
CATÁLOGO

FORZA[®] AGRÍCOLA 

Desde 1969

***“Herramientas que
siembran confianza”***



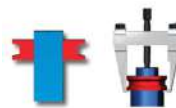


EXTRACCIONES COMUNES



EXTERIORES

Atacamos a la pieza a extraer desde el exterior. 3 de cada 4 extracciones son de este tipo y se utilizan bien extractores de 2 o 3 garras. Se elige por espacio disponible y dimensiones pieza....



SERIE 1000 DE 2 PATAS

1000



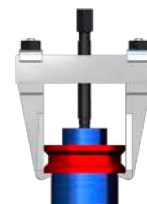
Extractor de dos patas rígidas para exteriores y , ocasionalmente, para interiores.

Garras forjadas de una sola pieza y cuerpo tipo puente.



Puntos Clave

- Más rigidez en la extracción: la fuerza se aplica directamente sobre el cuerpo.
- Montaje más rápido.
- Posibilidad de patas cortas y largas.
- Husillo cabeza cuadrada: mejor agarre con llaves inglesas.
- Los extractores grandens incluyen casquillo de bronce antigripaje.



Ref.	HUSILLO CABEZA CUADRADA	PVP 2025 €/unidad								Repuesto	Accesorio	Repuesto
										Pata completa	Protector de punto	Casquillo roscado completo
1001	100103	69,20	50	60	12	72	6	0,3		100150	P0001	-
1002	100203	90,00	80	80	25	122	10	1,0		100250	1002K9	-
1002L	110203	98,50	135	80	20	122	10	1,2		100260	1002K9	-
1003	110203	97,90	80	125	25	156	10	1,1		100250	1002K9	-
1003L	110203	106,40	135	115	25	156	10	1,3		100260	1002K9	-
1010	101031	183,90	160	150	30	210	14	3,3		101050	-	-
1010A	101031	208,10	195	150	30	260	14	3,6		101050	-	-
1010L	101031	197,90	220	145	30	210	14	4,0		101060	-	-
1015	131031	229,50	220	205	45	260	14	4,4		101060	-	-
1020	131731	397,00	260	260	75	345	20	10,5		102050	-	-
1020A	131731	523,60	260	395	125	475	20	13,0		102050	-	9130K1
1020L	131731	526,40	390	245	75	345	20	13,5		102060	-	9130K1
1020LA	131731	653,00	390	375	125	475	20	15,8		102060	-	9130K1
1020LX	131731	947,10	390	600	215	675	20	23,0		102065	-	9130K1
1020X	131731	817,70	260	600	215	675	20	20,0		102055	-	9130K1

¿Por qué escoger autocentrantes?

- Todas las patas se mueven a la vez.

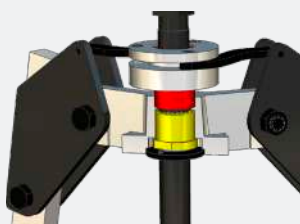
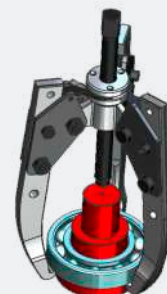
Mejora la colocación del extractor, aunque la pieza a extraer esté en posición incómoda.

- El extractor autocentrante es muy seguro, porque no se puede abrir más de lo que el extractor permite en su uso adecuado.

- Trabajar con el extractor más abierto implica:

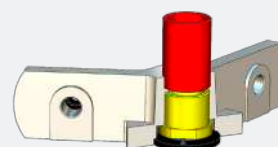
- Incorrecto apoyo de las patas.
- Riesgo de que se suelte.

- El extractor autocentrante serie 1300AT, tiene un tope de abertura.



Cuerpo con tuerca bronce

Esta tuerca esta apoyada sobre una junta torica (OR) lo que permite absorber el impacto si se le da martillazos para extraer las piezas.





EXTRACCIONES COMUNES



EXTERIORES

SERIE 7300AT AUTOCENTRANTE

7300AT



Extractor de 2 y 3 patas para exteriores.





Es muy seguro porque las patas no se pueden abrir más de la apertura recomendada.

La punta de la pata es muy fina y lleva un canal para tirar con tornillos.



Puntos Clave

- Diferentes posiciones de pata.
- Husillo cabeza cuadrada para un mejor agarre de la llave.
- Sistema autocentrante: centrado automático de las patas para un mejor agarre.
- Patas con ranura para coger tornillos.
- Mejora la extracción al tener tres puntos de apoyo.

Ref.	PVP 2025 €/unid					Repuestos		Accesorio
						Pata	Husillo	Protector de punto
7301ALT	163,90	120	125	80	0,9	730186	130103	P0001
7301AT	154,30	105	110	80	0,9	730185	130103	P0004
7304ALT	194,10	210	220	104	2,5	730486	130403	P0004
7304AT	187,80	185	175	104	2,3	730485	130403	P0004
7307ALT	289,30	270	280	108	6,7	730786	130703	P0004
7307AT	271,30	225	240	108	6,5	730785	130703	P0004

SERIE 1800-C EN MALETA DE PLASTICO

1800C



Extractor múltiple de 2 patas reversibles para exteriores e interiores.

