

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).

ERGONOMÍA

- 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: $\pm 3\%$ entre 20% y 100% de la capacidad del adaptador.
- ángulo: $\pm 2^\circ$
- 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!

E.506-135S

238,00 €

E.506-200S

265,00 €

E.506-340S

316,00 €

Adaptador par-ángulo	N.m Min. - Max.	☐	
135 Nm	6,8-135 Nm	1/2"	268 g
200 Nm	10-200 Nm	1/2"	268 g
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: $\pm 2^\circ$
Intervalo de ángulo: 1 - 360°
- Unidad de medición: grado.
- Se suministra con un certificado de conformidad en una caja.
- 0,098 kg

E.406

157,00 €

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 $\pm 4\%$.
- 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.

MC.130B

1.228,00 €

MC.270B

1.431,00 €

Entrada	Salida	Precisión	Coefficiente multiplicador	Par máximo de entrada N.m	Par máximo de salida N.m	 Kg
1/2"	3/4"	$\pm 4\%$	0,2	260	1300	3,8
3/4"	1"	$\pm 4\%$	0,2	540	2700	3,8

LLAVES DINAMOMETRICAS LECTURA DIRECTA SERIE 209

Precisión de +/- 4% (alta precisión)

Alta precisión gracias al nuevo mecanismo de par.
Calibración y mantenimiento más fáciles

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.

Unidad de escala N.m.

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

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)

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	241,00 €	5 ↗ 25 Nm	1/4"	300	0,500
J.209-50PB	185,00 €	10 ↗ 50 Nm	3/8"	357	0,900
S.209-100PB	195,00 €	20 ↗ 100 Nm	1/2"	416	1,040
S.209-200PB	209,00 €	40 ↗ 200 Nm	1/2"	479	1,220
S.209-340PB	237,00 €	60 ↗ 340 Nm	1/2"	632	1,540

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
FACOM

		CAPACIDAD (Nm)	PRECIO OFERTA (€)
E100105	1/4"	5-25	108,00 €
E100106	3/8"	10-50	108,00 €
E100107	1/2"	20-100	108,00 €
E100108	1/2"	40-200	113,00 €
E100109	1/2"	60-340	119,00 €
E100110	3/4"	150-750	389,00 €

DESTORNILLADOR CON NONIUS DE AJUSTE

- Clase II tipo D (A.400 mantenimiento).
- Destornillador mono sentido, sentido del apriete dinámico 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]	ΔΔ [g]
A.402	147	0,5 - 2,5	0,1	280
A.404	147	2 - 10	0,5	400

A.402 167,00 €

A.404 167,00 €

LLAVES DINAMOMÉTRICAS SERIE 307 – DIGITAL

Precisión de +/- 4% (alta precisión)

Alta precisión gracias al nuevo mecanismo de par.
Calibración más fácil (mecanismo no lineal) y mantenimiento

ISO 6789-1:2017
ASME B107.300-2010

Cabezal intercambiable

9x12
14x18

2 x Ajuste 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

Diseño antivuelco

Perfilado para evitar el balanceo
Reduce la posibilidad de que las caídas provoquen daños accidentales
Goma para absorber el impacto

Mecanismo de control

Mecánico Clic positivo y visible en la pantalla

Botón de control

Un solo botón para controlar la llave On/Off N.m

PantallaLCD

Escala de alta contratación de fácil lectura
Lectura digital; pantalla electrónica, valores en varias unidades
Nivel IP54

Modelos 1/4" y 3/4" gama mecánica serie 306 sin pantalla digital (ver catálogo F18 p. 375)

Capacidad Nm	☑	Fijación	L mm	kg
5 ▶ 25	1/4"	9 x 12	271	0,450
10 ▶ 50	3/8"	9 x 12	405	1,080
20 ▶ 100	1/2"	9 x 12	450	1,180
40 ▶ 200	1/2"	14 x 18	532	1,530
70 ▶ 340	1/2"	14 x 18	659	1,780
120 ▶ 600	3/4"	14 x 18	990	5,160
200 ▶ 1000	3/4"	Ø 30	1280	5,900

