

SIEMPRE LA MEJOR EXTRACCIÓN.

Tengo las mejores herramientas diseñadas 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.

urrea.com

Estamos mejorando constantemente nuestros productos, es por esto que la información, imagen, características y disponibilidad de los mismos pueden cambiar sin previo aviso.

URREA

EXTRACTORES RÍGIDOS

EXTRACTORES RÍGIDOS

USO PESADO **TIPO A**



Fácil ajuste al ser las quijadas rectas.

GRANEL

CÓDIGO	APERTURA MÁXIMA EXTERIOR	APERTURA MÁXIMA INTERIOR	CAPACIDAD	GRANEL	MAYOREO	MENUDEO
43601	60 mm	80 mm	1 t	1	\$1,530	\$1,775
43602	80 mm	130 mm	2 t	1	\$1,915	\$2,221
43610	155 mm	222 mm	10 t	1	\$3,955	\$4,588
43615	195 mm	270 mm	15 t	1	\$5,180	\$6,009
43620	250 mm	335 mm	20 t	1	\$9,355	\$10,852

EXTRACTOR QUIJADA RECTA

USO PESADO **TIPO A** **6 t** CAPACIDAD

14 PIEZAS



GRANEL

CÓDIGO	TIPO DE QUIJADA	ALCANCE	GRANEL	EN CAJA	
				MAYOREO	MENUDEO
4212SJ	Para tornillo	2-5/8"	1	\$4,339	\$5,033
	Corta	4"			
	Larga	5-1/2"			
	Angosta	5-1/2"			

EXTRACTOR QUIJADA RECTA

USO PESADO **TIPO A** **6 t** CAPACIDAD

12 PIEZAS



GRANEL

CÓDIGO	TIPO DE QUIJADA	ALCANCE	GRANEL	EN CAJA	
				MAYOREO	MENUDEO
4213	Para tornillo	2-5/8"	1	\$3,299	\$3,827
	Larga	5-1/2"			
	Angosta	5-1/2"			

EXTRACTOR QUIJADA RECTA

USO PESADO **TIPO A** **6 t** CAPACIDAD

10 PIEZAS



GRANEL

CÓDIGO	TIPO DE QUIJADA	ALCANCE	GRANEL	EN CAJA	
				MAYOREO	MENUDEO
4215	Angosta	5-1/2"	1	\$2,439	\$2,829
	Larga	5-1/2"			

EXTRACTOR QUIJADA RECTA

USO PESADO **TIPO A** **6 t** CAPACIDAD

8 PIEZAS



GRANEL

CÓDIGO	TIPO DE QUIJADA	ALCANCE	GRANEL	EN CAJA	
				MAYOREO	MENUDEO
4214	Corta	4"	1	\$2,390	\$2,772
	Larga	5-1/2"			

EXTRACTORES QUIJADA RECTA 6 TONELADAS, APERTURA 6"

EXTRACTOR QUIJADA RECTA

USO PESADO **TIPO B** **6 t** CAPACIDAD

20 PIEZAS



- Quijadas ajustables e intercambiables.
- Tornillo forzador de acero tratado; cuenta con hexágono para maniobrar mediante dado y matraca y además punta flotante que ejerce la fuerza de extracción.
- Apertura máxima 6".
- Cruceta forjada de acero de alta resistencia.
- Grapa de lámina troquelada y endurecida para sujetar las quijadas al cuerpo el extractor.

GRANEL

CÓDIGO	TIPO DE QUIJADA	ALCANCE	GRANEL	MAYOREO	MENUDEO
4216	Para tornillo	2-5/8"	1	\$5,445	\$6,316
	Corta	4"			
	Larga	5-7/16"			
	Angosta	5-1/2"			

EXTRACTOR QUIJADA RECTA EN CAJA METÁLICA

USO PESADO **ACABADO FOSFATIZADO** **TIPO A** **6 t** CAPACIDAD

15 PIEZAS



NUEVO

- Ideal para usarse en operaciones que requieren herramientas que no tengan riesgo de desprender su recubrimiento.