Husillo con punto postizo giratorio a 90 grados.

Las patas 32 tienen una ranura para poder tirar de tornillos.





Incluye protector de punto.



Puntos Clave

- Cuatro juegos de patas distintas.
- Rápida colocación y cambio de patas posicionadas con un muelle.
- Se pueden unir dos patas para conseguir una mayor altura.



Ref.	PVP 2025 €/unid					Repuestos		
						Husillo	Pata	Protector de punto
1805-C	189,90	140	173	186	2,9	180530	180531 180532 180533 180534	180537
1810-C	274,30	182	250	280	6,5	181030	181031 181032 181033 181034	181037



EXTRACCIONES COMUNES



EXTERIORES

EXTRACTOR MULTIPLE DE 6 PATAS

1810-42



Extractor múltiple de 2 patas reversibles para exteriores e interiores.
Husillo con punto postizo giratorio a 60 grados.
Las patas 32 tienen una ranura para poder tirar de tornillos.
La pata 44 tiene dos ventanas para posicionar a diferente altura.



Puntos Clave

- Tres juegos de patas distintas.
- Rápida colocación y cambio de patas posicionadas con un muelle.
- Se pueden unir dos patas para conseguir una mayor altura.

Ref.	PVP 2025 €/unidad						Repuestos		
						Husillo	Pata	Protector de punto	
1810-42	216,80	182	250	280	5,0	181030	181031; 181032; 181044	181037	



EXTRACCIONES COMUNES



INTERIORES

No es posible atacar desde el exterior a la pieza, por lo que "hay que agarrar" por el interior de la pieza a extraer.



SERIE 4702 DE INTERIOR Y EXTERIOR

4702



-Extractor con dos juegos de patas para interiores y exteriores, se puede montar como 2 y 3 patas:

Con dos juegos de patas para extracción de interiores y de exteriores:
470205 es la pata para extracción de exteriores hasta diámetro 75mm y para extracción de interiores de diámetro 60 a 100mm.

470215 es la pata para extracción de interiores de diámetro 25mm hasta 60mm.

Puntos Clave

- Sistema autocentrante: centrado automático de las patas para un mejor agarre.

***OPCIÓN CON BARRA DE IMPACTO REFERENCIA 4702C**



Ref.	PVP 2025 €/unidad						Repuestos	
				A (Altura útil de pata) con 470205	A (Altura útil de pata) con 470215		Husillo	Pata interior
4702	147,70	25-100	0-75	55	45	0,5	470213	470215



EXTRACCIONES COMUNES



INTERIORES

JUEGO DE EXTRACTORES INTERIORES Y EXTERIORES SERIE 4720

4720



El juego incluye:

- Tres pinzas para extracción de interiores de diámetro de 12 a 24mm
- Extractor 4702 con dos juegos de patas para interiores y exteriores, se puede montar como 2 y 3 patas:
- 470205 es la pata para extracción de exteriores hasta diámetro 75mm y para extracción de interiores de diámetro 60 a 100mm
- 470215 es la pata para extracción de interiores de diámetro 25mm hasta 60mm
- Barra de impacto 4390



VER VIDEO

Puntos Clave

- Perfecto para extracciones sin espacio debajo de la pieza
- Barra para facilitar la extracción

Ref.	PVP 2025 €/unidad	Diámetro interior	Diámetro exterior	Diámetros pinza 4312	Diámetros pinza 4315	Diámetros pinza 4320	
4720	464,00	12-100	0-75	12-14	15-19	20-24	4,3

SERIE 4704 DE INTERIOR Y EXTERIOR

4704

Extractor con dos juegos de patas para interiores y exteriores, se puede montar como 2 y 3 patas:

Con dos juegos de patas para extracción de interiores y de exteriores:

470405 es la pata para extracción de exteriores de diámetro 40mm hasta 130mm y para extracción de interiores de diámetro 95 a 150mm.

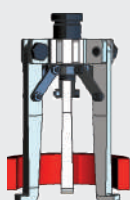
470415 es la pata para extracción de interiores de diámetro 45mm hasta 97mm.

Con dos sistemas para la extracción: barra de impacto 4394 (2kg) o 4396 (5kg) y puente 1110 sin adaptadores.



Puntos Clave




- Perfecto para camisas de cilindros.
- Sistema autocentrante: centrado automático de las patas para un mejor agarre.



RECOMENDACIÓN

En interiores de $\varnothing > 60$ mm es mejor trabajar con la pata de exteriores invertida.



