

URREA

HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR

LÍNEA AUTOMOTRIZ



2014

LISTA DE PRECIOS

JUEGOS INDUSTRIALES



Los juegos Industriales Urrea están diseñados con la combinación perfecta de Herramientas y accesorios para que realice su trabajo de forma eficiente.

Están divididos en tres niveles: maestros, intermedios y básicos.

- Juegos Maestros: Diseñados para el técnico experimentado. Contienen la más completa y balanceada selección de herramientas de alta calidad para uso pesado y de especialidad.
- Juegos Intermedios: Contienen productos básicos complementados con una mayor variedad y profundidad de herramientas y especialidades.
- Juegos Básicos: Diseñados para el técnico, contienen el rango de herramientas más populares o de mayor uso.

Los juegos están diseñados particularmente para la industria de la aviación, para mantenimiento general y reparación automotriz.

Se cuenta con juegos de especialidad, principalmente en el servicio automotriz, para el cambio de aceite, reparación de transmisiones automáticas, para colocar o quitar tornillos de los chasis de los camiones, para remover y alinear rápidamente las tuercas o tornillos de las estructuras.

Estos juegos cuentan con la herramienta justa y especializada, validada por los expertos que realizan su trabajo con la mayor eficiencia.



14 JUEGOS MAESTROS INDUSTRIALES CON GABINETE

15 JUEGOS INTERMEDIOS INDUSTRIALES CON GABINETE

16 JUEGOS MAESTROS INDUSTRIALES COMBINADOS

17 JUEGOS MAESTROS INDUSTRIALES EN PULGADAS

17 JUEGOS INTERMEDIOS INDUSTRIALES COMBINADOS

18 JUEGOS INTERMEDIOS INDUSTRIALES EN PULGADAS

18 JUEGOS INTERMEDIOS INDUSTRIALES MÉTRICOS

19 JUEGOS INDUSTRIALES EN PULGADAS

19 JUEGOS INDUSTRIALES MÉTRICOS

20 JUEGOS INDUSTRIALES DE ESPECIALIDAD

20 JUEGO INDUSTRIAL DE IMPACTO

21 JUEGOS AUTOMOTRICES

22 JUEGOS EN ESTUCHE PORTAHERRAMIENTAS

23 JUEGOS COMBINADOS

JUEGOS MAESTROS INDUSTRIALES COMBINADOS CON GABINETES

944  
PIEZAS



9957XP



9996XP



9994XP



9993XP

Contenido pág. 310

Juego maestro industrial combinado

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
99820	944	Con gabinetes 9996XP, 9957XP, 9993XP y 9994XP.	1 \$ 213,571

437  
PIEZAS



9957XP



9993XP

Contenido pág. 317

Juego maestro industrial combinado

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
99721	437	Con gabinetes 9957XP y 9993XP.	1 \$ 84,005

397  
PIEZAS



9957XP



9993XP

Contenido pág. 321

Juego maestro industrial combinado

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
99622	397	Con gabinetes 9957XP y 9993XP.	1 \$ 82,437

JUEGOS MAESTROS INDUSTRIALES CON GABINETE

397  
PIEZAS



9996XP

Contenido pág. 319

Juego maestro industrial combinado

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
99521	397	Con gabinete 9996XP.	1	\$ 64,758

396  
PIEZAS



9996XP

Contenido pág. 321

Juego maestro industrial combinado

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
99621	396	Con gabinete 9996XP.	1	\$ 80,736

JUEGO MAESTRO INDUSTRIAL EN PULGADAS CON GABINETE

270 
PIEZAS



9957XP

Contenido pág. 324

Juego maestro industrial en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
9908B	270	Con gabinete 9957XP.	1	\$ 60,804

163  
PIEZAS



9996XP

Contenido pág. 323

Juego intermedio industrial combinado

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
99731B	163	Con gabinete 9996XP.	1	\$ 37,643

JUEGOS INTERMEDIOS INDUSTRIALES EN PULGADAS CON GABINETE

216 
PIEZAS



9993XP

Contenido pág. 329

Juego intermedio industrial en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
99512	216	Con gabinete superior 9993XP.	1	\$ 33,829

210 
PIEZAS



9996XP

Contenido pág. 330

Juego intermedio industrial en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
99711A	210	Con gabinete 9996XP.	1	\$ 58,386

JUEGOS MAESTROS INDUSTRIALES CON GABINETES

JUEGOS INTERMEDIOS INDUSTRIALES CON GABINETE

JUEGOS INTERMEDIOS INDUSTRIALES MÉTRICOS CON GABINETE

203 mm
PIEZAS



9993XP

156 mm
PIEZAS



9994XP

Contenido pág. 334

Juego intermedio industrial métrico

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
99552	203	Con gabinete superior 9993XP.	1 \$ 28,548

Contenido pág. 335

Juego intermedio industrial métrico

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
99431M	156	Con gabinete superior 9994XP.	1 \$ 25,960

JUEGOS MAESTROS INDUSTRIALES COMBINADOS

940 mm
PIEZAS



Contenido pág. 310

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
99822	940	Sin gabinete.	1 \$ 174,950

Para un mejor almacenamiento de este juego se recomiendan los gabinetes Urrea: M56S7, M56M8 ó X41M11 y X41S8.

791 mm
PIEZAS



Contenido pág. 314

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
99742	791	Sin gabinete.	1 \$ 129,962

Para un mejor almacenamiento de este juego se recomiendan los gabinetes Urrea: X41M11 y X41S8 ó X27M7, X27I3 y X27S9.

435 mm
PIEZAS



Contenido pág. 317

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
99720	435	Sin gabinete.	1 \$ 67,997

Para un mejor almacenamiento de este juego se recomiendan los gabinetes Urrea: X27M6 y X27S9 ó H27M6 y X27S6.

JUEGOS INTERMEDIOS INDUSTRIALES CON GABINETES

JUEGOS MAESTROS INDUSTRIALES COMBINADOS

URR_28279_Cat_Bg01



396  
PIEZAS



Contenido pág. 320

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
99520	396	Sin gabinete.	1	\$ 50,650

Para un mejor almacenamiento de este juego se recomiendan los gabinetes Urrea: X27M7 y X27S9 ó H27M6 y H27S6.

395  
PIEZAS



Contenido pág. 321

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
99620	395	Sin gabinete.	1	\$ 66,731

Para un mejor almacenamiento de este juego se recomiendan los gabinetes Urrea: X27M6 y X27S9 ó I27C8.

JUEGOS MAESTROS INDUSTRIALES EN PULGADAS

269 
PIEZAS



Contenido pág. 324

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
9909	269	Sin gabinete.	1	\$ 51,106

Para un mejor almacenamiento de este juego se recomiendan los gabinetes Urrea: X27M6 ó H27M6.

258 
PIEZAS



Contenido pág. 325

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
99712B	258	Sin gabinete.	1	\$ 45,769

Para un mejor almacenamiento de este juego se recomiendan los gabinetes Urrea: X27M7 ó H27M6.

JUEGOS INTERMEDIOS INDUSTRIALES COMBINADOS

235  
PIEZAS



Contenido pág. 328

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
99772	235	Sin gabinete.	1	\$ 37,820

Para un mejor almacenamiento de este juego se recomienda los gabinetes Urrea: H41M12.

JUEGOS MAESTROS

JUEGOS INTERMEDIOS INDUSTRIALES COMBINADOS

JUEGOS INTERMEDIOS INDUSTRIALES EN PULGADAS

JUEGOS INTERMEDIOS INDUSTRIALES MÉTRICOS

186  
PIEZAS



Contenido pág. 327

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
997T1	186	Sin gabinete.	1	\$ 22,918

Para un mejor almacenamiento de este juego se recomienda los gabinetes Urrea: H41M12.

162  
PIEZAS



Contenido pág. 323

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
99730	162	Sin gabinete.	1	\$ 23,536

Para un mejor almacenamiento de este juego se recomienda los gabinetes Urrea: X27M7 ó H27M6.

JUEGOS INTERMEDIOS INDUSTRIALES EN PULGADAS

215 
PIEZAS



Contenido pág. 329

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
99510	215	Sin gabinete.	1	\$ 27,416

Para un mejor almacenamiento de este juego se recomiendan los gabinetes Urrea: X27M7 y X27S9.

209 
PIEZAS



Contenido pág. 330

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
99710	209	Sin gabinete.	1	\$ 44,278

Para un mejor almacenamiento de este juego se recomiendan los gabinetes Urrea: X27M6 ó X27M7.

JUEGOS INTERMEDIOS INDUSTRIALES MÉTRICOS

199 
PIEZAS



Contenido pág. 333

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
99550	199	Sin gabinete.	1	\$ 21,819

Para un mejor almacenamiento de este juego se recomiendan los gabinetes Urrea: H27S9 y H27S6.

155 
PIEZAS



Contenido pág. 335

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
99430M	155	Sin gabinete.	1	\$ 17,557

Para un mejor almacenamiento de este juego se recomiendan los gabinetes Urrea: H27M4 y H27S6.

JUEGOS BÁSICOS INDUSTRIALES EN PULGADAS

124 [Ⓜ]
PIEZAS



Contenido pág. 331

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
99500	124	Sin gabinete.	1	\$ 14,211

Para un mejor almacenamiento de este juego se recomiendan los gabinetes Urrea: X27S9 y H27S6.

86 **85** [Ⓜ]
PIEZAS **PIEZAS**



Contenido pág. 331

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
99401	86	Con caja metálica Urrea D7.	1	\$ 12,122
99400	85	Sin caja metálica.	1	\$ 11,340

72 **71** [Ⓜ]
PIEZAS **PIEZAS**



Contenido pág. 332

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
99301	72	Con caja metálica Urrea D7.	1	\$ 10,373
99300	71	Sin caja metálica.	1	\$ 9,591

56 **55** [Ⓜ]
PIEZAS **PIEZAS**

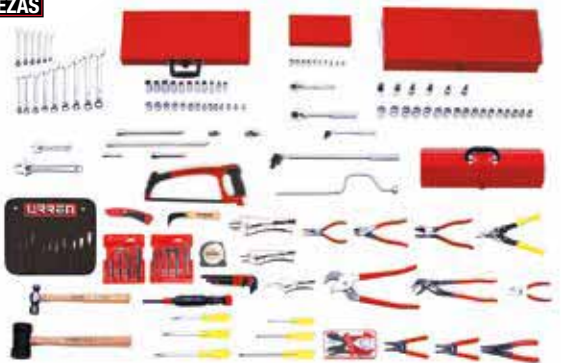


Contenido pág. 332

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
99201	56	Con caja metálica Urrea D6.	1	\$ 6,467
99200	55	Sin caja metálica.	1	\$ 5,875

JUEGOS BÁSICOS INDUSTRIALES MÉTRICOS

138 ^{mm}
PIEZAS



Contenido pág. 335

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
99540M	138	Sin gabinete.	1	\$ 15,997

Para un mejor almacenamiento de este juego se recomiendan los gabinetes Urrea: X27S9 y H27S6.

68 **67** ^{mm}
PIEZAS **PIEZAS**



Contenido pág. 336

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
99211M	68	Con caja plástica CPU20A	1	\$ 8,428
99210M	67	Sin caja.	1	\$ 7,923

JUEGOS INDUSTRIALES EN PULGADAS

JUEGOS INDUSTRIALES MÉTRICOS

JUEGO INDUSTRIAL PARA MANTENIMIENTO PESADO EN PULGADAS

JUEGO INDUSTRIAL PARA MANTENIMIENTO PESADO MÉTRICO

44 
PIEZAS



Contenido pág. 337

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
98300	44	Sin gabinete.	1	\$ 26,059

Para un mejor almacenamiento de este juego se recomiendan los gabinetes Urrea: X27M6 ó H27M4.

97 
PIEZAS



Contenido pág. 337

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
98320M	97	Sin gabinete.	1	\$ 21,931

Para un mejor almacenamiento de este juego se recomiendan los gabinetes Urrea: X27S9 ó H27S6.

JUEGOS INDUSTRIALES PARA AVIACIÓN

70 
PIEZAS

69 
PIEZAS



Contenido pág. 338

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
98241	70	Con caja metálica Urrea D6.	1	\$ 7,035
98240	69	Sin caja metálica.	1	\$ 6,443

121 
PIEZAS



Contenido pág. 341

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
98152	121	Sin gabinete.	1	\$ 11,950

Para un mejor almacenamiento de este juego se recomiendan los gabinetes Urrea: X30U5 ó H27W3.

JUEGOS INDUSTRIALES PARA MANTENIMIENTO DE FERROCARRIL

137 
PIEZAS



Contenido pág. 338

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
98101	137	Con caja metálica Urrea D7.	1	\$ 21,416

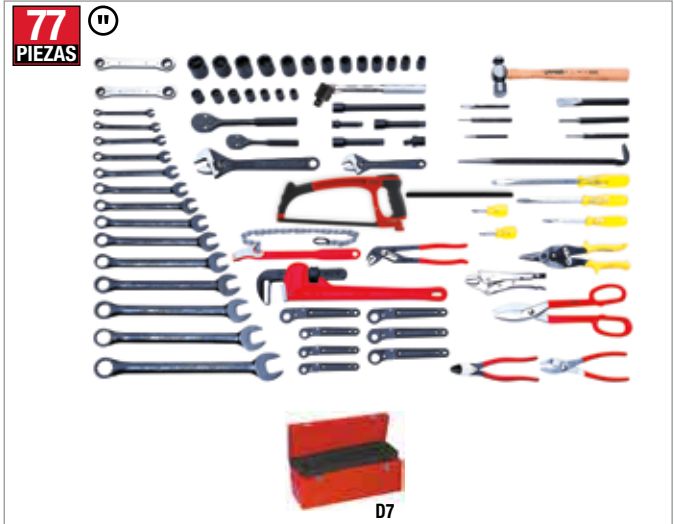
JUEGOS INDUSTRIALES DE ESPECIALIDAD

JUEGO INDUSTRIAL DE IMPACTO



Contenido pág. 339

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
98111	102	Con caja metálica Urrea D7.	1	\$ 12,218



Contenido pág. 339

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
98131	77	Con caja metálica Urrea D7.	1	\$ 14,060



Contenido pág. 340

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
98121	68	Con caja metálica Urrea D7.	1	\$ 9,797



Contenido pág. 340

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
98141	43	Con caja metálica Urrea D7.	1	\$ 7,352

JUEGOS MAESTROS AUTOMOTRIZ EN PULGADAS

JUEGOS MAESTROS AUTOMOTRIZ MÉTRICO



Contenido pág. 341

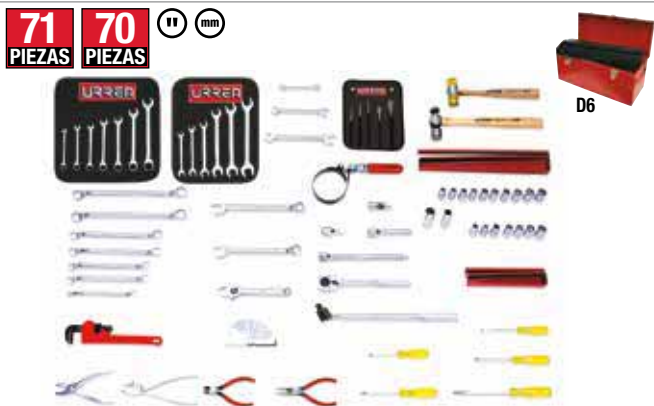
CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
9906	137	Con gabinete Urrea 9992.	1	\$ 18,663
9907	136	Sin gabinete.	1	\$ 15,682



Contenido pág. 342

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
9906M	143	Con gabinete Urrea 9992.	1	\$ 18,345
9907M	142	Sin gabinete.	1	\$ 15,364

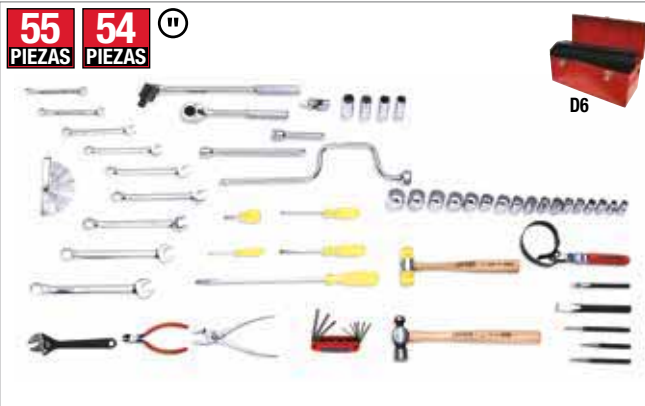
JUEGOS BÁSICOS AUTOMOTRICES COMBINADOS



Contenido pág. 343

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
9910	71	Con caja metálica Urrea D6.	1	\$ 8,765
9911	70	Sin caja metálica.	1	\$ 8,173

JUEGOS BÁSICOS AUTOMOTRIZ EN PULGADAS



Contenido pág. 343

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
9914	55	Con caja metálica D6.	1	\$ 6,741
9915	54	Sin caja metálica.	1	\$ 6,149

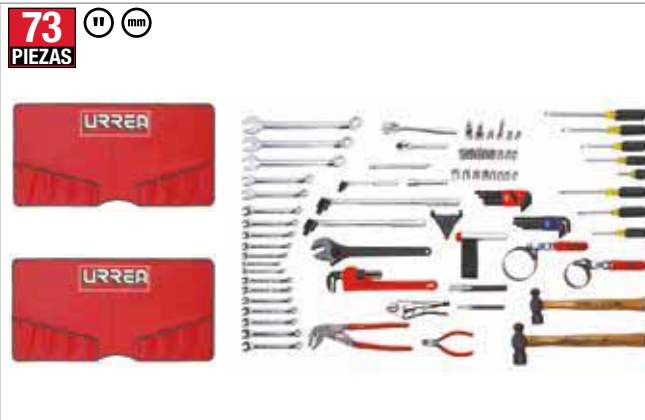
JUEGOS BÁSICOS AUTOMOTRIZ MÉTRICOS



Contenido pág. 343

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
9914M	58	Con caja metálica Urrea D6.	1	\$ 7,298
9915M	57	Sin caja metálica.	1	\$ 6,707

JUEGO AUTOMOTRIZ PARA CAMBIO DE ACEITE



Contenido pág. 344

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
98051	73	Con cubresalpicaaderas.	1	\$ 10,282

JUEGO PARA REPARACIÓN DE TRANSMISIONES AUTOMÁTICAS



Contenido pág. 344

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
98052	58	Con caja metálica Urrea D3.	1	\$ 13,360

JUEGOS EN ESTUCHE PORTAHERRAMIENTAS



Contenido pág. 345

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
JBN133	7	En estuche de cuero 6 bolsillos.	1	\$ 1,539



Contenido pág. 345

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
JBN132	6	En estuche de cuero 5 bolsillos.	1	\$ 1,140

JUEGOS MUESTRARIO PARA VENTAS

30
PIEZAS



PORTAFÓLIO

Contenido pág. 344

Muestrario de productos básicos Urrea

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📄	P. LISTA
10A	30	Muestrario para ventas.	1	\$ 4,703

27
PIEZAS



PORTAFÓLIO

Contenido pág. 345

Muestrario de productos básicos Urrea

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📄	P. LISTA
10B	27	Muestrario para ventas.	1	\$ 6,011

10
PIEZAS



PORTAFÓLIO

Contenido pág. 345

Juego básico

CÓDIGO	PIEZAS	📄	P. LISTA
7A	10	1	\$ 1,115

9
PIEZAS



N

PORTAFÓLIO

Contenido pág. 345

Juego básico

CÓDIGO	PIEZAS	📄	P. LISTA
7B	9	1	\$ 1,495



**LIDERAZGO
INDISCUTIBLE EN CALIDAD**

La calidad de las herramientas URREA excenden las normas internacionales de fabricación (ISO, ANSI, ASME, SAE, GSA, DIN, DNG, EMA, ANCE, VDE), al adquirir herramientas URREA obtienes las mejores herramientas a nivel mundial.

JUEGOS COMBINADOS

ORGANIZACIÓN Y ALMACENAMIENTO



La línea de Organización y almacenamiento Urrea cuenta con los estándares de Calidad, Diseño, Innovación y Rendimiento Superior.

Dentro de esta familia se encuentra los gabinetes que cubre con los niveles de Uso Mega Pesado, Uso Extra Pesado, Uso Pesado, Industrial, Centro de Trabajo y Gabinetes Integrados, así como carros utilitarios, cajas portaherramientas metálicas y plásticas, maletas y estuches.

Las principales características de la línea de Gabinetes son:

- Mayores calibres de lámina.
- Mayor capacidad de carga por gaveta.
- Cerradura de mayor seguridad con llave tipo bancaria.
- Mejor diseño y mayor estandarización en los modelos.
- Asas reforzadas en gabinetes superiores.
- Asas reforzadas y con recubrimiento Cushion Grip en gabinetes móviles.

- Sistema de baleros en gavetas de todos los gabinetes, desde Uso Pesado hasta Uso Mega Pesado.
- Diferenciación de la línea de Uso Pesado en color negro.
- Incremento en la garantía a 4 años en gabinetes de Uso Mega Pesado y Uso Extra Pesado.

La línea Urrea ofrece la mejor solución para todas las necesidades de organización y almacenamiento de Herramientas con una línea definida, un diseño atractivo y un mayor rendimiento.



26 GABINETES USO MEGA PESADO

32 CENTROS DE TRABAJO MÓVILES USO PESADO

27 GABINETES USO EXTRA PESADO

33 CARROS UTILITARIOS

30 GABINETES USO PESADO

34 CAJAS PORTAHERRAMIENTAS

31 GABINETES USO INDUSTRIAL

38 MALETAS PORTAHERRAMIENTAS

32 GABINETES INTEGRADOS

39 ESTUCHES PORTAHERRAMIENTAS

GABINETES USO MEGA PESADO SERIE M

MEGA PESADO



Asas laterales de uso rudo fáciles de sujetar en M56S7.



Asas laterales de uso rudo cubierta CUSHION GRIP en X56M8.



Jaladeras de aluminio.



Rieles de gavetas con baleros.



Llantas de uso rudo de 6" x 2" que soportan 250 kg. cada una.



Amortiguadores de gas para facilitar la apertura y cierre de la tapa.



Sistema de bloqueo de alta seguridad con llave tipo bancaria.

Espesor de lámina de 1.5 mm para estructura y 1.2 mm para gavetas



M56S7 + M56M8

GABINETES USO MEGA PESADO

8 Gavetas 56"

CAPACIDAD 45 kg c/u



GAVETAS	LARGO	ANCHO	ALTURA
1	29 1/4"	19 3/4"	6 1/4"
1	19 7/8"	19 3/4"	6 1/4"
6	29 1/4"	19 3/4"	3 1/4"



Móvil

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS	P. LISTA
M56M8	8 Gavetas	56" x 22 7/8" x 45 3/4"	1 \$ 26,642

7 Gavetas 56"

CAPACIDAD 45 kg c/u



GAVETAS	LARGO	ANCHO	ALTURA
4	29 1/4"	20"	2"
2	18 1/2"	20"	2"
1	18 1/2"	20"	4"



Superior

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS	P. LISTA
M56S7	7 Gavetas	56" x 21 3/4" x 20 3/4"	1 \$ 19,906

GABINETES USO MEGA PESADO SERIE MP

MEGA PESADO



Rieles de gavetas de perfil de acero accionados por baleros sellados.

Asa tubular de uso rudo.



Sistema de seguridad interno que asegura los cajones.



Sistema de bloqueo de gavetas tipo pasador para evitar que se abran con el movimiento.



Llantas de uso rudo de 5" x 1 1/4" que soportan 150 kg.

Espesor de lámina de 1.5 mm para estructura y de 1.2 mm para gavetas.

5 Gavetas 28"
CAPACIDAD 100 kg c/u

N



Móvil



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS	P. LISTA
MP28M5	5 Gavetas	28 1/2" x 22" x 40 1/2"	1 \$ 23,760

4 Gavetas 23"
CAPACIDAD 100 kg c/u

MEGA PESADO

N



Móvil



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS	P. LISTA
MP23M4	4 Gavetas	23" x 22" x 27 1/2"	1 \$ 20,418

GABINETES USO MEGA PESADO SERIE 444

10 Gavetas 46"
CAPACIDAD 50 kg c/u



Superior



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS	P. LISTA
44410	10 Gavetas	46"x24"x23 13/16"	1 \$ 56,941

GABINETES USO EXTRA PESADO SERIE 99 XP

EXTRA PESADO



Rieles de gavetas con baleros.

Sistema de seguridad interno que asegura los cajones.



Diseño robusto de estructura que brinda mayor resistencia.



Llantas de uso rudo de 4.5" x 1.5" que soportan 350 kg.



Mango tubular lateral.

Espesor de lámina de 1 mm para estructura y de 0.8 mm para gavetas.

6 Gavetas 27"
CAPACIDAD 25 kg c/u

N

GAVETAS	LARGO	ANCHO	ALTURA
2	22 5/16"	16 3/8"	2 7/8"
1	22 5/16"	16 3/8"	4 1/8"
3	22 5/16"	16 3/8"	6 3/16"



Móvil



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS	P. LISTA
9996XP	6 Gavetas	26 1/2" x 18" x 41"	1 \$ 14,850

5 Gavetas 27"

CAPACIDAD 25 kg c/u

N



GAVETAS	LARGO	ANCHO	ALTURA
2	22 5/16"	16 3/8"	2 7/8"
1	22 5/16"	16 3/8"	5 1/8"
2	22 5/16"	16 3/8"	6 3/16"

Móvil



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS	P. LISTA
9957XP	5 Gavetas	26 1/2" x 18" x 34 1/2"	1 \$ 10,209

5 Gavetas 27"

CAPACIDAD 25 kg c/u

N



GAVETAS	LARGO	ANCHO	ALTURA
2	22 5/16"	14 9/16"	1 7/8"
3	22 5/16"	14 9/16"	2 7/8"

Superior extendido



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS	P. LISTA
9994XP	5 Gavetas	26" x 16" x 19 11/16"	1 \$ 8,845

6 Gavetas 27"

CAPACIDAD 25 kg c/u

N



GAVETAS	LARGO	ANCHO	ALTURA
3	6 5/8"	10 11/16"	1 7/8"
2	22 5/16"	10 11/16"	1 7/8"
1	22 5/16"	10 11/16"	1 7/8"

Superior



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS	P. LISTA
9993XP	6 Gavetas	26" x 12" x 15 5/16"	1 \$ 6,750

GABINETES USO EXTRA PESADO SERIE XE

EXTRA PESADO



Considera de cajón con baleros.
Ball bearing drawer slides.



Rieles de gavetas con baleros.



Asas lateral tubular de uso rudo.



Jaladeras de aluminio



Sistema de seguridad interno que asegura los cajones.



Llantas de uso rudo de 5" x 1 1/4" que soportan 150 kg.

Espesor de lámina de 1 mm y 1.2 mm para estructura y de 0.8 mm para gavetas.

6 Gavetas 27"

CAPACIDAD 35 kg c/u

N



Móvil



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS	P. LISTA
EX27M6	6 Gavetas	26 1/2" x 18" x 41"	1 \$ 13,365

5 Gavetas 27"

CAPACIDAD 35 kg c/u

N



Móvil



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS	P. LISTA
EX27M5	5 Gavetas	26 1/2" x 18" x 33 1/2"	1 \$ 9,188

6 Gavetas 27"

CAPACIDAD 25 kg c/u

N



Superior



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS	P. LISTA
EX27S6	6 Gavetas	26" x 12" x 15 5/16"	1 \$ 6,075

GABINETES USO EXTRA PESADO SERIE X

EXTRA PESADO



Asa lateral reforzada en los gabinetes X2713, X27S9, X27S4 y X41S8.



Asas laterales de uso rudo cubiertas con CUSHION GRIP en los gabinetes X41S8, X41M11, X27M7 y X27M6.



Jaladeras de aluminio.



Rieles de gavetas con baleros.



Bisagra de tapa con seguro



Llantas de uso rudo de 5" x 2" que soportan 150 kg. cada una.



Sistema de bloqueo de alta seguridad con llave tipo bancaria.

Espesor de lámina de 1 mm para estructura y 0.8 mm para gavetas

11 Gavetas 41"

CAPACIDAD 40 kg c/u



Móvil

GAVETAS	LARGO	ANCHO	ALTURA
1	37 3/4"	15 7/8"	5"
3	22 1/4"	15 7/8"	3"
2	22 1/4"	15 7/8"	6"
3	12 1/4"	15 3/4"	3"
2	11 7/8"	15 7/8"	6"



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS	P. LISTA
X41M11	11 Gavetas	41" x 18" x 38"	1 \$ 18,858

7 Gavetas 27"

CAPACIDAD 35 kg c/u



GAVETAS	LARGO	ANCHO	ALTURA
5	23 1/4"	14 3/4"	2"
2	23 1/4"	14 3/4"	6"

Móvil



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS	P. LISTA
X27M7	7 Gavetas	27" x 18" x 37"	1 \$ 13,500

6 Gavetas 27"

CAPACIDAD 35 kg c/u



GAVETAS	LARGO	ANCHO	ALTURA
5	23 1/8"	14 1/2"	2"
1	23 1/8"	14 1/2"	6"

Móvil



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS	P. LISTA
X27M6	6 Gavetas	27" x 18" x 31.5"	1 \$ 9,789

8 Gavetas 41"

CAPACIDAD 40 kg c/u



GAVETAS	LARGO	ANCHO	ALTURA
3	12 1/4"	15 3/4"	2 5/8"
1	12 1/4"	15 3/4"	5 3/4"
3	22 1/2"	15 3/4"	2 5/8"
1	22 1/2"	15 3/4"	5 3/4"

Superior



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS	P. LISTA
X41S8	8 Gavetas	41" x 18" x 22"	1 \$ 12,892

9 Gavetas 27"

CAPACIDAD 35 kg c/u



GAVETAS	LARGO	ANCHO	ALTURA
6	7"	10"	2"
3	22 3/4"	10"	2"

Superior



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS	P. LISTA
X27S9	9 Gavetas	27" x 12" x 17"	1 \$ 6,017

4 Gavetas 27"

CAPACIDAD 35 kg c/u



GAVETAS	LARGO	ANCHO	ALTURA
4	22 3/4"	10"	2"

Superior



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS	P. LISTA
X27S4	4 Gavetas	27" x 12" x 15"	1 \$ 4,384

3 Gavetas 27"

CAPACIDAD 35 kg c/u



GAVETAS	LARGO	ANCHO	ALTURA
2	22 3/4"	10"	2"
1	22 3/4"	10"	2 1/2"

Intermedio



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS	P. LISTA
X2713	3 Gavetas	27" x 12" x 10"	1 \$ 3,575

GABINETES USO PESADO SERIE H

USO PESADO



Amortiguadores de gas para facilitar la apertura y cierre de la tapa en gabinete H41S8.



Bisagras de tapa con seguro en gabinete H27S6



Jaladeras de aluminio.



Rieles de gavetas con baleros.



Sistema de bloqueo de alta seguridad con llave tipo bancaria.



Asas laterales profundas en gabinetes H27S6, H27I2



Asas laterales con mango reforzado en gabinete H41S8



Asas laterales de uso rudo en gabinete H41M12



Asas de empuje para una fácil movilidad en gabinetes H27M4, y H27M6



Llantas de uso rudo de 5" x 2" que soportan 150 kg. cada una.

Espesor de lámina de 0.8 mm para estructura para y de 0.7 mm para gavetas en resto de modelos. En modelos H41M12 y H41S8 espesor de lámina de 1 mm para estructura y 0.8 mm para gavetas.

12 Gavetas 41"

CAPACIDAD 25 kg c/u



GAVETAS	LARGO	ANCHO	ALTURA
2	23 3/8"	15 7/8"	4 15/16"
3	23 3/8"	15 7/8"	3 1/8"
1	23 3/8"	15 7/8"	8 5/8"
2	10 3/8"	15 7/8"	4 15/16"
3	10 3/8"	15 7/8"	3 1/8"
1	10 3/8"	15 7/8"	8 5/8"



Móvil

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS	P. LISTA
H41M12	12 Gavetas	41" x 18" x 40"	1 \$ 15,227

6 Gavetas 27"

CAPACIDAD 25 kg c/u



GAVETAS	LARGO	ANCHO	ALTURA
2	23"	16"	2 1/4"
1	23"	16"	3 1/2"
1	23"	16"	5"



Móvil

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS	P. LISTA
H27M6	6 Gavetas	27" x 18" x 37"	1 \$ 10,314

4 Gavetas 27"

CAPACIDAD 25 kg c/u



GAVETAS	LARGO	ANCHO	ALTURA
2	23"	15"	2 1/4"
1	23"	15"	4 7/8"
1	23"	15"	7 3/8"



Móvil

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS	P. LISTA
H27M4	4 Gavetas	27" x 18" x 31.5"	1 \$ 6,688

8 Gavetas 41"

CAPACIDAD 25 kg c/u



GAVETAS	LARGO	ANCHO	ALTURA
5	23 3/8"	14 3/8"	3 1/8"
2	10 3/8"	14 3/8"	3 1/8"
1	10 3/8"	14 3/8"	9 5/8"

Superior

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS	P. LISTA
H41S8	8 Gavetas	40" x 16" x 22"	1 \$ 10,841

6 Gavetas 27"

CAPACIDAD 15 kg c/u



GAVETAS	LARGO	ANCHO	ALTURA
3	7 3/4"	10 3/4"	1 1/2"
2	22 1/2"	10 3/4"	1 1/2"
1	22 5/8"	10 3/4"	2 3/8"

Superior

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS	P. LISTA
H27S6	6 Gavetas	27" x 12" x 15"	1 \$ 4,775

2 Gavetas 27"

CAPACIDAD 15 kg c/u



GAVETAS	LARGO	ANCHO	ALTURA
1	22 5/8"	10 3/8"	1 5/8"
1	22 5/8"	10 3/8"	2 3/8"

Intermedio

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS	P. LISTA
H27I2	2 Gavetas	27" x 12" x 8"	1 \$ 2,388

GABINETE USO PESADO SERIE 99

22"



Fijo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS	P. LISTA
9992	Con compartimento	22" x 13 9/16" x 11 13/16"	1 \$ 3,138

GABINETES USO INDUSTRIAL SERIE I

INDUSTRIAL



Rieles de gavetas de fricción.



Jaladeras de aluminio.



Llantas de uso rudo de 5" x 2".



Aea lateral de uso rudo.

Espesor de lámina de 1 mm para estructura y 0.8 mm para gavetas

5 Gavetas 27"
CAPACIDAD 15 kg c/u



GAVETAS	LARGO	ANCHO	ALTURA
4	23 3/16"	16 3/16"	4"
1	23 3/16"	16 3/16"	8 1/8"

Móvil



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS	P. LISTA
I27M5	5 Gavetas	27" x 18" x 35"	1 \$ 5,916

3 Gavetas 27"
CAPACIDAD 15 kg c/u



GAVETAS	LARGO	ANCHO	ALTURA
2	23 3/16"	16 3/16"	4"
1	23 3/16"	16 3/16"	6"

Móvil



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS	P. LISTA
I27M3	3 Gavetas	27" x 18" x 35"	1 \$ 4,953

GABINETES USO PESADO

GABINETES USO INDUSTRIAL

6 Gavetas 27"
CAPACIDAD 10 kg c/u



GAVETAS	LARGO	ANCHO	ALTURA
2	4 7/8"	11"	1 7/8"
1	11"	11"	1 7/8"
2	23 3/16"	11"	1 7/8"
1	23 3/16"	11"	4"

Superior

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS	P. LISTA
I27S6	6 Gavetas	27" x 12" x 15"	1 \$ 3,464

4 Gavetas 27"
CAPACIDAD 10 kg c/u



GAVETAS	LARGO	ANCHO	ALTURA
3	23 3/16"	11"	1 7/8"
1	23 3/16"	11"	4"

Superior

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS	P. LISTA
I27S4	4 Gavetas	27" x 12" x 15"	1 \$ 2,900

GABINETES INTEGRADOS SERIE I

INDUSTRIAL



Bisagras de tapa con seguro.



Barra de seguridad para bloquear las gavetas superiores.



Llantas de 3" x 1".

Espesor de la lámina de 0.7 mm para estructura y A0.5 mm para gavetas

8 Gavetas 24"

CAPACIDAD 12 kg c/u



Superior				Inferior móvil			
GAVETAS	LARGO	ANCHO	ALTURA	GAVETAS	LARGO	ANCHO	ALTURA
3	6 11/16"	9 1/16"	1 37/64"	2	24 1/64"	12 63/64"	2 3/4"
2	20 5/64"	9 1/16"	1 37/64"	un compartimento			
1	20 5/64"	9 1/16"	3 35/64"	20 5/64" 11 13/16" 11 13/16"			

Móvil

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS	P. LISTA
I27C8	8 Gavetas	24.5" x 14" x 42"	1 \$ 4,976

4 Gavetas 24"

CAPACIDAD 10 kg c/u



GAVETAS	LARGO	ANCHO	ALTURA
2	18 7/64"	10 5/8"	1 31/32"
2	18 7/64"	10 5/8"	3 15/16"
un compartimento			
1	18 7/64"	10 5/8"	12 63/64"

Móvil

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS	P. LISTA
I24C4	4 Gavetas	24" x 12" x 15"	1 \$ 2,985

CENTROS DE TRABAJO MÓVILES USO PESADO SERIE H

USO PESADO



INCLUYE: 12 ganchos metálicos, 10 contenedores plásticos para colgar y almacenar herramienta o partes.