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



R.306A25	290,00 €
J.307A50	379,00 €
S.307A100	382,00 €
S.307A200	417,00 €
S.307A340	480,00 €
K.306A600	848,00 €
K.306A1000	1.056,00 €

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



	Capacidad	☑	Precisión	Incluido
E.516ST-30PB	637,00 €	1-22 FtLbs 1.5-30 Nm	1/4"	2%
E.516ST-135PB	684,00 €	5-100 FtLbs 6.7-135 Nm	3/8"	2%
E.516ST-340PB	731,00 €	25-250 FtLbs 17-340 Nm	1/2"	2%

BMC
Cargador
Certificado

VASOS OGVGRIP: UNA SOLUCIÓN COMPLETA PARA EXTRAER PERNOS DAÑADOS Y REDONDEADOS

CONFORME NORMA

Alcanza 1.1X ASME par máximo

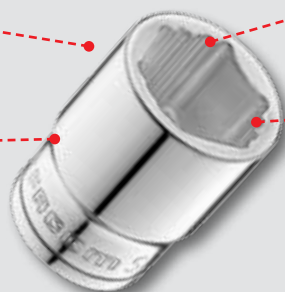
ACABADO TOTALMENTE PULIDO

Para diferenciar & Resistencia corrosión

Eficaz en cabezas redondeadas
HASTA EL 80%

6 CARAS

Proporciona un mayor par de apriete y agarre, necesario para extraer pernos redondeados y atascados



JUEGO DE VASOS OGVGRIP Y ACCESORIOS 1/4" -

6 CARAS - 38 PIEZAS



- Trinquete 1/4" RL.161
- Vasos: 5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
- Alargaderas 55 y 100mm
- Cardán universal
- Mango destornillador
- Vaso portapuntas
- Puntas: PH1-2-3 PZ1-2-3 ES4,5-6,5-8 EH3-4-5-6-7 EXR10-15-20-25-27-30-40

RL.NANO1GRPPB

184,00 €

JUEGO DE VASOS OGVGRIP Y ACCESORIOS 1/2" -

6 CARAS - 20 PIEZAS



- Trinquete 1/2" SL.161
- Vasos: 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm
- Alargaderas 130 y 250 mm
- Cardán universal

SL.DBOX1GRPPB

199,00 €

JUEGO 10 VASOS OGVGRIP 1/4" -

6 CARAS EN REGLETA

- Incluye: 5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm



R.40EGRPPB

43,90 €

JUEGO 12 VASOS OGVGRIP 1/2" -

6 CARAS EN REGLETA

- Incluye: 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-24 mm



S.40EGRPPB

61,90 €

JUEGO DE VASOS OGVGRIP Y ACCESORIOS

1/4" Y 1/2" - 60 PIEZAS

- Trinquete 1/4" mango rotativo R.360
- Vasos: 5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
- Alargaderas 55 y 100 mm con ángulo
- Mango destornillador ATCL.3 con 2 prolongadores.
- Cardán universal, vaso portapunta
- Juego de 14 puntas
- Trinquete extensible 1/2" SXL.161
- Vasos 1/2": 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-24-27-30-32 mm
- Alargaderas 130 y 250 mm con ángulo



RS.GRPPB

349,00 €

Vasos disponibles sueltos: consulte con su distribuidor

LLAVES MIXTAS LARGAS OGVGRIP

¡LA NUEVA LLAVE MIXTAS SERIE 441, MUCHO MÁS QUE UNA SIMPLE LLAVE!

Diseñada para hacer retroceder el punto de deslizamiento y ofrecer el máximo rendimiento, le permitirá realizar sus tareas de apriete y desapriete más delicadas con una eficacia y facilidad inigualables.

