

EXTRACTORES

Los extractores son herramientas que sirven para la remoción de piezas que desde su instalación son insertadas a presión.

La mayoría de este tipo de herramientas tienen un espárrago roscado, quijadas rectas, internas y externas, fijas, ajustables, reversibles, que son forjadas para una mayor resistencia.

Los extractores son particularmente útiles en aplicaciones donde los elementos se encuentran a presión o cuyas condiciones de operación requieran poleas, rodamientos, bujes o cualquier dispositivo transmisor de potencia, como en motores de automóviles, partes internas de maquinaria, estructuras, instalaciones industriales y aplicaciones similares. Esto hace de los extractores Urrea herramientas indispensables en la industria y el servicio automotriz.

También existen extractores de especialidad, principalmente en el servicio automotriz, para colocar o quitar poleas, engranes y los brazos pitman de las direcciones de los automóviles, rodamientos, bujes, entre otros.

Los extractores que se presentan en este capítulo se les llama herramienta de extracción porque están diseñadas para remover piezas que por su funcionamiento están ensambladas a presión, los hay de diversos materiales y tamaños, tales como extractores de quijada, extractor de poleas, extractor de volante extractor ajustable, extractor reversible, separador de baleros y más.

Cumplen con normas nacionales e internacionales, americanas y europeas.



210 Extractores de poleas

212 Separadores de baleros

213 Extractores automotrices

214 Extractores de tornillos y tuercas

EXTRACTORES RÍGIDOS USO PESADO

USO PESADO



Fácil ajuste al ser las quijadas rectas.

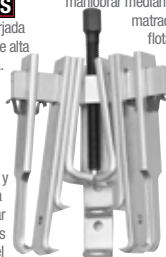
Extractores rígidos

CÓDIGO	APERTURA MÁXIMA EXTERIOR	APERTURA MÁXIMA INTERIOR	CAPACIDAD	P. LISTA
43601	60 mm	80 mm	1 t.	\$ 1,559
43602	80 mm	130 mm	2 t.	\$ 1,935
43610	155 mm	222 mm	10 t.	\$ 3,869
43615	195 mm	270 mm	15 t.	\$ 5,425
43620	250 mm	335 mm	20 t.	\$ 9,439

EXTRACTORES QUIJADA RECTA 6 TONELADAS, APERTURA 6"

20 PIEZAS

Cruceta forjada de acero de alta resistencia.



Grapa de lámina troquelada y endurecida para sujetar las quijadas al cuerpo el extractor.

Tornillo forzador de acero tratado; cuenta con un hexágono para poder maniobrar mediante un dado y matraca y una punta flotante que ejerce la fuerza de extracción. Apertura máxima 6"

Quijadas ajustables e intercambiables para realizar distintos tipos de extracción.

GRANEL

CÓDIGO	TIPO DE QUIJADA	ALCANCE	P. LISTA
4216	Para tornillo	2 5/8"	1 \$ 4,730
	Corta	4"	
	Larga	5 7/16"	
	Angosta	5 1/2"	

14 PIEZAS



CAJA METÁLICA

CÓDIGO	TIPO DE QUIJADA	ALCANCE	P. LISTA
4212SJB	Para tornillo	2 5/8"	1 \$ 3,999
	Corta	4"	
	Larga	5 1/2"	
	Angosta	5 1/2"	

14 PIEZAS



GRANEL

CÓDIGO	TIPO DE QUIJADA	ALCANCE	P. LISTA
4212SJ	Para tornillo	2 5/8"	1 \$ 3,599
	Corta	4"	
	Larga	5 1/2"	
	Angosta	5 1/2"	

EXTRACTORES DE POLEAS

12 PIEZAS



CAJA METÁLICA

CÓDIGO	TIPO DE QUIJADA	ALCANCE	P. LISTA
4213B	Para tornillo	2 5/8"	1 \$ 2,999
	Larga	5 1/2"	
	Angosta	5 1/2"	