Ref.	PVP 2025 €/unidad	 \varnothing int	 \varnothing ext	A(Altura útil de pata) con 470405	A(Altura útil de pata) con 470415		Accesorios		Repuestos	
							Puente	Barra de impacto	Husillo	Pata exterior
4704	344,50	45-150	40-130	65	145	3,1	1110	4394 4396	470413	470405



EXTRACCIONES COMUNES



INTERIORES

SERIE 4708 DE INTERIOR

4708



Extractor de tres patas para interiores.
Se puede montar con el puente 1120.



Puntos Clave

- Perfecto para camisas de cilindros.
- Sistema autocentrante: centrado automático de las patas para un mejor agarre.

Ref.	PVP 2025 €/unid					Accesorio	Repuestos	
						Puente	Pata	Husillo
4708	565,00	300	130	315	10,3	1120 1128	150905	470813

SERIE 4100 EXTRACTOR DE RODAMIENTOS DE BOLAS

4100S



Juego de extractor de rodamientos de bolas en estuche.
Realiza la extracción agarrando entre las pistas exterior e interior del rodamiento.
Sus patas, en forma de bola, se introducen entre ambas pistas minimizando la resistencia y asegurando una rápida extracción.
Ideal para rodamientos de bolas que están insertados sin desmontar el eje.



Puntos Clave

- Patas con bolas para una rápida extracción.



VER
VIDEO



Ref.	PVP 2025 €/unid	Ømin	Ømax	Diámetros de bolas			Repuestos		Accesorio	Repuesto
							Husillo	Bola	Protector de punto	Extractor
4100	196,30	20	95	5,3 a 8	6004 a 6010 - 6200 a 6205 - 6300 a 6304 - 61812 a 61816	1,1	110203	410011 410012 410013	1002K9	410000



OTRAS EXTRACCIONES



CHAVETAS

EXTRACTOR DE CHAVETAS RECTO Y CURVO

60991S

Extractor de chavetas recto con cabeza.
Especial para uso industrial y agrícola.
Muy eficaz en cosechadoras y empacadoras.



Ref.	PVP 2025 €/unidad	Longitud total	Longitud mango	Espesor	
60991C	31,00	304	89,5	10	0,60
60991B	35,00	385	89,5	10	0,78



Ref.	PVP 2025 €/unidad	Longitud total	Longitud mango	Espesor	
60991	35,00	3085	89,5	10	0,60



EXTRACCIONES PARA MAQUINARIA PESADA



HIDRÁULICOS

JUEGOS CON HUSILLO HIDRÁULICO COMPACTO C1005-C1012

C1005



Conjuntos con husillo hidráulico compacto de 8 y 12 Tn
Para exteriores e interiores.
Usar la manilla para ejercer la fuerza hidráulica.
No usar ni llaves ni palanca.
Se suministran en maletín de plástico rojo.



Puntos Clave

- Sistema hidráulico: extracción más rápida con menos esfuerzo.
- Más rigidez en la extracción: la fuerza se aplica directamente sobre el cuerpo.
- Montaje más rápido.

Ref.	PVP 2025 €/unidad	Extractor	Extractor largo	Guillotina	Puente	TON	
C1005	1.012,13	1308TH	1010LH	1204B	1108H	8	14,5
C1012	1.132,45	1312TH	1012LH	1204B	1108AH	12	15,0



EXTRACCIONES PARA MAQUINARIA PESADA



HIDRÁULICOS

JUEGOS CON HUSILLO HIDRÁULICO COMPACTO C1015

C1015S



Conjuntos con husillo hidráulico compacto de 15 Tn.
Para exteriores e interiores.
Usar la manilla para ejercer la fuerza hidráulica.
No usar ni llaves ni palanca.



Puntos Clave

- Sistema hidráulico: extracción más rápida con menos esfuerzo.
- Más rigidez en la extracción: la fuerza se aplica directamente sobre el cuerpo.
- Montaje más rápido.

Ref.	PVP 2025 €/unidad	Extractor	Extractor largo	Guillotina	Puente	TON	
C1015	1.986,50	1315LTH	1016H	1206B	1116H	15	53,00
C1015L	2.115,90	1315LTH	1016LH	1206B	1116H	15	56,00

CONJUNTO HIDRÁULICO COMPLETO SERIE C3000

C3000



Conjunto hidráulico de 5 toneladas.
Permite tres tipos de extracciones:
-Extractor de 2/3 patas oscilantes.
-Extractor de 2 patas rígidas.
-Extractor de alargaderas con guillotina.



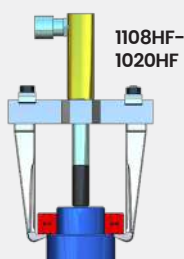
Incluye alargador de punto

Puntos Clave

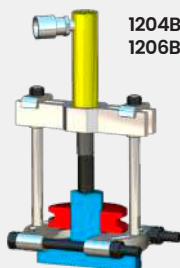
- Sistema hidráulico: extracción más rápida con menos esfuerzo
- Versatilidad para labores de mantenimiento.