ACCESIBILIDAD Y POTENCIA

- Longitud del mango +30% en comparación con la llave estándar Facom 440, para aumentar el par transmisible.



NUEVO ACABADO

- Proporciona el agarre más eficaz del mercado.

SEGURIDAD Y EFICIENCIA

- Reducción del riesgo de daños en tuercas y pernos.
- Retroceder el punto de deslizamiento.
- Eficaz en cabezas redondeadas hasta el 80% (80% en la parte hexagonal, 60% en la parte horquilla).



JUEGO DE 14 LLAVES MIXTAS LARGAS OGVGRIP



Incluye: 7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-22 mm
Suministrado en funda textil



441.JV14GRPPB 149,00 €

JUEGO DE 8 LLAVES MIXTAS LARGAS OGVGRIP

Incluye: 8-10-13-14-15-16-17-19 mm
Suministrado en soporte articulado JP



441.JV8GRPPB 99,00 €

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 1/4"



- 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 84,90 €

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 92,40 €

JUEGO 6 PUNTAS 1/2"



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

STM.J6MGRPPB 114,00 €

TRINQUETES ESTANCOS

VIDA ÚTIL INCREMENTADA

- Mecanismo estanco frente a la suciedad industrial.
- Doble junta de estanqueidad.

ALTA PRECISIÓN

- 72 dientes para una recuperación de 5°.



Trinquete 1/4"	RL.161	33,00 €
Trinquete 3/8"	JL.161	42,70 €
Trinquete 1/2"	SL.161	38,20 €
Trinquete 3/4"	KL.161PB	96,00 €

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



Trinquete 1/4"	R.161B	32,80 €
Trinquete 3/8"	J.161B	35,70 €
Trinquete 1/2"	S.161B	38,30 €

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	36,30 €
Trinquete 3/8"	JL.171	46,10 €
Trinquete 1/2"	SL.171	48,50 €

TRINQUETES CON MANGO GIRATORIO

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	34,00 €
Trinquete 3/8"	J.360	51,20 €
Trinquete 1/2"	S.360	53,20 €

TRINQUETE ULTRA-COMPACTO DE CABEZA FLEXIBLE

CABEZA FLEXIBLE

A 180° y bloqueable (13 posiciones)

PORTA - PUNTAS

En el extremo del mango



VASOS Y PUNTAS

Apto para los dos tipos de accesorios

ALARGADERA 100 MM

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

Mecanismo 60 dientes

R.180PB	40,50 €
---------	---------

JUEGOS DE PUNTAS CON TRINQUETE COMPACTO

Composición 1/4"

- Trinquete 1/4" 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
- Punta porta vasos
- Alargadera 100 mm



X31
ARTÍCULOS

R.180J31PB	68,80 €
------------	---------

Composición 1/4"

- Trinquete 1/4" 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
- Punta porta vasos
- Alargadera 100mm



X23
ARTÍCULOS

R1PIC0PB	82,50 €
----------	---------

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

PUNTAS

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

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

VASOS

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

	R2NANOPB	163,00 €
	RL.NANO1PB	163,00 €
	R.360NANOPB	174,00 €
	R.181NANO	174,00 €

JUEGO DE VASOS Y PUNTAS 1/4" - 6 CARAS CON MANGO DESTORNILLADOR DE DOBLE TRINQUETE



Incluye:

- Trinquete 1/4" R.161B
- Vasos 6 caras: 5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
- Alargaderas: 55 y 100 mm
- Cardán
- Vaso porta puntas R.235
- Mango doble trinquete ATCL.3
- Adaptador porta vasos ATMZ.S
- Puntas:
 - 4,5 - 6,5 - 8 mm
 - PH1 - 2 - 3
 - PZ1 - 2 - 3
 - EH3 - 4 - 5 - 6 - 7
 - EXR10-15-20-25-27-30-40



- Permite el uso tanto de puntas o vasos con alargadores cortos o largos y completar con la función potencial de la T.
- Accesibilidad
- Velocidad de trabajo con los trinquetes.
- Potencia con la T - 72 dientes - 20N.m.
- Suministrado en estuche Mbox y bandeja de espuma

El mango tiene un capuchón desmontable a rosca que permite usar con puntas como un destornillador de bola.