12 PIEZAS



GRANEL

CÓDIGO	TIPO DE QUIJADA	ALCANCE	P. LISTA
4213	Para tornillo	2 5/8"	1 \$ 2,699
	Larga	5 1/2"	
	Angosta	5 1/2"	

10 PIEZAS



CAJA METÁLICA

CÓDIGO	TIPO DE QUIJADA	ALCANCE	P. LISTA
4215B	Larga	5 1/2"	1 \$ 2,229
	Angosta	5 1/2"	

10 PIEZAS



GRANEL

CÓDIGO	TIPO DE QUIJADA	ALCANCE	P. LISTA
4215	Larga	5 1/2"	1 \$ 1,999
	Angosta	5 1/2"	

8 PIEZAS



GRANEL

CÓDIGO	TIPO DE QUIJADA	ALCANCE	P. LISTA
4214B	Corta	4"	1 \$ 2,099
	Larga	5 1/2"	

8 PIEZAS



GRANEL

CÓDIGO	TIPO DE QUIJADA	ALCANCE	P. LISTA
4214	Corta	4"	1 \$ 1,889
	Larga	5 1/2"	

Cruceta de extractor

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
4211	Para 6 toneladas	1 \$ 410

GRANEL

Tornillo forzador completo

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
4212	Para 6 toneladas	1 \$ 249

GRANEL

Grapa de seguridad

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
4211S	Para 6 toneladas	6 \$ 16

GRANEL

Quijadas

CÓDIGO	TIPO	ALCANCE	P. LISTA
4215Q	Corta	4"	1 \$ 370
4216Q	Larga	5 1/2"	1 \$ 370
4217Q	Angosta	5 7/16"	1 \$ 370
4218Q	Para tornillo	2 5/8"	1 \$ 370

GRANEL

EXTRACTORES DE QUIJADA RECTA 10 TONELADAS, APERTURA 10"

14
PIEZAS

CAJA METÁLICA

CÓDIGO	TIPO DE QUIJADA	ALCANCE	P. LISTA
4030B	Para tornillo	3"	1 \$ 4,999
	Corta	4 7/8"	
	Doble	4 7/8" - 7 7/16"	
	Angosta	7 5/16"	

14
PIEZAS

GRANEL

CÓDIGO	TIPO DE QUIJADA	ALCANCE	P. LISTA
4030	Para tornillo	3"	1 \$ 4,499
	Corta	4 7/8"	
	Doble	4 7/8" - 7 7/16"	
	Angosta	7 5/16"	

12
PIEZAS

CAJA METÁLICA

CÓDIGO	TIPO DE QUIJADA	ALCANCE	P. LISTA
4234B	Para tornillo	3"	1 \$ 3,999
	Doble	4 7/8" - 7 7/16"	
	Angosta	7 5/16"	

12
PIEZAS

GRANEL

CÓDIGO	TIPO DE QUIJADA	ALCANCE	P. LISTA
4234	Para tornillo	3"	1 \$ 3,599
	Doble	4 7/8" - 7 7/16"	
	Angosta	7 5/16"	

8
PIEZAS

CAJA METÁLICA

CÓDIGO	TIPO DE QUIJADA	ALCANCE	P. LISTA
4238B	Para tornillo	3"	1 \$ 3,379
	Doble	4 7/8" - 7 7/16"	

8
PIEZAS

Incluye par de quijadas doble alcance y par de quijadas para cabeza de tornillo.

GRANEL

CÓDIGO	TIPO DE QUIJADA	ALCANCE	P. LISTA
4238	Para tornillo	3"	1 \$ 3,000
	Doble	4 7/8" - 7 7/16"	

8
PIEZAS

Incluye par de quijadas doble alcance y par de quijadas cortas.

CAJA METÁLICA

CÓDIGO	TIPO DE QUIJADA	ALCANCE	P. LISTA
4232SJB	Corta	4 7/8"	1 \$ 3,379
	Doble	4 7/8" - 7 7/16"	

8
PIEZAS

Incluye par de quijadas doble alcance y par de quijadas cortas.