Rieles de gavetas con baleros.



Jaladeras de aluminio.



Llantas de uso rudo de 5" x 2".



Amortiguadores de gas en ambas puertas.



Cubierta superior plástica en compartimentos.

Espesor de lámina de 1 mm para estructura y 0.8 mm para gavetas

7 Gavetas 35"

CAPACIDAD 25 kg c/u



GAVETAS	LARGO	ANCHO	ALTURA
3	22 3/8"	16"	2 3/16"
3	22 3/8"	16"	4 3/8"
1	22 3/8"	16"	6 11/16"

Móvil

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS	P. LISTA
H35W7	7 Gavetas	35" x 21" x 40"	1 \$ 16,516

3 Gavetas 27"

CAPACIDAD 20 kg c/u



Rieles de gavetas con baleros.



Asas laterales reforzadas.



Llantas de uso rudo de 4" x 1".

Móvil

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS	P. LISTA
H27W3	3 Gavetas	27" x 18" x 33"	1 \$ 8,938



GAVETAS	LARGO	ANCHO	ALTURA
2	22 13/16"	16 5/8"	4"
1	22 13/16"	16 5/8"	6"



CARROS UTILITARIOS

EXTRA PESADO 27"

Tubulares cromados para una mejor presentación y deslizamiento de las charolas superiores.

Charola resistente y amplia donde al plegarlo se pueden guardar las herramientas que se tenían en los compartimientos superiores.

Las ruedas que son orientables poseen seguros que son accionados con el pie.



Abatible

Diseño exclusivo para guardar fácilmente, ya que se plega quedando a una altura de 19 pulgadas de alto.

Lámina calibre 22.

Las ruedas están hechas de caucho con doble sistema de rodamiento a bolas y protecciones contra polvo e hilachos de limpiadores.



CÓDIGO	MEDIDAS	P. LISTA
9982	27 1/2" x 15 3/4" x 35 7/16"	1 \$ 21,467

5 Gavetas 30" EXTRA PESADO



Rieles de gavetas con baleros.



LLantas uso rudo 5"x2"



Llantas de uso rudo de 4"x1".



Asas laterales reforzadas.



Móvil

GAVETAS	LARGO	ANCHO	ALTURA
2	17 11/16"	11 5/8"	2 3/8"
1	17 11/16"	11 5/8"	5"
1	24 5/8"	17 11/16"	3 1/8"
1	24 5/8"	17 11/16"	5"



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS	P. LISTA
X30U5	5 Gavetas	30" x 19 1/8" x 41"	1 \$ 8,528

USO PESADO 30"



Con gaveta



Móvil

CÓDIGO	MEDIDAS	P. LISTA
9983	30" x 16" x 35"	1 \$ 2,984

33"

Con compartimento



Móvil

CÓDIGO	MEDIDAS	P. LISTA
9981	33 1/4" x 17 3/4" x 37 9/16"	1 \$ 2,972

30"



Doble entrepáño

Móvil

CÓDIGO	MEDIDAS	P. LISTA
9980	30" x 18" x 38 1/2"	1 \$ 2,691

30"



Móvil

CÓDIGO	MEDIDAS	P. LISTA
44180	30" x 16" x 35"	1 \$ 1,721

CAJA DE ALUMINIO DE 24" CON CHAROLA PLÁSTICA



Lámina Grabada de Alta Resistencia CALIBRE 16 **Aluminio 24"**

La unión de la lámina es reforzada con soldadura por dentro y fuera que evita la entrada de agua.

Ideal para trabajos a la intemperie o en climas muy húmedos ya que protege mejor las herramientas de la corrosión.

Cejillo para evitar filtración de agua.

Broches metálicos remachados con porta candados y bisagras remachadas para mayor resistencia y seguridad.



Charola de plástico de alta resistencia con 3 divisiones.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS	P. LISTA
ATB24	Caja de aluminio de 24"	24" X 9 3/4" X 9"	1 \$ 2,479

CAJAS PORTAHERRAMIENTAS METÁLICAS USO PESADO

24" USO PESADO

N

Fabricadas en lámina de acero calibre 20

Pintura electrostática formulada para resistir condiciones ambientales extremas.

Broches de seguridad metálicos cromados con porta candado.

Incluyen charola metálica.



Asa metálica sólida fija ergonómica de alta resistencia.



CÓDIGO	MEDIDAS	P. LISTA
D8C20	23 3/4" x 10" x 11 1/8"	1 \$ 1,202

25" USO PESADO

N



CÓDIGO	MEDIDAS	P. LISTA
D7C20	24 5/8" x 9 5/8" x 9 5/8"	1 \$ 987

20" USO PESADO

N



CÓDIGO	MEDIDAS	P. LISTA
D6C20	20 1/16" x 8 7/16" x 9 7/16"	1 \$ 747

18" USO PESADO

N



CÓDIGO	MEDIDAS	P. LISTA
D4C20	17 15/16" x 7 11/16" x 7 11/16"	1 \$ 618

16" USO PESADO

N



CÓDIGO	MEDIDAS	P. LISTA
D3C20	16 1/8" x 7 5/16" x 7 1/2"	1 \$ 549

CAJAS PORTAHERRAMIENTAS METÁLICAS

24"

Incluye charola metálica calibre 24
 Pintura electrostática formulada para resistir condiciones ambientales extremas.
 Broches de seguridad metálicos cromados con porta candado.



Asa de plástico de alta resistencia con refuerzos metálicos.



CÓDIGO	MEDIDAS	📦	P. LISTA
D8	23 3/4" x 10" x 11 1/8"	1	\$ 1,002

25"



CÓDIGO	MEDIDAS	📦	P. LISTA
D7	24 5/8" x 9 5/8" x 9 5/8"	1	\$ 823

20"



CÓDIGO	MEDIDAS	📦	P. LISTA
D6	20 1/16" x 8 7/16" x 9 7/16"	1	\$ 623

20"



CÓDIGO	MEDIDAS	📦	P. LISTA
D5	20 1/16" x 7 7/8" x 7 7/8"	1	\$ 561

18"



CÓDIGO	MEDIDAS	📦	P. LISTA
D4	17 15/16" x 7 11/16" x 7 11/16"	1	\$ 515

16"



CÓDIGO	MEDIDAS	📦	P. LISTA
D3	16 1/8" x 7 5/16" x 7 1/2"	1	\$ 458

14"



CÓDIGO	MEDIDAS	📦	P. LISTA
D2	14 3/16" x 6 5/16" x 6 7/8"	1	\$ 348

12"



CÓDIGO	MEDIDAS	📦	P. LISTA
D1	11 13/16" x 6 5/16" x 5 11/16"	1	\$ 298

CAJAS PORTAHERRAMIENTAS

CAJAS PORTAHERRAMIENTAS METÁLICAS USO LIGERO

23"

Guía en "V" multiusos en la tapa, útil en la fijación de perfiles y tubos para su corte

Cuenta con espacioso cuerpo de acero el cual permite almacenar una mayor cantidad de herramientas.



Incluye charola

Asa plástica ergonómica para mejor manejo.

Calibre 25

Broches metálicos y orificio para candado que ofrece una mayor seguridad.

GRANEL

CÓDIGO	MEDIDAS	📦	P. LISTA
D71	23" x 11" x 8 5/8"	1	\$ 736

20"



Incluye charola

Calibre 25

GRANEL

CÓDIGO	MEDIDAS	📦	P. LISTA
D61	20" x 11" x 8 5/8"	1	\$ 642

CAJAS PORTAHERRAMIENTAS

CAJAS METÁLICAS PARA JUEGOS Y USOS MÚLTIPLES

24"



CÓDIGO	MEDIDAS	📦	P. LISTA
5696	23 5/8" x 9 1/4" x 3 9/16"	1	\$ 497

19"



CÓDIGO	MEDIDAS	📦	P. LISTA
5495	19 1/2" x 8 11/16" x 1 15/16"	1	\$ 345

18"



CÓDIGO	MEDIDAS	📦	P. LISTA
5493	17 15/16" x 4 3/4" x 4 3/4"	1	\$ 257

18"



CÓDIGO	MEDIDAS	📦	P. LISTA
5496	17 15/16" x 5 15/16" x 3 9/16"	1	\$ 291

15"



CÓDIGO	MEDIDAS	📦	P. LISTA
5396	14 31/32" x 6 45/64" x 2 5/32"	1	\$ 193

10"



CÓDIGO	MEDIDAS	📦	P. LISTA
4725	9 41/64" x 4 59/64" x 1 37/94"	1	\$ 105

13"



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS	📦	P. LISTA
4019	Para extractor	12 5/8" x 11 13/16" x 2 3/16"	1	\$ 366

35"



CÓDIGO	MEDIDAS	📦	P. LISTA
5896	35 1/32" x 30" x 4 1/2"	1	\$ 944

CAJAS METÁLICAS PARA BROCAS



GRANEL

Para 29 brocas 1/16" a 1/2"

CÓDIGO	MEDIDAS	📦	P. LISTA
4079	5 3/4" x 4 3/8" x 3/4"	1	\$ 257



GRANEL

Para 21 brocas 1/16" a 3/8"

CÓDIGO	MEDIDAS	📦	P. LISTA
4078	6" x 3/4" x 2"	1	\$ 158



GRANEL

Para 15 brocas 1/16" a 1/2"

CÓDIGO	MEDIDAS	📦	P. LISTA
4077	7" x 4 3/8" x 2 1/8"	1	\$ 238



GRANEL

Para 13 brocas 1/16" a 1/4"

CÓDIGO	MEDIDAS	📦	P. LISTA
4076	5 3/4" x 4 3/8" x 3/4"	1	\$ 115

CAJAS PORTAHERRAMIENTAS PLÁSTICAS CON BROCHES METÁLICOS

USO PESADO 21"

Plástico de alta resistencia

MÁXIMO
espacio de almacenamiento
Capacidad de 31,500 cm³

Broches metálicos de alta resistencia, con porta candado

Charola con siete divisiones.



CPU20A

Asa metálica de 40.5 cm para mayor resistencia.

Cuerpo con costillas de refuerzo que incrementa la resistencia.

Diseño de cuerpo con asas laterales.



Bisagra corrida de 43 cm para mayor vida útil.

CPU20

Apertura de tapa de 110° para mayor facilidad en el uso.

GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS	📦	P. LISTA
CPU20A	Con charola	21" x 10 3/4" x 10 1/2"	1	\$ 387
CPU20	Sin charola	21" x 10 3/4" x 10 1/2"	1	\$ 337

USO PESADO 21" COMPACTA

Plástico de alta resistencia

MÁXIMO
espacio de almacenamiento
Capacidad de 22,000 cm³

Diseño compacto: poca altura que permite guardarse en espacio reducidos pero con un largo adecuado para almacenar una amplia gama de herramientas con mango largo.



Broches metálicos de alta resistencia, con porta candado

Asa metálica de 40.5 cm para mayor resistencia.

Cuerpo con costillas de refuerzo que incrementa la resistencia.

Bisagra corrida de 43 cm para mayor vida útil.



Apertura de tapa de 110° para mayor facilidad en el uso.

Sin charola

GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS	📦	P. LISTA
CPUC20	Compacta	21" x 10 3/4" x 7 1/2"	1	\$ 286

CAJA PORTAHERRAMIENTAS PLÁSTICAS CON BROCHES METÁLICOS SERIE 99

25"

Fabricadas en poliuretano de alta resistencia



Incluye charola

Refuerzos estratégicos en las esquinas de la caja

Broches metálicos de alta resistencia

GRANEL

CÓDIGO	MEDIDAS	📦	P. LISTA
9921	25" x 11" x 10 1/2"	1	\$ 627

20"



Incluye charola

GRANEL

CÓDIGO	MEDIDAS	📦	P. LISTA
9920	20" x 11" x 10 1/2"	1	\$ 459

CAJA PLÁSTICA CON 3 GAVETAS Y BROCHES METÁLICOS

23"

Compartimentos en la tapa de la caja



Agarradera con grip ergonómico.

Diseño especial que estabiliza la caja cuando los cajones estén abiertos.

Incluye charola

3 Gavetas con sistema de seguridad, no se podrán abrir si la caja está cerrada.

GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS	📦	P. LISTA
9903	3 Gavetas	23" x 10 7/16" x 13 3/8"	1	\$ 1,552

CAJAS PORTAHERRAMIENTAS PLÁSTICAS CON BROCHES DE PLÁSTICO

23"



Incluye charola

GRANEL

CÓDIGO	MEDIDAS	P. LISTA
9902	23" x 11 3/8" x 10 1/2"	1 \$ 821

20"



Incluye charola

GRANEL

CÓDIGO	MEDIDAS	P. LISTA
9901	20 1/4" x 8 3/8" x 8 3/8"	1 \$ 532

14"



Incluye charola

GRANEL

CÓDIGO	MEDIDAS	P. LISTA
9900	14 1/2" x 7 1/2" x 5 1/4"	1 \$ 383

MALETAS PORTAHERRAMIENTAS

13 BOLSILLOS

20"

Fabricada en Poliester de uso rudo de 1680 Denier para mayor resistencia.

5 bolsillos exteriores
8 bolsillos interiores

N



Compartimento interior grande que permite una fácil visibilidad y acceso directo a las herramientas y piezas.

Manilla retráctil para tirar como carro, asas de transporte acolchada y correa de hombro ajustable.

Con 2 llantas.

GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS	P. LISTA
MP122	13 Bolsillos	22" x 11" x 10 1/2"	1 \$ 1,414

21 BOLSILLOS

19"

Fabricada en Poliester de uso rudo de 1680 Denier para mayor resistencia.

13 bolsillos exteriores
8 bolsillos interiores

N



Asas de transporte acolchada y correa de hombro ajustable.

Compartimento interior grande que permite una fácil visibilidad y acceso directo a las herramientas y piezas.

Base de plástico moldeada.

GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS	P. LISTA
MP117	21 Bolsillos	19" x 9" x 10 1/2"	1 \$ 678

12 BOLSILLOS

18"

Mango de acero de alta resistencia con empuñadura de goma y correa de hombro ajustable.

8 bolsillos exteriores
4 bolsillos interiores

N



Compartimento interior grande que permite una fácil visibilidad y acceso directo a las herramientas y piezas.

Base de plástico moldeada.

Fabricada en Poliester de uso rudo de 1680 Denier para mayor resistencia.

Tipo tote con cubierta desmontable

GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS	P. LISTA
MP218	12 Bolsillos	18" x 8" x 13"	1 \$ 1,000

20 BOLSILLOS

15"

Asas de transporte acolchada y correa de hombro ajustable.

12 bolsillos exteriores
8 bolsillos interiores

N



Fabricada en Poliester de uso rudo de 600 Denier para mayor resistencia.

Compartimento interior grande que permite una fácil visibilidad y acceso directo a las herramientas y piezas.

Tipo tote

GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS	P. LISTA
MP215	20 Bolsillos	15" x 9" x 12"	1 \$ 425

CAJAS PORTAHERRAMIENTAS

MALETAS PORTAHERRAMIENTAS

ESTUCHES PORTAHERRAMIENTAS

16 BOLSILLOS

Portamatillo

Cinturón uso rudo con hebilla incluido.

Incluye cinturón

Bolsillo central.

Piel genuina de bovino aceitada.

PM

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS	PM	P. LISTA
BN134	16 bolsillos dobles	63.5 x 30.5 cm	1	\$ 1,973

6 BOLSILLOS

Piel genuina de bovino aceitada.

Incluye cinturón

PM

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS	PM	P. LISTA
BN136	6 bolsillos	8.1 x 25.4 cm	1	\$ 654

7 BOLSILLOS

Piel genuina de bovino tipo vaqueta.

Incluye cinturón

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS	PM	P. LISTA
BN133	7 bolsillos	25.4 x 25.4 cm	1	\$ 653

4 BOLSILLOS

Piel genuina de bovino tipo vaqueta.

Incluye cinturón

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS	PM	P. LISTA
BN132	4 bolsillos	17.1 x 22.8 cm	1	\$ 420

2 BOLSILLOS

Piel genuina de bovino tipo vaqueta.

Incluye cinturón

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS	PM	P. LISTA
BN129	2 bolsillos	11.4 x 34.2 cm	1	\$ 320

ESTUCHES PORTAHERRAMIENTAS

ORGANIZADORES VARIOS

GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	PM	P. LISTA
2584	Riel para clips y dados	6"	20	\$ 9.10
2585	Riel para clips y dados	9"	20	\$ 10

GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS	PM	P. LISTA
2590	Clips para dados	1/4"	20	\$ 4.50
2591	Clips para dados	3/8"	20	\$ 4.50
2592	Clips para dados	1/2"	20	\$ 4.50
2593	Clips para dados	3/4"	20	\$ 4.50



La marca URREA ha obtenido el reconocimiento como SUPERBRANDS MÉXICO, Licenciataria de SUPERBRANDS INTERNATIONAL, responsable por el otorgamiento de la categoría "SUPERBRAND" en más de 80 países. Esta certificación es obtenida por su presencia y reconocimiento de la marca en el mercado, así como su longevidad.

DADOS Y ACCESORIOS DE MANO



La línea de dados de mano Urrea ofrece una de las líneas más extensas en dados y accesorios con la más alta calidad para los trabajos de mantenimiento y reparación automotriz e industrial.

A los dados que se presentan en esta familia se les llama de mano, porque se accionan mediante mandos y accesorios de tipo manual tales como: matracas, mangos articulados, barras corredizas y mangos L.

Características de los dados y accesorios de mano Urrea:

- Gran profundidad de línea al presentar más de 1,000 dados y accesorios con distintas configuraciones:
 - Longitud o alcance corto (o normal) y largo.
 - Bocas de 12, 8 y 6 puntas.
 - Medidas en pulgadas y sistema métrico.
 - Cuadros de mando de 1/4", 3/8", 1/2", 3/4" y 1".

- El excelente desempeño de los manerales Urrea se debe a su diseño superior patentado.
- Más de 150 juegos presentados en prácticos organizadores de caja metálica, caja plástica, clips y rieles que permiten transportarlos y mantenerlos organizados.
- Están fabricados en acero micro-aleado de alta calidad.
- Maquinados con gran exactitud y tratados térmicamente para brindar la mejor combinación de dureza y resistencia a la torsión.
- Las bocas de los dados cuentan con diseño SUPER DRIVE® que prolonga su vida útil y no daña los tornillos y tuercas.
- Todos los dados y accesorios URREA presentan un resistente acabado en níquel-cromo que los hace resistentes a la corrosión. En el caso de aplicaciones DOE (Desprendimiento de Objetos Extraños, o FOD en inglés) se recomienda usar dados con acabado fosfatizado, como los mostrados en la siguiente familia de la presente lista de precios, para evitar el desprendimiento del recubrimiento.



- Cumplen con normas nacionales e internacionales: americanas y europeas.
- Refuerzan su imagen de calidad al mostrar el país de origen marcado en forma permanente e indeleble. Esta marca de país de origen cumple con las normas ASME / ANSI y las reglas de la Federal Trade Commission de los Estados Unidos de América.
- Son las únicas herramientas que cumplen con la Ley Federal sobre Metrología y Normalización de los Estados Unidos Mexicanos que establece que en el caso que las medidas estén en pulgadas se debe mostrar su equivalente en el sistema métrico.

42 JUEGOS VARIOS CUADROS

43 JUEGOS DADOS Y ACCESORIOS 1/4"

48 JUEGOS DADOS Y ACCESORIOS 3/8"

56 JUEGOS DADOS Y ACCESORIOS 1/2"

66 JUEGOS DADOS Y ACCESORIOS 3/4"

69 JUEGOS DADOS Y ACCESORIOS 1"

JUEGOS VARIOS CUADROS COMBINADOS

76 **PIEZAS** 1/4" 3/8" 1/2" 12 6 11 11 mm

Contenido pág. 346 Pulgadas y métricos **CAJA METÁLICA**

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
475254	76	12 y 6 puntas, cuadro 1/4", 3/8" y 1/2"	1	\$ 4,155

41 **PIEZAS** 1/4" 3/8" 12 6 11 mm mm

Contenido pág. 346 Pulgadas y métricos **CAJA METÁLICA**

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
4700D	41	12 y 6 puntas, cuadro 1/4" y 3/8"	1	\$ 2,203

JUEGOS VARIOS CUADROS EN PULGADAS

51 **PIEZAS** 1/4" 1/2" 12 11

Incluye: Organizador de herramientas

Contenido pág. 346 Pulgadas **CAJA PLÁSTICA**

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
4754P50	51	12 puntas, cuadro 1/4" y 1/2"	1	\$ 3,221

50 **PIEZAS** 1/4" 1/2" 12 11

Contenido pág. 346 Pulgadas **CAJA PLÁSTICA**

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
4754P	50	12 puntas, cuadro 1/4" y 1/2"	1	\$ 2,949

37 **PIEZAS** 3/8" 1/2" 12 11

Incluye: Organizador de herramientas

Contenido pág. 346 Pulgadas **CAJA PLÁSTICA**

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
5254P36	37	12 puntas, cuadro 3/8" y 1/2"	1	\$ 3,507

37 **PIEZAS** 3/8" 1/2" 12 11

Contenido pág. 346 Pulgadas **CAJA METÁLICA**

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
5452	37	12 punta, cuadro 3/8" y 1/2"	1	\$ 3,563

35 **PIEZAS** 3/8" 1/2" 12 11

Incluye: Organizador de herramientas

Contenido pág. 346 Pulgadas **CAJA PLÁSTICA**

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
5254P34	35	12 puntas, cuadro 3/8" y 1/2"	1	\$ 3,569

34 **PIEZAS** 3/8" 1/2" 12 11

Contenido pág. 346 Pulgadas **PORTAFOLIO**

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
5452PT	34	12 puntas, cuadro 3/8" y 1/2"	1	\$ 3,297

27 **PIEZAS** 1/4" 3/8" 6 11

Contenido pág. 346 Pulgadas **CAJA METÁLICA**

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
5200A	27	6 puntas, cuadro 1/4" y 3/8"	1	\$ 2,151

JUEGOS VARIOS CUADROS MÉTRICOS

51 **PIEZAS** 1/4" 1/2" 12 6 mm mm

Incluye: Organizador de herramientas

Contenido pág. 346 Métricos **CAJA PLÁSTICA**

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
4754P50M	51	12 y 6 puntas, cuadro 1/4" y 1/2"	1	\$ 3,229

50 **PIEZAS** 1/4" 1/2" 12 6 mm mm

Contenido pág. 346 Métricos **CAJA PLÁSTICA**

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
4754PM	50	12 y 6 puntas, cuadro 1/4" y 1/2"	1	\$ 2,957

JUEGOS VARIOS CUADROS

JUEGOS VARIOS CUADROS TORX®

12    
PIEZAS



Forjados en una pieza

Contenido pág. 348 Puntas Torx® de T10 a T60 **ORGANIZADOR PLÁSTICO**

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
475254W	12	Cuadro 1/4", 3/8" y 1/2"	1	\$ 517

9   
PIEZAS



Forjados en una pieza

Contenido pág. 348 Puntas Torx® de T10 a T50 **ORGANIZADOR PLÁSTICO**

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
4752W	9	Cuadro 1/4" y 3/8"	1	\$ 301

7   
PIEZAS



Forjados en una pieza

Contenido pág. 348 Dados Torx® hembra de E6 a E16 **ORGANIZADOR PLÁSTICO**

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
4752E	7	Cuadro 1/4" y 3/8"	1	\$ 352

12    
PIEZAS



Contenido pág. 348 Puntas Torx® de T10 a T60 **ORGANIZADOR PLÁSTICO**

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
475254T	12	Cuadro 1/4", 3/8" y 1/2"	1	\$ 872

9   
PIEZAS



Contenido pág. 348 Puntas Torx® plus de T10 a T50 **ORGANIZADOR PLÁSTICO**

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
4752T	9	Cuadro 1/4" y 3/8"	1	\$ 531

JUEGOS DE DADOS Y ACCESORIOS CUADRO 1/4" COMBINADOS

44    
PIEZAS



Contenido pág. 349 Pulgadas y métricos **CAJA METÁLICA**

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
4700A	44	6 puntas, cuadro 1/4"	1	\$ 2,292

25    
PIEZAS



Contenido pág. 349 Pulgadas y métricos **CAJA METÁLICA**

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
4700CM	25	6 puntas, cuadro 1/4"	1	\$ 1,604

15     
PIEZAS



Contenido pág. 349 Pulgadas y métricos **CAJA PLÁSTICA**

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
4700PM	15	12 y 6 puntas de 1/4" a 1/2", 4 mm a 13 mm, cuadro 1/4"	1	\$ 741

15     
PIEZAS



Contenido pág. 349 Pulgadas y métricos **CAJA PLÁSTICA**

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
4700P	15	12 y 6 puntas de 5/32" a 1/2" y de 6 mm a 13 mm, cuadro 1/4"	1	\$ 735

JUEGOS DE DADOS Y ACCESORIOS CUADRO 1/4" EN PULGADAS

26   
PIEZAS



Contenido pág. 349 Pulgadas **CAJA METÁLICA**

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
47116	26	6 puntas, cuadro 1/4"	1	\$ 1,710

20   
PIEZAS



Contenido pág. 349 Pulgadas **CAJA METÁLICA**

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
4700CA	20	6 puntas, cuadro 1/4"	1	\$ 1,517

17 
PIEZAS



Contenido pág. 349 Pulgadas **CAJA METÁLICA**

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
47111	17	12 puntas, cuadro 1/4"	1	\$ 1,130

16 
PIEZAS



Contenido pág. 349 Pulgadas **CAJA METÁLICA**

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
47112	16	6 puntas, cuadro 1/4"	1	\$ 1,095

13 
PIEZAS



Contenido pág. 349 Pulgadas **CAJA METÁLICA**

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
47110	13	12 puntas, cuadro 1/4"	1	\$ 828

12 
PIEZAS



Contenido pág. 349 Pulgadas **CAJA METÁLICA**

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
4700C	12	6 puntas, cuadro 1/4"	1	\$ 790

JUEGOS DE DADOS Y ACCESORIOS CUADRO 1/4" MÉTRICOS

30 
PIEZAS



Contenido pág. 349 Métricos **CAJA METÁLICA**

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
47206	30	6 puntas, cuadro 1/4"	1	\$ 1,908

18 
PIEZAS



Contenido pág. 349 Métricos **CAJA METÁLICA**

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
47205	18	6 puntas, cuadro 1/4"	1	\$ 1,174

DADOS EN PULGADAS 12 PUNTAS CUADRO 1/4"





TIPO I TIPO II

GRANEL

Pulgadas 12 puntas					
CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO	📦	P. LISTA
4705T	5/32"	1"	I	6	\$ 37
4706T	3/16"	1"	I	6	\$ 37
4707T	7/32"	1"	I	6	\$ 37
4708T	1/4"	1"	I	6	\$ 37
4709T	9/32"	1"	I	6	\$ 37
4710T	5/16"	1"	I	6	\$ 37
4711T	11/32"	1"	II	6	\$ 37
4712T	3/8"	1"	II	6	\$ 37
4714T	7/16"	1"	II	6	\$ 37
4716T	1/2"	1"	II	6	\$ 40
4718T	9/16"	1"	II	6	\$ 40

DADOS EN PULGADAS 8 PUNTAS CUADRO 1/4"

4 
PIEZAS

Ideal para usarse en tornillos y tuercas cuadradas.

Por su diseño ofrece mayor área de contacto y no daña sus sujetadores aun cuando estén fabricados de materiales suaves.



CÓDIGO	MEDIDA
4706S	3/16"
4708S	1/4"
4710S	5/16"
4712S	3/8"

Juego de dados en pulgadas 8 puntas

CÓDIGO	PIEZAS	PRESENTACIÓN	📦	P. LISTA
47J8P	4	En riel y clips en blister	1	\$ 219





TIPO I TIPO II

GRANEL

Pulgadas 8 puntas					
CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO	📦	P. LISTA
4706S	3/16"	1"	I	6	\$ 51
4708S	1/4"	1"	I	6	\$ 51
4710S	5/16"	1"	II	6	\$ 51
4712S	3/8"	1"	II	6	\$ 51

JUEGOS, DADOS Y ACCESORIOS 1/4"

DADOS EN PULGADAS 6 PUNTAS CUADRO 1/4"

10   
PIEZAS



CÓDIGO	MEDIDA
4706	3/16"
4707	7/32"
4708	1/4"
4709	9/32"
4710	5/16"
4711	11/32"
4712	3/8"
4714	7/16"
4716	1/2"
4718	9/16"

Juego de dados en pulgadas 6 puntas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
47106	10	\$ 408




9   
PIEZAS




CÓDIGO	MEDIDA
4706	3/16"
4707	7/32"
4708	1/4"
4709	9/32"
4710	5/16"
4711	11/32"
4712	3/8"
4714	7/16"
4716	1/2"

Juego de dados en pulgadas 6 puntas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
47204	9	\$ 366



TIPO I TIPO II

GRANEL

Pulgadas 6 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO	P. LISTA
4705	5/32"	1"	I	\$ 37
4706	3/16"	1"	I	\$ 37
4707	7/32"	1"	I	\$ 37
4708	1/4"	1"	I	\$ 37
4709	9/32"	1"	I	\$ 37
4710	5/16"	1"	I	\$ 37
4711	11/32"	1"	I	\$ 37
4712	3/8"	1"	I	\$ 37
4714	7/16"	1"	I	\$ 37
4716	1/2"	1"	I	\$ 40
4718	9/16"	1"	I	\$ 40

DADOS LARGOS EN PULGADAS 6 PUNTAS CUADRO 1/4"

8   
PIEZAS



CÓDIGO	MEDIDA
4708L	1/4"
4709L	9/32"
4710L	5/16"
4711L	11/32"
4712L	3/8"
4714L	7/16"
4716L	1/2"
4718L	9/16"

Juego de dados largos en pulgadas 6 puntas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
47102	8	\$ 470






TIPO I TIPO II


GRANEL

Largos en pulgadas 6 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO	P. LISTA
4706L	3/16"	2"	I	\$ 55
4707L	7/32"	2"	I	\$ 55
4708L	1/4"	2"	I	\$ 55
4709L	9/32"	2"	I	\$ 55
4710L	5/16"	2"	I	\$ 55
4711L	11/32"	2"	I	\$ 55
4712L	3/8"	2"	I	\$ 55
4714L	7/16"	2"	I	\$ 55
4716L	1/2"	2"	I	\$ 60
4718L	9/16"	2"	I	\$ 60

DADOS MÉTRICOS 6 PUNTAS CUADRO 1/4"




9   
PIEZAS




CÓDIGO	MEDIDA
4704M	4 mm
4705M	5 mm
4706M	6 mm
4707M	7 mm
4708M	8 mm
4709M	9 mm
4710M	10 mm
4711M	11 mm
4712M	12 mm

Juego de dados métricos 6 puntas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
47207	9	\$ 372





TIPO I TIPO II


GRANEL

Métricos 6 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO	P. LISTA
4704M	4 mm	1"	I	\$ 37
47045M	4.5 mm	1"	I	\$ 37
4705M	5 mm	1"	I	\$ 37
47055M	5.5 mm	1"	I	\$ 37
4706M	6 mm	1"	I	\$ 37
4707M	7 mm	1"	I	\$ 37
4708M	8 mm	1"	I	\$ 37
4709M	9 mm	1"	I	\$ 37
4710M	10 mm	1"	I	\$ 40
4711M	11 mm	1"	I	\$ 40
4712M	12 mm	1"	I	\$ 40
4713M	13 mm	1"	I	\$ 40
4714M	14 mm	1"	I	\$ 40
4715M	15 mm	1"	I	\$ 40

DADOS LARGOS MÉTRICOS 6 PUNTAS CUADRO 1/4"

9   
PIEZAS



CÓDIGO	MEDIDA
4706LM	6 mm
4707LM	7 mm
4708LM	8 mm
4709LM	9 mm
4710LM	10 mm
4711LM	11 mm
4712LM	12 mm
4713LM	13 mm
4714LM	14 mm

Juego de dados largos métricos 6 puntas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
47202	9	\$ 541




TIPO I TIPO II

GRANEL

Largos métricos 6 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO	P. LISTA
4704LM	4 mm	2"	I	\$ 55
4705LM	5 mm	2"	I	\$ 55
47055LM	5.5 mm	2"	I	\$ 55
4706LM	6 mm	2"	I	\$ 55
4707LM	7 mm	2"	I	\$ 55
4708LM	8 mm	2"	I	\$ 55
4709LM	9 mm	2"	I	\$ 55
4710LM	10 mm	2"	I	\$ 60
4711LM	11 mm	2"	I	\$ 60
4712LM	12 mm	2"	I	\$ 60
4713LM	13 mm	2"	I	\$ 60
4714LM	14 mm	2"	I	\$ 60
4715LM	15 mm	2"	I	\$ 60

5   
PIEZAS



CÓDIGO	MEDIDA
4771X	1/4"
4772	5/16"
4773	3/8"
4774	7/16"
4775	1/2"

Juego de dados flexibles en pulgadas 6 puntas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
4700J	5	\$ 467



GRANEL

Flexibles en pulgadas 6 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	P. LISTA
4771X	1/4"	1 3/8"	\$ 92
4772	5/16"	1 3/8"	\$ 92
4773	3/8"	1 29/64"	\$ 92
4774	7/16"	1 29/64"	\$ 92
4775	1/2"	1 29/64"	\$ 92

JUEGOS, DADOS Y ACCESORIOS 1/4"

DADOS FLEXIBLES MÉTRICOS 6 PUNTAS CUADRO 1/4"

11   
PIEZAS




CÓDIGO	MEDIDA
4805M	5 mm
4806M	6 mm
4807M	7 mm
4808M	8 mm
4809M	9 mm
4810M	10 mm
4811M	11 mm
4812M	12 mm
4813M	13 mm
4814M	14 mm
4815M	15 mm

  
GRANEL



Flexibles métricos 6 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD		P. LISTA
4805M	5 mm	1 3/8"	6	\$ 92
4806M	6 mm	1 3/8"	6	\$ 92
4807M	7 mm	1 3/8"	6	\$ 92
4808M	8 mm	1 3/8"	6	\$ 92
4809M	9 mm	1 29/64"	6	\$ 92
4810M	10 mm	1 29/64"	6	\$ 92
4811M	11 mm	1 29/64"	6	\$ 100
4812M	12 mm	1 29/64"	6	\$ 100
4813M	13 mm	1 29/64"	6	\$ 100
4814M	14 mm	1 29/64"	6	\$ 100
4815M	15 mm	1 29/64"	6	\$ 100

Juego de dados flexibles métricos 6 puntas

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
4700JM	11	1	\$ 1,055

DADOS CON PUNTA HEXAGONAL EN PULGADAS CUADRO 1/4"

10   
PIEZAS



CÓDIGO	MEDIDA
4770-1/4	1/4"
4770-7/32	7/32"
4770-3/16	3/16"
4770-5/32	5/32"
4770-9/64	9/64"
4770-1/8	1/8"
4770-7/64	7/64"
4770-3/32	3/32"
4770-5/64	5/64"
4770-1/16	1/16"

  
GRANEL



Punta hexagonal en pulgadas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD		P. LISTA
4770-1/16	1/16"	2"	6	\$ 44
4770-5/64	5/64"	2"	6	\$ 44
4770-3/32	3/32"	2"	6	\$ 44
4770-7/64	7/64"	2"	6	\$ 44
4770-1/8	1/8"	2"	6	\$ 44
4770-9/64	9/64"	2"	6	\$ 44
4770-5/32	5/32"	2"	6	\$ 44
4770-3/16	3/16"	2"	6	\$ 44
4770-7/32	7/32"	2"	6	\$ 44
4770-1/4	1/4"	2"	6	\$ 44

Juego de dados punta hexagonal en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
4770-10	10	1	\$ 429

DADOS CON PUNTA HEXAGONAL MÉTRICOS CUADRO 1/4"

6   
PIEZAS




CÓDIGO	MEDIDA
47702M	2 mm
477025M	2.5 mm
47703M	3 mm
47704M	4 mm
47705M	5 mm
47706M	6 mm

  
GRANEL



Punta hexagonal métricos

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD		P. LISTA
47702M	2 mm	2"	6	\$ 44
477025M	2.5 mm	2"	6	\$ 44
47703M	3 mm	2"	6	\$ 44
47704M	4 mm	2"	6	\$ 44
47705M	5 mm	2"	6	\$ 44
47706M	6 mm	2"	6	\$ 44

Juego de dados punta hexagonal métricos

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
4770-6	6	1	\$ 237

DADOS CON PUNTA TORX® CUADRO 1/4"

7  
PIEZAS




CÓDIGO	MEDIDA
473930W	T30
473927W	T27
473925W	T25
473920W	T20
473915W	T15
473910W	T10
473908W	T8

 
GRANEL



Torx®

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD		P. LISTA
473908W	T8	2"	6	\$ 44
473910W	T10	2"	6	\$ 44
473915W	T15	2"	6	\$ 44
473920W	T20	2"	6	\$ 44
473925W	T25	2"	6	\$ 44
473927W	T27	2"	6	\$ 44
473930W	T30	2"	6	\$ 44

Juego de dados con punta Torx®

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
4739C	7	1	\$ 277

MATRACAS REVERSIBLES CUADRO 1/4"

RUBBER GRIP

Reparación sencilla.