R.161-6ATCL3PB 189,00€

TRINQUETE + VASOS HEXAGONALES 1/4"

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

76,40 €



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		

Cardán

Alargaderas 55 y 100 mm



Vasos Ultra compactos

VASOS

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



R.161-6P6HX

163,00 €



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		

Mango destornillador

Alargadera 55 mm

Alargadera 100 mm

Cardán universal

Mango corredizo

Vaso porta puntas

VASOS

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



R.161-5P6

145,00 €

R.161-5P12

145,00 €



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		

Mango destornillador

Alargadera 55 mm

Alargadera 100 mm

Cardán universal

Mango corredizo

Vaso porta puntas

VASOS

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



R.161-6P6PB

156,00 €

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

202,00 €



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

149,00 €

S.161-2P12

149,00 €



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

199,00 €

S.161-4P12

199,00 €



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

231,00 €

S.161-5P12

231,00 €

FÁCIL DE GUARDAR

- Se sostiene verticalmente y no se desliza, incluso sobre un soporte liso.
- Apts 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	169,00 €
	SL.DBOX112PB	169,00 €



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	161,00 €
	SL.DBOX412	161,00 €
	S.360DBOX4PB	186,00 €

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	538,00 €
	KL.501	538,00 €

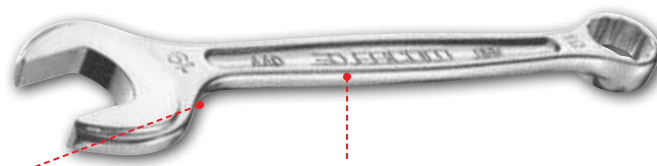


Alargadera 130 mm	Alargadera 250 mm	Mango corredizo	Cardán
-------------------	-------------------	-----------------	--------

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

61,80 €

x10

Juego de 10 llaves:

Dimensiones: 8-10-11-12-13-14-16-17-18-19 mm

440.JP10PB

77,10 €

x12

Juego de 12 llaves:

Dimensiones: 7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm

440.JP12APB

90,80 €

x14

Juego de 14 llaves:

Dimensiones: 7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-22-24 mm

440.JP14PB

112,00 €

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

129,00 €

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

84,60 €

JUEGO DE 8 LLAVES FIJAS

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

0,980 kg



44.JE8

46,10 €

JUEGO DE 5 LLAVES PARA TUBERÍA RECTAS CON MEMBRANA MÉTRICAS

- 43. 7x9 - 8x10 - 11x13 - 12x14 - 17x19 mm

0,330 kg

Suministrado en estuche



43.JE5T

129,00 €

JUEGO DE 8 LLAVES DE ESTRELLA OGV® 12 CARAS

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

1,420 kg



55A.JE8

98,60 €

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 15°

Cabeza estrella articulada con trinquete

- Acceso óptimo entornos densos
- Más compacto que una asociación trinquete-cardán-vaso

x6



x10



x10



x12



Juego de 6 llaves mixtas cortas con trinquete:

Dimensiones: 8-10-11-12-13-14 mm

467BS.JP6PB

94,30 €

Juego de 10 llaves mixtas articuladas con trinquete:

Dimensiones: 8-10-11-12-13-14-16-17-18-19 mm

467BF.JP10PB

201,00 €

Juego de 10 llaves mixtas cortas con trinquete:

Dimensiones: 7-8-10-11-12-13-14-15-16-17 mm

467BS.JP10PB

151,00 €

Juego de 12 llaves mixtas articuladas con trinquete:

Dimensiones: 7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm

467BF.JP12PB

247,00 €

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

5° 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

232,00 €

JUEGOS DE LLAVES MIXTAS CON TRINQUETE 467B

Cabeza estrella con aro de retención

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



Empuñadura ergonómica

- Transmite el par de apriete sin dolor.