GRANEL

CÓDIGO	TIPO DE QUIJADA	ALCANCE	P. LISTA
4232SJ	Corta	4 7/8"	1 \$ 3,000
	Doble	4 7/8" - 7 7/16"	

GRANEL

Cruceta de extractor

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
4011	Para 10 toneladas	1 \$ 629

GRANEL

Con punta
Tornillo forzador completo

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
4012S	Para 10 toneladas	1 \$ 339

GRANEL

Grapa de seguridad para quijada

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
4011S	Para 10 toneladas	1 \$ 25

GRANEL

Quijadas

CÓDIGO	TIPO	ALCANCE	P. LISTA
4015	Corta	4 7/8"	1 \$ 349
4016	Doble	4 7/8" y 7 7/16"	1 \$ 349
4017	Angosta	7 5/16"	1 \$ 349
4018	Para tornillo	3"	1 \$ 349

EXTRACTORES QUIJADA REVERSIBLE

Tipo A 2 posiciones.

CÓDIGO	CAPACIDAD APERTURA	ALCANCE	CAPACIDAD	P. LISTA
4033	4"	3 1/2"	2 toneladas	1 \$ 400

Tipo B 2 posiciones.
Para extraer diferentes diámetros de poleas.

CÓDIGO	CAPACIDAD APERTURA	ALCANCE	CAPACIDAD	P. LISTA
4034	4"	3 1/2"	2 toneladas	1 \$ 539

Tipo A 2 posiciones.
Para extraer diferentes diámetros de poleas.

CÓDIGO	CAPACIDAD APERTURA	ALCANCE	CAPACIDAD	P. LISTA
4044	6"	3 1/2"	5 toneladas	1 \$ 440
4045	9"	5 1/2"	7 toneladas	1 \$ 759

Tipo C 2 posiciones.

CÓDIGO	CAPACIDAD APERTURA	ALCANCE	CAPACIDAD	P. LISTA
4046	7"	3 1/2"	5 toneladas	1 \$ 959
4047	10"	5 1/2"	7 toneladas	1 \$ 1,499

EXTRACTORES DE GOLPE

Quijadas de acero microaleado, tratadas térmicamente que ofrecen mayor resistencia a la tracción.



Maneral tipo "T" que permite un mayor control al maniobrar con el extractor.

Barra de acero microaleado, tratado térmicamente y rectificado para deslizar suave y fuerte el martillo.

Martillo deslizante que permite extraer mediante impactos generados sobre el cono de ajuste.

CÓDIGO	QUIJADAS	LONGITUD AGARRE PUNTAS	CAPACIDAD INTERNA MÍNIMA	CAPACIDAD INTERNA MÁXIMA	CAPACIDAD EXTERNA MÍNIMA	CAPACIDAD EXTERNA MÁXIMA	P. LISTA
4285	2	2 15/16"	1 3/8"	4 5/16"	1 31/32"	5 1/2"	\$ 2,839
	3	2 15/16"	1 31/32"	5 5/16"	25/32"	5 5/16"	



CÓDIGO	QUIJADAS	LONGITUD AGARRE PUNTAS	CAPACIDAD MÍNIMA	CAPACIDAD MÁXIMA	P. LISTA
4270A	3	1 7/8"	1 1/2"	4 1/4"	\$ 1,440

JUEGO DE EXTRACTORES INTERIORES Y EXTERIORES

8
PIEZAS **USO PESADO**

Rango exteriores:
Ø 0-75 mm

Rango para interiores:
Ø 25-100 mm

Cuenta con barra de impacto para aplicar mayor fuerza durante la extracción de piezas.



Contenido:
3 pinzas completas.
1 barra de impacto.
1 extractor.
3 patas de exteriores/interiores.

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
4702	8	Para interiores y exteriores	\$ 9,780

12
PIEZAS

CONTIENE:

1 Separador de baleros de 1 1/4" a 2 1/4".
1 Separador de baleros de 2 1/4" a 3 1/2".
1 Tornillo forzador de 7".
1 Cruzeta de extractor.
2 Postes hexagonales de 9/16" de 103 mm.



2 Extensiones hexagonales de 9/16" de 103 mm.
2 Postes hexagonales de 21/32" de 127 mm.
2 Extensiones hexagonales de 21/32" de 127 mm.