- Anillo de retención que hace más fácil el acceso al mecanismo.
- Mecanismo más robusto.



Mayor resistencia
• Cuerpo forjado en acero microaleado Cromo-Vanadio.

Incremento de más del 20% en desempeño

Sin Tornillos

- Esto permite el cambio de refacciones con mayor facilidad y menor probabilidad de desarme accidental.

Uso superior

- Mayor número de dientes (de 24 a 48), mejorando el ángulo de recuperación de 15° a 7.5°.



Sistema Quick Release

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
4749H	5"	Cabeza de pera 48 dientes	1	\$ 289



Sistema Quick Release

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
4749	5"	Cabeza de pera 48 dientes	1	\$ 289



Sistema Quick Release

CÓDIGO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
4749G	6"	Acodada cabeza de pera 72 dientes	1	\$ 289



GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN	🔧	P. LISTA
4752A	5 1/8"	Cabeza redonda 45 dientes	1	\$ 231

Ideal para acceder a espacios reducidos.

Permite apretar o aflojar rápidamente tuercas y tornillos.



Sistema Quick Release

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	🔧	P. LISTA
4749P	Tipo perilla 72 dientes	1	\$ 169

Para diseño mejorado



GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	🔧	P. LISTA
4749RKA	Refacciones para matraca código: 4749 y 4749H	1	\$ 115

ACCESORIOS DE MANO CUADRO 1/4"



Resistencia 15% mayor al diseño convencional de horquilla.

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN	🔧	P. LISTA
4766	5 3/16"	Mango articulado cuadro 1/4"	6	\$ 208



Diseño mejorado

GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	🔧	P. LISTA
4766RS	Refacciones para mango articulado código: 4766	1	\$ 47



Barra corrediza

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN	🔧	P. LISTA
4785	4 1/2"	Cuadro 1/4"	6	\$ 143



Destornillador

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN	🔧	P. LISTA
4768	5 3/4"	Cuadro 1/4"	6	\$ 98
4769	7"	Cuadro 1/4"	6	\$ 102

1/4"



Nudo universal


GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN	🔧	P. LISTA
4770	1 5/16"	Cuadro 1/4"	6	\$ 157

1/4"

Vástago flexible de 3 3/4" para alcanzar lugares difíciles de acceder.

El cable de acero flexible del vástago es apto para giros izquierdos y derechos.

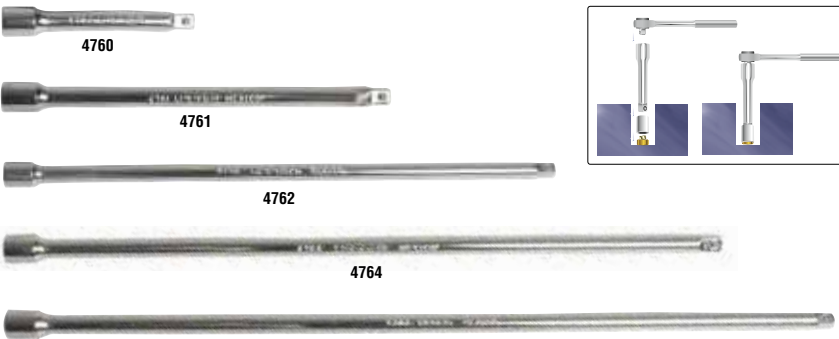


Extensión flexible

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN	🔧	P. LISTA
4765	6"	Cuadro 1/4"	6	\$ 77

1/4"



4760
4761
4762
4764
4763

Extensión

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN	🔧	P. LISTA
4760	3"	Cuadro 1/4"	6	\$ 53
4761	6"	Cuadro 1/4"	6	\$ 71
4762	10"	Cuadro 1/4"	6	\$ 113
4764	12"	Cuadro 1/4"	6	\$ 135
4763	14"	Cuadro 1/4"	6	\$ 158

1/4"



Permite el uso de insertos hexagonales de punta phillips, torx, planos, etc. Utilizando mandos con cuadro de 1/4".

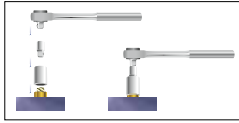
Adaptador para puntas

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN	🔧	P. LISTA
4771	15/16"	Cuadro 1/4"	6	\$ 56

1/4"

3/8"



1/4" H - 3/8" M

Adaptador

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN	🔧	P. LISTA
5256	1 5/32"	Cuadro 1/4" hembra a 3/8" macho	6	\$ 58

JUEGOS DE DADOS Y ACCESORIOS CUADRO 3/8" COMBINADOS

48 ^{3/8"} ⁶ ["] ^{mm}
PIEZAS

Contenido pág. 350 Pulgadas y métricos **CAJA METÁLICA**

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	🔒	P. LISTA
5200B	48	6 puntas, cuadro 3/8"	1	\$ 2,754

JUEGOS DE DADOS Y ACCESORIOS CUADRO 3/8" EN PULGADAS

28 ^{3/8"} ¹² ⁶ ["] ["]
PIEZAS

Contenido pág. 350 Pulgadas **CAJA METÁLICA**

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	🔒	P. LISTA
5003B	28	12 y 6 puntas, cuadro 3/8" llaves combinadas y pinzas	1	\$ 2,502

25 ^{3/8"} ⁶ ["] ["]
PIEZAS

Contenido pág. 350 Dado largo y cortos en pulgadas **CAJA METÁLICA**

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	🔒	P. LISTA
5200CL	25	6 puntas, cuadro 3/8"	1	\$ 2,062

23 ^{3/8"} ¹² ["] ["]
PIEZAS

Contenido pág. 350 Dados largos y cortos en pulgadas **CAJA METÁLICA**

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	🔒	P. LISTA
52136	23	12 puntas, cuadro 3/8"	1	\$ 1,692

23 ^{3/8"} ⁶ ["] ["]
PIEZAS

Contenido pág. 350 Dados largos y cortos en pulgadas **CAJA METÁLICA**

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	🔒	P. LISTA
52134	23	6 puntas, cuadro 3/8"	1	\$ 1,692

19 ^{3/8"} ¹² ["] ["]
PIEZAS

Contenido pág. 350 Pulgadas **CAJA METÁLICA**

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	🔒	P. LISTA
5200AC	19	12 puntas, cuadro 3/8"	1	\$ 2,051

13 ^{3/8"} ¹² ["] ["]
PIEZAS

Contenido pág. 350 Pulgadas **CAJA METÁLICA**

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	🔒	P. LISTA
52130	13	12 puntas, cuadro 3/8"	1	\$ 915

13 ^{3/8"} ⁶ ["] ["]
PIEZAS

Contenido pág. 350 Pulgadas **CAJA METÁLICA**

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	🔒	P. LISTA
52128	13	6 puntas, cuadro 3/8"	1	\$ 915

13 ^{3/8"} ¹² ["] ["]
PIEZAS

Hasta 30% más compacto que las convencionales.

Perfil Ultra delgado para acceder a espacios reducidos. Matraca con Sistema Quick Release.

Contenido pág. 350 Dados de perfil compacto en pulgadas **CAJA METÁLICA**

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	🔒	P. LISTA
5200LP	13	6 puntas, cuadro 3/8"	1	\$ 1,112

10 ^{3/8"} ¹² ["] ["]
PIEZAS

Contenido pág. 350 Pulgadas **CAJA METÁLICA**

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	🔒	P. LISTA
JBUA02S	10	12 puntas, cuadro 3/8"	1	\$ 730

JUEGOS DE DADOS Y ACCESORIOS CUADRO 3/8" MÉTRICOS

30 ^{3/8"} ⁶ ^{mm}
PIEZAS

Contenido pág. 351 Métricos **CAJA METÁLICA**

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	🔒	P. LISTA
52220	30	6 puntas, cuadro 3/8"	1	\$ 2,263

30 ^{3/8"} ¹² ^{mm}
PIEZAS

Contenido pág. 351 Métricos **CAJA METÁLICA**

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	🔒	P. LISTA
52222	30	12 puntas, cuadro 3/8"	1	\$ 2,256

JUEGOS, DADOS Y ACCESORIOS 3/8"

URR_28279_Cat_B908



21 ^{3/8"} ¹² ^{mm}
PIEZAS

Contenido pág. 351 Métricos **CAJA METÁLICA**

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
5200M	21	12 puntas, cuadro 3/8"	\$ 2,171

17 ^{3/8"} ¹² ^{mm}
PIEZAS

Contenido pág. 351 Métricos **CAJA METÁLICA**

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
52218	17	12 puntas, cuadro 3/8"	\$ 1,002

13 ^{3/8"} ¹² ^{mm}
PIEZAS

Hasta 30% más compacto que las convencionales.
Perfil Ultra delgado para acceder a espacios reducidos.
Matraca con Sistema Quick Release.

Contenido pág. 350 Dados perfil compacto métricos **CAJA METÁLICA**

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
5200LPM	13	6 puntas, cuadro 3/8"	\$ 1,112

10 ^{3/8"} ¹² ^{mm}
PIEZAS

Contenido pág. 351 Dados métricos

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
JBUA02M	10	12 puntas, cuadro 3/8"	\$ 720

DADOS EN PULGADAS 12 PUNTAS CUADRO 3/8"

13 ^{3/8"} ¹² ^{mm}
PIEZAS

CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA
5208	1/4"	5222	11/16"
5210	5/16"	5224	3/4"
5212	3/8"	5226	13/16"
5214	7/16"	5228	7/8"
5216	1/2"	5230	15/16"
5218	9/16"	5232	1"
5220	5/8"		

Juego de dados en pulgadas 12 puntas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
52124	13	\$ 611

10 ^{3/8"} ¹² ^{mm}
PIEZAS

CÓDIGO	MEDIDA
5210	5/16"
5212	3/8"
5214	7/16"
5216	1/2"
5218	9/16"
5220	5/8"
5222	11/16"
5224	3/4"
5226	13/16"
5228	7/8"

Juego de dados en pulgadas 12 puntas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
52118	10	\$ 436

^{3/8"} ¹² ^{mm}

TIPO I TIPO II

GRANEL

Pulgadas 12 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO	P. LISTA	CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO	P. LISTA
5208	1/4"	1 1/8"	I	\$ 35	5219	19/32"	1 1/8"	II	\$ 39
5210	5/16"	1 1/8"	I	\$ 35	5220	5/8"	1 3/16"	II	\$ 41
5211	11/32"	1 1/8"	I	\$ 35	5222	11/16"	1 3/16"	II	\$ 42
5212	3/8"	1 1/8"	I	\$ 36	5224	3/4"	1 3/16"	II	\$ 42
5214	7/16"	1 1/8"	I	\$ 36	5226	13/16"	1 1/4"	II	\$ 47
5216	1/2"	1 1/8"	II	\$ 37	5228	7/8"	1 1/4"	II	\$ 51
5217	17/32"	1 1/8"	II	\$ 37	5230	15/16"	1 1/4"	II	\$ 59
5218	9/16"	1 1/8"	II	\$ 37	5232	1"	1 1/4"	II	\$ 68

DADOS EN PULGADAS 8 PUNTAS CUADRO 3/8"

7 ^{3/8"} ⁸ ^{mm}
PIEZAS

Ideal para usarse en tornillos y tuercas cuadradas.
Por su diseño ofrece mayor área de contacto y no daña sus sujetadores aún cuando estén fabricados de materiales suaves.

Juego de dados en pulgadas 8 puntas

CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA
5208S	1/4"	5222H	11/16"
5210S	5/16"	5224H	3/4"
5212S	3/8"	5226H	13/16"
5214S	7/16"	5228H	7/8"
5216S	1/2"	5230H	15/16"
5218S	9/16"	5232H	1"
5220S	5/8"		

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
52J8P	7	\$ 402

^{3/8"} ⁸ ^{mm}

TIPO I TIPO II

GRANEL

Pulgadas 8 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO	P. LISTA
5208S	1/4"	1 1/8"	I	\$ 52
5210S	5/16"	1 1/8"	I	\$ 52
5212S	3/8"	1 1/8"	I	\$ 54
5214S	7/16"	1 1/8"	I	\$ 54
5216S	1/2"	1 1/8"	II	\$ 55
5218S	9/16"	1 1/8"	II	\$ 55
5220S	5/8"	1 3/16"	II	\$ 61

DADOS EN PULGADAS 6 PUNTAS CUADRO 3/8"

13 ^{3/8"} ⁶ ^{mm}
PIEZAS

CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA
5208H	1/4"	5222H	11/16"
5210H	5/16"	5224H	3/4"
5212H	3/8"	5226H	13/16"
5214H	7/16"	5228H	7/8"
5216H	1/2"	5230H	15/16"
5218H	9/16"	5232H	1"
5220H	5/8"		

Juego de dados en pulgadas 6 puntas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
52126	13	\$ 611

JUEGOS, DADOS Y ACCESORIOS 3/8"

DADOS EN PULGADAS 6 PUNTAS CUADRO 3/8"

10
PIEZAS

3/8" 6" 11"



CÓDIGO	MEDIDA
5210H	5/16"
5212H	3/8"
5214H	7/16"
5216H	1/2"
5218H	9/16"
5220H	5/8"
5222H	11/16"
5224H	3/4"
5226H	13/16"
5228H	7/8"



Juego de dados en pulgadas 6 puntas

CÓDIGO	PIEZAS	TRAY	P. LISTA
52122	10	1	\$ 436

8
PIEZAS

3/8" 6" 11"



CÓDIGO	MEDIDA
5212H	3/8"
5214H	7/16"
5216H	1/2"
5218H	9/16"
5220H	5/8"
5222H	11/16"
5224H	3/4"
5226H	13/16"



Juego de dados en pulgadas 6 puntas

CÓDIGO	PIEZAS	TRAY	P. LISTA
S02HS	8	1	\$ 345

3/8" 6" 11"



TIPO I

TIPO II

GRANEL

Pulgadas 6 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO	TRAY	P. LISTA
5208H	1/4"	1 1/8"	I	6	\$ 35
5210H	5/16"	1 1/8"	I	6	\$ 35
5212H	3/8"	1 1/8"	I	6	\$ 36
5214H	7/16"	1 1/8"	I	6	\$ 36
5216H	1/2"	1 1/8"	II	6	\$ 37
5218H	9/16"	1 1/8"	II	6	\$ 37
5220H	5/8"	1 3/16"	II	6	\$ 41
5222H	11/16"	1 3/16"	II	6	\$ 42
5224H	3/4"	1 3/16"	II	6	\$ 42
5226H	13/16"	1 1/4"	II	6	\$ 47
5228H	7/8"	1 1/4"	II	6	\$ 51
5230H	15/16"	1 1/4"	II	6	\$ 59
5232H	1"	1 1/4"	II	6	\$ 68

DADOS LARGOS EN PULGADAS 12 PUNTAS CUADRO 3/8"

13
PIEZAS

3/8" 12" 11"



CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA
5008	1/8"	5022	11/16"
5010	5/16"	5024	3/4"
5012	3/8"	5026	13/16"
5014	7/16"	5028	7/8"
5016	1/2"	5030	15/16"
5018	9/16"	5032	1"
5020	5/8"		



Juego de dados largos en pulgadas 12 puntas

CÓDIGO	PIEZAS	TRAY	P. LISTA
52112	13	1	\$ 876

10
PIEZAS

3/8" 12" 11"



CÓDIGO	MEDIDA
5010	5/16"
5012	3/8"
5014	7/16"
5016	1/2"
5018	9/16"
5020	5/8"
5022	11/16"
5024	3/4"
5026	13/16"
5028	7/8"



Juego de dados largos en pulgadas 12 puntas

CÓDIGO	PIEZAS	TRAY	P. LISTA
52107	10	1	\$ 625

3/8" 12" 11"



TIPO I

TIPO II

GRANEL

Largos en pulgadas 12 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO	TRAY	P. LISTA
5008	1/4"	2 1/2"	I	6	\$ 52
5010	5/16"	2 1/2"	I	6	\$ 52
5012	3/8"	2 1/2"	I	6	\$ 54
5014	7/16"	2 1/2"	I	6	\$ 54
5016	1/2"	2 1/2"	II	6	\$ 55
5018	9/16"	2 1/2"	II	6	\$ 55
5020	5/8"	2 1/2"	II	6	\$ 61
5022	11/16"	2 1/2"	II	6	\$ 63
5024	3/4"	2 1/2"	II	6	\$ 63
5026	13/16"	2 1/2"	II	6	\$ 70
5028	7/8"	2 1/2"	II	6	\$ 76
5030	15/16"	2 1/2"	II	6	\$ 88
5032	1"	2 1/2"	II	6	\$ 102

DADOS LARGOS EN PULGADAS 6 PUNTAS CUADRO 3/8"

13
PIEZAS

3/8" 6" 11"



CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA
5008H	1/4"	5022H	11/16"
5010H	5/16"	5024H	3/4"
5012H	3/8"	5026H	13/16"
5014H	7/16"	5028H	7/8"
5016H	1/2"	5030H	15/16"
5018H	9/16"	5032H	1"
5020H	5/8"		



Juego de dados largos en pulgadas 6 puntas

CÓDIGO	PIEZAS	TRAY	P. LISTA
52114	13	1	\$ 876

10
PIEZAS

3/8" 6" 11"



CÓDIGO	MEDIDA
5010H	5/16"
5012H	3/8"
5014H	7/16"
5016H	1/2"
5018H	9/16"
5020H	5/8"
5022H	11/16"
5024H	3/4"
5026H	13/16"
5028H	7/8"



Juego de dados largos en pulgadas 6 puntas

CÓDIGO	PIEZAS	TRAY	P. LISTA
52111	10	1	\$ 625

3/8" 6" 11"



TIPO I

TIPO II

GRANEL

Largos en pulgadas 6 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO	TRAY	P. LISTA
5008H	1/4"	2 1/2"	I	6	\$ 52
5010H	5/16"	2 1/2"	I	6	\$ 52
5012H	3/8"	2 1/2"	I	6	\$ 54
5014H	7/16"	2 1/2"	I	6	\$ 54
5016H	1/2"	2 1/2"	II	6	\$ 55
5018H	9/16"	2 1/2"	II	6	\$ 55
5020H	5/8"	2 1/2"	II	6	\$ 61
5022H	11/16"	2 1/2"	II	6	\$ 63
5024H	3/4"	2 1/2"	II	6	\$ 63
5026H	13/16"	2 1/2"	II	6	\$ 70
5028H	7/8"	2 1/2"	II	6	\$ 76
5030H	15/16"	2 1/2"	II	6	\$ 88
5032H	1"	2 1/2"	II	6	\$ 102

JUEGOS, DADOS Y ACCESORIOS 3/8"

DADOS MÉTRICOS 12 PUNTAS CUADRO 3/8"

21 ^{3/8"} ¹² ^{mm}
PIEZAS

CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA
5206M	6 mm	5217M	17 mm
5207M	7 mm	5218M	18 mm
5208M	8 mm	5219M	19 mm
5209M	9 mm	5220M	20 mm
5210M	10 mm	5221M	21 mm
5211M	11 mm	5222M	22 mm
5212M	12 mm	5223M	23 mm
5213M	13 mm	5224M	24 mm
5214M	14 mm	5225M	25 mm
5215M	15 mm	5226M	26 mm
5216M	16 mm		

Juego de dados métricos 12 puntas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
52215	21	\$ 1,011

12 ^{3/8"} ¹² ^{mm}
PIEZAS

CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA
5208M	8 mm	5214M	14 mm
5209M	9 mm	5215M	15 mm
5210M	10 mm	5216M	16 mm
5211M	11 mm	5217M	17 mm
5212M	12 mm	5218M	18 mm
5213M	13 mm	5219M	19 mm

Juego de dados métricos 12 puntas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
52216	12	\$ 495

^{3/8"} ¹² ^{mm}

TIPO I TIPO II

GRANEL

Métricos 12 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO	P. LISTA	CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO	P. LISTA
5206M	6 mm	1 1/8"	I	\$ 35	5217M	17 mm	1 3/16"	II	\$ 42
5207M	7 mm	1 1/8"	I	\$ 35	5218M	18 mm	1 3/16"	II	\$ 42
5208M	8 mm	1 1/8"	I	\$ 35	5219M	19 mm	1 3/16"	II	\$ 42
5209M	9 mm	1 1/8"	I	\$ 35	5220M	20 mm	1 1/4"	II	\$ 44
5210M	10 mm	1 1/8"	I	\$ 36	5221M	21 mm	1 1/4"	II	\$ 47
5211M	11 mm	1 1/8"	I	\$ 36	5222M	22 mm	1 1/4"	II	\$ 51
5212M	12 mm	1 1/8"	II	\$ 36	5223M	23 mm	1 1/4"	II	\$ 59
5213M	13 mm	1 1/8"	II	\$ 37	5224M	24 mm	1 1/4"	II	\$ 59
5214M	14 mm	1 1/8"	II	\$ 37	5225M	25 mm	1 1/4"	II	\$ 68
5215M	15 mm	1 1/8"	II	\$ 39	5226M	26 mm	1 1/4"	II	\$ 85
5216M	16 mm	1 3/16"	II	\$ 41					

DADOS MÉTRICOS 6 PUNTAS CUADRO 3/8"

21 ^{3/8"} ⁶ ^{mm}
PIEZAS

CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA
5206HM	6 mm	5218HM	18 mm
5207HM	7 mm	5219HM	19 mm
5208HM	8 mm	5220HM	20 mm
5209HM	9 mm	5221HM	21 mm
5210HM	10 mm	5222HM	22 mm
5211HM	11 mm	5223HM	23 mm
5212HM	12 mm	5224HM	24 mm
5213HM	13 mm	5225HM	25 mm
5214HM	14 mm	5226HM	26 mm
5215HM	15 mm		
5216HM	16 mm		
5217HM	17 mm		

Juego de dados métricos 6 puntas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
52211	21	\$ 1,011

12 ^{3/8"} ⁶ ^{mm}
PIEZAS

CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA
5208HM	8 mm	5217HM	17 mm
5209HM	9 mm	5218HM	18 mm
5210HM	10 mm	5219HM	19 mm
5211HM	11 mm		
5212HM	12 mm		
5213HM	13 mm		
5214HM	14 mm		
5215HM	15 mm		
5216HM	16 mm		

Juego de dados métricos 6 puntas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
52212	12	\$ 495

8 ^{3/8"} ⁶ ^{mm}
PIEZAS

CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA
5210HM	10 mm		
5211HM	11 mm		
5212HM	12 mm		
5213HM	13 mm		
5214HM	14 mm		
5215HM	15 mm		
5217HM	17 mm		
5219HM	19 mm		

Juego de dados métricos 6 puntas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
S02HM	8	\$ 333

^{3/8"} ⁶ ^{mm}

TIPO I TIPO II

GRANEL

Métricos 6 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO	P. LISTA	CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO	P. LISTA
5206HM	6 mm	1 1/8"	I	\$ 35	5217HM	17 mm	1 3/16"	II	\$ 42
5207HM	7 mm	1 1/8"	I	\$ 35	5218HM	18 mm	1 3/16"	II	\$ 42
5208HM	8 mm	1 1/8"	I	\$ 35	5219HM	19 mm	1 3/16"	II	\$ 42
5209HM	9 mm	1 1/8"	I	\$ 35	5220HM	20 mm	1 1/4"	II	\$ 44
5210HM	10 mm	1 1/8"	I	\$ 36	5221HM	21 mm	1 1/4"	II	\$ 47
5211HM	11 mm	1 1/8"	I	\$ 36	5222HM	22 mm	1 1/4"	II	\$ 51
5212HM	12 mm	1 1/8"	II	\$ 36	5223HM	23 mm	1 1/4"	II	\$ 59
5213HM	13 mm	1 1/8"	II	\$ 37	5224HM	24 mm	1 1/4"	II	\$ 59
5214HM	14 mm	1 1/8"	II	\$ 37	5225HM	25 mm	1 1/4"	II	\$ 68
5215HM	15 mm	1 1/8"	II	\$ 39	5226HM	26 mm	1 1/4"	II	\$ 85
5216HM	16 mm	1 3/16"	II	\$ 41					

DADOS LARGOS MÉTRICOS 12 PUNTAS CUADRO 3/8"

11 ^{3/8"} ¹² ^{mm}
PIEZAS

CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA
5009M	9 mm	5015M	15 mm
5010M	10 mm	5016M	16 mm
5011M	11 mm	5017M	17 mm
5012M	12 mm	5018M	18 mm
5013M	13 mm	5019M	19 mm
5014M	14 mm		

Juego de dados largos métricos 12 punta

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
52209	11	\$ 656

^{3/8"} ¹² ^{mm}

TIPO I TIPO II

GRANEL

Dados largos métricos 12 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO	P. LISTA
5008M	8 mm	2 1/2"	I	\$ 52
5009M	9 mm	2 1/2"	I	\$ 52
5010M	10 mm	2 1/2"	I	\$ 54
5011M	11 mm	2 1/2"	I	\$ 54
5012M	12 mm	2 1/2"	II	\$ 54
5013M	13 mm	2 1/2"	II	\$ 55
5014M	14 mm	2 1/2"	II	\$ 55
5015M	15 mm	2 1/2"	II	\$ 58
5016M	16 mm	2 1/2"	II	\$ 61
5017M	17 mm	2 1/2"	II	\$ 63
5018M	18 mm	2 1/2"	II	\$ 63
5019M	19 mm	2 1/2"	II	\$ 63

18 ^{3/8"} ⁶ ^{mm}
PIEZAS

CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA
5006HM	6 mm	5016HM	16 mm
5007HM	7 mm	5017HM	17 mm
5008HM	8 mm	5018HM	18 mm
5009HM	9 mm	5019HM	19 mm
5010HM	10 mm	5020HM	20 mm
5011HM	11 mm	5021HM	21 mm
5012HM	12 mm	5022HM	22 mm
5013HM	13 mm	5023HM	23 mm
5014HM	14 mm		
5015HM	15 mm		

Juego de dados largos métricos 6 puntas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
52203	18	\$ 1,129

12 ^{3/8"} ⁶ ^{mm}
PIEZAS

CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA
5008HM	8 mm	5014HM	14 mm
5009HM	9 mm	5015HM	15 mm
5010HM	10 mm	5016HM	16 mm
5011HM	11 mm	5017HM	17 mm
5012HM	12 mm	5018HM	18 mm
5013HM	13 mm	5019HM	19 mm

Juego de dados largos métricos 6 puntas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
52205	12	\$ 710

3/8" 6 mm



TIPO I TIPO II

GRANEL

Largos métricos 6 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO	PIE	P. LISTA	CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO	PIE	P. LISTA
5006HM	6 mm	2 1/2"	I	6	\$ 52	5015HM	15 mm	2 1/2"	II	6	\$ 58
5007HM	7 mm	2 1/2"	I	6	\$ 52	5016HM	16 mm	2 1/2"	II	6	\$ 61
5008HM	8 mm	2 1/2"	I	6	\$ 52	5017HM	17 mm	2 1/2"	II	6	\$ 63
5009HM	9 mm	2 1/2"	I	6	\$ 52	5018HM	18 mm	2 1/2"	II	6	\$ 63
5010HM	10 mm	2 1/2"	I	6	\$ 54	5019HM	19 mm	2 1/2"	II	6	\$ 63
5011HM	11 mm	2 1/2"	I	6	\$ 54	5020HM	20 mm	2 1/2"	II	6	\$ 66
5012HM	12 mm	2 1/2"	II	6	\$ 54	5021HM	21 mm	2 1/2"	II	6	\$ 70
5013HM	13 mm	2 1/2"	II	6	\$ 55	5022HM	22 mm	2 1/2"	II	6	\$ 76
5014HM	14 mm	2 1/2"	II	6	\$ 55	5023HM	23 mm	2 1/2"	II	6	\$ 88

DADOS FLEXIBLES EN PULGADAS 6 PUNTAS CUADRO 3/8"

7 3/8" 6 11"



CÓDIGO	MEDIDA
5273H	3/8"
5274H	7/16"
5275H	9/16"
5276H	1/2"
5277H	5/8"
5278H	11/16"
5279H	3/4"

Juego de dados flexibles en pulgadas 6 puntas

CÓDIGO	PIEZAS	PIE	P. LISTA
5200J	7	1	\$ 680

3/8" 6 11"



GRANEL

Flexibles en pulgadas 6 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	PIE	P. LISTA
5273H	3/8"	1 3/4"	6	\$ 90
5274H	7/16"	1 13/16"	6	\$ 90
5275H	1/2"	1 27/32"	6	\$ 92
5276H	9/16"	1 7/8"	6	\$ 92
5277H	5/8"	1 7/8"	6	\$ 102
5278H	11/16"	1 7/8"	6	\$ 105
5279H	3/4"	2"	6	\$ 105

DADOS FLEXIBLES MÉTRICOS 6 PUNTAS CUADRO 3/8"

10 3/8" 6 mm



CÓDIGO	MEDIDA
5273MH	10 mm
5274MH	11 mm
5275MH	12 mm
5276MH	13 mm
5277MH	14 mm
5278MH	15 mm
5279MH	16 mm
5280MH	17 mm
5281MH	18 mm
5282MH	19 mm

Juego de dados flexibles métricos 6 puntas

CÓDIGO	PIEZAS	PIE	P. LISTA
5200JM	10	1	\$ 971

3/8" 6 mm



GRANEL

Flexibles métricos 6 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	PIE	P. LISTA
5273MH	10 mm	1 25/32"	6	\$ 90
5274MH	11 mm	1 25/32"	6	\$ 90
5275MH	12 mm	1 27/32"	6	\$ 90
5276MH	13 mm	1 7/8"	6	\$ 92
5277MH	14 mm	1 7/8"	6	\$ 92
5278MH	15 mm	1 31/32"	6	\$ 97
5279MH	16 mm	1 31/32"	6	\$ 102
5280MH	17 mm	1 31/32"	6	\$ 105
5281MH	18 mm	1 31/32"	6	\$ 105
5282MH	19 mm	1 31/32"	6	\$ 105

DADOS SPLINE CUADRO 3/8"

5 3/8" 11"



CÓDIGO	MEDIDA
5212SPL	3/8"
5214SPL	7/16"
5216SPL	1/2"
5218SPL	9/16"
5220SPL	5/8"

Juego de dados Spline

CÓDIGO	PIEZAS	PIE	P. LISTA
5200SPL	5	1	\$ 232

3/8" 11"



Mayor área de contacto que permite un torque sin dañar la tuerca alejando la fuerza de sus esquinas.

GRANEL

Spline

CÓDIGO	MEDIDA SPLINE	PULGADAS	MM	PIE	P. LISTA
5212SPL	12	3/8"	9	6	\$ 41
5214SPL	14	7/16"	11	6	\$ 41
5216SPL	16	1/2"	13	6	\$ 42
5218SPL	18	9/16"	14	6	\$ 42
5220SPL	20	5/8"	16	6	\$ 47

DADOS TORX® HEMBRA CUADRO 3/8"

11 3/8" 11"



MEDIDA	MEDIDA
E10	E18
E11	E20
E12	T30
E14	T40
E16	T45
3/8X1/4	

Juego de dados Torx® y Torx® hembra

CÓDIGO	PIEZAS	PIE	P. LISTA
52ET14	11	1	\$ 530

3/8" 11"



5210TX

GRANEL

Torx®

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO	PIE	P. LISTA
5204TX	E4	1 1/8"	I	6	\$ 38
5205TX	E5	1 1/8"	I	6	\$ 38
5206TX	E6	1 1/8"	I	6	\$ 38
5207TX	E7	1 1/8"	I	6	\$ 38
5208TX	E8	1 1/8"	I	6	\$ 38
5210TX	E10	1 1/8"	I	6	\$ 38
5211TX	E11	1 1/8"	I	6	\$ 38
5212TX	E12	1 1/8"	I	6	\$ 38
5214TX	E14	1 1/8"	II	6	\$ 43
5218TX	E18	1 1/8"	II	6	\$ 47

9 3/8" 11"



CÓDIGO	MEDIDA
523910W	T10
523915W	T15
523920W	T20
523925W	T25
523927W	T27
523930W	T30
523940W	T40
523945W	T45
523950W	T50

Juego de dados Torx®

CÓDIGO	PIEZAS	PIE	P. LISTA
5239C	9	1	\$ 535

3/8" 11"



GRANEL

Torx®

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	PIE	P. LISTA
523910W	T10	6	\$ 57
523915W	T15	6	\$ 57
523920W	T20	6	\$ 57
523925W	T25	6	\$ 57
523927W	T27	6	\$ 57
523930W	T30	6	\$ 57
523940W	T40	6	\$ 57
523945W	T45	6	\$ 57
523950W	T50	6	\$ 57

DADOS CON PUNTA HEXAGONAL EN PULGADAS CUADRO 3/8"

7   



CÓDIGO	MEDIDA
4990-1/8	1/8"
4990-5/32	5/32"
4990-3/16	3/16"
4990-7/32	7/32"
4990-1/4	1/4"
4990-5/16	5/16"
4990-3/8	3/8"

GRANEL

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
49907	7	6 \$ 430

Juego de dados con punta hexagonal en pulgadas

3/8"  



GRANEL

Punta hexagonal en pulgadas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	PIEZAS	P. LISTA
4990-1/8	1/8"	6	\$ 57
4990-5/32	5/32"	6	\$ 57
4990-3/16	3/16"	6	\$ 57
4990-7/32	7/32"	6	\$ 57
4990-1/4	1/4"	6	\$ 57
4990-5/16	5/16"	6	\$ 57
4990-3/8	3/8"	6	\$ 57

DADOS CON PUNTA HEXAGONAL MÉTRICOS CUADRO 3/8"

6   






CÓDIGO	MEDIDA
49904M	4 mm
49905M	5 mm
49906M	6 mm
49907M	7 mm
49908M	8 mm
499010M	10 mm

GRANEL

Juego de dados con punta hexagonal métricos

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
4990M6	6	1 \$ 375

3/8"  



GRANEL

Punta hexagonal métricos

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	PIEZAS	P. LISTA
49904M	4 mm	6	\$ 57
49905M	5 mm	6	\$ 57
49906M	6 mm	6	\$ 57
49907M	7 mm	6	\$ 57
49908M	8 mm	6	\$ 57
499010M	10 mm	6	\$ 57

DADOS CON PUNTA HEXAGONAL LARGA EN PULGADAS CUADRO 3/8"

7   






CÓDIGO	MEDIDA
4990-3/8L	3/8"
4990-5/16	5/16"
4990-1/4L	1/4"
4990-7/32L	7/32"
4990-3/16L	3/16"
4990-5/32L	5/32"
4990-1/8L	1/8"

GRANEL

Juego de dados con punta hexagonal larga en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
4990-7L	7	1 \$ 497

3/8"  







GRANEL

Punta hexagonal larga en pulgadas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO	PIEZAS	P. LISTA
4990-1/8L	1/8"	6"	I	6	\$ 68
4990-5/32L	5/32"	6"	I	6	\$ 68
4990-3/16L	3/16"	6"	I	6	\$ 68
4990-7/32L	7/32"	6"	I	6	\$ 68
4990-1/4L	1/4"	6"	I	6	\$ 68
4990-5/16L	5/16"	6"	II	6	\$ 68
4990-3/8L	3/8"	6"	II	6	\$ 68

DADOS CON PUNTA HEXAGONAL LARGA MÉTRICOS CUADRO 3/8"

6   



CÓDIGO	MEDIDA
499010ML	10 mm
49908ML	8 mm
49907ML	7 mm
49906ML	6 mm
49905ML	5 mm
49904ML	4 mm

GRANEL

Juego de dados con punta hexagonal larga métricos

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
4990SML	6	1 \$ 444

3/8"  



GRANEL

Punta hexagonal larga en pulgadas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO	PIEZAS	P. LISTA
49904ML	4 mm	6"	I	6	\$ 68
49905ML	5 mm	6"	I	6	\$ 68
49906ML	6 mm	6"	I	6	\$ 68
49907ML	7 mm	6"	II	6	\$ 68
49908ML	8 mm	6"	II	6	\$ 68
499010ML	10 mm	6"	II	6	\$ 68

JUEGO DE DADOS CON PUNTA BOLA EN PULGADAS CUADRO 3/8"

6   



CÓDIGO	MEDIDA
4990-3/8BD	3/8"
4990-5/16BD	5/16"
4990-1/4BD	1/4"
4990-7/32BD	7/32"
4990-3/16BD	3/16"
4990-5/32BD	5/32"

GRANEL

Juego de dados con puntas bola hexagonal en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
4900BD	6	1 \$ 374

8   



CÓDIGO	MEDIDA
49903BDM	3 mm
49904BDM	4 mm
49905BDM	5 mm
49906BDM	6 mm
49907BDM	7 mm
49908BDM	8 mm
49909BDM	9 mm
499010BDM	10 mm

GRANEL

Juego de dados con puntas bola hexagonal métricos

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
4990BDM	8	1 \$ 500

3/8"  



GRANEL

Punta bola hexagonal métricos

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO	PIEZAS	P. LISTA
49904BDM	4 mm	1 3/4"	I	6	\$ 57
49905BDM	5 mm	1 3/4"	I	6	\$ 57
49907BDM	7 mm	1 3/4"	II	6	\$ 57
49908BDM	8 mm	1 3/4"	II	6	\$ 57

JUEGOS, DADOS Y ACCESORIOS 3/8"

DADOS CON PUNTA RIBE CUADRO 3/8"



GRANEL

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO	📦	P. LISTA
4991-5M	M5	4"	I	6	\$ 57
4991-6M	M6	4"	I	6	\$ 57
4991-7M	M7	4"	I	6	\$ 57
4991-8M	M8	4"	I	6	\$ 57
4991-10M	M10	4"	II	6	\$ 57

DADOS DE ESPECIALIDAD AUTOMOTRIZ CUADRO 3/8"



Dados para bujias

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	📦	P. LISTA
502050	5/8"	2 1/2"	1	\$ 79
5026HPA	13/16"	2 9/16"	1	\$ 80



En el mantenimiento automotriz es común encontrar sensores de oxígeno. Para remover e instalar estos sensores es necesario contar con la herramienta adecuada ya que presentan cables sobre la tuerca.