CAJA METÁLICA

CÓDIGO	TIPO DE QUIJADA	ALCANCE	GRANEL	EN CAJA	
				MAYOREO	CON NIVA
4212SJB	Quijada para tornillo	2-5/8"	1	\$4,480	\$5,197
	Quijada corta	4"			
	Quijada larga	5-1/2"			
	Quijada angosta	5-1/2"			

CRUCETA DE EXTRACTOR



USO PESADO



GRANEL

CÓDIGO	CAPACIDAD	📦	MAYOREO	MENUDEO
4211	6 toneladas	1	\$425	\$493

TORNILLO FORZADOR COMPLETO



USO PESADO



GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦	MAYOREO	MENUDEO
4212	Para 6 toneladas	1	\$249	\$289

GRAPA DE SEGURIDAD



USO PESADO



GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦	MAYOREO	MENUDEO
4211S	Para 6 toneladas	6	\$14	\$16

QUIJADAS



USO PESADO



GRANEL

CÓDIGO	TIPO	ALCANCE	📦	MAYOREO	MENUDEO
4215Q	Corta	4"	1	\$425	\$493
4216Q	Larga	5-1/2"	1	\$425	\$493
4217Q	Angosta	5-7/16"	1	\$425	\$493
4218Q	Para tornillo	2-5/8"	1	\$425	\$493

EXTRACTORES QUIJADA RECTA 10 TONELADAS, APERTURA 10"

EXTRACTORES QUIJADA RECTA



14
PIEZAS



GRANEL

CÓDIGO	TIPO DE QUIJADA	ALCANCE	📦	MAYOREO	
				MAYOREO	MENUDEO
4030	Para tornillo	3"	1	\$5,115	\$5,933
	Corta	4-7/8"			
	Doble	4-7/8" a 7-7/16"			
	Angosta	7-5/16"			

EN CAJA	
CÓDIGO	4030B
PIEZAS	15
EMPAQUE	
CAJA	4019
📦	1
MAYOREO	\$5,685
MENUDEO	\$6,595
	.
	.
	.

EXTRACTORES QUIJADA RECTA



12
PIEZAS



GRANEL

CÓDIGO	TIPO DE QUIJADA	ALCANCE	📦	MAYOREO	
				MAYOREO	MENUDEO
4234	Para tornillo	3"	1	\$4,130	\$4,791
	Doble	4-7/8" a 7-7/16"			
	Angosta	7-5/16"			

EN CAJA	
CÓDIGO	4234B
PIEZAS	13
EMPAQUE	
CAJA	4019
📦	1
MAYOREO	\$4,589
MENUDEO	\$5,323
	.
	.
	.

JUEGO DE EXTRACTOR QUIJADA RECTA EN CAJA METÁLICA

NUEVO



15
PIEZAS



• Ideal para usarse en operaciones que requieren herramientas que no tengan riesgo de desprender su recubrimiento.

CAJA METÁLICA

CÓDIGO	TIPO DE QUIJADA	ALCANCE	📦	MAYOREO	
				MAYOREO	MENUDEO
4030BB	Quijada para tornillo	3"	1	\$5,399	\$6,263
	Quijada corta	4-7/8"			
	Quijada doble	4-7/8" a 7-7/16"			
	Quijada angosta	7-5/16"			

EXTRACTOR QUIJADA RECTA EN CAJA METÁLICA

NUEVO



13
PIEZAS



• Ideal para usarse en operaciones que requieren herramientas que no tengan riesgo de desprender su recubrimiento.

CAJA METÁLICA

CÓDIGO	TIPO DE QUIJADA	ALCANCE	📦	MAYOREO	
				MAYOREO	MENUDEO
4234BB	Quijada para tornillo	3"	1	\$4,359	\$5,056
	Quijada angosta	7-5/16"			
	Quijada doble	4-7/8" a 7-7/16"			

EXTRACTORES QUIJADA RECTA

USO PESADO TIPO A 10 t CAPACIDAD

8
PIEZAS



EN CAJA	
CÓDIGO	4238B
PIEZAS	9
EMPAQUE	
CAJA	4019

GRANEL

CÓDIGO	TIPO DE QUIJADA	ALCANCE	CAJA	MAYOREO	
				MAYOREO	MENUDEO
4238	Para tornillo	3"	1	\$3,840	\$4,454
	Doble	4-7/8" a 7-7/16"		•	•