Ref.	PVP 2025 €/unidad	TON		Parte hidráulica	Parte mecánica	Guillotina
C3008	1.744,00	5	29,0	00904	1108HF 1307LTH	1204B
C3009	2.738,00	10	50,0	00909	1120HF 1310LTH	1206B

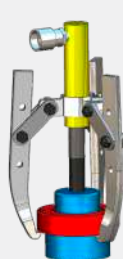
Se puede
montar



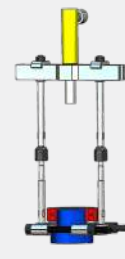
1108HF-
1020HF



1204B + alarg.
1206B + alarg.



1307LH (2 patas)
1307LTH (3 patas)



1108FH +
ALARGDERAS
+ 1204B



EXTRACCIONES PARA MAQUINARIA PESADA



HIDRÁULICOS

CONJUNTO SERIE CP



Conjunto hidráulico completo.
Además de los extractores descritos en la tabla, incluye:

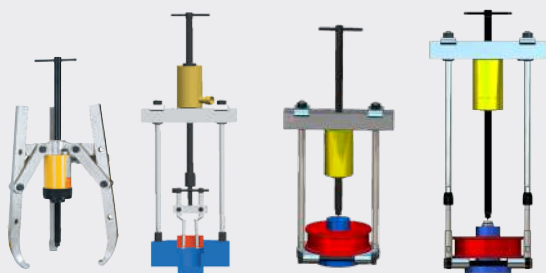
- 2 pares de alargaderas extras.
- 2 tuercas de enlace.
- Protector de punto.



Puntos Clave

- Sistema hidráulico: extracción más rápida con menos esfuerzo.
- Versatilidad: con un solo equipo hidráulico dispone de todas las posibilidades de extracción.
- Caja metálica negra paletizada.

Se puede montar



Ref.	PVP 2025 €/unidad	TON		Parte hidráulica	Parte mecánica
CP-10	2.970,00	12	54,0	00910	C0-10
CP-20	4.327,30	20	83,0	00918	C1-18
CP-30	6.559,50	30	153,0	00930	C2-30
CP-45	10.727,70	60	227,0	00952	C3-45
CP-50	11.386,00	60	257,0	00952	C3-50

CONJUNTO SERIE CPA

CPA



Conjunto hidráulico completo.
Además de los extractores descritos en la tabla, incluye:

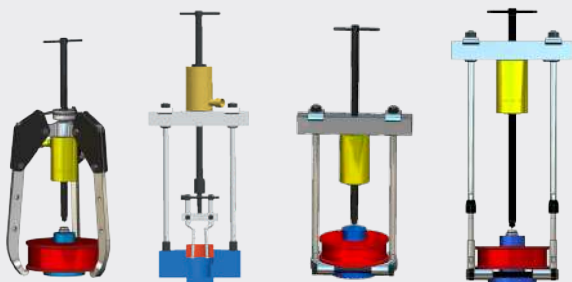
- 2 pares de alargaderas extras.
- 2 tuercas de enlace.
- Protector de punto.



Puntos Clave

- Sistema hidráulico: extracción más rápida con menos esfuerzo.
- Versatilidad: con un solo equipo hidráulico dispone de todas las posibilidades de extracción.
- Centrado automático de las patas de extracción, para un mejor agarre.
- Caja metálica negra paletizada.

Se puede montar



Ref.	PVP 2025 €/unidad	TON		Parte hidráulica	Parte mecánica
CP-10A	3.167,00	12	56,0	00910	C0-10A
CP-20A	4.585,20	20	95,0	00918	C1-18A
CP-30A	6.869,00	30	160,0	00930	C2-30A
CP-45A	11.512,30	60	305,0	00952	C3-45A
CP-50A	12.250,00	60	361,0	00952	C3-50A
CP-52A	13.036,00	60	370,0	00952	C3-52A
CP-95A	22.286,30	100	667,0	00995	C4-95A



EXTRACCIONES DE TORNILLOS ROTOS



ESPÁRRAGOS

¿Cómo elegir el SET adecuado?

Para métricas de gran tamaño



Debido a la punta de forma piramidal, en este extractor se puede utilizar una gama mayor de diámetro para cada macho.

¡Para tornillos que se rompen en el interior y también en el exterior!



Broca izquierda que permite que el tornillo se afloje al taladrar

2 extractores para espárragos y tornillos grandes que se rompen fuera de la pieza.

Mango cuadrado que permite tirar con la llave a menor altura.

SERIE 2300 EXTRACTOR DE ESPÁRRAGOS

2300



Extractor para espárragos rotos y tornillos descabezados. Se compone de un cuerpo extractor y una excéntrica sujeta por un tornillo.

Puntos Clave

- El agujero está estriado para mejorar el bloqueo.
- El tiro del espárrago está centrado.