URREA ofrece a su familia de dados esta herramienta con boca de 7/8" para ser usada con accesorios de cuadro de mando de 3/8" o bien utilizando una llave de 7/8" en el hexágono exterior.

Se utiliza en autos marca FORD®, GENERAL MOTORS®, CHRYSLER® y algunos vehículos importados.

Dado para sensor de oxígeno

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	📦	P. LISTA
5030S	7/8"	63/64"	1	\$ 438



Para todos los bulbos de 1" y 1 1/16" de hexágono y longitudes de hasta 2 5/8".

CÓDIGO	BOCA 1	BOCA 2	📦	P. LISTA
5030A	1"	1 1/16"	1	\$ 127

LLAVES PATA DE CUERVO CUADRO 3/8" EN PULGADAS

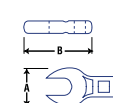
10 PIEZAS



CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA
4912	3/8"	4922	1 1/16"
4914	7/16"	4924	3/8"
4916	1/2"	4926	13/16"
4918	9/16"	4928	7/8"
4920	5/8"	4932	1"

Juego de patas de cuervo en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS	📦	P. LISTA
4900-10	10	1	\$ 686




GRANEL

Pata de cuervo en pulgadas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	B	A	📦	P. LISTA
4912	3/8"	1 1/16"	13/16"	6	\$ 57
4914	7/16"	13/16"	1 1/16"	6	\$ 57
4916	1/2"	1 1/2"	1 1/16"	6	\$ 59
4918	9/16"	1 5/8"	1 7/32"	6	\$ 59
4920	5/8"	1 5/8"	1 11/32"	6	\$ 65
4922	11/16"	1 3/4"	1 7/16"	6	\$ 67
4924	3/4"	1 7/8"	1 5/8"	6	\$ 67
4926	13/16"	1 15/16"	1 11/16"	6	\$ 75
4928	7/8"	2 1/16"	1 7/8"	6	\$ 81
4932	1"	2 5/32"	2"	6	\$ 81

LLAVES PATA DE CUERVO CUADRO 3/8" MÉTRICAS

12 PIEZAS



CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA
4910M	10 mm	4916M	16 mm
4911M	11 mm	4917M	17 mm
4912M	12 mm	4918M	18 mm
4913M	13 mm	4919M	19 mm
4914M	14 mm	4921M	21 mm
4915M	15 mm	4922M	22 mm

Juego de patas de cuervo métricas

CÓDIGO	PIEZAS	📦	P. LISTA
4900-12M	12	1	\$ 802



GRANEL

Pata de cuervo métricas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	B	A	📦	P. LISTA
4910M	10 mm	1 1/16"	13/16"	6	\$ 57
4911M	11 mm	1 1/8"	15/16"	6	\$ 57
4912M	12 mm	1 1/2"	1 1/16"	6	\$ 57
4913M	13 mm	1 1/2"	1 1/16"	6	\$ 59
4914M	14 mm	1 9/16"	1 3/16"	6	\$ 59
4915M	15 mm	1 19/32"	1 3/16"	6	\$ 62
4916M	16 mm	1 5/8"	1 5/16"	6	\$ 65
4917M	17 mm	1 23/32"	1 7/16"	6	\$ 67
4918M	18 mm	1 7/8"	1 9/16"	6	\$ 67
4919M	19 mm	1 7/8"	1 19/32"	6	\$ 67
4921M	21 mm	1 31/32"	1 11/16"	6	\$ 75
4922M	22 mm	1 11/16"	2"	6	\$ 81

MATRACAS REVERSIBLES CUADRO 3/8"

GRUBBER GRIP

Reparación sencilla.

- Anillo de retención que hace más fácil el acceso al mecanismo.
- Mecanismo más robusto.



Mayor resistencia

- Cuerpo forjado en acero microaleado Cromo-Vanadio.

Incremento de más del 20% en desempeño

Sin Tornillos

- Esto permite el cambio de refacciones con mayor facilidad y menor probabilidad de desarme accidental.

Uso superior

- Mayor número de dientes (de 24 a 48), mejorando el ángulo de recuperación de 15° a 7.5°.



Sistema Quick Release

CÓDIGO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
5249H	7"	Cabeza de pera 48 dientes	1	\$ 337



Sistema Quick Release

CÓDIGO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
5249	7"	Cabeza de pera 48 dientes	6	\$ 337

BLACK



Sistema Quick Release

CÓDIGO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
5249B	7"	Cabeza de pera 48 dientes Black	1	\$ 320



Sistema Quick Release

CÓDIGO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
5249G	8"	Acodada cabeza de pera 72 dientes	1	\$ 337



GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN	UNID.	P. LISTA
5252A	7 3/4"	Cabeza redonda 45 dientes	1	\$ 303



GRANEL

Doble cuadro

CÓDIGO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN	UNID.	P. LISTA
524947N	7"	Cabeza de pera 24 dientes (3/8" y 1/4")	1	\$ 471

Ideal para acceder a espacios reducidos.
Permite apretar o aflojar rápidamente tuercas y tornillos.



Sistema Quick Release

N

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNID.	P. LISTA
5249P	Tipo perilla 72 dientes	1	\$ 194



GRANEL

Para diseño mejorado

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNID.	P. LISTA
5249RKA	Refacciones para matraca código: 5249, 5249H y 5249B	1	\$ 134



GRANEL

Para cabeza redonda

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNID.	P. LISTA
5252ARK	Refacciones para matraca código: 5252A	1	\$ 90

ACCESORIOS DE MANO CUADRO 3/8"

RUBBER GRIP

18% más torque que el diseño convencional de horquilla.



GRANEL

Mangos articulados

CÓDIGO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN	UNID.	P. LISTA
5265H	7 13/16"	Cuadro 3/8" rubbergrip	6	\$ 227
5265	7 13/16"	Cuadro 3/8"	6	\$ 227



GRANEL

Diseño mejorado

CÓDIGO	PRESENTACIÓN	UNID.	P. LISTA
5265RS	Refacciones para mango articulado códigos: 5265 y 5265H	1	\$ 68



GRANEL

Barra corrediza

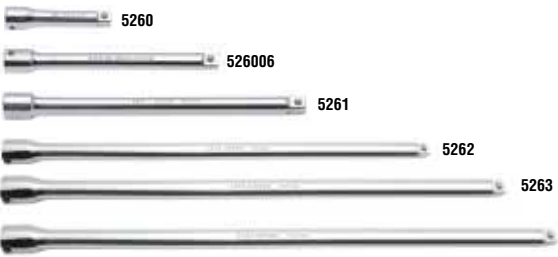
CÓDIGO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN	UNID.	P. LISTA
5280	16 1/2"	Cuadro 3/8"	6	\$ 373



GRANEL

Barra corrediza


CÓDIGO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN	UNID.	P. LISTA
5285	8"	Cuadro 3/8"	1	\$ 177



GRANEL

Extensión

CÓDIGO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN	UNID.	P. LISTA
5260	3"	Cuadro 3/8"	6	\$ 68
526006	6"	Cuadro 3/8"	6	\$ 85
5261	8"	Cuadro 3/8"	6	\$ 106
5262	12"	Cuadro 3/8"	6	\$ 132
5263	18"	Cuadro 3/8"	6	\$ 204
5264	24"	Cuadro 3/8"	1	\$ 255



GRANEL

El sistema de liberación rápida permite retirar el accesorio de manera rápida y sencilla. Proporciona mayor agarre brindando mayor seguridad.

Extensiones quick release

CÓDIGO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN	UNID.	P. LISTA
526006QR	6"	Cuadro 3/8"	6	\$ 93
5263QR	10"	Cuadro 3/8"	6	\$ 116



GRANEL

Ofrece 15 grados de flexibilidad para acceder a lugares difíciles.

Extensiones wobble

CÓDIGO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN	UNID.	P. LISTA
5260W	3"	Cuadro 3/8"	6	\$ 70
526006W	6"	Cuadro 3/8"	6	\$ 87



Vástago flexible para alcanzar lugares difíciles de acceder. El cable de acero flexible del vástago es apto para giros izquierdos y derechos.

GRANEL

Extensión flexible

CÓDIGO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN	UNID.	P. LISTA
5268	8"	Cuadro 3/8"	6	\$ 127



Este accesorio otorga las ventajas de un mango articulado a cualquier mando fijo como son la matraca o barra corrediza, permitiendo atacar las tuercas o tornillos con ángulo determinado. El torque máximo recomendado para un nudo universal de 3/8" es de 750 in-lb.

GRANEL

Nudo universal

CÓDIGO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN	UNID.	P. LISTA
5270	1 15/16"	Cuadro 3/8"	6	\$ 179



El torque máximo recomendado para adaptadores con cuadro hembra de 3/8" y cuadro macho de 1/4" es de 450 in-lb. El torque máximo recomendado para adaptadores con cuadro hembra de 3/8" y cuadro macho de 1/2" es de 2000 in-lb.

GRANEL

Adaptadores

CÓDIGO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN	UNID.	P. LISTA
5255	1 13/32"	3/8" hembra x 1/4" macho	6	\$ 50
5253	1"	3/8" hembra x 1/2" macho	6	\$ 60

JUEGOS DE DADOS Y ACCESORIOS CUADRO 1/2" COMBINADOS

JUEGOS DE DADOS Y ACCESORIOS CUADRO 1/2" EN PULGADAS

44    
PIEZAS



Contenido pág. 354 Pulgadas y métricos **CAJA METÁLICA**

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	🔒	P. LISTA
5400SM	44	12 puntas, cuadro 1/2"	1	\$ 4,133

43     
PIEZAS



Incluye: Organizador de herramientas

Contenido pág. 352 Pulgadas **CAJA PLÁSTICA**

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	🔒	P. LISTA
54P42	43	12 y 6 puntas, cuadro 1/2"	1	\$ 4,991

43     
PIEZAS



Contenido pág. 352 Pulgadas **CAJA METÁLICA**

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	🔒	P. LISTA
5400G	43	2 y 6 puntas, cuadro 1/2"	1	\$ 5,191

28     
PIEZAS



Contenido pág. 352 Pulgadas **CAJA METÁLICA**

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	🔒	P. LISTA
5404B	28	12 y 6 puntas, cuadro 1/2" llaves combinadas y pinza	1	\$ 3,542

28   
PIEZAS



Contenido pág. 352 Pulgadas **CAJA METÁLICA**

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	🔒	P. LISTA
54124	28	12 puntas, cuadro 1/2"	1	\$ 3,461

26   
PIEZAS



Incluye: Organizador de herramientas

Contenido pág. 352 Pulgadas **CAJA PLÁSTICA**

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	🔒	P. LISTA
54P25	26	12 puntas, cuadro 1/2"	1	\$ 2,589

25   
PIEZAS



Contenido pág. 352 Pulgadas **CAJA PLÁSTICA**

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	🔒	P. LISTA
5400PC	25	12 puntas, cuadro 1/2"	1	\$ 2,318

21   
PIEZAS



Incluye: Organizador de herramientas

Contenido pág. 352 Pulgadas **CAJA PLÁSTICA**

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	🔒	P. LISTA
54P20	21	12 puntas, cuadro 1/2"	1	\$ 2,084

20   
PIEZAS



Contenido pág. 352 Pulgadas **CAJA PLÁSTICA**

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	🔒	P. LISTA
5400PB	20	12 puntas, cuadro 1/2"	1	\$ 1,812

19   
PIEZAS



Contenido pág. 352 Pulgadas **CAJA METÁLICA**

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	🔒	P. LISTA
54120	19	12 puntas, cuadro 1/2"	1	\$ 2,283

19   
PIEZAS



Contenido pág. 352 Pulgadas **CAJA METÁLICA**

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	🔒	P. LISTA
54122	19	6 puntas, cuadro 1/2"	1	\$ 2,281

JUEGOS, DADOS Y ACCESORIOS 1/2"

18   
PIEZAS



Incluye:
Organizador de herramientas

Contenido pág. 352 Pulgadas **CAJA PLÁSTICA**

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	✓	P. LISTA
54P17	18	12 puntas, cuadro 1/2"	1	\$ 1,849

17   
PIEZAS



Contenido pág. 352 Pulgadas **CAJA PLÁSTICA**

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	✓	P. LISTA
5400P	17	12 puntas, cuadro 1/2"	1	\$ 1,577

17   
PIEZAS



Contenido pág. 352 Pulgadas **CAJA METÁLICA**

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	✓	P. LISTA
5400AB	17	12 puntas, cuadro 1/2"	1	\$ 2,651

15   
PIEZAS



Contenido pág. 352 Pulgadas **CAJA METÁLICA**

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	✓	P. LISTA
5300A	15	12 puntas, cuadro 1/2"	1	\$ 2,463

13   
PIEZAS



Contenido pág. 352 Pulgadas **CAJA METÁLICA**

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	✓	P. LISTA
54116	13	12 puntas, cuadro 1/2"	1	\$ 1,310

10   
PIEZAS



Contenido pág. 352 Pulgadas **CAJA METÁLICA**

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	✓	P. LISTA
JBUA01S	10	12 puntas, cuadro 1/2"	1	\$ 1,022

JUEGOS DE DADOS Y ACCESORIOS CUADRO 1/2" MÉTRICOS

32   
PIEZAS



Contenido pág. 353 Métricos **CAJA METÁLICA**

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	✓	P. LISTA
54214A	32	12 puntas, cuadro 1/2"	1	\$ 3,435

29   
PIEZAS



Incluye:
Organizador de herramientas

Contenido pág. 353 Métricos **CAJA PLÁSTICA**

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	✓	P. LISTA
54P28	29	12 puntas, cuadro 1/2"	1	\$ 3,451

29   
PIEZAS



Contenido pág. 353 Métricos **CAJA METÁLICA**

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	✓	P. LISTA
5400M	29	12 puntas, cuadro 1/2"	1	\$ 3,507

23   
PIEZAS



Contenido pág. 353 Métricos **CAJA METÁLICA**

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	✓	P. LISTA
54210	23	12 puntas, cuadro 1/2"	1	\$ 2,667

23   
PIEZAS



Contenido pág. 353 Métricos **CAJA METÁLICA**

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	✓	P. LISTA
54210H	23	6 puntas, cuadro 1/2"	1	\$ 2,667

21   
PIEZAS



Incluye:
Organizador de herramientas

Contenido pág. 353 Métricos **CAJA PLÁSTICA**

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	✓	P. LISTA
54P20M	21	12 puntas, cuadro 1/2"	1	\$ 2,098

20 **PIEZAS**

Contenido pág. 353 Métricos **CAJA PLÁSTICA**

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
5400PBM	20	12 puntas, cuadro 1/2"	1	\$ 1,826

18 **PIEZAS**

Incluye: Organizador de herramientas

Contenido pág. 353 Métricos **CAJA PLÁSTICA**

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
54P17M	18	12 puntas, cuadro 1/2"	1	\$ 1,849

17 **PIEZAS**

Contenido pág. 353 Métricos **CAJA PLÁSTICA**

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
5400PM	17	12 puntas, cuadro 1/2"	1	\$ 1,577

17 **PIEZAS**

Contenido pág. 353 Métricos **CAJA METÁLICA**

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
54208	17	12 puntas, cuadro 1/2"	1	\$ 1,490

17 **PIEZAS**

Contenido pág. 353 Métricos **CAJA METÁLICA**

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
54208H	17	6 puntas, cuadro 1/2"	1	\$ 1,490

10 **PIEZAS**

Contenido pág. 353 Métricos **CHAROLA METÁLICA**

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
JBUA01M	10	12 puntas, cuadro 1/2"	1	\$ 1,013

DADOS EN PULGADAS 12 PUNTAS CUADRO 1/2"

22 **PIEZAS**

CÓDIGO	MEDIDA PULG	CÓDIGO	MEDIDA PULG
5408	1/4"	5426	13/16"
5410	5/16"	5428	7/8"
5412	3/8"	5429	29/32"
5414	7/16"	5430	15/16"
5416	1/2"	5431	31/32"
5417	17/32"	5432	1"
5418	9/16"	5434	1 1/16"
5419	19/32"	5436	1 1/8"
5420	5/8"	5438	1 3/16"
5422	11/16"	5440	1 1/4"
5424	3/4"		
5425	25/32"		

Juego de dados en pulgadas 12 puntas

CÓDIGO	PIEZAS	📦	P. LISTA
54113	22	1	\$ 1,464

15 **PIEZAS**

CÓDIGO	MEDIDA PULG	CÓDIGO	MEDIDA PULG
5412	3/8"	5428	7/8"
5414	7/16"	5430	15/16"
5416	1/2"	5432	1"
5418	9/16"	5434	1 1/16"
5420	5/8"	5436	1 1/8"
5422	11/16"	5438	1 3/16"
5424	3/4"	5440	1 1/4"
5426	13/16"		

Juego de dados en pulgadas 12 puntas

CÓDIGO	PIEZAS	📦	P. LISTA
54114	15	1	\$ 1,043

15 **PIEZAS**

CÓDIGO	MEDIDA PULG	CÓDIGO	MEDIDA PULG
5412	3/8"	5428	7/8"
5414	7/16"	5430	15/16"
5416	1/2"	5432	1"
5418	9/16"	5434	1 1/16"
5420	5/8"	5436	1 1/8"
5422	11/16"	5438	1 3/16"
5424	3/4"	5440	1 1/4"
5426	13/16"		

Juego de dados en pulgadas 12 puntas

CÓDIGO	PIEZAS	📦	P. LISTA
54112	15	1	\$ 960

CHAROLA METÁLICA

14 ^{1/2"} ¹² ¹¹
PIEZAS



CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA
5414	7/16"	5428	7/8"
5416	1/2"	5430	15/16"
5418	9/16"	5432	1"
5420	5/8"	5434	1 1/16"
5422	11/16"	5436	1 1/8"
5424	3/4"	5438	1 3/16"
5426	13/16"	5440	1 1/4"

CAJA PLÁSTICA

Juego de dados en pulgadas 12 puntas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
5400PA	14	\$ 912

^{1/2"} ¹² ¹¹



GRANEL

Pulgadas 12 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO	P. LISTA	CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO	P. LISTA
5408	1/4"	1 1/2"	I	\$ 51	5428	7/8"	1 9/16"	II	\$ 63
5410	5/16"	1 1/2"	I	\$ 51	5429	29/32"	1 9/16"	II	\$ 66
5412	3/8"	1 1/2"	I	\$ 51	5430	15/16"	1 5/8"	II	\$ 69
5414	7/16"	1 1/2"	I	\$ 51	5431	31/32"	1 5/8"	II	\$ 72
5416	1/2"	1 1/2"	I	\$ 51	5432	1"	1 5/8"	II	\$ 75
5417	17/32"	1 1/2"	I	\$ 51	5434	1 1/16"	1 11/16"	II	\$ 82
5418	9/16"	1 1/2"	I	\$ 51	5436	1 1/8"	1 11/16"	II	\$ 95
5419	19/32"	1 1/2"	II	\$ 51	5438	1 3/16"	1 13/16"	II	\$ 98
5420	5/8"	1 1/2"	II	\$ 51	5440	1 1/4"	1 13/16"	III	\$ 102
5422	11/16"	1 1/2"	II	\$ 55	5442	1 5/16"	1 13/16"	III	\$ 156
5424	3/4"	1 1/2"	II	\$ 57	5444	1 3/8"	1 7/8"	III	\$ 180
5425	25/32"	1 1/2"	II	\$ 60	5446	1 7/16"	1 7/8"	III	\$ 192
5426	13/16"	1 1/2"	II	\$ 60	5448	1 1/2"	1 7/8"	III	\$ 202

DADOS EN PULGADAS 8 PUNTAS CUADRO 1/2"

10 ^{1/2"} ⁸ ¹¹
PIEZAS



CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA
5412S	3/8"	5422S	11/16"
5414S	7/16"	5426S	13/16"
5416S	1/2"	5428S	7/8"
5418S	9/16"	5432S	1"
5420S	5/8"		



Juego de dados en pulgadas 8 puntas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
54J8P	10	\$ 861

^{1/2"} ⁸ ¹¹



GRANEL

Pulgadas 8 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO	P. LISTA
5412S	3/8"	1 1/2"	I	\$ 76
5414S	7/16"	1 1/2"	I	\$ 76
5416S	1/2"	1 1/2"	II	\$ 76
5418S	9/16"	1 1/2"	II	\$ 76
5420S	5/8"	1 1/2"	II	\$ 76
5422S	11/16"	1 5/8"	II	\$ 82
5424S	3/4"	1 5/8"	II	\$ 85
5426S	13/16"	1 5/8"	II	\$ 90
5428S	7/8"	1 5/8"	II	\$ 94
5432S	1"	1 5/8"	II	\$ 112

DADOS EN PULGADAS 6 PUNTAS CUADRO 1/2"

20 ^{1/2"} ⁶ ¹¹
PIEZAS



CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA
5408H	1/4"	5426H	13/16"
5410H	5/16"	5428H	7/8"
5412H	3/8"	5430H	15/16"
5414H	7/16"	5432H	1"
5416H	1/2"	5434H	1 1/16"
5418H	9/16"	5436H	1 1/8"
5419H	19/32"	5438H	1 3/16"
5420H	5/8"	5440H	1 1/4"
5422H	11/16"	5448H	1 1/2"
5424H	3/4"		
5425H	25/32"		

Juego de dados en pulgadas 6 puntas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
54109	20	\$ 1,465

15 ^{1/2"} ⁶ ¹¹
PIEZAS



CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA
5412H	3/8"	5428H	7/8"
5414H	7/16"	5430H	15/16"
5416H	1/2"	5432H	1"
5418H	9/16"	5434H	1 1/16"
5420H	5/8"	5436H	1 1/8"
5422H	11/16"	5438H	1 3/16"
5424H	3/4"	5440H	1 1/4"
5426H	13/16"		

Juego de dados en pulgadas 6 puntas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
54110	15	\$ 1,041

^{1/2"} ⁶ ¹¹



GRANEL

Pulgadas 6 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO	P. LISTA	CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO	P. LISTA
5408H	1/4"	1 1/2"	I	\$ 51	5428H	7/8"	1 9/16"	II	\$ 63
5410H	5/16"	1 1/2"	I	\$ 51	5430H	15/16"	1 5/8"	II	\$ 69
5412H	3/8"	1 1/2"	I	\$ 51	5432H	1"	1 5/8"	II	\$ 75
5414H	7/16"	1 1/2"	I	\$ 51	5434H	1 1/16"	1 11/16"	II	\$ 82
5416H	1/2"	1 1/2"	I	\$ 51	5436H	1 1/8"	1 11/16"	II	\$ 95
5418H	9/16"	1 1/2"	I	\$ 51	5438H	1 3/16"	1 13/16"	II	\$ 98
5419H	19/32"	1 1/2"	II	\$ 51	5440H	1 1/4"	1 13/16"	II	\$ 102
5420H	5/8"	1 1/2"	II	\$ 51	5442H	1 5/16"	1 13/16"	III	\$ 156
5422H	11/16"	1 1/2"	II	\$ 55	5444H	1 3/8"	1 7/8"	III	\$ 180
5424H	3/4"	1 1/2"	II	\$ 55	5446H	1 7/16"	1 7/8"	III	\$ 192
5425H	25/32"	1 1/2"	II	\$ 60	5448H	1 1/2"	1 7/8"	III	\$ 202
5426H	13/16"	1 1/2"	II	\$ 60					

DADOS LARGOS EN PULGADAS 12 PUNTAS CUADRO 1/2"

12 ^{1/2"} ¹² ¹¹
PIEZAS



CÓDIGO	MEDIDA PULG	CÓDIGO	MEDIDA PULG
5316	1/2"	5328	7/8"
5318	9/16"	5330	15/16"
5320	5/8"	5332	1"
5322	11/16"	5334	1 1/16"
5324	3/4"	5336	1 1/8"
5326	13/16"	5340	1 1/4"

Juego de dados largos en pulgadas 12 puntas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
54107	12	\$ 1,374

10 ^{1/2"} ¹² ¹¹
PIEZAS



CÓDIGO	MEDIDA PULG	CÓDIGO	MEDIDA PULG
5316	1/2"	5326	13/16"
5318	9/16"	5328	7/8"
5320	5/8"	5330	15/16"
5322	11/16"	5332	1"
5324	3/4"	5334	1 1/16"

Juego de dados largos en pulgadas 12 puntas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
5400PH	10	\$ 987

CAJA PLÁSTICA

^{1/2"} ¹² ¹¹



GRANEL

Largos en pulgadas 12 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO	P. LISTA
5316	1/2"	3 1/16"	I	\$ 86
5318	9/16"	3 1/16"	I	\$ 86
5320	5/8"	3 1/16"	II	\$ 86
5322	11/16"	3 1/16"	II	\$ 93
5324	3/4"	3 1/16"	II	\$ 96
5326	13/16"	3 1/16"	II	\$ 102
5328	7/8"	3 1/16"	II	\$ 107
5330	15/16"	3 1/16"	II	\$ 117
5332	1"	3 1/16"	II	\$ 127
5334	1 1/16"	3 1/16"	III	\$ 139
5336	1 1/8"	3 1/16"	III	\$ 161
5340	1 1/4"	3 1/16"	III	\$ 173

DADOS LARGOS EN PULGADAS 6 PUNTAS CUADRO 1/2"

14 ^{1/2"} ⁶ ¹¹
PIEZAS



CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA
5312H	3/8"	5326H	13/16"
5314H	7/16"	5328H	7/8"
5316H	1/2"	5330H	15/16"
5318H	9/16"	5332H	1"
5320H	5/8"	5334H	1 1/16"
5322H	11/16"	5336H	1 1/8"
5324H	3/4"	5340H	1 1/4"

Juego de dados largos en pulgadas 6 puntas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
54103	14	\$ 1,543

7 ^{1/2"} ⁶ ¹¹
PIEZAS



CÓDIGO	MEDIDA PULG
5316H	1/2"
5318H	9/16"
5320H	5/8"
5322H	11/16"
5324H	3/4"
5326H	13/16"
5330H	15/16"

Juego de dados largos en pulgadas 6 puntas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
5300H	7	\$ 669

^{1/2"} ⁶ ¹¹



GRANEL

Largos en pulgadas 6 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO	P. LISTA
5312H	3/8"	3 1/16"	I	\$ 86
5314H	7/16"	3 1/16"	I	\$ 86
5316H	1/2"	3 1/16"	I	\$ 86
5318H	9/16"	3 1/16"	I	\$ 86
5320H	5/8"	3 1/16"	II	\$ 86
5322H	11/16"	3 1/16"	II	\$ 93
5324H	3/4"	3 1/16"	II	\$ 93
5326H	13/16"	3 1/16"	II	\$ 102
5328H	7/8"	3 1/16"	II	\$ 107
5330H	15/16"	3 1/16"	II	\$ 117
5332H	1"	3 1/16"	II	\$ 127
5334H	1 1/16"	3 1/16"	III	\$ 139
5336H	1 1/8"	3 1/16"	III	\$ 161
5340H	1 1/4"	3 1/16"	III	\$ 173
5348H	1 1/2"	3 1/16"	III	\$ 343

DADOS MÉTRICOS 12 PUNTAS CUADRO 1/2"

24 ^{1/2"} ¹² ^{mm}
PIEZAS




CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA
5410M	10 mm	5418M	18 mm	5426M	26 mm
5411M	11 mm	5419M	19 mm	5427M	27 mm
5412M	12 mm	5420M	20 mm	5428M	28 mm
5413M	13 mm	5421M	21 mm	5429M	29 mm
5414M	14 mm	5422M	22 mm	5430M	30 mm
5415M	15 mm	5423M	23 mm	5431M	31 mm
5416M	16 mm	5424M	24 mm	5432M	32 mm
5417M	17 mm	5425M	25 mm	5436M	36 mm

Juego de dados métricos 12 puntas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
54211	24	\$ 1,813

15 ^{1/2"} ¹² ^{mm}
PIEZAS



CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA
5410M	10 mm	5418M	18 mm
5411M	11 mm	5419M	19 mm
5412M	12 mm	5420M	20 mm
5413M	13 mm	5421M	21 mm
5414M	14 mm	5422M	22 mm
5415M	15 mm	5423M	23 mm
5416M	16 mm	5424M	24 mm
5417M	17 mm		

Juego de dados métricos 12 puntas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
54214	15	\$ 799

CHAROLA METÁLICA

15 ^{1/2"} ¹² ^{mm}
PIEZAS



CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA
5410M	10 mm	5418M	18 mm
5411M	11 mm	5419M	19 mm
5412M	12 mm	5420M	20 mm
5413M	13 mm	5421M	21 mm
5414M	14 mm	5422M	22 mm
5415M	15 mm	5423M	23 mm
5416M	16 mm	5424M	24 mm
5417M	17 mm		

Juego de dados métricos 12 puntas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
54206	15	\$ 883

JUEGOS, DADOS Y ACCESORIOS 1/2"

14   
PIEZAS



CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA
5410M	10 mm	5422M	22 mm
5413M	13 mm	5423M	23 mm
5414M	14 mm	5425M	25 mm
5415M	15 mm	5427M	27 mm
5416M	16 mm	5429M	29 mm
5419M	19 mm	5430M	30 mm
5421M	21 mm	5432M	32 mm

CAJA PLÁSTICA

Juego de dados métricos 12 puntas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
5400PAM	14	\$ 917



GRANEL

Métricos 12 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO	P. LISTA	CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO	P. LISTA
5408M	8 mm	1 1/2"	I	\$ 51	5422M	22 mm	1 1/2"	II	\$ 63
5409M	9 mm	1 1/2"	I	\$ 51	5423M	23 mm	1 1/2"	II	\$ 66
5410M	10 mm	1 1/2"	I	\$ 51	5424M	24 mm	1 1/2"	II	\$ 69
5411M	11 mm	1 1/2"	I	\$ 51	5425M	25 mm	1 9/16"	II	\$ 75
5412M	12 mm	1 1/2"	I	\$ 51	5426M	26 mm	1 9/16"	II	\$ 82
5413M	13 mm	1 1/2"	I	\$ 51	5427M	27 mm	1 5/8"	II	\$ 95
5414M	14 mm	1 1/2"	I	\$ 51	5428M	28 mm	1 3/4"	II	\$ 95
5415M	15 mm	1 1/2"	II	\$ 51	5429M	29 mm	1 3/4"	II	\$ 95
5416M	16 mm	1 1/2"	II	\$ 51	5430M	30 mm	1 3/4"	II	\$ 98
5417M	17 mm	1 1/2"	II	\$ 55	5431M	31 mm	1 3/4"	II	\$ 98
5418M	18 mm	1 1/2"	II	\$ 55	5432M	32 mm	1 3/4"	II	\$ 102
5419M	19 mm	1 1/2"	II	\$ 57	5434M	34 mm	1 13/16"	III	\$ 156
5420M	20 mm	1 1/2"	II	\$ 60	5436M	36 mm	1 7/8"	III	\$ 180
5421M	21 mm	1 1/2"	II	\$ 60					

DADOS MÉTRICOS 6 PUNTAS CUADRO 1/2"

24   
PIEZAS



CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA
5408HM	8 mm	5420HM	20 mm
5409HM	9 mm	5421HM	21 mm
5410HM	10 mm	5422HM	22 mm
5411HM	11 mm	5423HM	23 mm
5412HM	12 mm	5424HM	24 mm
5413HM	13 mm	5425HM	25 mm
5414HM	14 mm	5426HM	26 mm
5415HM	15 mm	5427HM	27 mm
5416HM	16 mm	5428HM	28 mm
5417HM	17 mm	5429HM	29 mm
5418HM	18 mm	5430HM	30 mm
5419HM	19 mm	5432HM	32 mm

Juego de dados métricos 6 puntas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
54209	24	\$ 1,634

15   
PIEZAS



CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA
5410HM	10 mm	5418HM	18 mm
5411HM	11 mm	5419HM	19 mm
5412HM	12 mm	5420HM	20 mm
5413HM	13 mm	5421HM	21 mm
5414HM	14 mm	5422HM	22 mm
5415HM	15 mm	5423HM	23 mm
5416HM	16 mm	5424HM	24 mm
5417HM	17 mm		

Juego de dados métricos 6 puntas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
54205	15	\$ 883



GRANEL

Métricos 6 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO	P. LISTA	CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO	P. LISTA
5408HM	8 mm	1 1/2"	I	\$ 51	5421HM	21 mm	1 1/2"	II	\$ 60
5409HM	9 mm	1 1/2"	I	\$ 51	5422HM	22 mm	1 1/2"	II	\$ 63
5410HM	10 mm	1 1/2"	I	\$ 51	5423HM	23 mm	1 1/2"	II	\$ 66
5411HM	11 mm	1 1/2"	I	\$ 51	5424HM	24 mm	1 9/16"	II	\$ 69
5412HM	12 mm	1 1/2"	I	\$ 51	5425HM	25 mm	1 9/16"	II	\$ 75
5413HM	13 mm	1 1/2"	I	\$ 51	5426HM	26 mm	1 9/16"	II	\$ 82
5414HM	14 mm	1 1/2"	I	\$ 51	5427HM	27 mm	1 5/8"	II	\$ 95
5415HM	15 mm	1 1/2"	II	\$ 51	5428HM	28 mm	1 3/4"	II	\$ 95
5416HM	16 mm	1 1/2"	II	\$ 51	5429HM	29 mm	1 3/4"	II	\$ 95
5417HM	17 mm	1 1/2"	II	\$ 55	5430HM	30 mm	1 3/4"	II	\$ 98
5418HM	18 mm	1 1/2"	II	\$ 55	5432HM	32 mm	1 3/4"	II	\$ 98
5419HM	19 mm	1 1/2"	II	\$ 57	5434HM	34 mm	1 13/16"	III	\$ 156
5420HM	20 mm	1 1/2"	II	\$ 60	5436HM	36 mm	1 7/8"	III	\$ 180

DADOS LARGOS MÉTRICOS 12 PUNTAS CUADRO 1/2"

23   
PIEZAS



CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA
5310M	10 mm	5418M	18 mm	5326M	26 mm
5311M	11 mm	5419M	19 mm	5327M	27 mm
5312M	12 mm	5420M	20 mm	5328M	28 mm
5313M	13 mm	5421M	21 mm	5329M	29 mm
5314M	14 mm	5422M	22 mm	5330M	30 mm
5315M	15 mm	5423M	23 mm	5331M	31 mm
5316M	16 mm	5424M	24 mm	5332M	32 mm
5317M	17 mm	5425M	25 mm		

Juego de dados largos métricos 12 puntas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
54201	23	\$ 2,636

15   
PIEZAS



CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA
5310M	10 mm	5318M	18 mm
5311M	11 mm	5319M	19 mm
5312M	12 mm	5320M	20 mm
5313M	13 mm	5321M	21 mm
5314M	14 mm	5322M	22 mm
5315M	15 mm	5323M	23 mm
5316M	16 mm	5324M	24 mm
5317M	17 mm		

Juego de dados largos métricos 12 puntas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
54207	15	\$ 1,401

10 **PIEZAS**

CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA
5312M	12 mm	5320M	20 mm
5314M	14 mm	5322M	22 mm
5315M	15 mm	5323M	23 mm
5317M	17 mm	5325M	25 mm
5319M	19 mm	5326M	26 mm

CAJA PLÁSTICA

Juego de dados largos métricos 12 puntas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
5400PHM	10	\$ 982

GRANEL

Largos métricos 12 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO	P. LISTA	CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO	P. LISTA
5310M	10 mm	3 1/16"	I 6	\$ 86	5322M	22 mm	3 1/16"	II 6	\$ 107
5311M	11 mm	3 1/16"	I 6	\$ 86	5323M	23 mm	3 1/16"	II 6	\$ 112
5312M	12 mm	3 1/16"	I 6	\$ 86	5324M	24 mm	3 1/16"	II 6	\$ 117
5313M	13 mm	3 1/16"	I 6	\$ 86	5325M	25 mm	3 1/16"	II 6	\$ 127
5314M	14 mm	3 1/16"	I 6	\$ 86	5326M	26 mm	3 1/16"	II 6	\$ 139
5315M	15 mm	3 1/16"	I 6	\$ 86	5327M	27 mm	3 1/16"	II 6	\$ 161
5316M	16 mm	3 1/16"	II 6	\$ 86	5328M	28 mm	3 1/16"	II 6	\$ 161
5317M	17 mm	3 1/16"	II 6	\$ 93	5329M	29 mm	3 1/16"	II 6	\$ 166
5318M	18 mm	3 1/16"	II 6	\$ 93	5330M	30 mm	3 1/16"	II 6	\$ 166
5319M	19 mm	3 1/16"	II 6	\$ 96	5331M	31 mm	3 1/16"	II 6	\$ 166
5320M	20 mm	3 1/16"	II 6	\$ 102	5332M	32 mm	3 1/16"	II 6	\$ 173
5321M	21 mm	3 1/16"	II 6	\$ 102					

DADOS LARGOS MÉTRICOS 6 PUNTAS CUADRO 1/2"

18 **PIEZAS**

CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA
5310HM	10 mm	5319HM	19 mm
5311HM	11 mm	5320HM	20 mm
5312HM	12 mm	5321HM	21 mm
5313HM	13 mm	5322HM	22 mm
5314HM	14 mm	5323HM	23 mm
5315HM	15 mm	5324HM	24 mm
5316HM	16 mm	5325HM	25 mm
5317HM	17 mm	5326HM	26 mm
5318HM	18 mm	5327HM	27 mm

Juego de dados largos métricos 6 puntas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
54203	18	\$ 1,863

12 **PIEZAS**

CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA
5310HM	10 mm	5316HM	16 mm
5311HM	11 mm	5317HM	17 mm
5312HM	12 mm	5318HM	18 mm
5313HM	13 mm	5319HM	19 mm
5314HM	14 mm	5320HM	20 mm
5315HM	15 mm	5321HM	21 mm

Juego de dados largos métricos 6 puntas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
54204	12	\$ 1,103

GRANEL

Largos métricos 6 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO	P. LISTA	CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO	P. LISTA
5310HM	10 mm	3 1/16"	I 6	\$ 86	5321HM	21 mm	3 1/16"	II 6	\$ 102
5311HM	11 mm	3 1/16"	I 6	\$ 86	5322HM	22 mm	3 1/16"	II 6	\$ 107
5312HM	12 mm	3 1/16"	I 6	\$ 86	5323HM	23 mm	3 1/16"	II 6	\$ 112
5313HM	13 mm	3 1/16"	I 6	\$ 86	5324HM	24 mm	3 1/16"	II 6	\$ 117
5314HM	14 mm	3 1/16"	I 6	\$ 86	5325HM	25 mm	3 1/16"	II 6	\$ 127
5315HM	15 mm	3 1/16"	II 6	\$ 86	5326HM	26 mm	3 1/16"	II 6	\$ 139
5316HM	16 mm	3 1/16"	II 6	\$ 86	5327HM	27 mm	3 1/16"	II 6	\$ 161
5317HM	17 mm	3 1/16"	II 6	\$ 93	5330HM	30 mm	3 1/16"	III 6	\$ 166
5318HM	18 mm	3 1/16"	II 6	\$ 93	5332HM	32 mm	3 1/16"	III 6	\$ 166
5319HM	19 mm	3 1/16"	II 6	\$ 96	5334HM	34 mm	3 1/16"	III 6	\$ 265
5320HM	20 mm	3 1/16"	II 6	\$ 102	5336HM	36 mm	3 1/16"	III 6	\$ 306

DADOS SPLINE CUADRO 1/2"

8 **PIEZAS**

CÓDIGO	MEDIDA
5416SPL	16
5418SPL	18
5420SPL	20
5422SPL	22
5424SPL	24
5426SPL	26
5428SPL	28
5430SPL	30

Juego de dados Spline

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
5400SPL	8	\$ 539

Mayor área de contacto que permite un torque sin dañar la tuerca alejando la fuerza de sus esquinas.

