €
E117905	450 mm	43,60 €

TORNILLOS DE BANCO

- Forjado, construcción de acero robusto para una mayor vida útil.
- Mecanizado de precisión.
- Yunque integrado



	ANCHO MANDÍBULA	PRECIO OFERTA
E090402	129 mm	115,00 €
E090403	154 mm	144,00 €
E090404	205 mm	194,00 €

ARCO DE SIERRA PARA METALES MANGO PISTOLA



- Tensión de hasta 100 kg
- Pretensión de la hoja gracias a un sistema de palanca; ajuste y puesta en tensión fáciles
- Incluye una hoja bimaterial 300 mm

E115122	12,10 €

TIJERAS BIMATERIAL



- Hoja larga dotada de una muesca cortahilos
- Material acero inoxidable
- Mango bimaterial

E184280	9,50 €

JUEGO DE 5 LIMAS ENTREFINAS



- 1 lima plana entrefina 200 mm: E020602
- 1 lima mediacana entrefina 200 mm: E020604
- 1 lima redonda entrefina 200 mm: E020607
- 1 lima cuadrada entrefina 200 mm: E020609
- 1 lima triangular entrefina 200 mm: E020610

E020613	43,10 €

CORTAPERNOS BRAZOS TUBULARES



- Mordazas forjadas al cromo molibdeno
- Capacidad de corte del acero hasta 160 kg/mm²
- Brazos tubulares

	L mm	PESO Kg	PRECIO OFERTA
E117750	350	1.22	17,90 €
E117751	450	1.58	18,90 €
E117752	600	2.6	23,90 €
E117753	750	3.95	32,00 €
E117754	900	5.45	45,60 €
E117755	1050	8.1	64,00 €

MACETAS SIN REBOTE

- Material: caucho sintético SBR (caucho estireno butadieno).
- Sin rebote gracias a las bolas de acero.
- Antivibración:
- Dureza de la cabeza shore A80-90.
- Mango fijo: monobloque.



Ø 37,4 mm	E150115	26,80 €
Ø 54 mm	E150116	32,30 €

JUEGO DE 6 BOTAPASADORES



- DIN 6450
- 2-3-4-5-6-8 mm

E418226	8,40 €

FABRIQUÉ EN FRANCE

NUEVO DESTORNILLADOR ASISTIDO 4V

E-PROTWIST

ATORNILLAR/DESATORNILLAR FÁCILMENTE

LA VELOCIDAD DE UNA HERRAMIENTA ELECTRICA, LA COMPACIDAD Y EL CONTROL DE UNA HERRAMIENTA MANUAL

4X MÁS RÁPIDO
QUE UN DESTORNILLADOR MANUAL



COMODIDAD
- Asa bi-material
- Resistente a productos químicos

INVERSOR DE SENTIDO

COMPACTO Y SEGURO
- Fácil de manejar
- Lugares de difícil acceso
- Soporte magnético en el porta punta de ¼"



RESISTENTE
- Carga rápida - IP54



AUTONOMO
- Batería de 3,6 V - 2000 mAh hasta 1200 atornillados por carga

RÁPIDO
- 300 rpm - 0,9 Nm de par (no taladra)



PRÁCTICA
- 5 LEDs para iluminar la superficie de trabajo

ASTUTO
- Un indicador de carga LED de 3 colores le permite conocer el estado de carga de la batería de litio

● : 75-100 %
● : 15-74 %
● : < 15 %



COMPOSICIONES DESTORNILLADOR ASISTIDO 4V + PUNTAS



Destornillador asistido + E.612PB 10 puntas 50 mm
Torx: T10 – T20 – T25 – T30
PH: EP.601T - EP.602T (2x)
PZ: ED.601T - ED.602T (2x)
Porta-puntas: EF.6P1

ATPA4V.J12APB **89,00 €**



Destornillador asistido + E.611PB 10 puntas 50 mm
Hex.: EH.603 - EH.604 - EH.605- EH.606
PH: EP.601T - EP.602T (2x)
PZ: ED.601T - ED.602T (2x)
Porta-puntas: EF.6P1

ATPA4V.J12IPB **89,00 €**



Destornillador asistido + 22 piezas
HEX: 3-4-5-6 mm de 50 mm y 7 mm de 25 mm
TORX: 10-15-20-25-27-30 de 70 mm
PH: 1-2 de 90 mm y 3 de 70 mm
PZ: 1-2 de 90 mm y 3 de 70 mm
Porta vasos EF.6D: 7-8-10-13 mm
Porta puntas EF.6P1
Suministrado en caja MBOX y bandeja de espuma

ATPA4V.J23PB **159,00 €**

su distribuidor

14245.25

IMPORTACIONES INDUSTRIALES
DESDE 1919
1919 - IMPORTACIONES INDUSTRIALES S.A. - 2019
C/ Trueno, 72 28918 Leganés
(Pol Ind. San José de Valderas) Madrid
ventas@import-industriales.es
www.import-industriales.es