EXTRACTORES QUIJADA RECTA

USO PESADO TIPO A 10 t CAPACIDAD

8
PIEZAS



EN CAJA	
CÓDIGO	4232SJB
PIEZAS	9
EMPAQUE	
CAJA	4019

GRANEL

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

CÓDIGO	TIPO DE QUIJADA	ALCANCE	CAJA	MAYOREO	
				MAYOREO	MENUDEO
4232SJ	Corta	4-7/8"	1	\$3,840	\$4,454
	Doble	4-7/8" a 7-7/16"		•	•

CRUCETA DE EXTRACTOR

USO PESADO



GRANEL

CÓDIGO	CAPACIDAD	CAJA	MAYOREO	MENUDEO
4011	10 toneladas	1	\$720	\$835

TORNILLO FORZADOR COMPLETO

USO PESADO



GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CAJA	MAYOREO	MENUDEO
4012S	Para 10 toneladas	1	\$359	\$416

GRAPA DE SEGURIDAD PARA QUIJADA

USO PESADO



GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CAJA	MAYOREO	MENUDEO
4011S	Para 10 toneladas	1	\$23	\$27

QUIJADAS

USO PESADO



GRANEL

CÓDIGO	TIPO	ALCANCE	CAJA	MAYOREO	MENUDEO
4015	Corta	4-7/8"	1	\$369	\$428
4016	Doble	4-7/8" a 7-7/16"	1	\$369	\$428
4017	Angosta	7-5/16"	1	\$369	\$428
4018	Para tornillo	3"	1	\$369	\$428

EXTRACTORES AUTOAJUSTABLES

EXTRACTORES AUTOAJUSTABLES DE 2 O 3 QUIJADAS

USO INDUSTRIAL TIPO C SISTEMA DE MATRACA

NUEVO



VIDEO



EXA5

- Quijadas delgadas para lugares de difícil acceso.
- Sistema de matraca que mantiene las mordazas en posición mientras se ajusta el extractor.
- Sistema de cambio rápido para cambiar de interior a exterior y viceversa.



CÓDIGO	CAPACIDAD APERTURA	ALCANCE	CAPACIDAD	CAJA	MAYOREO	MENUDEO
EXA2	3-5/32"	3-5/32"	2 toneladas	1	\$1,355	\$1,572
EXA5	5-7/8"	5-15/16"	5 toneladas	1	\$2,385	\$2,767
EXA7	8-9/16"	8-1/2"	7 toneladas	1	\$3,229	\$3,746

EXTRACTORES QUIJADA REVERSIBLE

EXTRACTOR REVERSIBLE 2 POSICIONES 2 QUIJADAS

USO INDUSTRIAL TIPO A 2 t CAPACIDAD



CÓDIGO	CAPACIDAD APERTURA	ALCANCE	CAPACIDAD	CAJA	MAYOREO	MENUDEO
4033	4"	3-1/2"	2 toneladas	1	\$425	\$493

EXTRACTOR REVERSIBLE 2 POSICIONES 3 QUIJADAS

USO INDUSTRIAL 2 POSICIONES TIPO B CAPACIDAD 2 t



• Para extraer diferentes diámetros de poleas.

CÓDIGO	CAPACIDAD APERTURA	ALCANCE	CAPACIDAD	📦	MAYOREO	MENUDEO
4034	4"	3-1/2"	2 toneladas	1	\$540	\$626

EXTRACTORES REVERSIBLES 2 POSICIONES 2 O 3 QUIJADAS

USO INDUSTRIAL 2 POSICIONES TIPO C



4046

CÓDIGO	CAPACIDAD APERTURA	ALCANCE	CAPACIDAD	📦	MAYOREO	MENUDEO
4046	7"	3-1/2"	5 toneladas	1	\$1,035	\$1,201
4047	10"	5-1/2"	7 toneladas	1	\$1,615	\$1,873

EXTRACTOR DE GOLPE 3 QUIJADAS

USO INDUSTRIAL TIPO B



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

CÓDIGO	QUIJADAS	LONGITUD AGARRE PUNTAS	CAPACIDAD MINIMA	CAPACIDAD MÁXIMA	📦	MAYOREO	MENUDEO
4270A	3	1-7/8"	1-1/2"	4-1/4"	1	\$1,400	\$1,624

EXTRACTORES REVERSIBLES 2 QUIJADAS

USO INDUSTRIAL TIPO A



4044

• Para extraer diferentes diámetros de poleas.