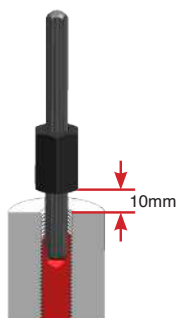
Ref.	PVP 2025 €/unidad	Ømax	Ømin	Altura extractor	
2301	42,60	9,5	4,5	46	0,1
2302	68,60	19	8	60	0,4
2303	102,50	25	15	68	0,6



VER VIDEO

SERIE 5010 JUEGO DE MACHOS ESTRIADOS

5010



Juego de 5 extractores para tornillos rotos. Compuesto por 5 machos rectos estriados y 5 tuercas. En maleta de plástico roja.

Puntos Clave

- Compuesto por machos rectos estriados que evita que el tornillo se expanda al clavarlo.
- Puede extraer tornillos con rosca a izquierda.



					Repuesto
Ref.	PVP 2025 €/unidad	De	A		Extractor machos estriados
5010E	50,90	M-5	M-20	0,3	5011 - 5012 - 5013 5014 - 5015



EXTRACCIONES DE TORNILLOS ROTOS



TORNILLOS ROTOS

JUEGO CON BROCAS IZQ. Y GUÍAS INTERIORES Y EXTERIORES

5010KI



Juego de 5 extractores de tornillos rotos.
Compuesto por 5 machos, 5 tuercas, 5 brocas a izquierdas y 10 guías para exterior e interior.
Las brocas deben girar en sentido anti horario (a izquierdas).
En maleta de plástico roja.



Puntos Clave

- Compuesto por machos rectos estriados que evita que el tornillo se expanda al clavarlo.
- Al ser las brocas a izquierdas afloja el tornillo durante el taladrado.
- Puede extraer tornillos con rosca a izquierda



Ref.	PVP 2025 €/unid	De	A		Repuestos		
					Extractor machos estriados	Broca a izquierdas	Kit guías
5010KI	132,30	M-5	M20	0,7	5011	501140	5010CDK1
					5012	501150	5010CDK2
					5013	501160	5010CDK3
					5014	501175	
					5015	501185	

JUEGO DE EXTRACTORES DE ESPARRAGOS Y TORNILLOS ROTOS

9001



Juego de extractores de tornillos rotos.
Compuesto por 5 machos, 5 tuercas, 5 brocas a derechas ,10 guías para exterior e interior y 2 extractores de espárragos 2301 y 2302.
En maleta de plástico roja.



Puntos Clave

- Compuesto por machos rectos estriados que evita que el tornillo se expanda al clavarlo.
- También puede usarse para extraer espárragos rotos.
- Puede extraer tornillos con rosca a izquierda.



Ref.	PVP 2025 €/unid		Extractor de espárragos	Repuestos	
				Extractor	Broca a derechas
9001	205,30	1,1	2301 2302	5010CD	501040
					501050
					501060
					501075
					501085



EXTRACCIONES DE TORNILLOS ROTOS



TORNILLOS ROTOS

SERIE 5010N JUEGO DE MACHOS DE PERFIL CUADRADO

5010N



Juego de 4 extractores de tornillos rotos.
En maleta de plástico color rojo.



Puntos Clave

- Extractores de sección cuadrada con hélice a izquierdas que facilita el desclavado.

Ref.	PVP 2025 €/unid	De	A		Repuestos
					Extractor helicoidal
5010N	76,10	M-6	M-16	0,4	5011N 5012N 5013N 5014N

SERIE 5010NS JUEGO DE MACHOS DE PERFIL CUADRADO

5010NS



Juego de 6 extractores de tornillos rotos.
En maleta de plástico color azul.



Puntos Clave

- Extractores de sección cuadrada con hélice a izquierdas que facilita el desclavado.

Ref.	PVP 2025 €/unid	De	A		Repuestos
					Extractor helicoidal
5010NS	166,20	M-6	M-26	1,0	5011N - 5012N - 5013N - 5014N - 5015N - 5016N

EXTRACTOR 5010RE DE TORNILLOS ROTOS EN CAJA

5010RE



Juego de 5 extractores de tornillos rotos con rosca cónica a izquierdas.
Presentado en caja roja de plástico.



Puntos Clave

- Gracias a su rosca cónica a izquierdas al tirar a derechas facilita el desclavado.

Ref.	PVP 2025 €/unid	De	A		Repuestos
					Extractor rosca izquierda
5010RE	28,50	M-5	M-20	0,2	5011R - 5012R - 5013R 5014R - 5015R



OTRAS EXTRACCIONES



LLAVES DE FILTRO

EXTRACTOR DE FILTROS DE ACEITE MAGNÉTICO CON ADAPTADOR



Extractor con 3 garras de acero de alta resistencia con adaptador para poder trabajar con llaves y manerales.

Puntos Clave

- Puede trabajar a izquierdas para soltar o a derechas para apretar.
- Magnético para facilitar la sujeción del filtro.