GRANEL

Spline

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	PULG	MM	P. LISTA
5416SPL	16	1/2"	13	\$ 58
5418SPL	18	9/16"	14	\$ 58
5420SPL	20	5/8"	16	\$ 58
5422SPL	22	11/16"	17	\$ 63
5424SPL	24	3/4"	19	\$ 65
5426SPL	26	13/16"	20	\$ 69
5428SPL	28	7/8"	22	\$ 72
5430SPL	30	15/16"	24	\$ 79

DADOS TORX® HEMBRA CUADRO 1/2"

GRANEL

Torx®

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO	P. LISTA
5410TX	E10	1 1/2"	I 6	\$ 56
5412TX	E12	1 1/2"	I 6	\$ 61
5414TX	E14	1 1/2"	I 6	\$ 66
5416TX	E16	1 1/2"	I 6	\$ 67
5418TX	E18	1 1/2"	I 6	\$ 73
5420TX	E20	1 1/2"	II 6	\$ 85

DADO EN PULGADAS 5 PUNTAS CUADRO 1/2"

Para uso en cajas de registro de gas, electricidad, agua, etc. con tuerca de seguridad de 5 puntos.

No se utilice como dado de impacto

GRANEL

Pulgadas 5 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO	P. LISTA
5426P	13/16"	2"	II 1	\$ 91

DADOS DE ESPECIALIDAD AUTOMOTRIZ CUADRO 1/2"

1/2" 6



532050 5326HPA

GRANEL

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	PIEZAS	P. LISTA
532050	5/8"	2 1/2"	1	\$ 91
5326HPA	13/16"	2 17/32"	1	\$ 91

DADOS DE ESPECIALIDAD AUTOMOTRIZ CON PUNTA RIBE CUADRO 1/2"

1/2" RIBE



Ribe

GRANEL

CÓDIGO	MEDIDA RIBE	LONGITUD	TIPO	PIEZAS	P. LISTA
5443-9M	M9	4"	I	6	\$ 87
5443-10M	M10	4"	I	6	\$ 87
5443-12M	M12	4"	II	6	\$ 109
5443-14M	M14	4"	II	6	\$ 127
5443-16M	M16	4"	II	6	\$ 141

DADOS CON PUNTA HEXAGONAL PULGADAS CUADRO 1/2"

7 1/2" 6 11"



CÓDIGO	MEDIDA PULG
5441-1/4	1/4"
5441-5/16	5/16"
5441-3/8	3/8"
5441-7/16	7/16"
5441-1/2	1/2"
5441-9/16	9/16"
5441-5/8	5/8"

Punta hexagonal en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
54417	7	\$ 665

1/2" 6 11"



GRANEL

Punta hexagonal en pulgadas

CÓDIGO	MEDIDA PUNTA	LONGITUD PUNTA	LONGITUD TOTAL	PIEZAS	P. LISTA
5441-1/4	1/4"	1 3/4"	3 1/4"	6	\$ 78
5441-5/16	5/16"	1 3/4"	3 1/4"	6	\$ 78
5441-3/8	3/8"	1 3/4"	3 1/4"	6	\$ 78
5441-7/16	7/16"	1 3/4"	3 1/4"	6	\$ 98
5441-1/2	1/2"	1 17/8"	3 5/8"	6	\$ 114
5441-9/16	9/16"	1 17/8"	3 5/8"	6	\$ 117
5441-5/8	5/8"	2"	4"	6	\$ 138
5441-3/4	3/4"	2 7/8"	3 13/16"	6	\$ 153

DADOS CON PUNTA HEXAGONAL MÉTRICOS CUADRO 1/2"

6 1/2" 6 mm



CÓDIGO	MEDIDA
54416M	6 mm
54418M	8 mm
544110M	10 mm
544112M	12 mm
544114M	14 mm
544117M	17 mm

Punta hexagonal métricas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
5441M6	6	\$ 554

1/2" 6 mm



GRANEL

Punta hexagonal en pulgadas

CÓDIGO	MEDIDA PUNTA	LONGITUD PUNTA	LONGITUD TOTAL	PIEZAS	P. LISTA
54416M	6 mm	1 3/4"	3 1/4"	6	\$ 78
54418M	8 mm	1 3/4"	7 1/4"	6	\$ 78
544110M	10 mm	1 3/4"	7 1/4"	6	\$ 78
544112M	12 mm	1 3/4"	7 1/4"	6	\$ 98
544114M	14 mm	1 7/8"	7 1/4"	6	\$ 114
544117M	17 mm	2"	7 1/4"	6	\$ 138
544119M	19 mm	2 7/8"	3 13/16"	6	\$ 153

7 1/2" 6 11"



CÓDIGO	MEDIDA
543920W	T20
543925W	T25
543930W	T30
543940W	T40
543945W	T45
543950W	T50
543955W	T55

Torx®

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
5439C	7	\$ 570

1/2" 6 11"



GRANEL

Torx®

CÓDIGO	MEDIDA PUNTA	LONGITUD PUNTA	LONGITUD TOTAL	PIEZAS	P. LISTA
543920W	T20	1 3/4"	3 1/4"	6	\$ 72
543925W	T25	1 3/4"	3 1/4"	6	\$ 72
543930W	T30	1 3/4"	3 1/4"	6	\$ 72
543940W	T40	1 3/4"	3 1/4"	6	\$ 72
543945W	T45	1 7/8"	3 5/8"	6	\$ 72
543950W	T50	1 7/8"	3 5/8"	6	\$ 72
543955W	T55	2"	4"	6	\$ 94

DADOS CON PUNTA HEXAGONAL LARGA EN PULGADAS CUADRO 1/2"

6 1/2" 6 11"



CÓDIGO	MEDIDA
5441-5/16L	5/16"
5441-3/8L	3/8"
5441-7/16L	7/16"
5441-1/2L	1/2"
5441-9/16L	9/16"
5441-5/8L	5/8"

Punta hexagonal largas en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
54416L	6	\$ 706

1/2" 6 11"



GRANEL

Punta hexagonal largas en pulgadas

CÓDIGO	MEDIDA PUNTA	LONGITUD	TIPO	PIEZAS	P. LISTA
5441-5/16L	5/16"	7 1/4"	I	6	\$ 93
5441-3/8L	3/8"	7 1/4"	I	6	\$ 93
5441-7/16L	7/16"	7 1/4"	II	6	\$ 117
5441-1/2L	1/2"	7 1/4"	II	6	\$ 136
5441-9/16L	9/16"	7 1/4"	II	6	\$ 140
5441-5/8L	5/8"	7 1/4"	II	6	\$ 165

DADOS CON PUNTA HEXAGONAL LARGA MÉTRICOS CUADRO 1/2"

5 1/2" 6 mm



CÓDIGO	MEDIDA
54418ML	8 mm
544110ML	10 mm
544112ML	12 mm
544114ML	14 mm
544117ML	17 mm

Punta hexagonal largas métricas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
5441M5L	5	\$ 573

1/2" 6 mm



GRANEL

Punta hexagonal largas métricas

CÓDIGO	MEDIDA PUNTA	LONGITUD	TIPO	PIEZAS	P. LISTA
54418ML	8 mm	7 1/4"	I	6	\$ 93
544110ML	10 mm	7 1/4"	II	6	\$ 93
544112ML	12 mm	7 1/4"	II	6	\$ 117
544114ML	14 mm	7 1/4"	II	6	\$ 136
544117ML	17 mm	7 1/4"	II	6	\$ 165

MATRACAS REVERSIBLES CUADRO 1/2"

RUBBER GRIP

Reparación sencilla.

- Anillo de retención que hace más fácil el acceso al mecanismo.
- Mecanismo más robusto.



Mayor resistencia
• Cuerpo forjado en acero microaleado Cromo-Vanadio.

Incremento de más del 20% en desempeño

Sin Tornillos

- Esto permite el cambio de refacciones con mayor facilidad y menor probabilidad de desarme accidental.

Uso superior

- Mayor número de dientes (de 24 a 48), mejorando el ángulo de recuperación de 15° a 7.5°.



Sistema Quick Release

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
5449H	10 1/8"	48 dientes	\$ 495



Sistema Quick Release

CÓDIGO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
5449G	10"	Acodada con quick release 72 dientes	\$ 495



GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
5457	11 11/16"	Cabeza redonda articulada 45 dientes	\$ 544

Reversible.

Gira 360 grados.

Sistema que facilita el trabajo adaptándose a diferentes ángulos, posiciones y permitiendo un trabajo más rápido.



Sistema Quick Release

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
5452FL	12"	Multiposiciones 47 dientes	\$ 742



Acabado fosfatado al manganeso que ofrece resistencia a la cámara salina de 90 horas, esto permite prevenir la corrosión y permite trabajar en donde el desprendimiento de cromo es crítico.

Estructural

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
5449 14BL	10 1/8"	Cabeza redonda 45 dientes	\$ 693



Para diseño mejorado

GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
5449RKA	Refacciones para matraca código: 5449, 5449H y 5449B	\$ 198



Para diseño anterior

GRANEL

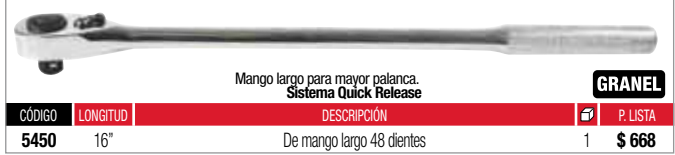
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
5449RK	Refacciones para matraca código: 5449H, 5449B y 5449	\$ 198



Sistema Quick Release

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
5449	10 1/8"	48 dientes	\$ 495



Mango largo para mayor palanca. Sistema Quick Release

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
5450	16"	De mango largo 48 dientes	\$ 668



Sistema Quick Release

GRANEL

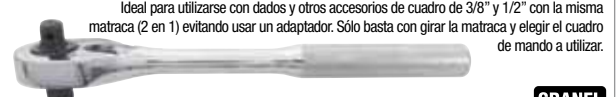
CÓDIGO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
5449B	10 1/8"	48 dientes	\$ 445



Sistema Quick Release

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
5452A	10 1/8"	Cabeza redonda 45 dientes	\$ 420

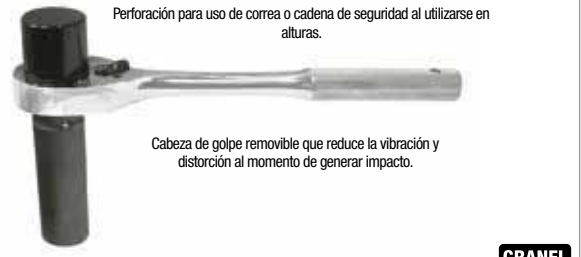


Ideal para utilizarse con dados y otros accesorios de cuadro de 3/8" y 1/2" con la misma matraca (2 en 1) evitando usar un adaptador. Sólo basta con girar la matraca y elegir el cuadro de mando a utilizar.

Doble cuadro

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
544952N	10 1/8"	Cabeza de pera doble cuadro 24 dientes	\$ 693



Perforación para uso de correa o cadena de seguridad al utilizarse en alturas.

Cabeza de golpe removible que reduce la vibración y distorsión al momento de generar impacto.

Incluye dado de impacto 7328, de 12 puntas con boca de 7/8"

GRANEL

CÓDIGO	BOCA	LONGITUD	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
5449SC	7/8"	10 1/8"	De golpe 24 dientes	\$ 866

Ideal para acceder a espacios reducidos.

Permite apretar o aflojar rápidamente tuercas y tornillos.



Sistema Quick Release

N

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
5449P	Tipo perilla de 72 dientes	\$ 279



Para cabeza redonda

GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
5452ARK	Refacciones para matraca código: 5452A y 5457	\$ 168



Para cabeza doble cuadro

GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
544952NRK	Refacciones para matraca código: 544952N	\$ 277



ACCESORIOS DE MANO CUADRO 1/2"

18% más torque que diseño convencional de horquilla.



5466H RUBBER GRIP



5466



5467H RUBBER GRIP



5467



5468H RUBBER GRIP



5468

Mangos articulados

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
5466H	10 5/8"	1/2" rubbergrip	1 \$ 406
5466	10 5/8"	1/2"	1 \$ 406
5467H	15 3/4"	1/2" rubbergrip	1 \$ 445
5467	15 3/4"	1/2"	1 \$ 445
5468H	17 7/8"	1/2" rubbergrip	1 \$ 480
5468	17 7/8"	1/2"	1 \$ 480



5466RK



5466RS

GRANEL

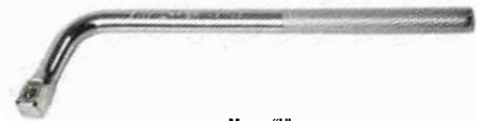
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
5466RK	Juego de refacciones para mangos articulados (diseño anterior) códigos: 5468H, 5468, 5467H, 5467, 5466H, 5466	1 \$ 81
5466RS	Juego de refacciones para mangos articulados (diseño nuevo) códigos: 5468H, 5468, 5467H, 5467, 5466H, 5466	1 \$ 81



Berbiquí

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
5480	18"	cuadro 1/2"	1 \$ 434



Mango "L"

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
5486	9"	cuadro 1/2"	6 \$ 180



5484

Barras correzizas

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
5484	9 1/2"	Cuadro 1/2"	6 \$ 227
5485	12 15/16"	Cuadro 1/2"	6 \$ 261

1/2"



Extensión

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
5460	2 1/2"	Cuadro 1/2"	6 \$ 90
5461	5"	Cuadro 1/2"	6 \$ 108
5463	10"	Cuadro 1/2"	6 \$ 162
546420	20"	Cuadro 1/2"	1 \$ 243
546424	24"	Cuadro 1/2"	1 \$ 340
546430	30"	Cuadro 1/2"	1 \$ 442
546436	36"	Cuadro 1/2"	1 \$ 530

1/2"



El sistema de liberación rápida permite retirar el accesorio de manera rápida y sencilla. Proporciona mayor agarre brindando mayor seguridad.

Extensiones quick release

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
5461QR	6"	Cuadro 1/2"	6 \$ 124
5463QR	10"	Cuadro 1/2"	6 \$ 186

1/2"



Este accesorio otorga las ventajas de un mango articulado a cualquier mando fijo como son la matraca o barra correziza, permitiendo atacar las tuercas o tornillos con un ángulo determinado. El torque máximo recomendado para un nudo universal de 1/2" es de 1750 in-lb.

Nudo universal

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
5470	2 5/8"	Cuadro 1/2"	6 \$ 219

1/2"

3/8"

1/2"

3/4"



1/2" H - 3/8" M
5254



1/2" H - 3/4" M
5653

Adaptadores

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
5254	15/16"	Cuadro 1/2" H x 3/8M	6 \$ 73
5653	1 9/16"	Cuadro 1/2" H x 3/4M	6 \$ 116

24
PIEZAS



Contenido pág. 306

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
RAC1224	Rack con 24 piezas y accesorios de 1/2"	1 \$ 8,047

JUEGOS DE DADOS Y ACCESORIOS CUADRO 3/4" EN PULGADAS

30 ^{3/4"} 12 ["]
PIEZAS



Contenido pág. 354

Pulgadas

CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
55104	30	12 puntas, cuadro 3/4"	1 \$ 11,438

24 ^{3/4"} 12 ["]
PIEZAS



Contenido pág. 354

Pulgadas

CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
5500C	24	12 puntas, cuadro 3/4"	1 \$ 8,196

21 ^{3/4"} 6 ["]
PIEZAS



Contenido pág. 354

Pulgadas

CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
55102H	21	6 puntas, cuadro 3/4"	1 \$ 8,035

17 ^{3/4"} 6 ["]
PIEZAS



Contenido pág. 354

Pulgadas

CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
55100H	17	6 puntas, cuadro 3/4"	1 \$ 5,533

12 ^{3/4"} 12 ["]
PIEZAS



Contenido pág. 354

Pulgadas

CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
5500NR	12	12 puntas, cuadro 3/4"	1 \$ 4,362

JUEGOS DE DADOS Y ACCESORIOS CUADRO 3/4" MÉTRICOS

29 ^{3/4"} 12 ^{mm}
PIEZAS



Contenido pág. 354

Métricos

CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
55202	29	12 puntas, cuadro 3/4"	1 \$ 10,688

20 ^{3/4"} 12 ^{mm}
PIEZAS



Contenido pág. 354

Métricos

CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
55200	20	12 puntas, cuadro 3/4"	1 \$ 6,474

20 ^{3/4"} 6 ^{mm}
PIEZAS



Contenido pág. 354

Métricos

CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
55200H	20	6 puntas, cuadro 3/4"	1 \$ 6,655

DADOS EN PULGADAS 12 PUNTAS CUADRO 3/4"

18 ^{3/4"} ¹² ¹¹
PIEZAS



CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA
5528	7/8"	5546	1 7/16"
5530	15/16"	5548	1 1/2"
5532	1"	5550	1 9/16"
5534	1 1/16"	5552	1 5/8"
5536	1 1/8"	5554	1 11/16"
5538	1 3/16"	5556	1 3/4"
5540	1 1/4"	5558	1 13/16"
5542	1 5/16"	5560	1 7/8"
5544	1 3/8"	5564	2"

Juego de dados en pulgadas 12 puntas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
55109	18	1 \$ 4,518

^{3/4"} ¹² ¹¹



GRANEL

Pulgadas 12 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO	P. LISTA	CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO	P. LISTA
5524	3/4"	2"	I 6	\$ 179	5550	1 9/16"	2 5/8"	III 6	\$ 294
5526	13/16"	2"	I 6	\$ 179	5552	1 5/8"	2 5/8"	III 1	\$ 304
5528	7/8"	2"	II 6	\$ 179	5554	1 11/16"	2 3/4"	III 1	\$ 322
5530	15/16"	2"	II 6	\$ 181	5556	1 3/4"	2 3/4"	III 1	\$ 338
5532	1"	2"	II 6	\$ 181	5558	1 13/16"	2 7/8"	III 1	\$ 338
5534	1 1/16"	2"	II 6	\$ 181	5560	1 7/8"	2 7/8"	III 1	\$ 372
5536	1 1/8"	2 1/4"	III 6	\$ 181	5564	2"	2 7/8"	III 1	\$ 430
5538	1 3/16"	2 1/4"	III 6	\$ 181	5566	2 1/16"	2 7/8"	III 1	\$ 504
5540	1 1/4"	2 1/4"	III 6	\$ 200	5568	2 1/8"	3"	III 1	\$ 518
5542	1 5/16"	2 3/8"	III 6	\$ 213	5570	2 3/16"	3"	III 1	\$ 561
5544	1 3/8"	2 3/8"	III 6	\$ 231	5572	2 1/4"	3"	III 1	\$ 598
5546	1 7/16"	2 1/2"	III 6	\$ 242	5574	2 5/16"	3 1/16"	III 1	\$ 684
5548	1 1/2"	2 1/2"	III 6	\$ 267	5576	2 3/8"	3 1/16"	III 1	\$ 689

DADOS EN PULGADAS 6 PUNTAS CUADRO 3/4"

14 ^{3/4"} ⁶ ¹¹
PIEZAS



CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA
5530H	15/16"	5548H	1 1/2"
5534H	1 1/16"	5550H	1 9/16"
5536H	1 1/8"	5552H	1 5/8"
5538H	1 3/16"	5554H	1 11/16"
5540H	1 1/4"	5558H	1 13/16"
5542H	1 5/16"	5560H	1 7/8"
5546H	1 7/16"		

Juego de dados en pulgadas 6 puntas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
55113	14	1 \$ 3,618

^{3/4"} ⁶ ¹¹



GRANEL

Pulgadas 6 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO	P. LISTA	CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO	P. LISTA
5530H	15/16"	2"	II 6	\$ 181	5548H	1 1/2"	2 1/2"	III 1	\$ 267
5534H	1 1/16"	2"	II 6	\$ 181	5550H	1 9/16"	2 5/8"	III 1	\$ 294
5536H	1 1/8"	2 1/4"	III 6	\$ 181	5552H	1 5/8"	2 5/8"	III 1	\$ 304
5538H	1 3/16"	2 1/4"	III 6	\$ 181	5554H	1 11/16"	2 3/4"	III 1	\$ 322
5540H	1 1/4"	2 1/4"	III 6	\$ 200	5558H	1 13/16"	2 7/8"	III 1	\$ 338
5542H	1 5/16"	2 3/8"	III 6	\$ 213	5560H	1 7/8"	3"	III 1	\$ 372
5546H	1 7/16"	2 1/2"	III 1	\$ 242	5564H	2"	3 1/8"	III 1	\$ 430

DADOS LARGOS EN PULGADAS 6 PUNTAS CUADRO 3/4"

13 ^{3/4"} ⁶ ¹¹
PIEZAS



CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA
5528HL	7/8"	5542HL	1 5/16"
5530HL	15/16"	5544HL	1 3/8"
5532HL	1"	5546HL	1 7/16"
5534HL	1 1/16"	5548HL	1 1/2"
5536HL	1 1/8"	5550HL	1 9/16"
5538HL	1 3/16"	5552HL	1 5/8"
5540HL	1 1/4"		

Juego de dados largos en pulgadas 6 puntas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
55111	13	1 \$ 4,100

^{3/4"} ⁶ ¹¹



GRANEL

Largos en pulgadas 6 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO	P. LISTA	CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO	P. LISTA
5528HL	7/8"	3 1/2"	II 6	\$ 268	5542HL	1 5/16"	3 1/2"	III 1	\$ 319
5530HL	15/16"	3 1/2"	II 6	\$ 271	5544HL	1 3/8"	3 1/2"	III 1	\$ 346
5532HL	1"	3 1/2"	II 6	\$ 271	5546HL	1 7/16"	3 1/2"	III 1	\$ 363
5534HL	1 1/16"	3 1/2"	II 1	\$ 271	5548HL	1 1/2"	3 1/2"	III 1	\$ 400
5536HL	1 1/8"	3 1/2"	III 1	\$ 271	5550HL	1 9/16"	3 1/2"	III 1	\$ 441
5538HL	1 3/16"	3 1/2"	III 1	\$ 271	5552HL	1 5/8"	3 1/2"	III 1	\$ 456
5540HL	1 1/4"	3 1/2"	III 1	\$ 300					

DADOS MÉTRICOS 12 PUNTAS CUADRO 3/4"

17 ^{3/4"} ¹² ^{mm}
PIEZAS



CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA
5522M	22 mm	5528M	28 mm	5538M	38 mm
5523M	23 mm	5529M	29 mm	5541M	41 mm
5524M	24 mm	5530M	30 mm	5542M	42 mm
5525M	25 mm	5532M	32 mm	5546M	46 mm
5526M	26 mm	5535M	35 mm	5550M	50 mm
5527M	27 mm	5536M	36 mm		

Juego de dados métricos 12 puntas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
55205	17	1 \$ 3,965

^{3/4"} ¹² ^{mm}



Métricos 12 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO	P. LISTA	CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO	P. LISTA	CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO	P. LISTA
5519M	19 mm	2"	I	6 \$ 179	5529M	29 mm	2 1/4"	II	6 \$ 181	5541M	41 mm	2 5/8"	III	1 \$ 304
5520M	20 mm	2"	I	6 \$ 179	5530M	30 mm	2 1/4"	II	6 \$ 181	5542M	42 mm	2 5/8"	III	1 \$ 322
5521M	21 mm	2"	I	6 \$ 179	5531M	31 mm	2 1/4"	II	6 \$ 200	5544M	44 mm	2 3/4"	III	1 \$ 338
5522M	22 mm	2"	I	6 \$ 179	5532M	32 mm	2 1/4"	II	1 \$ 200	5546M	46 mm	2 5/8"	III	1 \$ 338
5523M	23 mm	2"	I	6 \$ 179	5533M	33 mm	2 3/8"	II	1 \$ 213	5550M	50 mm	3"	III	1 \$ 504
5524M	24 mm	2"	I	6 \$ 181	5534M	34 mm	2 3/8"	II	1 \$ 231	5554M	54 mm	3"	III	1 \$ 518
5525M	25 mm	2"	I	6 \$ 181	5535M	35 mm	2 3/8"	II	1 \$ 231	5555M	55 mm	3"	III	1 \$ 561
5526M	26 mm	2"	I	6 \$ 181	5536M	36 mm	2 5/8"	II	1 \$ 267	5558M	58 mm	3 1/8"	III	1 \$ 684
5527M	27 mm	2"	I	6 \$ 181	5538M	38 mm	2 5/8"	II	1 \$ 267	5560M	60 mm	3 1/8"	III	1 \$ 684
5528M	28 mm	2"	II	6 \$ 181	5540M	40 mm	2 5/8"	II	1 \$ 294					

GRANEL

DADOS MÉTRICOS 6 PUNTAS CUADRO 3/4"

15 ^{3/4"} ⁶ ^{mm}
PIEZAS



CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA
5519HM	19 mm	5528HM	28 mm	5536HM	36 mm
5522HM	22 mm	5530HM	30 mm	5538HM	38 mm
5524HM	24 mm	5532HM	32 mm	5541HM	41 mm
5525HM	25 mm	5533HM	33 mm	5546HM	46 mm
5527HM	27 mm	5534HM	34 mm	5550HM	50 mm

Juego de dados métricos 6 puntas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
55207	15	1 \$ 3,509

^{3/4"} ⁶ ^{mm}



Métricos 6 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO	P. LISTA	CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO	P. LISTA
5519HM	19 mm	2"	II	6 \$ 179	5533HM	33 mm	2 3/8"	III	1 \$ 213
5522HM	22 mm	2"	II	6 \$ 179	5534HM	34 mm	2 3/8"	III	1 \$ 231
5524HM	24 mm	2"	II	6 \$ 181	5536HM	36 mm	2 1/2"	III	1 \$ 267
5525HM	25 mm	2"	II	6 \$ 181	5538HM	38 mm	2 1/2"	III	1 \$ 267
5527HM	27 mm	2"	II	6 \$ 181	5541HM	41 mm	2 5/8"	III	1 \$ 304
5528HM	28 mm	2"	II	6 \$ 181	5546HM	46 mm	2 7/8"	III	1 \$ 338
5530HM	30 mm	2 1/4"	III	6 \$ 181	5550HM	50 mm	3 1/8"	III	1 \$ 504
5532HM	32 mm	2 1/4"	III	1 \$ 200					

GRANEL

MATRACAS REVERSIBLES CUADRO 3/4"

RUBBER GRIP

Reparación sencilla.

- Anillo de retención que hace más fácil el acceso al mecanismo.
- Mecanismo más robusto.



Mayor resistencia
• Cuerpo forjado en acero microaleado Cromo-Vanadio.

Sin Tornillos

- Esto permite el cambio de refacciones con mayor facilidad y menor probabilidad de desarme accidental.



GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
5649H	20"	Cabeza de pera 24 dientes	1 \$ 1,307

PM



GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
5649	20"	Cabeza de pera 24 dientes	1 \$ 1,307



Sistema Quick Release

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
5649Q	20"	Quick release, cabeza de pera 24 dientes	1 \$ 1,372



Cabeza delgada que permite acceso a espacios restringidos. Ideal para utilizarse con dados y otros accesorios de cuadro de 3/4" y 1" con la misma matraca (2 en 1) evitando usar un adaptador. Sólo basta con girar la matraca y elegir el cuadro de mando a utilizar.

Doble cuadro

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
564958N	20"	3/4" y 1" 24 dientes	1 \$ 1,829



GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA	P. LISTA
5649RK	Refacciones para matraca código: 5649H y 5649	1	\$ 522



GRANEL

Para Quick Release

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA	P. LISTA
5649QRK	Refacciones para matraca código: 5649Q	1	\$ 548

ACCESORIOS DE MANO CUADRO 3/4"

RUBBER GRIP



50% más torque que diseño convencional de horquilla.

5668H
5668

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN	P. LISTA	P. LISTA
5668H	20 3/16"	Cuadro 3/4"	1	\$ 828
5668	20 3/16"	Cuadro 3/4"	1	\$ 828

Diseño anterior



Diseño mejorado




CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA	P. LISTA
5668RK	Kit reparador para mangos articulados 3/4"	1	\$ 82
5668RS	Kit reparador para mangos articulados 3/4"	1	\$ 82

Barra corrediza



CÓDIGO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN	P. LISTA	P. LISTA
5685	18"	Cuadro 3/4"	1	\$ 547

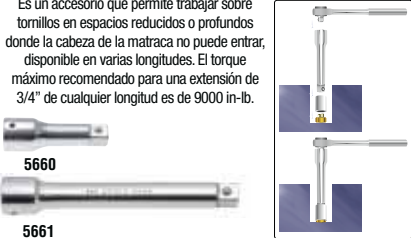
Mango "L"



CÓDIGO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN	P. LISTA	P. LISTA
5686	16"	Cuadro 3/4"	1	\$ 570

3/4"

Es un accesorio que permite trabajar sobre tornillos en espacios reducidos o profundos donde la cabeza de la matraca no puede entrar, disponible en varias longitudes. El torque máximo recomendado para una extensión de 3/4" de cualquier longitud es de 9000 in-lb.



5660
5661
5663

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN	P. LISTA	P. LISTA
5660	4"	Cuadro 3/4"	1	\$ 287
5661	8"	Cuadro 3/4"	1	\$ 315
5663	16"	Cuadro 3/4"	1	\$ 472

3/4"




Nudo universal

CÓDIGO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN	P. LISTA	P. LISTA
5670	3 3/4"	Cuadro 3/4"	1	\$ 786

3/4" **1/2"** **3/4"** **1"**

3/4" H - 1/2" M 3/4" H - 1" M



5453 5853

Adaptadores

CÓDIGO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN	P. LISTA	P. LISTA
5453	2 1/8"	3/4"H x 1/2"M	6	\$ 140
5853	2 7/16"	3/4"H x 1"M	1	\$ 308

12
PIEZAS



Contenido pág. 307

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA	P. LISTA
7AC3412	Rack con 12 piezas y accesorios de 3/4"	1	\$ 10,665

JUEGOS DE DADOS Y ACCESORIOS CUADRO 1" EN PULGADAS

28
PIEZAS



Contenido pág. 355

Pulgadas

CAJA METALICA

CÓDIGO	PIEZAS	PRESENTACIÓN	P. LISTA	P. LISTA
57104	28	12 puntas, cuadro 1"	1	\$ 24,864

21
PIEZAS



Contenido pág. 355

Pulgadas

CAJA METALICA

CÓDIGO	PIEZAS	PRESENTACIÓN	P. LISTA	P. LISTA
57102	21	12 puntas, cuadro 1"	1	\$ 22,439

16   
PIEZAS



Contenido pág. 355

Pulgadas

CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS	PRESENTACIÓN		P. LISTA
5800A	16	12 puntas, cuadro 1"	1	\$ 15,770

14   
PIEZAS



Contenido pág. 355

Pulgadas

CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
57100	14	12 puntas, cuadro 1"	1	\$ 8,271

JUEGOS DE DADOS Y ACCESORIOS CUADRO 1" MÉTRICOS

15   
PIEZAS



Contenido pág. 355

Métricos

CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
57106	15	12 puntas, cuadro 1"	1	\$ 13,971

12   
PIEZAS



Contenido pág. 355

Métricos

CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
5800AM	12	12 puntas, cuadro 1"	1	\$ 11,396

DADOS EN PULGADAS 12 PUNTAS CUADRO 1"

TIPO III



GRANEL

Pulgadas 12 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO		P. LISTA	CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO		P. LISTA
5734	1 1/16"	2 3/8"	III	1	\$ 289	5768	2 1/8"	3 3/16"	III	1	\$ 707
5736	1 1/8"	2 3/8"	III	1	\$ 289	5770	2 3/16"	3 3/16"	III	1	\$ 774
5740	1 1/4"	2 7/16"	III	1	\$ 297	5772	2 1/4"	3 3/16"	III	1	\$ 780
5742	1 5/16"	2 1/2"	III	1	\$ 314	5776	2 3/8"	3 5/16"	III	1	\$ 916
5744	1 3/8"	2 1/2"	III	1	\$ 324	5780	2 1/2"	3 7/16"	III	1	\$ 1,055
5746	1 7/16"	2 9/16"	III	1	\$ 332	5782	2 9/16"	3 9/16"	III	1	\$ 1,173
5748	1 1/2"	2 9/16"	III	1	\$ 339	5784	2 5/8"	3 9/16"	III	1	\$ 1,242
5752	1 5/8"	2 3/4"	III	1	\$ 361	5788	2 3/4"	3 11/16"	III	1	\$ 1,364
5756	1 3/4"	2 3/4"	III	1	\$ 446	5794	2 15/16"	3 7/8"	III	1	\$ 1,612
5758	1 13/16"	3"	III	1	\$ 456	5796	3"	4 1/16"	III	1	\$ 1,698
5760	1 7/8"	3"	III	1	\$ 519	5800	3 1/8"	4 1/16"	III	1	\$ 1,807
5764	2"	3"	III	1	\$ 596	5812	3 1/2"	4 3/8"	III	1	\$ 2,633

DADOS MÉTRICOS 12 PUNTAS CUADRO 1"

TIPO II




TIPO III



GRANEL

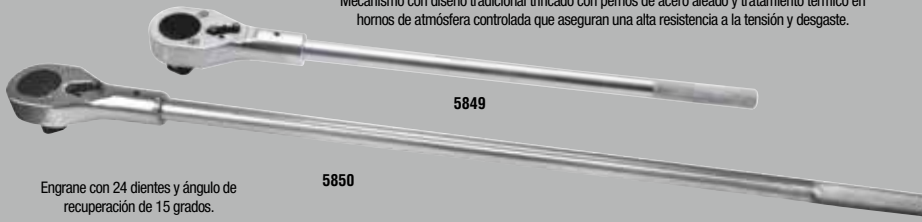
Métricos 12 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO		P. LISTA
5736M	36 mm	2 3/4"	II	1	\$ 298
5741M	41 mm	2 3/4"	III	1	\$ 339
5746M	46 mm	3"	III	1	\$ 446
5750M	50 mm	3"	III	1	\$ 456
5755M	55 mm	3 1/8"	III	1	\$ 707
5760M	60 mm	3 7/16"	III	1	\$ 916
5765M	65 mm	3 7/16"	III	1	\$ 1,173
5770M	70 mm	3 11/16"	III	1	\$ 1,364
5775M	75 mm	3 13/16"	III	1	\$ 1,612

MATRACA REVERSIBLE CUADRO 1"

Cabeza delgada que permite acceso a espacios restringidos

Mecanismo con diseño tradicional trincado con pernos de acero aleado y tratamiento térmico en hornos de atmósfera controlada que aseguran una alta resistencia a la tensión y desgaste.