CÓDIGO	CAPACIDAD APERTURA	ALCANCE	CAPACIDAD	📦	MAYOREO	MENUDEO
4044	6"	3-1/2"	5 toneladas	1	\$439	\$509
4045	9"	5-1/2"	7 toneladas	1	\$760	\$882

EXTRACTORES DE GOLPE

EXTRACTOR DE GOLPE 2 O 3 QUIJADAS

USO INDUSTRIAL TIPO A TIPO B



- Martillo deslizando que permite extraer mediante impactos generados sobre el cono de ajuste.
- Quijadas de acero microaleado, tratadas térmicamente que ofrecen mayor resistencia a la tracción.
- Barra de acero microaleado, tratado térmicamente y rectificado para deslizar suave y fuerte el martillo.
- Maneral tipo "T" que permite un mayor control al maniobrar con el extractor.

CÓDIGO	QUIJADAS	LONGITUD AGARRE PUNTAS	CAPACIDAD INTERNA MINIMA	CAPACIDAD INTERNA MÁXIMA	CAPACIDAD EXTERNA MINIMA	CAPACIDAD EXTERNA MÁXIMA	📦	MAYOREO	MENUDEO
4285	2	2-15/16"	1-3/8"	4-5/16"	1-31/32"	5-1/2"	1	\$2,710	\$3,144
	3	2-15/16"	1-31/32"	5-5/16"	25/32"	5-5/16"			

JUEGO DE EXTRACTORES INTERIORES Y EXTERIORES

EXTRACTORES INTERIORES Y EXTERIORES

USO PESADO TIPO C

8 PIEZAS



CONTENIDO	
3	Pinzas de interiores de 12 a 24 mm de diámetro
1	Barra de impacto
1	Extractor
3	Patas de exteriores/interiores

- Ajuste fácil y rápido gracias a su mecanismo accionado por un husillo.
- Cuenta con barra de impacto que genera la fuerza de un extractor de 3 toneladas.

CÓDIGO	PIEZAS	RANGO EXTERIORES	RANGO INTERIORES	📦	MAYOREO	MENUDEO
4702	8	Ø 0-75 mm	Ø 25-100 mm	1	\$10,465	\$12,139

JUEGO DE EXTRACTORES TIPO BARRA PARA BALEROS

JUEGO DE EXTRACTORES TIPO BARRA PARA BALEROS

USO INDUSTRIAL

12
PIEZAS



- Ideal para extraer poleas y baleros sin dañar.

CONTENIDO	
1	Tornillo forzador de 7"
1	Cruceta de extractor.
1	Separador de baleros de 1-1/4" a 2-1/4"
1	Separador de baleros de 2-1/4" a 3-1/2"
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	CAJA	MAYOREO	MENUDEO
J4330	12	Juego de extractores tipo barra para baleros	1	\$2,595	\$3,010

SEPARADORES DE BALEROS

SEPARADORES DE BALEROS

USO INDUSTRIAL



- 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.

CÓDIGO	TORNILLO TIPO	CAPACIDAD		CAJA	MAYOREO	MENUDEO
		MÍNIMA	MÁXIMA			
4331	M10X2.4	1-1/4"	2-1/4"	1	\$539	\$625
4332	12MX20	3"	4-1/2"	1	\$980	\$1,137
4333	3/4-16NF	3-7/8"	5-7/8"	1	\$2,500	\$2,900
4334	1-12NF	5-7/8"	7-7/8"	1	\$4,865	\$5,643

EXTRACTORES DE VOLANTE

JUEGO DE EXTRACTOR AUTOMOTRIZ TIPO "PATA DE GALLO" O "DE VOLANTE"

USO INDUSTRIAL

25
PIEZAS



- Tornillo forzador diseñado para generar grandes fuerzas de empuje para poder liberar el objeto a extraer.
- Tornillos de sujeción fabricados en acero y tratados térmicamente.