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
J4330	12	Juego de extractores tipo barra para baleros	\$ 2,340

SEPARADORES DE BALEROS

Base separadora que se ajustan a objetos donde un extractor convencional no tiene acceso.



Tuerca de ajuste de bases separadoras.

Tornillo forzador fabricado en acero microaleado que permite un perfecto ajuste sobre el objeto a retirar.

CÓDIGO	TORNILLO TIPO	CAPACIDAD MÍNIMA	CAPACIDAD MÁXIMA	P. LISTA
4331	M10X2.4	1 1/4"	2 1/4"	\$ 560
4332	12MX20	3"	4 1/2"	\$ 1,069
4333	3/4-16NF	3 7/8"	5 7/8"	\$ 2,390
4334	1-12NF	5 7/8"	7 7/8"	\$ 4,640

EXTRACTORES DE VOLANTE

25
PIEZAS

Tornillos de sujeción fabricados en acero y tratados térmicamente.



Tornillo forzador diseñado para generar grandes fuerzas de empuje para poder liberar el objeto a extraer.

Extractores "pata de gallo" ó "de volante"

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
4205A	25	\$ 799

17
PIEZAS



Extractores "pata de gallo" ó "de volante"

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
4205	17	\$ 499

EXTRACTOR PARA MOTOR

6
PIEZAS



Extractor de polea para el damper

CAJA
PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
4050	6	\$ 2,070

EXTRACTORES PARA SUSPENSIÓN

5
PIEZAS

Permite reemplazar brazos de dirección, brazos Pitman, rótulas y barras de acople fácilmente sin dañar las cubiertas.

CONTIENE:
1 Extractor Pitman para autos pequeños.
1 Extractor Pitman para autos grandes.
1 Separador universal de juntas de rótulas.
1 Removedor de puntas de barra de acople.



Juego de extractores

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
40500	5	Juego de extractores para suspensión delantera	\$ 2,999



Extractor Pitman

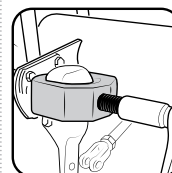
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
4052	Para autos grandes y camiones	\$ 399



Extractor Pitman

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
4051	Para autos pequeños	\$ 270

EXTRACTOR DE AJUSTADOR DE TENSIÓN DE FRENOS



Retira fácilmente el ajustador automático o manual de frenos de camión sin dañar componentes.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
2372	Para frenos de camión.	\$ 1,679

EXTRACTOR PARA ALTERNADOR



Extractor de poleas

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
4053	"Pata de cabra"	\$ 450

EXTRACTOR PARA RUEDAS

Evita dañar los baleros al retirar la masa de la rueda, ya que se genera una fuerza totalmente perpendicular.



Extractor de masa de rueda delantera

CÓDIGO	AJUSTE MÍNIMO	AJUSTE MÁXIMO	TORNILLO	P. LISTA
4276	4"	4 1/2"	5/8" - 18 UNF	\$ 599

EXTRACTOR DE BUJÍAS ROTAS

6
PIEZAS

CONTIENE:
• Tornillo empujador.
• Casco del extractor.
• Tornillo extractor.
• Tuerca de giro izquierdo.
• O-ring.



Remueve bujías rotas de motores Tritón®, Ford®, en versiones 2004 y posteriores.

Juego extractor de bujías rotas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
UEXBT	6	\$ 3,829

EXTRACTORES DE TUERCAS BARRIDAS

13 ^{3/8}
PIEZAS

Extremo con boca hexagonal

Extremo con boca extractor

Para seguro de llantas

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
74HLR	13	\$ 3,999

14 ^{3/8}
PIEZAS

Para extraer tornillos de: 3/8" a 3/4" y 10 mm a 19 mm

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
7200S	14	\$ 2,850

6 ^{1/2}
PIEZAS

Para extraer tornillos de: 17 mm, 3/4" 19 mm, 13/16", 21 mm y 7/8"

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
7400SWL	6	\$ 2,499

EXTRACTORES DE COLA DE COCHINO PARA TORNILLOS

5
PIEZAS

Contenido

CÓDIGO	CAPACIDAD
95001	De 1/8" a 1/4"
95002	De 1/4" a 5/16"
95003	De 5/16" a 7/16"
95004	De 7/16" a 9/16"
95005	De 9/16" a 3/4"

Contenido

CÓDIGO	EMPAQUE
E306	Portaherramienta para juego 9500A

ESTUCHE

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
9500B	5	\$ 179

Diseñados para extraer pernos y tornillos barridos o rotos.