N

GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
5849RK	Refacciones para matraca código: 5849 y 5850	1 \$ 1,138

CÓDIGO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
5849	26"	Cabeza de pera, 24 dientes	1 \$ 2,847
5850	36"	Cabeza de pera, 24 dientes extra larga	1 \$ 3,131

ACCESORIOS DE MANO CUADRO 1"

RUBBER GRIP

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
5868H	28 1/2"	Cuadro 1" rubber grip	1 \$ 959
5868	28 1/2"	Cuadro 1"	1 \$ 959

GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
5868RS	Kit de reparación para mango articulado 1"	1 \$ 191

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
5885	28 1/2"	Cuadro 1"	1 \$ 745

Es un brazo de palanca fijo a 90 grados, su diseño es muy robusto debido a que no tiene piezas en movimiento.

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
5886	30"	Cuadro 1"	1 \$ 894

1"

Es un accesorio que permite trabajar sobre tornillos en espacios reducidos o profundos donde la cabeza de la matraca no puede entrar, disponible en varias longitudes. El torque máximo recomendado para una extensión de 1" de cualquier longitud es de 15000 in-lb.

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
5861	8"	Cuadro 1"	1 \$ 800
5863	16"	Cuadro 1"	1 \$ 960

1"

Este accesorio otorga las ventajas de un mango articulado a cualquier mando fijo como son la matraca o barra corrediza, permitiendo atacar las tuercas o tornillos con ángulo determinado.

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
5870	5 5/8"	Cuadro 1"	1 \$ 1,166

1" **3/4"**

Son accesorios que permiten trabajar con dados con cuadro de 1" utilizando mandos de 1". El torque máximo recomendado para adaptadores con cuadro hembra de 1" y cuadro macho de 3/4" es de 14000 in-lb.

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
5854	2 3/4"	1" H x 3/4" M	1 \$ 440

JUEGOS, DADOS Y ACCESORIOS 1"

DADOS Y ACCESORIOS DE IMPACTO



Los dados de impacto son herramientas que sirven para apretar o aflojar tuercas, tornillos y otros elementos de sujeción donde es necesario aplicar una mayor fuerza o presión de torque que la que se puede aplicar con accesorios de mano. Frecuentemente usados con herramienta de poder.

A los dados que se presentan en esta familia se les llama de impacto, porque están accionados mediante mandos y accesorios que tienen acción de golpe, tales como pistolas de impacto, matracas y destornilladores neumáticos o eléctricas.

Ventajas de los dados y accesorios de impacto Urrea:

- Ofrecen una gran profundidad de línea al presentar más de 750 dados y accesorios.
 - Longitud o alcance corto (o normal) y largo.
 - Bocas de 12, 8 ó 6 puntas.

- Medidas en pulgadas y en sistema métrico.
- Cuadros de mando de 1/4", 3/8", 1/2", 3/4", 1", 1 1/2" y 2 1/2".

- Presentan una gran variedad y profundidad de mandos y accesorios de accionamiento manual.
- Más de 30 juegos presentados en prácticos organizadores de clips y rieles que permiten transportarlos y mantenerlos organizados.
- Están fabricados en acero micro-aleado de alta calidad.
- Maquinados con gran exactitud y tratados térmicamente para brindar la mejor combinación de dureza y resistencia a la torsión.
- Las bocas de los dados cuentan con diseño SUPER DRIVE® que prolonga su vida útil y la de los tornillos y tuercas.
- Todos los dados de impacto Urrea presentan un resistente acabado fosfatizado recomendados en el caso de aplicaciones



DOE (Desprendimiento de Objetos Extraños, o FOD en inglés)

- Cumplen con normas nacionales e internacionales: americanas y europeas.
- Refuerzan su imagen de calidad al mostrar el país de origen marcado en forma permanente e indeleble. Esta marca de país de origen cumple con las normas ASME / ANSI y las reglas de la Federal Trade Commission de los Estados Unidos de América.
- Son las únicas herramientas que cumplen con la Ley Federal sobre Metrología y Normalización de los Estados Unidos Mexicanos en donde establece que en el caso que las medidas estén en pulgadas se debe mostrar su equivalente en el sistema métrico.

74 JUEGOS, ACCESORIOS Y DADOS CUADRO 1/4"

75 JUEGOS, DADOS Y ACCESORIOS CUADRO 3/8"

77 JUEGOS, DADOS Y ACCESORIOS CUADROS 1/2"

83 JUEGOS, DADOS Y ACCESORIOS CUADRO 3/4"

87 JUEGOS DADOS Y ACCESORIOS CUADRO 1"

88 JUEGOS, DADOS Y ACCESORIOS CUADRO 1 1/2"

89 JUEGOS, DADOS Y ACCESORIOS CUADRO 2 1/2"

DADOS DE IMPACTO EN PULGADAS 6 PUNTAS CUADRO 1/4"

10   
PIEZAS



CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA
6906H	3/16"	6912H	3/8"
6908H	1/4"	6914H	7/16"
6909H	9/32"	6916H	1/2"
6910H	5/16"	6918H	9/16"
6911H	11/32"	6920H	5/8"

Juego de dados de impacto en pulgadas 6 puntas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
69106	10	1 \$ 408



Pulgadas 6 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO	P. LISTA
6906H	3/16"	15/16"	I	6 \$ 37
6908H	1/4"	15/16"	I	6 \$ 37
6909H	9/32"	15/16"	I	6 \$ 37
6910H	5/16"	15/16"	I	6 \$ 37
6911H	11/32"	15/16"	II	6 \$ 37
6912H	3/8"	15/16"	II	6 \$ 37
6914H	7/16"	15/16"	II	6 \$ 37
6916H	1/2"	15/16"	II	6 \$ 37
6918H	9/16"	15/16"	II	6 \$ 40
6920H	5/8"	15/16"	II	6 \$ 40

GRANEL

DADOS DE IMPACTO LARGOS EN PULGADAS 6 PUNTAS CUADRO 1/4"



Largos en pulgadas 6 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO	P. LISTA
6506H	3/16"	2"	I	6 \$ 55
6508H	1/4"	2"	I	6 \$ 55
6509H	9/32"	2"	I	6 \$ 55
6510H	5/16"	2"	I	6 \$ 55
6511H	11/32"	2"	II	6 \$ 56

GRANEL

DADOS DE IMPACTO MÉTRICOS 6 PUNTAS CUADRO 1/4"

13   
PIEZAS



CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA
6904M	4 mm	6910M	10 mm
6905M	5 mm	6911M	11 mm
69055M	5.5 mm	6912M	12 mm
6906M	6 mm	6913M	13 mm
6907M	7 mm	6914M	14 mm
6908M	8 mm	6915M	15 mm
6909M	9 mm		

Juego de dados de impacto métricos 6 puntas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
69206	13	1 \$ 539



Métricos 6 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO	P. LISTA
6904M	4 mm	15/16"	I	6 \$ 37
6905M	5 mm	15/16"	I	6 \$ 37
69055M	5.5 mm	15/16"	I	6 \$ 37
6906M	6 mm	15/16"	I	6 \$ 37
6907M	7 mm	15/16"	I	6 \$ 37
6908M	8 mm	15/16"	II	6 \$ 37
6909M	9 mm	15/16"	II	6 \$ 37
6910M	10 mm	15/16"	II	6 \$ 40
6911M	11 mm	15/16"	II	6 \$ 40
6912M	12 mm	15/16"	II	6 \$ 40
6913M	13 mm	15/16"	II	6 \$ 40
6914M	14 mm	15/16"	II	6 \$ 40
6915M	15 mm	15/16"	II	6 \$ 40

GRANEL

DADOS DE IMPACTO LARGOS MÉTRICOS 6 PUNTAS CUADRO 1/4"

11   
PIEZAS



CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA
6505HM	5 mm	6511HM	11 mm
6506HM	6 mm	6512HM	12 mm
6507HM	7 mm	6513HM	13 mm
6508HM	8 mm	6514HM	14 mm
6509HM	9 mm	6515HM	15 mm
6510HM	10 mm		

Juego de dados de impacto largos métricos 6 puntas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
69212	11	1 \$ 659

ACCESORIOS DE DADOS DE IMPACTO CUADRO 1/4"



Largos métricos 6 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO	P. LISTA
6505HM	5 mm	2"	I	6 \$ 55
6506HM	6 mm	2"	I	6 \$ 55
6507HM	7 mm	2"	I	6 \$ 55
6508HM	8 mm	2"	I	6 \$ 55
6509HM	9 mm	2"	I	6 \$ 55
6510HM	10 mm	2"	II	6 \$ 60
6511HM	11 mm	2"	II	6 \$ 60
6512HM	12 mm	2"	II	6 \$ 60
6513HM	13 mm	2"	II	6 \$ 60
6514HM	14 mm	2"	II	6 \$ 60
6515HM	15 mm	2"	II	6 \$ 60

GRANEL





Extensiones

CÓDIGO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
6962	2"	Cuadro 1/4"	6 \$ 100
6965	6"	Cuadro 1/4"	6 \$ 134

GRANEL





Nudo universal

CÓDIGO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
6970	1 11/16"	Cuadro 1/4"	6 \$ 298

GRANEL



3/8" macho

1/4" hembra

Adaptador

CÓDIGO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
7648	1"	1/4"H - 3/8"M	6 \$ 110

GRANEL

DADOS DE IMPACTO CON IMÁN EN PULGADAS 6 PUNTAS CUADRO 3/8"



Los dados largos cuentan con resorte que permite al tornillo o perno insertarse en el cuerpo del dado mientras la tuerca se va enroscando.

Cuadro hembra con ranura y barreno con la finalidad de colocar un perno y o-ring al trabajar con herramienta de poder.



Imán cilíndrico que mantiene el sujetador en posición, incluso cuando se trabaja hacia abajo.



GRANEL

Con imán en pulgadas 6 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO	PI	P. LISTA
7212HM	3/8"	1 3/16"	I	6	\$ 92
7214HM	7/16"	1 3/16"	I	6	\$ 92
7216HM	1/2"	1 3/16"	II	6	\$ 92

DADOS DE IMPACTO CON IMÁN LARGOS EN PULGADAS 6 PUNTAS CUADRO 3/8"



GRANEL

Con imán largos en pulgadas 6 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO	PI	P. LISTA
7712HM	3/8"	2 3/16"	I	6	\$ 156
7714HM	7/16"	2 3/16"	I	6	\$ 156
7716HM	1/2"	2 3/16"	I	6	\$ 156
7720HM	5/8"	2 3/16"	II	6	\$ 168

DADOS DE IMPACTO CON IMÁN MÉTRICOS 6 PUNTAS CUADRO 3/8"



GRANEL

Con imán métricos 6 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO	PI	P. LISTA
7210MHM	10 mm	1 3/16"	I	6	\$ 96
7213MHM	13 mm	1 3/16"	II	6	\$ 96

DADOS LARGOS DE IMPACTO CON IMÁN MÉTRICOS 6 PUNTAS CUADRO 3/8"



GRANEL

Con imán largos métricos 6 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO	PI	P. LISTA
7010MHM	10 mm	2 1/2"	I	6	\$ 147
7012MHM	12 mm	2 1/2"	II	6	\$ 147
7013MHM	13 mm	2 1/2"	II	6	\$ 162

DADOS DE IMPACTO EN PULGADAS 12 PUNTAS CUADRO 3/8"



GRANEL

Pulgadas 12 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO	PI	P. LISTA
7208	1/4"	1 3/16"	I	6	\$ 35
7210	5/16"	1 3/16"	I	6	\$ 35
7212	3/8"	1 3/16"	I	6	\$ 36
7214	7/16"	1 3/16"	I	6	\$ 36
7216	1/2"	1 3/16"	II	6	\$ 37
7218	9/16"	1 3/16"	II	6	\$ 37
7220	5/8"	1 3/16"	II	6	\$ 41
7222	11/16"	1 3/16"	II	6	\$ 42
7224	3/4"	1 3/16"	II	6	\$ 42
7226	13/16"	1 3/16"	II	6	\$ 52
7228	7/8"	1 3/16"	II	6	\$ 56
7232	1"	1 3/16"	II	1	\$ 82

DADOS DE IMPACTO EN PULGADAS 6 PUNTAS CUADRO 3/8"



CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA
7208H	1/4"	7218H	9/16"
7210H	5/16"	7220H	5/8"
7212H	3/8"	7222H	11/16"
7214H	7/16"	7224H	3/4"
7216H	1/2"		

Juego de dados en pulgadas 6 puntas

CÓDIGO	PIEZAS	PI	P. LISTA
72102	9	1	\$ 371



GRANEL

Pulgadas 6 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO	PI	P. LISTA
7208H	1/4"	1 3/16"	I	6	\$ 35
7209H	9/32"	1 3/16"	I	6	\$ 35
7210H	5/16"	1 3/16"	I	6	\$ 35
7212H	3/8"	1 3/16"	I	6	\$ 36
7214H	7/16"	1 3/16"	I	6	\$ 36
7216H	1/2"	1 3/16"	II	6	\$ 37
7218H	9/16"	1 3/16"	II	6	\$ 37
7220H	5/8"	1 3/16"	II	6	\$ 41
7222H	11/16"	1 3/16"	II	6	\$ 42
7224H	3/4"	1 3/16"	II	6	\$ 42

DADOS DE IMPACTO LARGOS EN PULGADAS 12 PUNTAS CUADRO 3/8"



CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA
7710	5/16"	7718	9/16"
7712	3/8"	7720	5/8"
7714	7/16"	7722	11/16"
7716	1/2"	7724	3/4"

Juego de dados de impacto largos en pulgadas 12 puntas

CÓDIGO	PIEZAS	PI	P. LISTA
72103	8	1	\$ 477

3/8" 12 11

TIPO I TIPO II

GRANEL

Largos en pulgadas 12 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO	P. LISTA
7710	5/16"	2 1/2"	I 6	\$ 52
7712	3/8"	2 1/2"	I 6	\$ 54
7714	7/16"	2 1/2"	I 6	\$ 54
7716	1/2"	2 1/2"	II 6	\$ 55
7718	9/16"	2 1/2"	II 6	\$ 55
7720	5/8"	2 1/2"	II 6	\$ 61
7722	11/16"	2 1/2"	II 6	\$ 63
7724	3/4"	2 1/2"	II 6	\$ 63
7726	13/16"	2 9/16"	II 6	\$ 80
7730	15/16"	2 9/16"	II 6	\$ 114
7732	1"	2 9/16"	II 6	\$ 125

DADOS DE IMPACTO LARGOS EN PULGADAS 6 PUNTAS CUADRO 3/8"

8 3/8" 6 11

GRANEL

Largos en pulgadas 6 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO	P. LISTA
7710H	5/16"	2 9/16"	I 6	\$ 52
7712H	3/8"	2 9/16"	I 6	\$ 54
7714H	7/16"	2 9/16"	I 6	\$ 54
7716H	1/2"	2 9/16"	II 6	\$ 55
7718H	9/16"	2 9/16"	II 6	\$ 55
7720H	5/8"	2 9/16"	II 6	\$ 61
7722H	11/16"	2 9/16"	II 6	\$ 63
7724H	3/4"	2 9/16"	II 6	\$ 63

DADOS DE IMPACTO MÉTRICOS 12 PUNTAS CUADRO 3/8"

3/8" 12 mm

TIPO I TIPO II

GRANEL

Métricos 12 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO	P. LISTA
7219MT	19 mm	1 3/16"	I 6	\$ 42
7220MT	20 mm	1 3/16"	II 6	\$ 43
7221MT	21 mm	1 3/16"	II 6	\$ 47
7222MT	22 mm	1 3/16"	II 6	\$ 51

DADOS DE IMPACTO MÉTRICOS 6 PUNTAS CUADRO 3/8"

11 3/8" 6 mm

GRANEL

Métricos 6 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO	P. LISTA
7208M	8 mm	1 3/16"	I 6	\$ 35
7209M	9 mm	1 3/16"	I 6	\$ 35
7210M	10 mm	1 3/16"	I 6	\$ 36
7211M	11 mm	1 3/16"	I 6	\$ 36
7212M	12 mm	1 3/16"	II 6	\$ 36
7213M	13 mm	1 3/16"	II 6	\$ 37
7214M	14 mm	1 3/16"	II 6	\$ 37
7215M	15 mm	1 3/16"	II 6	\$ 39
7216M	16 mm	1 3/16"	II 6	\$ 41
7217M	17 mm	1 3/16"	II 6	\$ 42
7218M	18 mm	1 3/16"	II 6	\$ 42
7219M	19 mm	1 3/16"	II 6	\$ 42

DADOS DE IMPACTO LARGOS MÉTRICOS 12 PUNTAS CUADRO 3/8"

3/8" 12 mm

TIPO I TIPO II

GRANEL

Largos métricos 12 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO	P. LISTA
7007MT	7 mm	2 1/2"	I 6	\$ 52
7016MT	16 mm	2 1/2"	II 6	\$ 61
7020MT	20 mm	2 9/16"	II 6	\$ 63
7021MT	21 mm	2 9/16"	II 6	\$ 71
7022MT	22 mm	2 9/16"	II 6	\$ 77

DADOS DE IMPACTO LARGOS MÉTRICOS 6 PUNTAS CUADRO 3/8"

17 3/8" 6 mm

GRANEL

Largos métricos 6 puntas

CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA
7007M	7 mm	7016M	16 mm
7008M	8 mm	7017M	17 mm
7009M	9 mm	7018M	18 mm
7010M	10 mm	7019M	19 mm
7011M	11 mm	7021M	21 mm
7012M	12 mm	7022M	22 mm
7013M	13 mm	7023M	23 mm
7014M	14 mm	7024M	24 mm
7015M	15 mm		

DADOS DE IMPACTO LARGOS MÉTRICOS 6 PUNTAS CUADRO 3/8"

11 3/8" 6 mm

GRANEL

Largos métricos 6 puntas

CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA
7208M	8 mm	7214M	14 mm
7209M	9 mm	7215M	15 mm
7210M	10 mm	7216M	16 mm
7211M	11 mm	7217M	17 mm
7212M	12 mm	7219M	19 mm
7213M	13 mm		

DADOS DE IMPACTO LARGOS MÉTRICOS 6 PUNTAS CUADRO 3/8"

3/8" 6 11

TIPO I TIPO II

GRANEL

Largos métricos 6 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO	P. LISTA
7007M	7 mm	2 9/16"	I 6	\$ 52
7008M	8 mm	2 9/16"	I 6	\$ 52
7009M	9 mm	2 9/16"	I 6	\$ 52
7010M	10 mm	2 9/16"	I 6	\$ 54
7011M	11 mm	2 9/16"	I 6	\$ 54
7012M	12 mm	2 9/16"	II 6	\$ 54
7013M	13 mm	2 9/16"	II 6	\$ 55
7014M	14 mm	2 9/16"	II 6	\$ 55
7015M	15 mm	2 9/16"	II 6	\$ 58
7016M	16 mm	2 9/16"	II 6	\$ 61
7017M	17 mm	2 9/16"	II 6	\$ 63
7018M	18 mm	2 9/16"	II 6	\$ 63
7019M	19 mm	2 9/16"	II 6	\$ 63
7021M	21 mm	2 9/16"	II 6	\$ 70
7022M	22 mm	2 9/16"	II 6	\$ 76
7023M	23 mm	2 9/16"	II 6	\$ 88
7024M	24 mm	2 9/16"	II 6	\$ 102

DADOS DE IMPACTO CON PUNTA HEXAGONAL EN PULGADAS CUADRO 3/8"



GRANEL

Punta hexagonal en pulgadas

CÓDIGO	PUNTA	LONGITUD	LONGITUD PUNTA	PIE	P. LISTA
7290-5/32	5/32"	2"	5/8"	6	\$ 96
7290-1/4	1/4"	2"	5/8"	6	\$ 96
7290-5/16	5/16"	2"	5/8"	6	\$ 96
7290-3/8	3/8"	2"	5/8"	6	\$ 96
7290-1/2	1/2"	2"	5/8"	6	\$ 96

DADOS DE IMPACTO CON PUNTA HEXAGONAL MÉTRICOS CUADRO 3/8"



GRANEL

Punta hexagonal métricos

CÓDIGO	PUNTA	LONGITUD	LONGITUD PUNTA	PIE	P. LISTA
7290-5M	5 mm	2"	5/8"	6	\$ 96
7290-6M	6 mm	2"	5/8"	6	\$ 96
7290-8M	8 mm	2"	5/8"	6	\$ 96

DADOS DE IMPACTO CON PUNTA TORX® CUADRO 3/8"



GRANEL

CÓDIGO	PUNTA	LONGITUD	LONGITUD PUNTA	PIE	P. LISTA
729010W	T10	2"	5/8"	6	\$ 96
729015W	T15	2"	5/8"	6	\$ 96
729020W	T20	2"	5/8"	6	\$ 96
729025W	T25	2"	5/8"	6	\$ 96
729027W	T27	2"	5/8"	6	\$ 96
729030W	T30	2"	5/8"	6	\$ 96
729040W	T40	2"	5/8"	6	\$ 96
729045W	T45	2"	5/8"	6	\$ 96
729050W	T50	2"	5/8"	6	\$ 96

ACCESORIOS DE DADOS DE IMPACTO CUADRO 3/8"



Extensiones

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN	PIE	P. LISTA
7175P	3"	Cuadro 3/8"	6	\$ 102
7176P	6"	Cuadro 3/8"	6	\$ 127



Nudo universal

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN	PIE	P. LISTA
7207P	1 15/16"	Cuadro 3/8"	6	\$ 268



1/2" Macho

3/8" Hembra



Adaptador

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN	PIE	P. LISTA
7650	1 7/16"	3/8"H - 1/2"M	6	\$ 90

DADOS DE IMPACTO EN PULGADAS 12 PUNTAS CUADRO 1/2"

11
PIEZAS



CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA
7412	3/8"	7424	3/4"
7414	7/16"	7426	13/16"
7416	1/2"	7428	7/8"
7418	9/16"	7430	15/16"
7420	5/8"	7432	1"
7422	11/16"		

Juego de dados de impacto en pulgadas 12 puntas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
74101	11	1 \$ 664



TIPO I

TIPO II

Pulgadas 12 puntas

GRANEL

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO	PIE	P. LISTA	CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO	PIE	P. LISTA
7412	3/8"	1 1/2"	I	6	\$ 51	7432	1"	1 1/2"	II	6	\$ 75
7414	7/16"	1 1/2"	I	6	\$ 51	7434	1 1/16"	1 17/32"	II	1	\$ 82
7416	1/2"	1 1/2"	I	6	\$ 51	7436	1 1/8"	1 17/32"	II	1	\$ 95
7418	9/16"	1 1/2"	I	6	\$ 51	7438	1 3/16"	1 17/32"	II	1	\$ 98
7420	5/8"	1 1/2"	II	6	\$ 51	7440	1 1/4"	1 17/32"	II	1	\$ 102
7422	11/16"	1 1/2"	II	6	\$ 55	7442	1 5/16"	1 11/16"	II	1	\$ 156
7424	3/4"	1 1/2"	II	6	\$ 55	7444	1 3/8"	1 15/16"	II	1	\$ 180
7426	13/16"	1 1/2"	II	6	\$ 60	7446	1 7/16"	1 15/16"	II	1	\$ 192
7428	7/8"	1 1/2"	II	6	\$ 63	7448	1 1/2"	1 15/16"	II	1	\$ 202
7430	15/16"	1 1/2"	II	6	\$ 69						

DADOS DE IMPACTO EN PULGADAS 8 PUNTAS CUADRO 1/2"

13
PIEZAS



CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA
7412S	3/8"	7426S	13/16"
7414S	7/16"	7428S	7/8"
7416S	1/2"	7430S	15/16"
7418S	9/16"	7432S	1"
7420S	5/8"	7434S	1 1/16"
7422S	11/16"	7436S	1 1/8"
7424S	3/4"		

Juego de dados de impacto en pulgadas 8 puntas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
74J8P	13	1 \$ 1,194



TIPO I

TIPO II

Pulgadas 8 puntas

GRANEL

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO	PIE	P. LISTA	CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO	PIE	P. LISTA
7412S	3/8"	1 1/2"	I	1	\$ 76	7426S	13/16"	1 5/8"	II	1	\$ 90
7414S	7/16"	1 1/2"	I	1	\$ 76	7428S	7/8"	1 3/4"	II	1	\$ 94
7416S	1/2"	1 1/2"	I	1	\$ 76	7430S	15/16"	1 3/4"	II	1	\$ 112
7418S	9/16"	1 1/2"	I	1	\$ 76	7432S	1"	1 15/16"	II	1	\$ 112
7420S	5/8"	1 1/2"	I	1	\$ 76	7434S	1 1/16"	1 15/16"	II	1	\$ 112
7422S	11/16"	1 5/8"	II	1	\$ 82	7436S	1 1/8"	1 15/16"	II	1	\$ 112
7424S	3/4"	1 5/8"	II	1	\$ 85						

DADOS DE IMPACTO EN PULGADAS 6 PUNTAS CUADRO 1/2"

19 ^{1/2"} ⁶ ¹¹
PIEZAS



CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA
7412H	3/8"	7432H	1"
7414H	7/16"	7434H	1 1/16"
7416H	1/2"	7436H	1 1/8"
7418H	9/16"	7438H	1 3/16"
7420H	5/8"	7440H	1 1/4"
7422H	11/16"	7442H	1 5/16"
7424H	3/4"	7444H	1 3/8"
7426H	13/16"	7446H	1 7/16"
7428H	7/8"	7448H	1 1/2"
7430H	15/16"		

Juego de dados de impacto en pulgadas 6 puntas



CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
74106	19	\$ 1,761

15 ^{1/2"} ⁶ ¹¹
PIEZAS



CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA
7412H	3/8"	7428H	7/8"
7414H	7/16"	7430H	15/16"
7416H	1/2"	7432H	1"
7418H	9/16"	7434H	1 1/16"
7420H	5/8"	7436H	1 1/8"
7422H	11/16"	7438H	1 3/16"
7424H	3/4"	7440H	1 1/4"
7426H	13/16"		

Juego de dados de impacto en pulgadas 6 puntas



CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
74104	15	\$ 1,041

11 ^{1/2"} ⁶ ¹¹
PIEZAS



CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA
7416H	1/2"	7428H	7/8"
7418H	9/16"	7430H	15/16"
7420H	5/8"	7432H	1"
7422H	11/16"	7434H	1 1/16"
7424H	3/4"	7436H	1 1/8"
7426H	13/16"		

Juego de dados de impacto en pulgadas 6 puntas



CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
74102	11	\$ 737

^{1/2"} ⁶ ¹¹



TIPO I TIPO II TIPO III

Pulgadas 6 puntas

GRANEL

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO	P. LISTA	CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO	P. LISTA
7412H	3/8"	1 1/2"	I	\$ 51	7432H	1"	1 1/2"	II	\$ 75
7414H	7/16"	1 1/2"	I	\$ 51	7434H	1 1/16"	1 9/16"	II	\$ 82
7416H	1/2"	1 1/2"	I	\$ 51	7436H	1 1/8"	1 9/16"	II	\$ 95
7418H	9/16"	1 1/2"	I	\$ 51	7438H	1 3/16"	1 9/16"	II	\$ 98
7420H	5/8"	1 1/2"	II	\$ 51	7440H	1 1/4"	1 9/16"	II	\$ 102
7422H	11/16"	1 1/2"	II	\$ 55	7442H	1 5/16"	1 11/16"	II	\$ 156
7424H	3/4"	1 1/2"	II	\$ 55	7444H	1 3/8"	1 15/16"	III	\$ 180
7426H	13/16"	1 1/2"	II	\$ 60	7446H	1 7/16"	1 15/16"	III	\$ 192
7428H	7/8"	1 1/2"	II	\$ 63	7448H	1 1/2"	1 15/16"	III	\$ 202
7430H	15/16"	1 1/2"	II	\$ 69					

DADOS DE IMPACTO LARGOS EN PULGADAS 12 PUNTAS CUADRO 1/2"

13 ^{1/2"} ¹² ¹¹
PIEZAS



CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA
7312	3/8"	7326	13/16"
7314	7/16"	7328	7/8"
7316	1/2"	7330	15/16"
7318	9/16"	7332	1"
7320	5/8"	7334	1 1/16"
7322	11/16"	7336	1 1/8"
7324	3/4"		

Juego de dados de impacto en pulgadas 12 puntas



CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
74103	13	\$ 1,375

^{1/2"} ¹² ¹¹



TIPO I TIPO II TIPO III

Largos en pulgadas 12 puntas

GRANEL

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO	P. LISTA	CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO	P. LISTA
7312	3/8"	3 1/4"	I	\$ 86	7332	1"	3 3/16"	II	\$ 127
7314	7/16"	3 1/4"	I	\$ 86	7334	1 1/16"	3 3/16"	II	\$ 139
7316	1/2"	3 3/16"	I	\$ 86	7336	1 1/8"	3 3/16"	III	\$ 161
7318	9/16"	3 3/16"	I	\$ 86	7338	1 3/16"	3 3/16"	III	\$ 173
7320	5/8"	3 3/16"	II	\$ 86	7340	1 1/4"	3 3/16"	III	\$ 173
7322	11/16"	3 3/16"	II	\$ 93	7342	1 5/16"	3 3/16"	III	\$ 207
7324	3/4"	3 3/16"	II	\$ 93	7344	1 3/8"	3 3/16"	III	\$ 227
7326	13/16"	3 3/16"	II	\$ 102	7346	1 7/16"	3 3/16"	III	\$ 249
7328	7/8"	3 3/16"	II	\$ 107	7348	1 1/2"	3 3/16"	III	\$ 343
7330	15/16"	3 3/16"	II	\$ 117					

JUEGOS, DADOS Y ACCESORIOS 1/2"

DADOS DE IMPACTO LARGOS EN PULGADAS 6 PUNTAS CUADRO 1/2"

11 ^{1/2"} ⁶ ¹¹
PIEZAS



CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA
7316H	1/2"	7328H	7/8"
7318H	9/16"	7330H	15/16"
7320H	5/8"	7332H	1"
7322H	11/16"	7334H	1 1/16"
7324H	3/4"	7336H	1 1/8"
7326H	13/16"		

Juego de dados de impacto largos en pulgadas 6 puntas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
73112	11	\$ 1,203

7 ^{1/2"} ⁶ ¹¹
PIEZAS



CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA
7416H	1/2"	7324H	3/4"
7418H	9/16"	7326H	13/16"
7420H	5/8"	7328H	7/8"
7422H	11/16"		

Juego de dados de impacto largos y cortos en pulgadas 6 puntas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
7400CA	7	\$ 523

^{1/2"} ⁶ ¹¹



Largos en pulgadas 6 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO	P. LISTA
7312H	3/8"	3 1/4"	I	\$ 86
7314H	7/16"	3 1/4"	I	\$ 86
7316H	1/2"	3 3/16"	I	\$ 86
7318H	9/16"	3 3/16"	I	\$ 86
7320H	5/8"	3 3/16"	II	\$ 86
7322H	11/16"	3 3/16"	II	\$ 93
7324H	3/4"	3 3/16"	II	\$ 93
7326H	13/16"	3 3/16"	II	\$ 102
7328H	7/8"	3 3/16"	II	\$ 107
7330H	15/16"	3 3/16"	II	\$ 117
7332H	1"	3 3/16"	II	\$ 127
7334H	1 1/16"	3 3/16"	II	\$ 139
7336H	1 1/8"	3 3/16"	II	\$ 161
7340H	1 1/4"	3 3/16"	III	\$ 173

DADOS DE IMPACTO LARGOS EN PULGADAS 6 PUNTAS CUADRO 1/2" PARED DELGADA

11 ^{1/2"} ⁶ ¹¹
PIEZAS

Cuentan con diseño de pared delgada para ser utilizados en aplicaciones donde las tuercas o tornillos están muy juntos entre sí o con espacios pequeños para ser acoplados.



CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA
7316HD	1/2"	7328HD	7/8"
7318HD	9/16"	7330HD	15/16"
7320HD	5/8"	7332HD	1"
7322HD	11/16"	7334HD	1 1/16"
7324HD	3/4"	7336HD	1 1/8"
7326HD	13/16"		

Juego de dados de impacto largos en pulgadas 6 puntas pared delgada

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
73112D	11	\$ 1,253

^{1/2"} ⁶ ¹¹



Largos en pulgadas 6 puntas pared delgada

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	DIAMETRO EXT. BOCA	LONGITUD	TIPO	P. LISTA
7312HD	3/8"	9/16"	3 1/4"	I	\$ 90
7314HD	7/16"	21/32"	3 1/4"	I	\$ 90
7316HD	1/2"	23/32"	3 1/4"	I	\$ 90
7318HD	9/16"	13/16"	3 1/4"	I	\$ 90
7320HD	5/8"	7/8"	3 1/4"	I	\$ 90
7322HD	11/16"	31/32"	3 1/4"	II	\$ 97
7324HD	3/4"	1 1/32"	3 1/4"	II	\$ 97
7326HD	13/16"	1 1/8"	3 1/4"	III	\$ 106

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	DIAMETRO EXT. BOCA	LONGITUD	TIPO	P. LISTA
7328HD	7/8"	1 3/16"	3 1/2"	III	\$ 112
7330HD	15/16"	1 17/32"	3 1/2"	III	\$ 122
7332HD	1"	1 23/64"	3 1/2"	III	\$ 133
7334HD	1 1/16"	1 7/16"	3 1/2"	III	\$ 145
7336HD	1 1/8"	1 33/64"	3 1/2"	III	\$ 168
7338HD	1 3/16"	1 19/32"	3 1/2"	III	\$ 176
7340HD	1 1/4"	1 43/64"	3 1/2"	III	\$ 181

DADOS DE IMPACTO MÉTRICOS 12 PUNTAS CUADRO 1/2"

15 ^{1/2"} ¹² ^{mm}
PIEZAS



CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA
7410MT	10 mm	7418MT	18 mm
7411MT	11 mm	7419MT	19 mm
7412MT	12 mm	7420MT	20 mm
7413MT	13 mm	7421MT	21 mm
7414MT	14 mm	7422MT	22 mm
7415MT	15 mm	7423MT	23 mm
7416MT	16 mm	7424MT	24 mm
7417MT	17 mm		

Juego de dados de impacto métricos 12 puntas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
74201	15	\$ 883

^{1/2"} ¹² ^{mm}



Métricos 12 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO	P. LISTA
7410MT	10 mm	1 1/2"	I	\$ 51
7411MT	11 mm	1 1/2"	I	\$ 51
7412MT	12 mm	1 1/2"	I	\$ 51
7413MT	13 mm	1 1/2"	I	\$ 51
7414MT	14 mm	1 1/2"	I	\$ 51
7415MT	15 mm	1 1/2"	I	\$ 51
7416MT	16 mm	1 1/2"	II	\$ 51
7417MT	17 mm	1 1/2"	II	\$ 55
7418MT	18 mm	1 1/2"	II	\$ 55
7419MT	19 mm	1 1/2"	II	\$ 57

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO	P. LISTA
7420MT	20 mm	1 1/2"	II	\$ 60
7421MT	21 mm	1 1/2"	II	\$ 60
7422MT	22 mm	1 1/2"	II	\$ 63
7423MT	23 mm	1 1/2"	II	\$ 66
7424MT	24 mm	1 1/2"	II	\$ 69
7425MT	25 mm	1 1/2"	II	\$ 75
7426MT	26 mm	1 1/2"	II	\$ 82
7429MT	29 mm	1 9/16"	II	\$ 95
7430MT	30 mm	1 9/16"	II	\$ 98

DADOS DE IMPACTO MÉTRICOS 6 PUNTAS CUADRO 1/2"

24   
PIEZAS



CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA
7409M	9 mm	7417M	17 mm	7425M	25 mm
7410M	10 mm	7418M	18 mm	7426M	26 mm
7411M	11 mm	7419M	19 mm	7427M	27 mm
7412M	12 mm	7420M	20 mm	7428M	28 mm
7413M	13 mm	7421M	21 mm	7429M	29 mm
7414M	14 mm	7422M	22 mm	7430M	30 mm
7415M	15 mm	7423M	23 mm	7432M	32 mm
7416M	16 mm	7424M	24 mm	7436M	36 mm

Juego de dados de impacto métricos 6 puntas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
74206	24	1 \$ 1,766

15   
PIEZAS



CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA
7410M	10 mm	7415M	15 mm	7420M	20 mm
7411M	11 mm	7416M	16 mm	7421M	21 mm
7412M	12 mm	7417M	17 mm	7422M	22 mm
7413M	13 mm	7418M	18 mm	7423M	23 mm
7414M	14 mm	7419M	19 mm	7424M	24 mm

Juego de dados de impacto métricos 6 puntas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
74204M	15	1 \$ 883

10   
PIEZAS



CÓDIGO	MEDIDA
7410M	10 mm
7411M	11 mm
7412M	12 mm
7413M	13 mm
7414M	14 mm
7415M	15 mm
7416M	16 mm
7417M	17 mm
7418M	18 mm
7419M	19 mm

Juego de dados de impacto métricos 6 puntas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
74202M	10	1 \$ 557



TIPO I TIPO II

Largos métricos 6 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO	P. LISTA	CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO	P. LISTA
7409M	9 mm	1 1/2"	I	\$ 51	7422M	22 mm	1 1/2"	II	\$ 63
7410M	10 mm	1 1/2"	I	\$ 51	7423M	23 mm	1 1/2"	II	\$ 66
7411M	11 mm	1 1/2"	I	\$ 51	7424M	24 mm	1 1/2"	II	\$ 69
7412M	12 mm	1 1/2"	I	\$ 51	7425M	25 mm	1 1/2"	II	\$ 75
7413M	13 mm	1 1/2"	I	\$ 51	7426M	26 mm	1 1/2"	II	\$ 82
7414M	14 mm	1 1/2"	I	\$ 51	7427M	27 mm	1 9/16"	II	\$ 95
7415M	15 mm	1 1/2"	II	\$ 51	7428M	28 mm	1 9/16"	II	\$ 95
7416M	16 mm	1 1/2"	II	\$ 51	7429M	29 mm	1 9/16"	II	\$ 95
7417M	17 mm	1 1/2"	II	\$ 55	7430M	30 mm	1 9/16"	II	\$ 98
7418M	18 mm	1 1/2"	II	\$ 55	7432M	32 mm	1 9/16"	II	\$ 98
7419M	19 mm	1 1/2"	II	\$ 57	7433M	33 mm	1 9/16"	II	\$ 126
7420M	20 mm	1 1/2"	II	\$ 60	7434M	34 mm	1 11/16"	II	\$ 156
7421M	21 mm	1 1/2"	II	\$ 60	7436M	36 mm	2"	II	\$ 180

GRANEL

DADOS DE IMPACTO LARGOS MÉTRICOS 12 PUNTAS CUADRO 1/2"

15   
PIEZAS



CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA
7310MT	10 mm	7318MT	18 mm
7311MT	11 mm	7319MT	19 mm
7312MT	12 mm	7320MT	20 mm
7313MT	13 mm	7321MT	21 mm
7314MT	14 mm	7322MT	22 mm
7315MT	15 mm	7323MT	23 mm
7316MT	16 mm	7324MT	24 mm
7317MT	17 mm		

Juego de dados de impacto largos métricos 12 puntas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
74203	15	1 \$ 1,435



TIPO I TIPO II TIPO III

Métricos 12 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO	P. LISTA	CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO	P. LISTA
7310MT	10 mm	3 1/4"	I	\$ 86	7319MT	19 mm	3 3/16"	II	\$ 96
7311MT	11 mm	3 1/4"	I	\$ 86	7320MT	20 mm	3 3/16"	II	\$ 102
7312MT	12 mm	3 1/4"	I	\$ 86	7321MT	21 mm	3 3/16"	II	\$ 102
7313MT	13 mm	3 3/16"	I	\$ 86	7322MT	22 mm	3 3/16"	II	\$ 107
7314MT	14 mm	3 3/16"	I	\$ 86	7323MT	23 mm	3 3/16"	II	\$ 112
7315MT	15 mm	3 3/16"	II	\$ 86	7324MT	24 mm	3 3/16"	II	\$ 117
7316MT	16 mm	3 3/16"	II	\$ 86	7326MT	26 mm	3 3/16"	II	\$ 148
7317MT	17 mm	3 3/16"	II	\$ 93	7327MT	27 mm	3 3/16"	II	\$ 161
7318MT	18 mm	3 3/16"	II	\$ 93	7330MT	30 mm	3 3/16"	III	\$ 166

GRANEL

JUEGOS, DADOS Y ACCESORIOS 1/2"

URR_29279_Cat_B905



DADOS DE IMPACTO LARGOS MÉTRICOS 6 PUNTAS CUADRO 1/2"

25   
PIEZAS



CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA
7308M	8 mm	7317M	17 mm	7325M	25 mm
7309M	9 mm	7318M	18 mm	7326M	26 mm
7310M	10 mm	7319M	19 mm	7327M	27 mm
7311M	11 mm	7320M	20 mm	7328M	28 mm
7312M	12 mm	7321M	21 mm	7329M	29 mm
7313M	13 mm	7322M	22 mm	7330M	30 mm
7314M	14 mm	7323M	23 mm	7332M	32 mm
7315M	15 mm	7324M	24 mm	7336M	36 mm
7316M	16 mm				

Juego de dados de impacto largos métricos 6 puntas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
74216	25	1 \$ 2,985

15   
PIEZAS



CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA
7310M	10 mm	7318M	18 mm
7311M	11 mm	7319M	19 mm
7312M	12 mm	7320M	20 mm
7313M	13 mm	7321M	21 mm
7314M	14 mm	7322M	22 mm
7315M	15 mm	7323M	23 mm
7316M	16 mm	7324M	24 mm
7317M	17 mm		

Juego de dados de impacto largos métricos 6 puntas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
73214M	15	1 \$ 1,435

10   
PIEZAS



CÓDIGO	MEDIDA
7310M	10 mm
7311M	11 mm
7312M	12 mm
7313M	13 mm
7314M	14 mm
7315M	15 mm
7316M	16 mm
7317M	17 mm
7318M	18 mm
7319M	19 mm

Juego de dados de impacto largos métricos 6 puntas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
73212M	10	1 \$ 899



TIPO I

TIPO II

TIPO III

GRANEL

Largos métricos 6 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO	P. LISTA	CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO	P. LISTA
7308M	8 mm	3 3/16"	I	\$ 86	7322M	22 mm	3 3/16"	II	\$ 107
7309M	9 mm	3 3/16"	I	\$ 86	7323M	23 mm	3 3/16"	II	\$ 112
7310M	10 mm	3 3/16"	I	\$ 86	7324M	24 mm	3 3/16"	II	\$ 117
7311M	11 mm	3 3/16"	I	\$ 86	7325M	25 mm	3 3/16"	II	\$ 127
7312M	12 mm	3 3/16"	I	\$ 86	7326M	26 mm	3 3/16"	II	\$ 139
7313M	13 mm	3 3/16"	I	\$ 86	7327M	27 mm	3 3/16"	II	\$ 161
7314M	14 mm	3 3/16"	I	\$ 86	7328M	28 mm	3 3/16"	III	\$ 161
7315M	15 mm	3 3/16"	II	\$ 86	7329M	29 mm	3 3/16"	III	\$ 161
7316M	16 mm	3 3/16"	II	\$ 86	7330M	30 mm	3 3/16"	III	\$ 166
7317M	17 mm	3 3/16"	II	\$ 93	7332M	32 mm	3 3/16"	III	\$ 173
7318M	18 mm	3 3/16"	II	\$ 93	7334M	34 mm	3 3/16"	III	\$ 265
7319M	19 mm	3 3/16"	II	\$ 96	7335M	35 mm	3 3/16"	III	\$ 278
7320M	20 mm	3 3/16"	II	\$ 102	7336M	36 mm	3 3/16"	III	\$ 306
7321M	21 mm	3 3/16"	II	\$ 102					

DADOS DE IMPACTO LARGOS METRICOS 6 PUNTAS CUADRO 1/2" PARED DELGADA

15   
PIEZAS



Cuentan con diseño de pared delgada para ser utilizados en aplicaciones donde las tuercas o tornillos están muy juntos entre sí o con espacios pequeños para ser acoplados.



CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA
7310MD	10 mm	7318MD	18 mm
7311MD	11 mm	7319MD	19 mm
7312MD	12 mm	7320MD	20 mm
7313MD	13 mm	7321MD	21 mm
7314MD	14 mm	7322MD	22 mm
7315MD	15 mm	7323MD	23 mm
7316MD	16 mm	7324MD	24 mm
7317MD	17 mm		

Juego de dados de impacto largos métricos 6 puntas pared delgada

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
73214MD	15	1 \$ 90



TIPO I

TIPO II

TIPO III

GRANEL

Largos métricos 6 puntas pared delgada

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	DIAMETRO EXT. BOCA	LONGITUD	TIPO	P. LISTA	CÓDIGO	MEDIDA BOCA	DIAMETRO EXT. BOCA	LONGITUD	TIPO	P. LISTA
7310MD	10 mm	19/32"	3 1/4"	I	\$ 90	7318MD	18 mm	1"	3 1/4"	II	\$ 97
7311MD	11 mm	21/32"	3 1/4"	I	\$ 90	7319MD	19 mm	1 1/32"	3 1/4"	II	\$ 100
7312MD	12 mm	11/16"	3 1/4"	I	\$ 90	7320MD	20 mm	1 1/16"	3 1/4"	II	\$ 106
7313MD	13 mm	47/64"	3 1/4"	I	\$ 90	7321MD	21 mm	1 1/8"	3 1/2"	III	\$ 106
7314MD	14 mm	13/16"	3 1/4"	I	\$ 90	7322MD	22 mm	1 3/16"	3 1/2"	III	\$ 112
7315MD	15 mm	55/64"	3 1/4"	I	\$ 90	7323MD	23 mm	1 1/4"	3 1/2"	III	\$ 117
7316MD	16 mm	7/8"	3 1/4"	I	\$ 90	7324MD	24 mm	1 11/64"	3 1/2"	III	\$ 122
7317MD	17 mm	15/16"	3 1/4"	II	\$ 97						

DADOS DE IMPACTO DOBLE BOCA EN PULGADAS Y MÉTRICOS 6 PUNTAS CUADRO 1/2"

7   



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
742426	Doble boca en pulgadas 1/2" X 3/4" x 13/16"
741719M	Doble boca métrico 1/2" x 17 mm x 19 mm
741921M	Doble boca métrico 1/2" x 19 mm x 21 mm
742426T	Largo doble boca en pulgadas 1/2" X 3/4" x 13/16"
741921MT	Largo doble boca métrico 1/2" x 19 mm x 21 mm pared delgada
7180P	Extensión de impacto 1/2" x 2"
7181P	Extensión de impacto 1/2" x 5"

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
7400DE	7	\$ 999



Principalmente usado en el cambio de llantas o ruedas con rines convencionales, este dado tiene dos bocas de diferente medida y el cuadro de mando alojado en medio del dado. Puede usarse con pistolas neumáticas de zanco largo o pistolas de zanco normal, pero con extensiones de impacto.

742426

GRANEL

CÓDIGO	MEDIDA BOCA (B1)	MEDIDA BOCA (C1)	LONGITUD	P. LISTA
742426	3/4"	13/16"	2 3/4"	\$ 183
741719M	17 mm	19 mm	2.9/32"	\$ 183
741921M	19 mm	21 mm	2.9/32"	\$ 183

DADOS DE IMPACTO LARGOS DOBLE BOCA, PARED EXTRA DELGADA EN PULGADAS Y MÉTRICOS 6 PUNTAS CUADRO 1/2"



Especialmente usado en el cambio de llantas o ruedas con rines deportivos, este dado tiene dos bocas de diferente medida y el cuadro de mando alojado en medio del dado. Para rines donde el alojamiento de birlos es demasiado estrecho. Para usarse con pistolas neumáticas de zancos largos o pistolas de zanco normal, pero con extensiones de impacto.

742426T

GRANEL

CÓDIGO	MEDIDA BOCA (B1)	MEDIDA BOCA (C1)	LONGITUD	P. LISTA
742426T	3/4"	13/16"	3"	\$ 148
741921MT	19 mm	21 mm	3"	\$ 157

DADOS DE IMPACTO CON PUNTA TORX® CUADRO 1/2"

16   



MEDIDA	MEDIDA
T40	E10
T45	E11
T47	E12
T50	E14
T55	E16
T60	E18
T70	E20
	E22
	E24

CAJA PLÁSTICA

Torx® hembra y punta torx®

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
74ET17	16	\$ 1,973

9  



MEDIDA
E10
E11
E12
E14
E16
E18
E20
E22
E24

CAJA PLÁSTICA

Torx® hembra

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
74300	9	\$ 1,084

9  






MEDIDA
T20
T25
T27
T30
T40
T45
T50
T55
T60

CAJA METÁLICA

Punta torx®

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
74400	9	\$ 1,476



Punta torx®

GRANEL

CÓDIGO	PUNTA	LONGITUD TOTAL	LONGITUD PUNTA	P. LISTA
744125W	T25	3"	2"	\$ 122
744130W	T30	3"	2"	\$ 122
744140W	T40	3"	2"	\$ 122
744145W	T45	3"	2"	\$ 122
744150W	T50	3"	2"	\$ 122
744155W	T55	3"	2"	\$ 131
744160W	T60	3"	2"	\$ 131

DADOS DE IMPACTO CON PUNTA HEXAGONAL EN PULGADAS CUADRO 1/2"

6   







MEDIDA
3/16"
7/32"
1/4"
5/16"
3/8"
7/16"

CAJA METÁLICA

Punta hexagonal en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
74150	6	\$ 1,053



Punta hexagonal en pulgadas

GRANEL

CÓDIGO	PUNTA	LONGITUD TOTAL	LONGITUD PUNTA	P. LISTA
7441-1/4	1/4"	3"	25/32"	\$ 89
7441-5/16	5/16"	3"	1"	\$ 89
7441-3/8	3/8"	3"	1"	\$ 89
7441-1/2	1/2"	3"	1"	\$ 114
7441-5/8	5/8"	3"	1"	\$ 138
7441-3/4	3/4"	3"	1"	\$ 153

JUEGOS, DADOS Y ACCESORIOS 1/2"

DADOS DE IMPACTO CON PUNTA HEXAGONAL LARGOS EN PULGADAS CUADRO 1/2"



Punta hexagonal largos en pulgadas

GRANEL

CÓDIGO	PUNTA	LONGITUD TOTAL	LONGITUD PUNTA	P. LISTA	P. LISTA
7441-1/4L	1/4"	4"	1/2"	6	\$ 161
7441-7/16L	7/16"	4"	1"	6	\$ 176
7441-1/2L	1/2"	4"	1"	6	\$ 182
7441-9/16L	9/16"	4"	1"	6	\$ 209

DADOS DE IMPACTO CON PUNTA HEXAGONAL MÉTRICOS CUADRO 1/2"



MEDIDA	MEDIDA
4mm	10mm
6mm	12mm
8mm	14mm

Punta hexagonal métricos

CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA	P. LISTA
74250	6	1	\$ 931

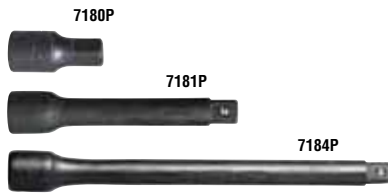


Punta hexagonal métricos

GRANEL

CÓDIGO	PUNTA	LONGITUD TOTAL	LONGITUD PUNTA	P. LISTA	P. LISTA
7441-6M	6 mm	3"	1"	6	\$ 89
7441-8M	8 mm	3"	1"	6	\$ 110
7441-10M	10 mm	3"	1"	6	\$ 114
7441-14M	14 mm	3"	1"	6	\$ 138
7441-17M	17 mm	3"	1"	6	\$ 153

ACCESORIOS DE DADOS DE IMPACTO CUADRO 1/2"



Extensiones

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN	P. LISTA	P. LISTA
7180P	2"	Cuadro 1/2"	6	\$ 90
7181P	5"	Cuadro 1/2"	6	\$ 108
7184P	9"	Cuadro 1/2"	6	\$ 162



El nudo universal de impacto permite el uso de los dados de impacto en espacios de difícil acceso inclusive permite trabajar en un ángulo de hasta 90°. Esta herramienta es el enlace entre el dado de impacto y la extensión de impacto, accionados por una herramienta neumática.



Nudo universal

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN	P. LISTA	P. LISTA
7470P	2 3/8"	Cuadro 1/2"	6	\$ 328



3/4" Macho

1/2" Hembra



7652

3/8" Macho

1/2" Hembra



7651

Adaptadores

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN	P. LISTA	P. LISTA
7652	1 7/8"	1/2"H - 3/4"M	6	\$ 174
7651	1 1/2"	1/2"H - 3/8"M	6	\$ 109

JUEGO DE DADOS DE IMPACTO EN PULGADAS 12 PUNTAS CUADRO 3/4"



10 PIEZAS

N



CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA
1210ML	3/4"	1215ML	1 1/4"
1211ML	7/8"	1216ML	1 5/16"
1212ML	1 5/16"	1217ML	1 3/8"
1213ML	1"	1218ML	1 7/16"
1214ML	1 1/8"	1219ML	1 1/2"

Juego de dados de impacto en pulgadas 12 puntas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA	P. LISTA
75101	10	1	\$ 1,951

DADOS DE IMPACTO EN PULGADAS 12 PUNTAS CUADRO 3/4"

3/4" 12 11



Pulgadas 12 puntas

GRANEL

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO	P. LISTA	CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO	P. LISTA	CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO	P. LISTA
7509T	9/16"	1 15/16"	I	\$ 159	7518T	1 1/8"	2 3/16"	II	\$ 181	7530T	1 7/8"	2 3/4"	III	\$ 372
7510T	5/8"	1 15/16"	I	\$ 168	7519T	1 3/16"	2 3/16"	III	\$ 181	7532T	2"	2 3/4"	III	\$ 430
7511T	1 1/16"	1 15/16"	I	\$ 168	7520T	1 1/4"	2 3/16"	III	\$ 200	7533T	2 1/16"	2 3/4"	III	\$ 504
7512T	3/4"	1 15/16"	I	\$ 179	7521T	1 5/16"	2 3/16"	III	\$ 213	7534T	2 1/8"	2 3/4"	III	\$ 518
7513T	13/16"	1 15/16"	I	\$ 179	7522T	1 3/8"	2 1/4"	III	\$ 231	7535T	2 3/16"	2 7/8"	III	\$ 561
7514T	7/8"	2"	I	\$ 179	7523T	1 7/16"	2 5/16"	III	\$ 242	7536T	2 1/4"	2 7/8"	III	\$ 598
7515T	15/16"	2"	II	\$ 181	7524T	1 1/2"	2 5/16"	III	\$ 267	7538T	2 3/8"	2 15/16"	III	\$ 684
7516T	1"	2 1/16"	II	\$ 181	7526T	1 5/8"	2 5/16"	III	\$ 304					
7517T	1 1/16"	2 1/16"	II	\$ 181	7528T	1 3/4"	2 1/2"	III	\$ 338					

DADOS DE IMPACTO EN PULGADAS 8 PUNTAS CUADRO 3/4"

12 3/4" 8 11



CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA
7512S	3/4"	7518S	1 1/8"
7513S	13/16"	7519S	1 3/16"
7514S	7/8"	7520S	1 1/4"
7515S	15/16"	7521S	1 5/16"
7516S	1"	7523S	1 7/16"
7517S	1 1/16"	7524S	1 1/2"

Juego de dados de impacto en pulgadas 8 puntas



CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
75J8P	12	\$ 2,770

3/4" 8 11



TIPO II TIPO III

Pulgadas 8 puntas

GRANEL

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO	P. LISTA
7512S	3/4"	2 1/16"	II	\$ 214
7513S	13/16"	2 1/16"	II	\$ 214
7514S	7/8"	2 1/16"	II	\$ 214
7515S	15/16"	2 1/16"	II	\$ 217
7516S	1"	2 1/16"	II	\$ 217
7517S	1 1/16"	2 1/16"	II	\$ 217
7518S	1 1/8"	2 7/16"	II	\$ 217
7519S	1 3/16"	2 7/16"	II	\$ 217
7520S	1 1/4"	2 7/16"	III	\$ 240
7521S	1 5/16"	2 7/16"	III	\$ 255
7523S	1 7/16"	2 7/16"	III	\$ 290
7524S	1 1/2"	2 7/16"	III	\$ 320

DADOS DE IMPACTO EN PULGADAS 6 PUNTAS CUADRO 3/4"

10 3/4" 6 11



CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA
7512	3/4"	7517	1 1/16"
7513	13/16"	7518	1 1/8"
7514	7/8"	7519	1 3/16"
7515	15/16"	7520	1 1/4"
7516	1"	7521	1 5/16"

Juego de dados de impacto en pulgadas 6 puntas



CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
750010	10	\$ 1,762

3/4" 6 11



TIPO I TIPO II TIPO III

Pulgadas 6 puntas

GRANEL

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO	P. LISTA	CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO	P. LISTA
7508	1/2"	1 15/16"	I	\$ 159	7523	1 7/16"	2 5/16"	III	\$ 242
7509	9/16"	1 15/16"	I	\$ 159	7524	1 1/2"	2 5/16"	III	\$ 267
7510	5/8"	1 15/16"	I	\$ 168	7525	1 9/16"	2 5/16"	III	\$ 294
7511	1 1/16"	1 15/16"	I	\$ 168	7526	1 5/8"	2 5/16"	III	\$ 304
7512	3/4"	1 15/16"	I	\$ 179	7527	1 11/16"	2 1/2"	III	\$ 322
7513	13/16"	1 15/16"	I	\$ 179	7528	1 3/4"	2 1/2"	III	\$ 338
7514	7/8"	2"	I	\$ 179	7529	1 13/16"	2 3/4"	III	\$ 338
7515	15/16"	2"	II	\$ 181	7530	1 7/8"	2 3/4"	III	\$ 372
7516	1"	2 1/16"	II	\$ 181	7531	1 15/16"	2 3/4"	III	\$ 399
7517	1 1/16"	2 1/16"	II	\$ 181	7532	2"	2 3/4"	III	\$ 430
7518	1 1/8"	2 3/16"	II	\$ 181	7533	2 1/16"	2 13/16"	III	\$ 504
7519	1 3/16"	2 3/16"	III	\$ 181	7534	2 1/8"	2 13/16"	III	\$ 518
7520	1 1/4"	2 3/16"	III	\$ 200	7535	2 3/16"	2 29/32"	III	\$ 561
7521	1 5/16"	2 3/16"	III	\$ 213	7536	2 1/4"	2 29/32"	III	\$ 598
7522	1 3/8"	2 1/4"	III	\$ 231	7538	2 3/8"	2 15/16"	III	\$ 684

DADOS DE IMPACTO LARGOS EN PULGADAS 6 PUNTAS CUADRO 3/4"

10 ^{3/4"} ⁶ ["]
PIEZAS



CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA
7512L	3/4"	7517L	1 1/16"
7513L	13/16"	7518L	1 1/8"
7514L	7/8"	7519L	1 3/16"
7515L	15/16"	7520L	1 1/4"
7516L	1"	7521L	1 5/16"

Juego de dados de impacto largos en pulgadas 6 puntas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
750010L	10	\$ 2,639

^{3/4"} ⁶ ["]



Largos en pulgadas 6 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO	P. LISTA	CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO	P. LISTA
7508L	1/2"	3"	I	\$ 268	7521L	1 5/16"	3 1/4"	II	\$ 319
7509L	9/16"	3"	I	\$ 268	7522L	1 3/8"	3 1/4"	II	\$ 346
7510L	5/8"	3"	I	\$ 268	7523L	1 7/16"	3 1/4"	II	\$ 363
7511L	11/16"	3"	I	\$ 268	7524L	1 1/2"	3 1/2"	II	\$ 380
7512L	3/4"	3"	I	\$ 268	7525L	1 9/16"	3 1/2"	II	\$ 389
7513L	13/16"	3"	I	\$ 268	7526L	1 5/8"	3 1/2"	II	\$ 399
7514L	7/8"	3"	II	\$ 268	7527L	1 11/16"	3 1/2"	II	\$ 405
7515L	15/16"	3"	II	\$ 271	7528L	1 3/4"	3 1/2"	II	\$ 409
7516L	1"	3"	II	\$ 271	7529L	1 13/16"	3 1/2"	II	\$ 419
7517L	1 1/16"	3"	II	\$ 271	7530L	1 7/8"	3 3/4"	II	\$ 449
7518L	1 1/8"	3"	II	\$ 271	7531L	1 15/16"	3 3/4"	II	\$ 499
7519L	1 3/16"	3 1/4"	II	\$ 271	7532L	2"	4 1/16"	II	\$ 509
7520L	1 1/4"	3 1/4"	II	\$ 300					

GRANEL

DADOS DE IMPACTO LARGOS EN PULGADAS 6 PUNTAS CUADRO 3/4" PARED DELGADA

10 ^{3/4"} ⁶ ["]
PIEZAS

Cuentan con diseño de pared delgada para ser utilizados en aplicaciones donde las tuercas o tornillos están muy juntos entre sí o con espacios pequeños para ser acoplados.



CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA
7512LD	3/4"	7517LD	1 1/16"
7513LD	13/16"	7518LD	1 1/8"
7514LD	7/8"	7519LD	1 3/16"
7515LD	15/16"	7520LD	1 1/4"
7516LD	1"	7521LD	1 5/16"

Juego de dados de impacto largos en pulgadas 6 puntas pared delgada

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
7500LD	10	\$ 294

^{3/4"} ⁶ ["]



Largos en pulgadas 6 puntas pared delgada

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	DIAMETRO EXT. BOCA	LONGITUD	TIPO	P. LISTA	CÓDIGO	MEDIDA BOCA	DIAMETRO EXT. BOCA	LONGITUD	TIPO	P. LISTA
7512LD	3/4"	1 5/32"	3 1/2"	I	\$ 294	7520LD	1 1/4"	1 3/4"	3 1/2"	III	\$ 330
7513LD	13/16"	1 3/8"	3 1/2"	I	\$ 294	7521LD	1 5/16"	1 7/8"	3 1/2"	III	\$ 350
7514LD	7/8"	1 3/8"	3 1/2"	I	\$ 294	7522LD	1 3/8"	1 15/16"	3 1/2"	III	\$ 380
7515LD	15/16"	1 3/8"	3 1/2"	I	\$ 298	7523LD	1 7/16"	2"	3 1/2"	III	\$ 399
7516LD	1"	1 7/16"	3 1/2"	II	\$ 298	7524LD	1 1/2"	2 1/8"	3 1/2"	III	\$ 418
7517LD	1 1/16"	1 1/2"	3 1/2"	II	\$ 298	7526LD	1 5/8"	2 13/64"	3 1/2"	III	\$ 438
7518LD	1 1/8"	1 5/8"	3 1/2"	II	\$ 298	7528LD	1 3/4"	2 23/64"	3 3/4"	III	\$ 449
7519LD	1 3/16"	1 11/16"	3 1/2"	II	\$ 298						

GRANEL

DADOS DE IMPACTO MÉTRICOS 6 PUNTAS CUADRO 3/4"

15 ^{3/4"} ⁶ ^{mm}
PIEZAS



CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA
7517M	17mm	7526M	26mm
7519M	19mm	7527M	27mm
7520M	20mm	7528M	28mm
7521M	21mm	7529M	29mm
7522M	22mm	7530M	30mm
7523M	23mm	7531M	31mm
7524M	24mm	7532M	32mm
7525M	25mm		

Juego de dados de impacto métricos 6 puntas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
750015	15	\$ 2,603

^{3/4"} ⁶ ^{mm}



Métricos 6 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO	P. LISTA	CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO	P. LISTA
7517M	17 mm	1 15/16"	I	\$ 179	7531M	31 mm	2 3/16"	III	\$ 200
7519M	19 mm	1 15/16"	I	\$ 179	7532M	32 mm	2 3/16"	III	\$ 200
7520M	20 mm	1 15/16"	I	\$ 179	7533M	33 mm	2 3/16"	III	\$ 213
7521M	21 mm	1 15/16"	I	\$ 179	7534M	34 mm	2 3/16"	III	\$ 231
7522M	22 mm	2"	I	\$ 179	7535M	35 mm	2 1/4"	III	\$ 231
7523M	23 mm	2"	II	\$ 179	7536M	36 mm	2 5/16"	III	\$ 267
7524M	24 mm	2"	II	\$ 181	7538M	38 mm	2 1/4"	III	\$ 267
7525M	25 mm	2 1/16"	II	\$ 181	7540M	40 mm	2 5/8"	III	\$ 294
7526M	26 mm	2 1/16"	II	\$ 181	7541M	41 mm	2 7/8"	III	\$ 304
7527M	27 mm	2 1/16"	II	\$ 181	7542M	42 mm	2 7/8"	III	\$ 322
7528M	28 mm	2 3/16"	II	\$ 181	7543M	43 mm	2 7/8"	III	\$ 338
7529M	29 mm	2 3/16"	II	\$ 181	7546M	46 mm	3"	III	\$ 338
7530M	30 mm	2 3/16"	III	\$ 181	7550M	50 mm	3 1/4"	III	\$ 499

GRANEL

DADOS DE IMPACTO LARGOS MÉTRICOS 6 PUNTAS CUADRO 3/4"

11   
PIEZAS



CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA
7519ML	19mm	7525ML	25mm
7520ML	20mm	7526ML	26mm
7521ML	21mm	7527ML	27mm
7522ML	22mm	7530ML	30mm
7523ML	23mm	7532ML	32mm
7524ML	24mm		

Juego de dados de impacto largos métricos 6 puntas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
750011ML	11	\$ 2,823



TIPO I



TIPO II



TIPO III

Largos métricos 6 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO	P. LISTA	CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO	P. LISTA
7519ML	19 mm	3"	I	\$ 268	7532ML	32 mm	3 1/4"	II	\$ 271
7520ML	20 mm	3"	I	\$ 268	7533ML	33 mm	3 1/4"	II	\$ 300
7521ML	21 mm	3"	I	\$ 268	7534ML	34 mm	3 1/4"	II	\$ 346
7522ML	22 mm	3"	II	\$ 271	7535ML	35 mm	3 1/4"	II	\$ 346
7523ML	23 mm	3"	II	\$ 271	7536ML	36 mm	3 1/4"	II	\$ 363
7524ML	24 mm	3"	II	\$ 271	7537ML	37 mm	3 1/4"	II	\$ 363
7525ML	25 mm	3"	II	\$ 271	7538ML	38 mm	3 1/2"	II	\$ 380
7526ML	26 mm	3"	II	\$ 271	7541ML	41 mm	3 1/2"	III	\$ 399
7527ML	27 mm	3"	II	\$ 271	7543ML	43 mm	3 1/2"	III	\$ 405
7530ML	30 mm	3 1/4"	II	\$ 271					

GRANEL

DADOS DE IMPACTO CON PUNTA HEXAGONAL CUADRO 3/4"

6   
PIEZAS



MEDIDA
1/2"
9/16"
5/8"
3/4"
7/8"
1"

Punta hexagonal en pulgadas

CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
75150	6	\$ 2,741

6   
PIEZAS



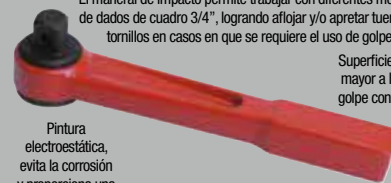
MEDIDA
12mm
14mm
17mm
19mm
22mm
24mm

Punta hexagonal métricos

CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
75250	6	\$ 2,741

ACCESORIOS DE DADOS DE IMPACTO CUADRO 3/4"



El maneral de impacto permite trabajar con diferentes medidas de dados de cuadro 3/4", logrando aflojar y/o apretar tuercas o tornillos en casos en que se requiere el uso de golpe.

Superficie de impacto mayor a las llaves de golpe convencionales.

Pintura electrostática, evita la corrosión y proporciona una fácil identificación.

Diseño de cuerpo tipo viga "I", que proporciona mayor resistencia a la llave y transferencia del torque.

Maneral de impacto

GRANEL

CÓDIGO	CUADRO	MEDIDA	P. LISTA
7657	3/4"	10 1/32"	\$ 756



Kit de refacciones

GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
7657RK	Para 7657	\$ 321





7567 7568 7569

Extensiones

CÓDIGO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
7567	7 1/8"	Cuadro 3/4"	\$ 346
7568	10 1/8"	Cuadro 3/4"	\$ 415
7569	13"	Cuadro 3/4"	\$ 542

GRANEL



El nudo universal de impacto permite el uso de los dados de impacto en espacios de difícil acceso inclusive permite trabajar en un ángulo de hasta 90°. Esta herramienta es el enlace entre el dado de impacto y la extensión de impacto, accionados por una herramienta neumática.