Ref.	PVP 2025 €/unidad	B- (Diámetro) max	B- (Diámetro) min	A-(Altura de pata)	Cuadradillo		Repuesto
							Adaptador
5000M	84,25	72	55	31	3/8"	0,4	510046
5001M	116,80	110	68	37	1/2"	0,8	510346
5001GM	227,90	142	110	55	3/8"	2,3	510146

EXTRACTOR DE FILTROS DE ACEITE PARA CAMIONES

5000RF



Extractor con 3 garras de acero de alta resistencia con adaptador para poder trabajar con llaves y manerales de 3/8". Especial para camiones (Renault, Volvo...).

Resiste hasta 300Nm de par de apriete.
Hexágono fijo no extraíble .

Puntos Clave

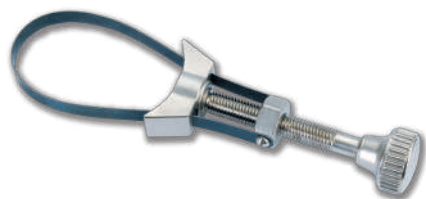
- Puede trabajar a izquierdas para soltar o a derechas para apretar.



Ref.	PVP 2025 €/unidad	B- (Diámetro) max	B- (Diámetro) min	A-(Altura de pata)	
5001RF	135,60	110	68	37	0,8

EXTRACTOR DE FILTROS DE FLEJE

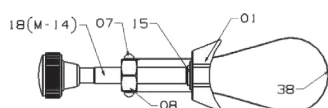
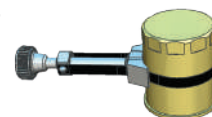
5002



Llave de filtros equipada con un fleje de acero CrVa templado. Disponemos de flejes de repuesto para cada modelo.

Puntos Clave

- Esta llave es muy cómoda para desmontar y montar filtros en lugares con poco espacio.
- Posibilidad de recambio del fleje por uno más largo para más diámetro.



Ref.	PVP 2025 €/unidad	Ømax	Ømin		Repuesto
					Repuesto fleje
5002	16,20	110	65	0,5	500238
5003	18,20	155	110	0,5	500338

VER
VIDEO





OTRAS EXTRACCIONES



RÓTULAS

EXTRACTOR DE RÓTULAS TIPO PUENTE

5650



Extractor de rótulas de acción directa.
Cuerpo fundido.
Husillo con bola de acero.
Adecuado para el desmontaje de columnas de dirección,
amortiguadores, suspensiones...



Puntos Clave

- La estructura tipo puente hace que pueda resistir a grandes esfuerzos.

VER
VIDEO



Ref.	PVP 2025 €/unid	Diámetro rótula	Distancia entre brazos	Altura		Repuesto
						Husillo
5651	42,70	18	40	38	0,4	565103
5652	50,10	20	50	50	0,6	565203
5653	72,20	30	62	62	0,9	565303
5654	95,60	40	80	80	2,2	565403
5655	127,70	55	80	80	2,1	565403
5656	139,90	42-60	95	105	2,3	565603

EXTRACTOR UNIVERSAL DE RÓTULAS

5681



Extractor universal de rótulas tipo palanca.

Puntos Clave

- Husillo central que permite regular la altura.



Ref.	PVP 2025 €/unid	A- (Altura útil)	Diámetro max. rótula	Diámetro min. rótula		Repuesto
						Pasador
5681	68,60	50	22	18	0,8	568340
5683	145,20	95	32	28	2,6	568340
5685	206,00	120	36	32	5,2	14X55

EXTRACTOR DE RÓTULAS DE 2 POSICIONES

5690



Extractor de rótulas de 2 posiciones tipo palanca.

Puntos Clave

- Sus dos agujeros permiten trabajar en dos posiciones de altura diferentes.

VER
VIDEO



Ref.	PVP 2025 €/unid	A- (Altura útil)	Diámetro max. rótula	Diámetro min. rótula		Repuesto
						Pasador
5691	103,80	56	24	20	1,2	569140



OTRAS EXTRACCIONES



RÓTULAS

EXTRACTOR DE RÓTULAS DE 4 POSICIONES CON PROLONGADOR

5693



Extractor de rótulas de 2 posiciones tipo palanca con prolongador.

Puntos Clave

- Gracias al prolongador, puede trabajar en 4 posiciones de altura.



VER
VIDEO



Ref.	PVP 2025 €/unid	Apertura máxima	Diámetro max. rótula	Diámetro min. rótula	Resistencia de tornillo		Repuesto
							Pasador
5693	151,90	90	24	20	100kg/mm2	1,6	569140

EXTRACTOR DE RÓTULAS DE PALANCA

5695



Extractor de rótulas tipo palanca para camiones.

Puntos Clave

- Cuerpo y palanca reforzados para resistir grandes esfuerzos.