CÓDIGO	PIEZAS	CAJA	MAYOREO	MENUDEO
4205A	25	1	\$765	\$887

JUEGO DE EXTRACTOR AUTOMOTRIZ TIPO "PATA DE GALLO" O "DE VOLANTE"

USO INDUSTRIAL

17
PIEZAS



CÓDIGO	PIEZAS	CAJA	MAYOREO	MENUDEO
4205	17	1	\$460	\$534

EXTRACTOR PARA MOTOR

JUEGO DE EXTRACTOR DE POLEA PARA DAMPER

USO INDUSTRIAL

6
PIEZAS



- Elimina la necesidad de retirar el radiador para remover la polea Damper.
- Funciona en la mayoría de motores Chrysler, Hyundai y Mazda.

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	CAJA	MAYOREO	MENUDEO
4050	6	1	\$2,205	\$2,558

EXTRACTORES PARA SUSPENSIÓN

JUEGO DE EXTRACTORES

USO INDUSTRIAL

5
PIEZAS



CONTENIDO	
1	Extractor Pitman para autos pequeños
1	Extractor Pitman para autos grandes
1	Extractor para terminales de dirección
1	Separador universal de juntas de rótulas
1	Removedor de puntas de barra de acople

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

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	CAJA	MAYOREO	MENUDEO
40500	5	Juego de extractores para suspensión delantera	1	\$3,265	\$3,787

EXTRACTORES PITMAN

EXTRACTOR TIPO PITMAN PARA AUTO GRANDE



USO INDUSTRIAL



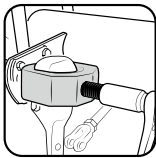
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	APERTURA MÁXIMA	📦	MAYOREO	MENUDEO
4052	Para autos grandes y camiones	1-5/16"	1	\$420	\$487

EXTRACTOR DE AJUSTADOR DE TENSIÓN DE FRENOS

EXTRACTOR DE AJUSTADOR DE TENSIÓN DE FRENOS AIRE CAMIONES



USO INDUSTRIAL



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

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦	MAYOREO	MENUDEO
2372	Para frenos de camión	1	\$1,839	\$2,133

EXTRACTOR PARA RUEDAS

EXTRACTOR DE MASA DE RUEDA DELANTERA



USO INDUSTRIAL



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

CÓDIGO	AJUSTE MÍNIMO	AJUSTE MÁXIMO	TORNILLO	📦	MAYOREO	MENUDEO
4276	4"	4-1/2"	5/8" - 18 UNF	1	\$650	\$754

EXTRACTOR TIPO PITMAN PARA AUTO PEQUEÑO



USO INDUSTRIAL



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	APERTURA MÁXIMA	📦	MAYOREO	MENUDEO
4051	Para autos pequeños	1-1/16"	1	\$270	\$313

EXTRACTOR DE POLEA PATA DE CABRA

EXTRACTOR DE POLEAS "PATA DE CABRA"



USO INDUSTRIAL



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	APERTURA MÍNIMA	APERTURA MÁXIMA	📦	MAYOREO	MENUDEO
4053	"Pata de cabra"	1-3/8"	1-3/4"	1	\$410	\$476

EXTRACTOR DE BUJÍAS ROTAS

JUEGO EXTRACTOR DE BUJÍAS ROTAS



USO INDUSTRIAL

6
PIEZAS



CONTENIDO
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.

CÓDIGO	PIEZAS	📦	MAYOREO	MENUDEO
UEXBT	6	1	\$3,480	\$4,037

CAJA PLÁSTICA

EXTRACTORES

EXTRACTORES DE TUERCAS BARRIDAS

JUEGO DE EXTRACTOR TUERCAS BARRIDAS



USO PESADO

13
PIEZAS



• Extremo con boca hexagonal.



• Extremo con boca extractor.

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	USO	CAJA	MAYOREO	MENUDEO
74HLR	Para seguros de llantas	1	\$4,309	\$4,998

JUEGO DE EXTRACTOR TUERCAS BARRIDAS



USO PESADO

14
PIEZAS



CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	USO	CAJA	MAYOREO	MENUDEO
7200S	Para extraer tornillos de 3/8" a 3/4" y 10 mm a 19 mm	1	\$3,009	\$3,490

JUEGO DE EXTRACTOR TUERCAS BARRIDAS DOBLE BOCA



USO PESADO

6
PIEZAS



CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	USO	CAJA	MAYOREO	MENUDEO
7400SWL	Para extraer tornillos de 17 mm, 3/4", 19 mm, 13/16", 21 mm y 7/8"	1	\$2,565	\$2,975

EXTRACTORES DE COLA DE COCHINO PARA TORNILLOS

EXTRACTORES COLA DE COCHINO



USO INDUSTRIAL



- Diseños para extraer pernos y tornillos barridos o rotos.
- Cabeza cuadrada para aplicar torque con llave.