Horquilla antideslizamiento

- Mayor productividad y seguridad incrementada.
- Horquilla orientada a 15°



JUEGO DE 7 LLAVES MIXTAS CON TRINQUETE



Dimensiones: 8-10-12-13-14-16-17 mm

x7

467B.J7PB

140,00 €

x8

Juego de 8 llaves en soporte:

Dimensiones: 8-10-11-12-13-14-17-19 mm

467B.JP8PB

157,00 €

x10

Juego de 10 llaves en soporte:

Dimensiones: 8-10-11-12-13-14-16-17-18-19 mm

467B.JP10PB

221,00 €

x12

Juego de 12 llaves en soporte:

Dimensiones: 7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm

467B.JP12PB

272,00 €

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.S1

64C.J2PB

56,60 €

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

76,20 €

JUEGO MULTIFUNCION LLAVES MIXTAS Y VASOS 1/4"

7 llaves mixtas cortas con trinquete: 7-8-10-11-12-13-14 mm

10 vasos 1/4": 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 1/4"



X40
HERRAMIENTAS

467BS.B0XPB

199,00 €

LLAVES INGLESAS - GAMA 101

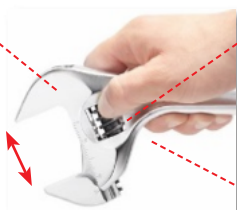
SISTEMAS DE MEDIDA

Métrico e Imperial

APERTURA XL

15% más amplia que la gama estándar.

AJUSTE RÁPIDO 101-101G



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.

GAMA 101G



EMPUÑADURA BI-MATERIAL

Resistente a químicos y disolventes, más agarre y evita deslizamientos. Confort optimizado.

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



4"	101.4	12,10 €
6"	101.6	14,10 €
8"	101.8	20,20 €
10"	101.10	22,50 €
12"	101.12	31,50 €
15"	101.15	50,90 €
18"	101.18	90,30 €

8"	101.8G	21,00 €
10"	101.10G	26,90 €
12"	101.12G	36,90 €

8"	101.8GR	23,10 €
10"	101.10GR	30,00 €
12"	101.12GR	43,40 €
15"	101.15GR	63,80 €

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 superficie cabezas pulidas.

ACCESIBILIDAD, LIGEREZA Y CONFORT

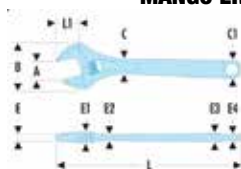


113A

MUY BUENA
ACCESIBILIDAD
EN ESPACIO REDUCIDO.
MANGO ERGONÓMICO.



113AS



	A [mm]	B [mm]	C x C1 [mm]	E [mm]	E1 [mm]	E2 [mm]	E3 [mm]	E4 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [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

113AS.6CPB	21,50 €
113AS.8CPB	30,00 €

PROTWIST®



* 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

30,10 €

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

45,00 €

JUEGO DE 7 DESTORNILLADORES

Hoja AT

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



ATXR.J7PB

44,80 €

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

47,70 €

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

33,50 €

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

65,60 €

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.

ATCL.1PB

40,60 €

DESTORNILLADOR CON TRINQUETE Y FUNCION

MANGO T

Trinquete 3 en 1 y juego de 28 puntas

- Mango destornillador ATCL.2
- E.120 - 28 puntas 1/4"
- 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 €

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.