Ref.	PVP 2025 €/unid	ø	Altura		Repuesto
					Pasador
5695	190,40	35mm	70mm	4,9	569540

EXTRACTOR HIDRÁULICO DE RÓTULAS DE PALANCA

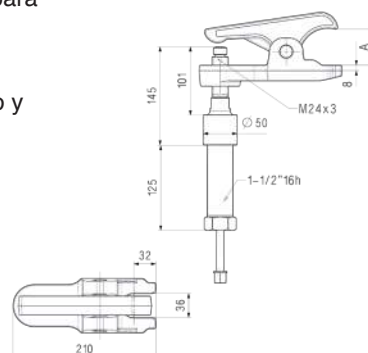
5695H



Extractor de rótulas tipo palanca para camiones.

Puntos Clave

- Incluye dos husillos: hidráulico y mecánico.



Ref.	PVP 2025 €/unid	ø	Altura		Repuesto	
					Pasador	Husillo hidráulico
5695H	548,20	35mm	70mm	5,5	568140	150120



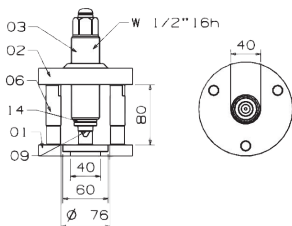
OTRAS EXTRACCIONES



RÓTULAS

EXTRACTOR MECÁNICO DE RÓTULAS PARA CAMIONES

56700



Extractor de rótulas de acción directa para vehículos pesados



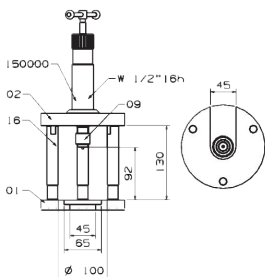
Puntos Clave

- El pasador interior del husillo permite golpear con martillo durante la extracción

Ref.	PVP 2025 €/unid	Ømin	Altura		Husillo
5671	321,00	45	130	6,5	567030

EXTRACTOR HIDRÁULICO DE RÓTULAS PARA CAMIONES

5670H0



Extractor de rótulas de acción directa para vehículos pesados



Puntos Clave

- Husillo hidráulico para realizar menos esfuerzo

Ref.	PVP 2025 €/unid	Ømin	Altura		Husillo
5671H	412,70	45	92	6,9	150000E

APLICACIÓN EXTRACTORES DE RÓTULAS

Extractor de rótulas			
5681	✓		
5683	✓	✓	
5685		✓	✓
5651	✓		
5652	✓		
5653		✓	
5654		✓	✓
5655		✓	✓
5691	✓	✓	
5693	✓ ^R	✓ ^R	
5695			✓
5695H			✓
5671			✓
5671H			✓

^R Recomendado



OTRAS EXTRACCIONES



CORTATUERCAS

CORTATUERCAS MECÁNICO DE ALTO RENDIMIENTO

6310I



Corta sin límites con nuestra cuchilla de alto rendimiento

Muy recomendado para cortar y soltar tuercas de acero inoxidable y de altas calidades

Se venden cuchillas de recambio

Los cortatuercas de alto rendimiento llevan una arandela antifricción que disipa el calor producido por el rozamiento de la cuchilla y reduce el momento de corte en un 30%



Puntos Clave

- Experimenta un corte un 60% más eficaz y rápido
- Cuchillas de material Vanadis 4, uno de los materiales con mayor ductilidad y resistencia al desgaste con una dureza de hasta 64 HRC
- El menor ángulo facilita el corte de la tuerca con la mitad de esfuerzo

Ref.	PVP 2025 €/unidad	Métrica tuerca	Hexágono tuerca	Espesor tuerca	Par máximo	Hexágono base	A	B	D	⚖	Cuchilla
6311I	70,90	hasta M10	4 a 19	8	38Nm	22	84	32	21	0,2	631106
6312I	83,50	M5 - M16	19 a 27	13	50Nm	24	102	46	27	0,3	631206
6313I	122,00	M18 - M24	19 a 27	19	190Nm	27	120	61	28	0,5	631306



MALETÍN DE CORTATUERCAS DE ALTO RENDIMIENTO

6300MI



Maletín con 3 cortatuercas con cuchilla de alto rendimiento

Muy recomendado para cortar y soltar tuercas de acero inoxidable y de altas calidades

Se venden cuchillas de recambio



Puntos Clave

- Experimenta un corte un 60% más eficaz y rápido
- Cuchillas de material Vanadis 4, uno de los materiales con mayor ductilidad y resistencia al desgaste con una dureza de hasta 64 HRC
- El menor ángulo facilita el corte de la tuerca con la mitad de esfuerzo

Ref.	PVP 2025 €/unidad	⚖	Cortatuercas alto rendimiento
6300MI	263,00	1,5	6311I ; 6312I; 6313I



OTRAS EXTRACCIONES



EXTERIORES
VIDEO



RESTAURADORES

REPARADOR DE ROSCAS EXTERIORES NES1A

NES1A

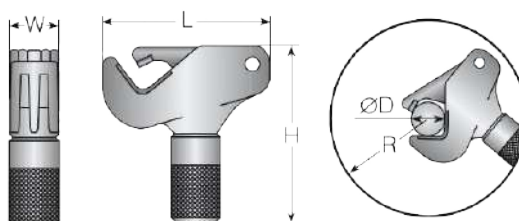


Herramienta diseñada para restaurar y limpiar roscas interiores. Elimina oxido, golpes y rebarbas. Incluida en el restaurador cuchilla RK1-60.