JUEGO DE EXTRACTORES PARA TORNILLOS

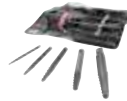
CÓDIGO

9500B

PIEZAS

5

EMPAQUE



CAJA

E306

EMPAQUE

1

MAYOREO

\$155

MENUDEO

\$180

CÓDIGO	CAPACIDAD	BARRENO	CAJA	MAYOREO	MENUDEO
95001	De 1/8" a 1/4"	5/64"	6	\$22	\$26
95002	De 1/4" a 5/16"	7/64"	6	\$23	\$27
95003	De 5/16" a 7/16"	5/32"	6	\$28	\$32
95004	De 7/16" a 9/16"	7/32"	6	\$37	\$43
95005	De 9/16" a 3/4"	17/64"	6	\$55	\$64

EXTRACTORES RECTOS PARA TORNILLO Y TUBO

EXTRACTORES RECTOS PARA TORNILLO Y TUBO



USO INDUSTRIAL



- Diseñados para extraer pernos y tornillos barridos o quebrados y extremos roscados rotos de tuberías.
- Eje cuadrado para aplicar torque con llave.

JUEGOS DE EXTRACTORES PARA TORNILLOS

CÓDIGO	9500A	9501A
--------	-------	-------

PIEZAS	5	4
--------	---	---



EMPAQUE	1	1
---------	---	---

MAYOREO	\$340	\$1,255
---------	-------	---------

MENUDEO	\$394	\$1,456
---------	-------	---------

CÓDIGO	CUADRO	BARRENO REQUERIDO	TAMAÑO DE TORNILLO	MEDIDA TUBO	CAJA	MAYOREO	MENUDEO
9521	3/16"	1/8"	5/16"	-	6	\$63	\$73
9522	3/16"	3/16"	3/8"	-	6	\$64	\$74
9523	1/4"	15/64"	7/16"	1/8"	6	\$70	\$81
9524	5/16"	5/16"	1/2 y 9/16"	1/4"	6	\$75	\$87
9525	3/8"	3/8"	5/8"	3/8"	6	\$86	\$100
9526	7/16"	15/32"	3/4"	3/8"	1	\$255	\$296
9527	1/2"	9/16"	7/8"	1/2"	1	\$295	\$342
9528	5/8"	21/32"	1-1/8"	1/2"	1	\$349	\$405
9529	3/4"	13/16"	1-3/8"	3/4"	1	\$420	\$487

JUEGOS PARA REMOVER E INSTALAR PERNOS ROSCADOS O ESPÁRRAGOS

JUEGOS PARA REMOVER E INSTALAR PERNOS EN PULGADAS



USO INDUSTRIAL

10
PIEZAS

PULGADAS



VIDEO

- 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
1	5/16" x 18
1	5/16" x 18
1	5/16" x 24
1	5/16" x 24
1	3/8" x 16
1	3/8" x 16
1	3/8" x 24
1	3/8" x 24
1	7/16" x 14
1	7/16" x 14

- Ideales para instalar o remover pernos roscados sin dañar la rosca.

- Incluye llave hexagonal.



CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	CAJA	MAYOREO	MENUDEO
SR10S	10	1	\$1,310	\$1,520

JUEGOS PARA REMOVER E INSTALAR PERNOS MÉTRICAS



USO INDUSTRIAL

10
PIEZAS

MÉTRICO



VIDEO

- 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
1	M6 x 1.0
1	M6 x 1.0
1	M8 x 1.25
1	M8 x 1.25
1	M10 x 1.25
1	M10 x 1.25
1	M10 x 1.5
1	M10 x 1.5
1	M12 x 1.5
1	M12 x 1.5

- Ideales para instalar o remover pernos roscados sin dañar la rosca.

- Incluye llave hexagonal.



CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	CAJA	MAYOREO	MAYOREO
SR10M	10	1	\$1,310	\$1,520