- 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 1/4" 5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14.
- Suministrado en estuche



ATCL.3.12PB

102,00 €

COMPOSICIONES DESTORNILLADOR ASISTIDO 4V + PUNTAS

ATORNILLAR/DESATORNILLAR FÁCILMENTE

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

INVERSOR DE SENTIDO

COMPACTO Y SEGURO

- Fácil de manejar
- Lugares de difícil acceso
- Soporte magnético en el porta punta de 1/4"

RÁPIDO

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

COMODIDAD

- Asa bi-material
- Resistente a productos químicos

4X MÁS RÁPIDO QUE UN DESTORNILLADOR MANUAL

RESISTENTE

- Carga rápida - IP54

AUTONOMO

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

PRÁCTICA

- 5 LEDs para iluminar la superficie de trabajo



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

167,00 €



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

93,50 €

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

15,90 €

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

20,20 €

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

27,00 €

Juego de 6 llaves macho RESISTORX

10-15-20-25-30-40

▲ 0,220 kg

89R.JP6

36,00 €

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

55,20 €

Juego de 8 llaves macho RESISTORX

10-15-20-25-27-30-40-45

Llave E10 TORX (no esférica)

▲ 0,260 kg

89S.JP8A

64,40 €

JUEGO DE 28 PUNTAS 1/4"

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

43,70 €

JUEGOS LLAVES MACHO MANGO EN "T"

JUEGO DE 5 LLAVES TORX®

89TXA.10 - 15 - 20 - 25 - 30 mm

▲ 0,400 kg



89TXA.PB

37,80 €

JUEGO 6 LLAVES DE CABEZA ESFÉRICA

84TZ. 3 mm (no esférica)

84TZSA. 4 - 5 - 6 - 7 - 8 mm

▲ 0,480 kg



84TZSA.PB

39,90 €

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



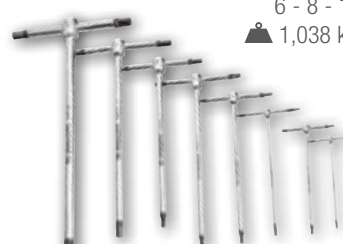
84TCD.J6PB

112,00 €

JUEGO DE 8 LLAVES EN "T"

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

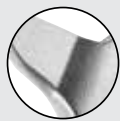
▲ 1,038 kg



84TC.J8PB

132,00 €

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

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



- Capacidad máxima: 43 mm
- 13 posiciones de regulación
- Longitud: 180 mm

PWF180CPEPB 49,00 €



- Capacidad máxima: 58 mm
- 18 posiciones de regulación
- Longitud: 250 mm

PWF250CPEPB 54,60 €



- Capacidad máxima: 73 mm
- 21 posiciones de regulación
- Longitud: 300 mm

PWF300G 59,00 €

- Angulo del mecanismo a 7°, para suprimir riesgos de resbalamiento.
- Bloqueo de la posición mientras las empuñaduras están sujetas gracias al sistema patentado de cremallera

JUEGO DE 2 ALICATES "LLAVE INGLESA"



- Incluye modelo PWF180CPE y PWF250CPE

PWF.J2PB 89,00 €

ALICATES MULTITOMA "GRAN CAPACIDAD"

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

Certificación aislamiento VDE de 1000V, comprobados individualmente 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

Empuñaduras suaves bimatériau para mayor comodidad y control

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

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

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

180A.CPE 22,00 €

180A.VE 27,50 €

ALICATES MULTITOMA



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

29,30 €

Versión 181EF: cabeza alargada

Alicate multitoma 250 mm cabeza alargada

- Cromado y mangos ergonómicos bimateriales
- ▲ 0,450 kg



181EF.25CPEPB

32,00 €

JUEGOS DE ALICATES

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



CPE.A1PB

102,00 €

- 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 40°



CPE.A2

109,00 €

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



CPE.A5PB

72,80 €

- 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

98,40 €

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: apertura / cierre.