Cabeza cuadrada para aplicar torque con llave.



Extractores cola de cochino

GRANEL

CÓDIGO	CAPACIDAD	BARRENO	P. LISTA
95001	De 1/8" a 1/4"	5/64"	6 \$ 23
95002	De 1/4" a 5/16"	7/64"	6 \$ 25
95003	De 5/16" a 7/16"	5/32"	6 \$ 31
95004	De 7/16" a 9/16"	7/32"	6 \$ 44
95005	De 9/16" a 3/4"	17/64"	6 \$ 66

EXTRACTORES RECTOS PARA TORNILLOS Y TUBO

5
PIEZAS

Contenido

CÓDIGO	CUADRO
9521	3/16"
9522	3/16"
9523	1/4"
9524	5/16"
9525	3/8"

ESTUCHE

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
9500A	5	\$ 315

4
PIEZAS

Contenido

CÓDIGO	CUADRO
9526	7/16"
9527	1/2"
9528	5/8"
9529	3/4"

ESTUCHE

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
9501A	4	\$ 1,149

Diseñados para extraer pernos y tornillos barridos o quebrados y extremos roscados rotos de tuberías.

Eje cuadrado para aplicar torque con llave.



Extractores rectos para tubo

GRANEL

CÓDIGO	CUADRO	BARRENO REQUERIDO	TAMAÑO DE TORNILLO	MEDIDA TUBO	P. LISTA
9521	3/16"	1/8"	5/16"	-	6 \$ 58
9522	3/16"	3/16"	3/8"	-	6 \$ 60
9523	1/4"	15/64"	7/16"	1/8"	6 \$ 65
9524	5/16"	5/16"	1/2 y 9/16"	1/4"	6 \$ 70
9525	3/8"	3/8"	5/8"	3/8"	6 \$ 79
9526	7/16"	15/32"	3/4"	3/8"	1 \$ 240
9527	1/2"	9/16"	7/8"	1/2"	1 \$ 260
9528	5/8"	21/32"	1 1/8"	1/2"	1 \$ 319
9529	3/4"	13/16"	1 3/8"	3/4"	1 \$ 389

JUEGOS PARA REMOVER E INSTALAR PERNOS ROSCADOS O ESPÁRRAGOS

10
PIEZAS

Diseño de punta cónica dividida que proporciona bloqueo en sentido horario.

Cuentan con balín interno y tornillo hexagonal que liberan la presión después de instalar el espárrago.

VIDEO

CON.	TUERCA EXTRACTORA	CON.	TUERCA EXTRACTORA
1	5/16"x18	1	3/8"x24
1	5/16"x18	1	7/16"x14
1	5/16"x24	1	7/16"x14
1	5/16"x24		
1	3/8"x16		
1	3/8"x16		
1	3/8"x24		

Incluye llave hexagonal

En pulgadas

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
SR10S	10	\$ 1,500

10
PIEZAS

Diseño de punta cónica dividida que proporciona bloqueo en sentido horario.

Cuentan con balín interno y tornillo hexagonal que liberan la presión después de instalar el espárrago.

CON.	TUERCA EXTRACTORA	CON.	TUERCA EXTRACTORA
1	M6x1.0	1	M10x1.5
1	M6x1.0	1	M12x1.5
1	M8x1.25	1	M12x1.5
1	M8x1.25		
1	M10x1.25		
1	M10x1.25		
1	M10x1.5		

Incluye llave hexagonal

Métrico

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
SR10M	10	\$ 1,500