Puntos Clave

- No es necesario medir la rosca.
- Rápidamente ajustable a cualquier diámetro o paso.
- Sigue automáticamente la rosca, reparando los daños.



Ref.	PVP 2025 €/unid	D- Diámetro	L	W		Cuchillas
NES1A	132,70	4 A 18	61	23	0,2	RK1-55 RK1-60

REPARADOR DE ROSCAS EXTERIORES NES3

NES3



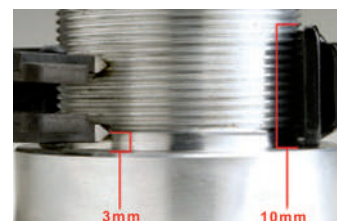
El asiento de la rosca en forma de V es más estrecho, para reducir el espacio entre las hojas y los lados de la herramienta. La combinación de los peines con el accesorio para chaveteros hace que su reparación sea fácil y perfecta incluso en roscas con chavetero.

Disponemos de peines para poder repasar roscas de paso fino. Incluida en el restaurador cuchilla RK3-60.



Puntos Clave

- No es necesario medir la rosca.
- Rápidamente ajustable a cualquier diámetro o paso.
- Sigue automáticamente la rosca, reparando los daños.



Ref.	PVP 2025 €/unid	D- Diámetro	L	W		Cuchilla	Accesorio chaveteros	Cuchillas
NES3	495,10	35 A 152	305	32	2,0	RK3-55 RK3-55F RK3-55G RK3-60 RK3-60F RK3-60G	NES3KW	RK3-60-1 RK3-60-125 RK3-60-150 RK3-60-175 RK3-60-200



OTRAS EXTRACCIONES



INTERIORES
VIDEO



RESTAURADORES

REPARADOR DE ROSCAS INTERIOR NES21

NES21



Herramienta diseñada para restaurar y limpiar roscas interiores. Elimina óxido, golpes y rebabas. Incluida en el restaurador cuchilla RK21-60.



Puntos Clave

- No es necesario medir la rosca.
- Rápidamente ajustable a cualquier diámetro o paso.
- Sigue automáticamente la rosca, reparando los daños.

Ref.	PVP 2025 €/unidad	D- Diámetro	L	U	B	⚖️	Cabeza de nylon	Cuchilla
NES21	146,50	8 A11	109	20	18	0,2	NES2101	RK21-55 RK21-60

REPARADOR DE ROSCAS INTERIOR NES22/23/24

NES220



Herramienta diseñada para restaurar y limpiar roscas interiores. Elimina óxido, golpes y rebabas. Incluida en el reparador la cuchilla para métrica 60° (RK22-60, RK23-60 o RK24-60).



Puntos Clave

- No es necesario medir la rosca
- Rápidamente ajustable a cualquier diámetro o paso
- Sigue automáticamente la rosca, reparando los daños

Ref.	PVP 2025 €/unidad	D- Diámetro	L	U	B	⚖️	Cabeza de nylon	Cuchilla
NES22	150,70	12 a 16	109	25	18	0,1	NES2201	RK22-55 RK22-60
NES24	211,60	22 a 32	136	40	27	0,5	NES2401	RK24-55 RK24-55G RK24-60 RK24-60G

JUEGO DE REPARADORES INTERIORES Y EXTERIORES

NES1012



Juego de interiores y exteriores . Externo de M4 a M38. Interno de M8 a M32 . Recomendado para talleres de automóviles, talleres industriales, uso agrícola y mantenimiento de yates.



Puntos Clave

- No es necesario medir la rosca.
- Rápidamente ajustable a cualquier diámetro o paso.
- Sigue automáticamente la rosca, reparando los daños.

Ref.	PVP 2025 €/unidad	Cuchillas adicionales	⚖️	Reparador de roscas
NES1012	420,00	RK1-60, RK21-60, RK22-60	0,8	NES1A; NES21; NES22



San Miguel de Acha, 24
01010 VITORIA · España



Teléfono:
+34 945 24 97 16



ventas@forza.es
www.forza.es

Comunidad FORZA!

Descubre todas las novedades FORZA.
¡Contacta con nosotros para cualquier sugerencia!



Forza
Herramientas S.L.



Forza
Herramientas



Forza
Herramientas