Rendimiento y seguridad - Comodidad y ergonomía Productividad - Accesibilidad



PCJ4PB

82,60 €

ESPECIAL ACCESOS DIFÍCILES

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



PCSNJ4PB

74,40 €

MORDAZAS DE PRESIÓN

500^{AP}

MANDÍBULAS FORJADAS Y REFORZADAS

GRAN CAPACIDAD CON OJAL DE 5 POSICIONES

EMPUÑADURAS ERGONÓMICAS

SIMPLICIDAD –
SEGURIDAD- SOLIDEZ

MANDÍBULAS PARALELAS DENTADURA EN TODA LA PROFUNDIDAD

SISTEMA INNOVADOR PATENTADO DE ABERTURA DEL OJAL

SEGURIDAD CON EL GATILLO DE DESBLOQUEO PATENTADO

ENGANCHE SAFETY LOCK SYSTEM COMPATIBLE FME

Mordaza de presión de bocas cortas

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

500APB

48,00 €

Mordaza mono-posición

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

501AMPB

44,30 €

Mordaza de bocas largas

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

501APB

52,10 €

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



Tamaño pequeño 6"

Capacidad: 30 mm. Dim.: 150x45 mm
▲ 0,235 kg

Tamaño grande 10"

Capacidad: 38 mm. Dim.: 250x63 mm
▲ 0,642 kg

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

580.6

32,60 €

580.10

38,80 €

TIJERAS ELECTRICISTA



Uso Intensivo

- Diseño alta resistencia: estructura completa de acero. Hoja de acero inoxidable
 - Mango ergonómico bimaternal
 - 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



841A.3PB

35,60 €

- 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

15,90 €

"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

16,60 €

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

30,00 €

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

35,30 €

ARCOS DE SIERRA



AHORRO DE TIEMPO

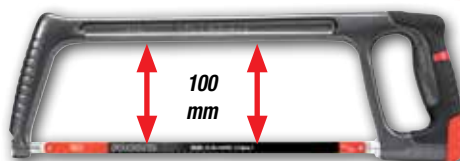
- 8 posiciones de corte (cada 45°).
- Cambio ultrarrápido de la cuchilla.

Arco de sierra para metales con estructura de resina

- Dimensiones: 385 x 145 x 26 mm
- ▲ 0,590 kg

601PB

24,90 €



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 bimaternal para reducir vibraciones.

Arco de sierra para metales

- Incluye una hoja de sierra para metales (en acero al cobalto).
- ▲ 0,830 kg

603FPB

45,50 €

CUTTER



Cutter de seguridad

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

844.D

19,40 €

Cutter 18mm de hoja segmentada

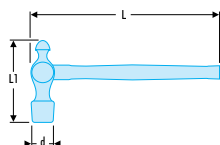
▲ 0,174 kg

844.S18PB

11,70 €

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 20,60 €

202H.1 23,10 €

202H.1'1/2 25,30 €

202H.2 27,70 €

PUNZÓN CON VAINA



Punta taladrada 57 – 60 HRc

⚖️ 0.175 kg

257.GPB 51,90 €

JUEGO DE BOTAPASADORES



7 Botapasadores en estuche

■ 248. 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm

⚖️ 0,584 kg

248.JT7PB 57,50 €

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.

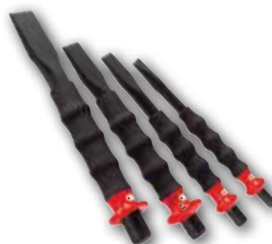
⚖️ 0,520 kg



Y.103CPB 27,70 €

HERRAMIENTAS CON EMPUÑADURA AMORTIGUADORA

4 CORTAFRÍOS CON VAINA



■ 3 cortafríos 263.G19 – 20 – 22

■ 1 buril: 265.g15

⚖️ 1.005 kg

263.GJ4 68,80 €

5 botapasadores con empuñadura amortiguadora



■ Ø 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm

■ En caja de colocación con enganches.

⚖️ 0,780 kg

249.GPB 50,60 €

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

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 136,00 €

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 162,00 €