Nudo universal

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
7570	4 1/8"	Cuadro 3/4"	\$ 943



1" Macho

1/2" Macho



3/4" Hembra

3/4" Hembra

7655

7653

Adaptadores

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
7655	2 1/2"	3/4"H-1"M	\$ 338
7653	2 3/16"	3/4"H-1/2"M	\$ 266



O-rings

GRANEL

CÓDIGO	DIÁMETRO	ESPESOR	P. LISTA
7500R1	1 11/32"	9/64"	\$ 29



Perno

GRANEL

CÓDIGO	DIÁMETRO	LONGITUD	P. LISTA
7500P1	13/64"	1 3/8"	\$ 14

JUEGOS, DADOS Y ACCESORIOS 3/4"

DADOS DE IMPACTO EN PULGADAS 12 PUNTAS CUADRO 1"

12
PIEZAS



CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA
10022T	1 3/8"	10029T	1 3/16"
10023T	1 7/16"	10030T	1 7/8"
10024T	1 1/2"	10031T	1 15/16"
10025T	1 9/16"	10032T	2"
10026T	1 5/8"	10034T	2 1/8"
10028T	1 3/4"	10035T	2 3/16"

Juego de dados de impacto en pulgadas 12 puntas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
10000T	12	\$ 5,479



TIPO II



TIPO II



TIPO III

GRANEL

Pulgadas 12 puntas									
CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO	P. LISTA	CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO	P. LISTA
10012T	3/4"	2 7/16"	I 1	\$ 283	10024T	1 1/2"	2 7/8"	II 1	\$ 339
10013T	13/16"	2 7/16"	I 1	\$ 283	10025T	1 9/16"	3 1/16"	II 1	\$ 359
10014T	7/8"	2 7/16"	I 1	\$ 283	10026T	1 5/8"	3 1/16"	II 1	\$ 361
10015T	15/16"	2 1/2"	I 1	\$ 286	10027T	1 11/16"	3 1/4"	II 1	\$ 427
10016T	1"	2 1/2"	I 1	\$ 286	10028T	1 3/4"	3 1/4"	II 1	\$ 446
10017T	1 1/16"	2 1/2"	I 1	\$ 289	10029T	1 13/16"	3 1/4"	II 1	\$ 456
10018T	1 1/8"	2 1/2"	I 1	\$ 289	10030T	1 7/8"	3 1/4"	II 1	\$ 519
10019T	1 3/16"	2 3/4"	I 1	\$ 289	10031T	1 15/16"	3 1/4"	II 1	\$ 555
10020T	1 1/4"	2 3/4"	I 1	\$ 297	10032T	2"	3 1/4"	II 1	\$ 596
10021T	1 5/16"	2 13/16"	II 1	\$ 314	10033T	2 1/16"	2 3/4"	III 1	\$ 625
10022T	1 3/8"	2 13/16"	II 1	\$ 324	10034T	2 1/8"	2 3/4"	III 1	\$ 707
10023T	1 7/16"	2 13/16"	II 1	\$ 332	10035T	2 3/16"	2 11/16"	III 1	\$ 774

DADOS DE IMPACTO EN PULGADAS 6 PUNTAS CUADRO 1"

12
PIEZAS



CÓDIGO	MEDIDA
10022	1 3/8"
10023	1 7/16"
10024	1 1/2"
10025	1 9/16"
10026	1 5/8"
10028	1 3/4"
10029	1 13/16"
10030	1 7/8"
10031	1 15/16"
10032	2"
10034	2 1/8"
10035	2 3/16"

Juego de dados de impacto en pulgadas 6 puntas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
15101	12	\$ 5,479



TIPO I



TIPO II



TIPO III

GRANEL

Pulgadas 6 puntas									
CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO	P. LISTA	CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO	P. LISTA
10012	3/4"	2 7/16"	I 1	\$ 283	10024	1 1/2"	2 7/8"	II 1	\$ 339
10013	13/16"	2 7/16"	I 1	\$ 283	10025	1 9/16"	3 1/16"	II 1	\$ 359
10014	7/8"	2 7/16"	I 1	\$ 283	10026	1 5/8"	3 1/16"	II 1	\$ 361
10015	15/16"	2 1/2"	I 1	\$ 286	10027	1 11/16"	3 1/4"	II 1	\$ 427
10016	1"	2 1/2"	I 1	\$ 286	10028	1 3/4"	3 1/4"	II 1	\$ 446
10017	1 1/16"	2 1/2"	I 1	\$ 289	10029	1 13/16"	3 1/4"	II 1	\$ 456
10018	1 1/8"	2 1/2"	I 1	\$ 289	10030	1 7/8"	3 1/4"	II 1	\$ 519
10019	1 3/16"	2 3/4"	I 1	\$ 289	10031	1 15/16"	3 1/4"	II 1	\$ 555
10020	1 1/4"	2 3/4"	I 1	\$ 297	10032	2"	3 1/4"	II 1	\$ 596
10021	1 5/16"	2 13/16"	II 1	\$ 314	10033	2 1/16"	2 3/4"	III 1	\$ 625
10022	1 3/8"	2 13/16"	II 1	\$ 324	10034	2 1/8"	2 3/4"	III 1	\$ 707
10023	1 7/16"	2 13/16"	II 1	\$ 332	10035	2 3/16"	2 11/16"	III 1	\$ 774
10036	2 1/4"	2 15/16"	III 1	\$ 780	10048	3"	3 7/8"	III 1	\$ 1,698
10037	2 5/16"	2 15/16"	III 1	\$ 787	10050	3 1/8"	4"	III 1	\$ 1,807
10038	2 3/8"	3 1/16"	III 1	\$ 916	10052	3 1/4"	4 1/4"	III 1	\$ 1,963
10039	2 7/16"	3 1/16"	III 1	\$ 924	10054	3 3/8"	4 7/16"	III 1	\$ 1,968
10040	2 1/2"	3 1/8"	III 1	\$ 1,055	10056	3 1/2"	4 1/2"	III 1	\$ 2,633
10041	2 9/16"	3 1/8"	III 1	\$ 1,173	10058	3 5/8"	4 3/4"	III 1	\$ 3,398
10042	2 5/8"	3 1/4"	III 1	\$ 1,242	10062	3 7/8"	5"	III 1	\$ 5,019
10043	2 11/16"	3 1/4"	III 1	\$ 1,246	10064	4"	5 1/2"	III 1	\$ 5,328
10044	2 3/4"	3 5/16"	III 1	\$ 1,364	10066	4 1/8"	5 1/2"	III 1	\$ 5,822
10045	2 13/16"	3 7/16"	III 1	\$ 1,369	10068	4 1/4"	5 1/2"	III 1	\$ 6,342
10046	2 7/8"	3 7/16"	III 1	\$ 1,415	10072	4 1/2"	4"	III 1	\$ 6,761
10047	2 15/16"	3 3/4"	III 1	\$ 1,612					

DADOS DE IMPACTO LARGOS EN PULGADAS 6 PUNTAS CUADRO 1"

12
PIEZAS



CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA
10022L	1 3/8"	10029L	1 13/16"
10023L	1 7/16"	10030L	1 7/8"
10024L	1 1/2"	10031L	1 15/16"
10025L	1 9/16"	10032L	2"
10026L	1 5/8"	10034L	2 1/8"
10028L	1 3/4"	10035L	2 3/16"

Juego de dados de impacto largos en pulgadas 6 puntas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
10000L	12	\$ 6,668



TIPO I



TIPO II



TIPO III

GRANEL

Largos en pulgadas 6 puntas									
CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO	P. LISTA	CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO	P. LISTA
10014L	7/8"	3 1/8"	I 1	\$ 353	10027L	1 11/16"	3 9/16"	II 1	\$ 533
10015L	15/16"	3 1/8"	I 1	\$ 357	10028L	1 3/4"	3 9/16"	II 1	\$ 557
10016L	1"	3 1/8"	I 1	\$ 357	10029L	1 13/16"	3 5/8"	II 1	\$ 570
10017L	1 1/16"	3 1/16"	I 1	\$ 361	10030L	1 7/8"	3 5/8"	II 1	\$ 648
10018L	1 1/8"	3 1/16"	I 1	\$ 361	10031L	1 15/16"	3 5/8"	II 1	\$ 693
10019L	1 3/16"	3 1/16"	I 1	\$ 361	10032L	2"	3 3/4"	II 1	\$ 745
10020L	1 1/4"	3 1/16"	I 1	\$ 371	10034L	2 1/8"	3 15/16"	III 1	\$ 781
10021L	1 5/16"	3 1/2"	II 1	\$ 392	10035L	2 3/16"	3 15/16"	III 1	\$ 883
10022L	1 3/8"	3 1/2"	II 1	\$ 405	10036L	2 1/4"	3 15/16"	III 1	\$ 967
10023L	1 7/16"	3 1/2"	II 1	\$ 415	10037L	2 5/16"	4 1/8"	III 1	\$ 983
10024L	1 1/2"	3 9/16"	II 1	\$ 423	10038L	2 3/8"	4 1/8"	III 1	\$ 1,145
10025L	1 9/16"	3 9/16"	II 1	\$ 448	10041L	2 9/16"	4 3/4"	III 1	\$ 1,935
10026L	1 5/8"	3 9/16"	II 1	\$ 451	10044L	2 3/4"	4 7/8"	III 1	\$ 2,250

JUEGOS DE DADOS DE IMPACTO MÉTRICOS 6 PUNTAS CUADRO 1"

12 **PIEZAS** **1"** **6** **mm** **N**

CÓDIGO	MEDIDA
10024M	24 mm
10027M	27 mm
10030M	30 mm
10032M	32 mm
10033M	33 mm
10036M	36 mm
10041M	41 mm
10046M	46 mm
10050M	50 mm
10055M	55 mm
10060M	60 mm
10065M	65 mm

Juego de dados de impacto métricos 6 puntas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
15201	12	\$ 5,536

1" **6** **mm**

TIPO I TIPO II TIPO III

Métricos 6 puntas **GRANEL**

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO	P. LISTA
10024M	24 mm	2 1/2"	I	\$ 283
10027M	27 mm	2 1/2"	I	\$ 289
10030M	30 mm	2 13/16"	I	\$ 289
10032M	32 mm	2 13/16"	I	\$ 289
10033M	33 mm	2 13/16"	II	\$ 314
10036M	36 mm	2 13/16"	II	\$ 327
10041M	41 mm	2 15/16"	II	\$ 339
10046M	46 mm	3 1/8"	II	\$ 446
10050M	50 mm	3 1/4"	II	\$ 456
10055M	55 mm	3 1/4"	III	\$ 707
10060M	60 mm	3 1/4"	III	\$ 916
10065M	65 mm	3 1/4"	III	\$ 1,173

ACCESORIOS DE DADOS DE IMPACTO CUADRO 1"

El maneral de impacto permite trabajar con diferentes medidas de dados de cuadro 1", logrando aflojar y/o apretar tuercas o tornillos en casos en que se requiere el uso de golpe.

Superficie de impacto mayor a las llaves de golpe convencionales.

Pintura electrostática, evita la corrosión y proporciona una fácil identificación.

Diseño de cuerpo tipo viga "I", que proporciona mayor resistencia a la llave y transferencia del torque.

Maneral de impacto **GRANEL**

CÓDIGO	CUADRO	LONGITUD	P. LISTA
10657	1"	11 15/16"	\$ 1,107

Kit de refacciones **GRANEL**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
10657RK	Para 10657	\$ 442

JUEGOS, DADOS Y ACCESORIOS 1"

JUEGOS, DADOS Y ACCESORIOS 1 1/2"

1"

10607 10609

Extensiones **GRANEL**

CÓDIGO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
10607	7"	Cuadro 1"	\$ 840
10609	10"	cuadro 1"	\$ 882

1"

El nudo universal de impacto permite el uso de los dados de impacto en espacios de difícil acceso inclusive permite trabajar en un ángulo de hasta 90°. Esta herramienta es el enlace entre el dado de impacto y la extensión de impacto, accionados por una herramienta neumática.

Nudo universal **GRANEL**

CÓDIGO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
10670	5 1/4"	Cuadro 1"	\$ 1,515

1" **3/4"** **1"** **1 1/2"**

3/4" Macho 1 1/2" Macho

1" Hembra 1" Hembra

7656 15007

Adaptadores **GRANEL**

CÓDIGO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
7656	2 15/16"	1"H-3/4"M	\$ 440
15007	3 1/2"	1"H-1 1/2"M	\$ 968

Perno **GRANEL**

CÓDIGO	DIÁMETRO	LONGITUD	P. LISTA
10000P1	13/64"	1 23/32"	\$ 16
10000P2	13/64"	1 15/16"	\$ 16
10000P3	1/4"	2 15/16"	\$ 16

O-rings **GRANEL**

CÓDIGO	DIÁMETRO	ESPESOR	P. LISTA
10000R1	1 21/32"	9/64"	\$ 18
10000R2	1 3/4"	9/64"	\$ 18
10000R3	1 15/16"	9/64"	\$ 24
10000R4	1 31/32"	13/64"	\$ 24
10000R5	2 3/32"	7/32"	\$ 27
10000R6	2 31/32"	7/32"	\$ 27

DADOS DE IMPACTO EN PULGADAS 6 PUNTAS CUADRO 1 1/2"

1 1/2" **6** **mm**

TIPO I TIPO III

Pulgadas 6 puntas **GRANEL**

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO	P. LISTA
15022	1 3/8"	2 15/16"	I	\$ 1,315
15023	1 7/16"	3 1/8"	I	\$ 1,315
15024	1 1/2"	3 1/8"	I	\$ 1,315
15026	1 5/8"	3 1/8"	I	\$ 1,344
15027	1 11/16"	3 1/8"	I	\$ 1,344
15029	1 13/16"	3 1/8"	I	\$ 1,474
15030	1 7/8"	3 3/16"	I	\$ 1,474
15032	2"	3 3/16"	I	\$ 1,514
15033	2 1/16"	3 1/2"	III	\$ 1,514
15034	2 1/8"	3 1/2"	III	\$ 1,519
15035	2 3/16"	3 5/8"	III	\$ 1,542
15036	2 1/4"	3 5/8"	III	\$ 1,716
15038	2 3/8"	3 3/4"	III	\$ 1,996
15039	2 7/16"	3 3/4"	III	\$ 1,936
15040	2 1/2"	3 3/4"	III	\$ 1,947
15041	2 9/16"	3 3/4"	III	\$ 2,037
15042	2 5/8"	4"	III	\$ 2,103
15044	2 3/4"	4"	III	\$ 2,431
15046	2 7/8"	4 1/16"	III	\$ 2,652
15047	2 15/16"	4 1/16"	III	\$ 2,746
15048	3"	4 1/16"	III	\$ 3,034
15050	3 1/8"	4 5/16"	III	\$ 3,394
15054	3 3/8"	4 5/16"	III	\$ 3,601
15056	3 1/2"	4 5/16"	III	\$ 3,866
15058	3 5/8"	5 11/16"	III	\$ 3,995
15060	3 3/4"	5 11/16"	III	\$ 4,143
15062	3 7/8"	5 15/16"	III	\$ 5,071
15064	4"	5 15/16"	III	\$ 5,327
15066	4 1/8"	6 1/8"	III	\$ 5,722
15068	4 1/4"	6 15/16"	III	\$ 6,171
15072	4 1/2"	6 1/2"	III	\$ 7,146
15074	4 5/8"	6 11/16"	III	\$ 7,468
15080	5"	6 7/8"	III	\$ 11,911

ACCESORIOS DE DADOS DE IMPACTO CUADRO 1 1/2"

Mango "L"

CÓDIGO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN	🔧	P. LISTA
15686	38"	Cuadro 1 1/2"	1	\$ 2,805

Extensión

CÓDIGO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN	🔧	P. LISTA
15097	9"	Cuadro 1 1/2"	1	\$ 4,851

Nudo universal

El nudo universal de impacto permite el uso de los dados de impacto en espacios de difícil acceso inclusive permite trabajar en un ángulo de hasta 90°. Esta herramienta es el enlace entre el dado de impacto y la extensión de impacto, accionados por una herramienta neumática.

CÓDIGO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN	🔧	P. LISTA
15670	5 1/4"	Cuadro 1 1/2"	1	\$ 6,363

Adaptador

1" Macho
1 1/2" Hembra

CÓDIGO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN	🔧	P. LISTA
10004	3 1/2"	1 1/2"H-1"M	1	\$ 2,226

Perno

CÓDIGO	DIÁMETRO	LONGITUD	🔧	P. LISTA
15000P1	5/16"	2 61/64"	1	\$ 35

O-ring

CÓDIGO	DIÁMETRO	ESPESOR	🔧	P. LISTA
15000R1	2 15/16"	7/32"	1	\$ 63

DADOS DE IMPACTO EN PULGADAS 6 PUNTAS CUADRO 2 1/2"

Pulgadas 6 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO	🔧	P. LISTA
25032	2"	4 3/4"	I	1	\$ 5,299
25034	2 1/8"	4 3/4"	I	1	\$ 5,316
25036	2 1/4"	4 15/16"	I	1	\$ 5,999
25038	2 3/8"	4 15/16"	I	1	\$ 6,187
25042	2 5/8"	5 7/64"	I	1	\$ 6,309
25044	2 3/4"	5 7/64"	I	1	\$ 6,685
25048	3"	5 1/2"	III	1	\$ 8,343
25050	3 1/8"	5 1/2"	III	1	\$ 8,824
25052	3 1/4"	5 1/2"	III	1	\$ 9,362
25056	3 1/2"	5 1/2"	III	1	\$ 9,999
25058	3 5/8"	5 11/16"	III	1	\$ 10,387
25060	3 3/4"	5 11/16"	III	1	\$ 10,771
25062	3 7/8"	5 29/32"	III	1	\$ 10,902
25064	4"	5 29/32"	III	1	\$ 11,453
25066	4 1/8"	6 3/32"	III	1	\$ 12,302
25068	4 1/4"	6 5/16"	III	1	\$ 13,267
25070	4 3/8"	6 1/2"	III	1	\$ 13,267
25072	4 1/2"	6 1/2"	III	1	\$ 15,363
25074	4 5/8"	6 11/16"	III	1	\$ 15,999
25076	4 3/4"	6 11/16"	III	1	\$ 15,999
25078	4 7/8"	6 7/8"	III	1	\$ 15,999
25080	5"	6 7/8"	III	1	\$ 17,866

ACCESORIOS DE DADOS DE IMPACTO CUADRO 2 1/2"

Perno

CÓDIGO	DIÁMETRO	LONGITUD	🔧	P. LISTA
25000P1	5/16"	4 31/64"	1	\$ 57

O-rings

CÓDIGO	DIÁMETRO	ESPESOR	🔧	P. LISTA
25000R1	4 1/2"	9/32"	1	\$ 89

LLAVES MECÁNICAS



URREA le ofrece una de las líneas más extensas en llaves mecánicas de la más alta calidad para los trabajos de mantenimiento y reparación automotriz, así como en trabajos de mantenimiento, reparación y operación en la industria de la transformación, de extracción y de ensamble, entre otras.

Las llaves que se presentan en esta familia se les llama de mecánico, porque están accionadas manualmente y son independientes del uso de accesorios, cuando se requiera de un apriete o aplicación de una fuerza o presión de torque mayor consulte nuestra sección de llaves industriales en la siguiente familia.

Ventajas de las llaves mecánicas Urrea:

- Ofrecen una gran profundidad de línea al presentar más de 550 llaves mecánicas.
 - En configuración corta (o normal), larga y extra larga.
 - Bocas españolas, hexagonales (6 puntas) o doble hexágono (12 puntas), y cuadradas.
 - Combinadas.
 - De Matraca, de matraca SPLINE, de matraca reversible con estrías

acodadas de 75 grados.

- Estrías 15 y 45 grados.
- Abocinadas.
- De Obstrucción.
- De Servicio
- Ajustables cromadas y fosfatizadas.
- Medidas en pulgadas y sistema métrico.
- Bocas desde 3/16" hasta 4" y desde 6mm hasta 80mm.
- Más de 50 juegos presentados en prácticos estuches y rack que permiten transportarlos y mantenerlos organizados.
- Están fabricadas en acero micro aleado al cromo molibdeno de alta calidad, forjadas en caliente para una mayor resistencia. Están maquinadas con gran exactitud y tratadas térmicamente para brindar la mejor combinación de dureza, tenacidad y resistencia a la torsión.
- Las bocas abiertas de las llaves mecánicas combinadas, españolas y de servicio incorporan el diseño UGS® (Urrea Grip System) diseño creado y patentado por Urrea.
- Las bocas de estría las llaves mecánicas incorporan el diseño SUPER DRIVE® que las hace aún más eficientes y seguras.



- Todas las llaves mecánicas presentan resistente recubrimiento níquel-cromo para evitar su corrosión. En el caso de aplicaciones DOE se recomienda usar llaves con acabado fosfatizado para evitar el desprendimiento del recubrimiento en el caso del cromo.
- Acabado pulido espejo y satinado.
- Refuerzan su imagen de calidad al mostrar el país de origen marcado en forma permanente e indeleble. Esta marca de país de origen cumple con las normas ASME / ANSI y las reglas de la Federal Trade Commission de los Estados Unidos de América.
- Son las únicas herramientas que cumplen con la Ley Federal sobre Metrología y Normalización de los Estados Unidos Mexicanos que establece que en el caso que las medidas estén en pulgadas se debe mostrar su equivalente en el sistema métrico.

92 LLAVES AJUSTABLES

92 LLAVES COMBINADAS

98 LLAVES ESPAÑOLAS

100 LLAVES DE SERVICIO

101 LLAVES DE ESTRÍAS

102 LLAVES ABOCINADAS

103 LLAVES DE OBSTRUCCIÓN

104 104 LLAVES COMBINADAS DE MATRACA

104 LLAVES COMBINADAS DE MATRACA SPLINE

105 LLAVES DE ESTRÍAS DE MATRACA USO PESADO

105 LLAVE DE ESTRÍAS DE MATRACA PARA REFRIGERACIÓN

106 LLAVES DE ESTRÍAS DE MATRACA 4 EN 1

106 LLAVES DE ESTRÍAS DE MATRACA ACODADAS

107 LLAVES DE ESTRÍAS DE MATRACA PLANA

107 LLAVES DE MATRACA REVERSIBLE ACODADAS 75°

107 LLAVES DE MATRACA FLEXIBLE EXTRA LARGAS

LLAVES AJUSTABLES

Abertura con esquinas redondeadas que evitan la concentración de esfuerzo y un mejor ajuste.



Mordazas de capacidad extra que permite cubrir una amplia variedad de tornillos y tuercas.

Mango ergonómico.

Acabado al cromo-níquel para evitar la corrosión.

3
PIEZAS

CÓDIGO	APERTURA MÁXIMA
708G	1"
710G	1 1/8"
712G	1 5/16"
E506	Estuche



Juegos de llaves cromadas con mango rubber grip

ESTUCHE

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
795G	3	\$ 899



Cromadas con mango rubber grip

GRANEL

CÓDIGO	APERTURA MÁXIMA	LONGITUD	PROFUNDIDAD QUIJADA	P. LISTA
704G	1/2"	4"	1/2"	\$ 242
706G	15/16"	6"	3/4"	\$ 242
708G	1"	8"	1"	\$ 256
710G	1 1/8"	10"	1 1/8"	\$ 301
712G	1 5/16"	12"	1 5/16"	\$ 390
715G	1 11/16"	15"	1 5/8"	\$ 827
718G	2 1/8"	18"	1 15/16"	\$ 1,391
724G	2 7/16"	24"	2 7/16"	\$ 2,862

3
PIEZAS

CÓDIGO	APERTURA MÁXIMA
708	1"
710	1 1/8"
712	1 5/16"
E506	Estuche



Juego de llaves ajustables cromadas

ESTUCHE

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
795	3	\$ 818



Cromadas

GRANEL

CÓDIGO	APERTURA MÁXIMA	LONGITUD	PROFUNDIDAD QUIJADA	P. LISTA
704	1/2"	4"	1/2"	\$ 220
706	15/16"	6"	3/4"	\$ 220
708	1"	8"	1"	\$ 233
710	1 1/8"	10"	1 1/8"	\$ 274
712	1 5/16"	12"	1 5/16"	\$ 355
715	1 11/16"	15"	1 5/8"	\$ 752
718	2 1/8"	18"	1 15/16"	\$ 1,265
724	2 7/16"	24"	2 7/16"	\$ 2,602

LLAVES COMBINADAS JUMBO 12 PUNTAS

Agarre más cómodo en medidas grandes.



Geometría circular que se acopla mejor a la forma de la mano.

31
PIEZAS

* Mango redondeado • Sin UGS



CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA	CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA	CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
•1210	5/16"	1232	1"	1258	1 13/16"
1212	3/8"	1234	1 1/16"	1260	1 7/8"
1214	7/16"	1236	1 1/8"	1264	2"
1216	1/2"	1240	1 1/4"	•*1266	2 1/16"
1218	9/16"	1242	1 5/16"	•*1268	2 1/8"
1220	5/8"	1244	1 3/8"	•*1270	2 3/16"
1222	11/16"	1246	1 7/16"	•*1272	2 1/4"
1224	3/4"	1248	1 1/2"	•*1276	2 3/8"
1226	13/16"	1252	1 5/8"	•*1280	2 1/2"
1228	7/8"	1254	1 11/16"		
1230	15/16"	1256	1 3/4"		

Juego de llaves combinadas en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
120090	31	\$ 28,892

16 * Mango redondeado • Sin **PIEZAS**

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA	CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
1242	1 5/8"	1260	1 7/8"
1244	1 3/8"	1264	2"
1246	1 7/16"	*1266	2 1/16"
1248	1 1/2"	*1268	2 1/8"
1252	1 5/8"	*1270	2 3/16"
1254	1 11/16"	*1272	2 1/4"
1256	1 3/4"	*1276	2 3/8"
1258	1 13/16"	*1280	2 1/2"

Juego de llaves combinadas en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
1200FHD	16	\$ 26,166

* La longitud especificada puede presentar una variación de +/- 0.5"

GRANEL

Combinadas jumbo en pulgadas

CÓDIGO	DIMENSIONES DE BOCA	LONGITUD	P. LISTA
1266	2 1/16"	30"	\$ 2,423
1268	2 1/8"	30"	\$ 2,591
1270	2 3/16"	30"	\$ 2,611
1272	2 1/4"	30"	\$ 2,823
1274	2 5/16"	30 1/2"	\$ 3,337
1276	2 3/8"	30 1/2"	\$ 3,395
1278	2 7/16"	30 1/2"	\$ 3,601
1280	2 1/2"	30 1/2"	\$ 3,856
*1282	2 9/16"	33 1/2"	\$ 5,712
*1284	2 5/8"	33 1/2"	\$ 5,978
*1286	2 11/16"	33 1/2"	\$ 6,075
*1288	2 3/4"	33 1/2"	\$ 6,294
*1290	2 13/16"	33 1/2"	\$ 7,136
*1292	2 7/8"	33 1/2"	\$ 7,640
*1294	2 15/16"	33 1/2"	\$ 7,820
*1296	3"	33 1/2"	\$ 7,899
*1298	3 1/16"	33 1/2"	\$ 8,125
*1299	3 1/8"	33 1/2"	\$ 8,295
*12104	3 1/4"	37 1/2"	\$ 13,310
*12108	3 3/8"	37 1/2"	\$ 13,355
*12112	3 1/2"	37 1/2"	\$ 13,654
*12120	3 3/4"	37 1/2"	\$ 13,913
*12124	3 7/8"	37 1/2"	\$ 14,129
*12128	4"	37 1/2"	\$ 14,234

* La longitud especificada puede presentar una variación de +/- 0.5"

GRANEL

Combinadas jumbo métricas

CÓDIGO	DIMENSIONES DE BOCA	LONGITUD	P. LISTA
1255M	55 mm	30 1/2"	\$ 2,611
1260M	60 mm	30 1/2"	\$ 3,395
1264M	64 mm	30 1/2"	\$ 3,856
1265M	65 mm	31"	\$ 5,712
1270M	70 mm	32 1/2"	\$ 6,294
1273M	73 mm	34"	\$ 7,640
1275M	75 mm	34"	\$ 7,820
1280M	80 mm	35 1/2"	\$ 8,295

LLAVES COMBINADAS

LLAVES COMBINADAS EXTRALARGAS PULIDO ESPEJO 12 PUNTAS

Ofrece un 35% más de torque que una llave convencional.

Cuerpo ovalado para un agarre más cómodo.

12 puntas con diseño lobular que permite un ángulo de recuperación de 30° para agilizar el trabajo.

11 **PIEZAS**

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA	CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
1212L	3/8"	1224L	3/4"
1214L	7/16"	1226L	13/16"
1216L	1/2"	1228L	7/8"
1218L	9/16"	1230L	15/16"
1220L	5/8"	1232L	1"
1222L	11/16"	E111	Estuche

Juego de llaves combinadas extralargas pulido espejo en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
1200AL	11	\$ 1,633

ESTUCHE

Combinadas extralargas pulido espejo en pulgadas

GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIONES DE BOCA	LONGITUD	P. LISTA
1212L	3/8"	7 1/2"	\$ 88
1214L	7/16"	8"	\$ 98
1216L	1/2"	8 7/8"	\$ 102
1218L	9/16"	10"	\$ 108
1220L	5/8"	11 1/16"	\$ 126
1222L	11/16"	12"	\$ 138
1224L	3/4"	13 1/4"	\$ 151
1226L	13/16"	14"	\$ 180
1228L	7/8"	15"	\$ 212
1230L	15/16"	16"	\$ 242
1232L	1"	17"	\$ 274

12 **PIEZAS**

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA	CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
1210ML	10 mm	1221ML	21 mm
1211ML	11 mm	E134	Estuche
1212ML	12 mm		
1213ML	13 mm		
1214ML	14 mm		
1215ML	15 mm		
1216ML	16 mm		
1217ML	17 mm		
1218ML	18 mm		
1219ML	19 mm		
1220ML	20 mm		

Juego de llaves combinadas extralargas pulido espejo en métricas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
1200AML	12	\$ 1,432

ESTUCHE

Combinadas extralargas pulido espejo métricas

GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIONES DE BOCA	LONGITUD	P. LISTA
1210ML	10 mm	8"	\$ 88
1211ML	11 mm	8"	\$ 98
1212ML	12 mm	8 7/8"	\$ 100
1213ML	13 mm	8 7/8"	\$ 102
1214ML	14 mm	10"	\$ 108
1215ML	15 mm	10"	\$ 114
1216ML	16 mm	11 1/16"	\$ 126
1217ML	17 mm	12"	\$ 138
1218ML	18 mm	12"	\$ 144
1219ML	19 mm	13 1/4"	\$ 151
1220ML	20 mm	14"	\$ 159
1221ML	21 mm	14"	\$ 180

LLAVES COMBINADAS PULIDO ESPEJO 12 PUNTAS

Bocas maquinadas a precisión para un perfecto acoplamiento con la tuerca o tornillo.



UGS

Pulido espejo


Cuerpo ovalado para un agarre más cómodo.

La boca cerrada con 12 puntos de contacto otorgan propiedades de gran resistencia a la cabeza de estrías.

SUPER DRIVE

16 PIEZAS

• Sin UGS



CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA	CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
•1208	1/4"	1208M	8 mm
•1210	5/16"	1210M	10 mm
1212	3/8"	1211M	11 mm
1214	7/16"	1212M	12 mm
1216	1/2"	1213M	13 mm
1218	9/16"	1214M	14 mm
1220	5/8"	1215M	15 mm
1222	1 1/16"	E553	Estuche
1224	3/4"		

ESTUCHE

Juego de llaves combinadas en pulgadas y métricas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
1200FC	16	1 \$ 1,522

26 PIEZAS

• Sin UGS

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA	CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
•1208	1/4"	1234	1 1/16"
•1210	5/16"	1236	1 1/8"
1212	3/8"	1240	1 1/4"
1214	7/16"	1242	1 5/16"
1216	1/2"	1244	1 3/8"
1218	9/16"	1246	1 7/16"
1220	5/8"	1248	1 1/2"
1222	1 1/16"	1252	1 5/8"
1224	3/4"	1254	1 11/16"
1226	13/16"	1256	1 3/4"
1228	7/8"	1258	1 13/16"
1230	15/16"	1260	1 7/8"
1232	1"	1264	2"



ESTUCHE

Juego de llaves combinadas en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
120080	26	1 \$ 12,154

15 PIEZAS

• Sin UGS

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA	CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
•1210	5/16"	1226	13/16"
1212	3/8"	1228	7/8"
1214	7/16"	1230	15/16"
1216	1/2"	1232	1"
1218	9/16"	1234	1 1/16"
1220	5/8"	1236	1 1/8"
1222	1 1/16"	1240	1 1/4"
1224	3/4"	E104	Estuche



ESTUCHE

Juego de llaves combinadas pulido espejo en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
1200F	15	1 \$ 2,725

14 PIEZAS

• Sin UGS

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA	CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
•1208	1/4"	1224	3/4"
•1210	5/16"	1226	13/16"
1212	3/8"	1228	7/8"
1214	7/16"	1230	15/16"
1216	1/2"	1232	1"
1218	9/16"	1234	1 1/16"
1220	5/8"	E103	Estuche
1222	1 1/16"		



ESTUCHE

Juego de llaves combinadas pulido espejo en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
1200D	14	1 \$ 2,028

11 PIEZAS

• Sin UGS

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA	CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
•1208	1/4"	1220	5/8"
•1210	5/16"	1222	1 1/16"
1212	3/8"	1224	3/4"
1214	7/16"	1226	13/16"
1216	1/2"	1228	7/8"
1218	9/16"		Rack



RACK

Juego de llaves combinadas pulido espejo en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
1200I	11	1 \$ 1,245

10 PIEZAS

• Sin UGS

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
1214	7/16"
1216	1/2"
1218	9/16"
1220	5/8"
1222	1 1/16"
1224	3/4"
1226	13/16"
1228	7/8"
1230	15/16"
1232	1"
E112	Estuche



ESTUCHE

Juego de llaves combinadas pulido espejo en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
1200G	10	1 \$ 1,479

9 PIEZAS

• Sin UGS

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
•1208	1/4"
•1210	5/16"
1212	3/8"
1214	7/16"
1216	1/2"
1218	9/16"
1220	5/8"
1222	1 1/16"
1224	3/4"
	Rack



RACK

Juego de llaves combinadas pulido espejo en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
12009S	9	1 \$ 890

7 PIEZAS

• Sin UGS

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
1212	3/8"
1214	7/16"
1216	1/2"
1218	9/16"
1220	5/8"
1222	1 1/16"
1224	3/4"
E111	Estuche



ESTUCHE

Juego de llaves combinadas pulido espejo en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
1200H	7	1 \$ 736

LLAVES COMBINADAS

11 Sin UGS



GRANEL


Combinadas pulido espejo en pulgadas

CÓDIGO	DIMENSIONES DE BOCA	LONGITUD	P. LISTA	CÓDIGO	DIMENSIONES DE BOCA	LONGITUD	P. LISTA
•1208	1/4"	5"	\$ 80	1236	1 1/8"	15 15/32"	\$ 374
•1210	5/16"	5 9/16"	\$ 82	1238	1 3/16"	15 1/2"	\$ 405
1212	3/8"	6"	\$ 84	1240	1 1/4"	16 7/8"	\$ 440
1214	7/16"	6 1/2"	\$ 94	1242	1 5/16"	17 11/16"	\$ 611
1216	1/2"	7"	\$ 98	1244	1 3/8"	18 5/8"	\$ 653
1218	9/16"	7 1/2"	\$ 103	1246	1 7/16"	19 15/32"	\$ 772
1220	5/8"	8 1/8"	\$ 120	1248	1 1/2"	20 1/4"	\$ 821
1222	11/16"	8 15/16"	\$ 132	1250	1 9/16"	23"	\$ 893
1224	3/4"	9 13/16"	\$ 144	1252	1 5/8"	23 1/8"	\$ 899
1226	13/16"	10 11/16"	\$ 172	1254	1 11/16"	23 1/8"	\$ 992
1228	7/8"	11 9/16"	\$ 202	1256	1 3/4"	25 1/8"	\$ 1,074
1230	15/16"	12 7/16"	\$ 231	1258	1 13/16"	25 7/64"	\$ 1,122
1232	1"	13 5/16"	\$ 261	1260	1 7/8"	28"	\$ 1,418
1234	1 1/16"	14 13/64"	\$ 332	1264	2"	28"	\$ 1,483

26 mm Sin UGS

PIEZAS

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA	CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
1206M	6 mm	1220M	20 mm
1207M	7 mm	1221M	21 mm
1208M	8 mm	1222M	22 mm
1209M	9 mm	1223M	23 mm
1210M	10 mm	1224M	24 mm
1211M	11 mm	1225M	25 mm
1212M	12 mm	1226M	26 mm
1213M	13 mm	1227M	27 mm
1214M	14 mm	1228M	28 mm
1215M	15 mm	1229M	29 mm
1216M	16 mm	1230M	30 mm
1217M	17 mm	1232M	32 mm
1218M	18 mm	E512	Estuche
1219M	19 mm		



ESTUCHE


Juego de llaves combinadas pulido espejo métricas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
1200QM	26	\$ 4,640

19 mm Sin UGS

PIEZAS

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA	CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
1222M	22 mm	1233M	33 mm
1223M	23 mm	1234M	34 mm
1224M	24 mm	1236M	36 mm
1225M	25 mm	1237M	37 mm
1226M	26 mm	1238M	38 mm
1227M	27 mm	1241M	41 mm
1228M	28 mm	1242M	42 mm
1229M	29 mm	1246M	46 mm
1230M	30 mm	1250M	50 mm
1232M	32 mm		




Juego de llaves combinadas pulido espejo métricas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
120070M	19	\$ 10,660

15 mm Sin UGS

PIEZAS

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA	CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
•1207M	7 mm	1215M	15 mm
•1208M	8 mm	1216M	16 mm
1209M	9 mm	1217M	17 mm
1210M	10 mm	1218M	18 mm
1211M	11 mm	1219M	19 mm
1212M	12 mm	1220M	20 mm
1213M	13 mm	1221M	21 mm
1214M	14 mm	E104	Estuche



ESTUCHE


Juego de llaves combinadas pulido espejo métricas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
1200FM	15	\$ 1,603

11 mm Sin UGS

PIEZAS

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
•1206M	6 mm
•1207M	7 mm
1208M	8 mm
1209M	9 mm
1210M	10 mm
1211M	11 mm
1212M	12 mm
1213M	13 mm
1214M	14 mm
1217M	17 mm
1219M	19 mm
	Rack



RACK

Juego de llaves combinadas pulido espejo métricas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
1200IM	11	\$ 1,025

10 mm Sin UGS

PIEZAS

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
1210M	10 mm
1211M	11 mm
1212M	12 mm
1213M	13 mm
1214M	14 mm
1215M	15 mm
1216M	16 mm
1217M	17 mm
1218M	18 mm
1219M	19 mm
E112	Estuche



ESTUCHE


Juego de llaves combinadas pulido espejo métricas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
1200KM	10	\$ 1,062

9 mm Sin UGS

PIEZAS

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
•1208M	8 mm
1210M	10 mm
1212M	12 mm
1213M	13 mm
1214M	14 mm
1215M	15 mm
1217M	17 mm
1219M	19 mm
1221M	21 mm
	Rack



RACK

Juego de llaves combinadas pulido espejo métricas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
12009M	9	\$ 969

9 mm Sin UGS

PIEZAS

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
•1207M	7 mm
•1208M	8 mm
1209M	9 mm
1210M	10 mm
1211M	11 mm
1212M	12 mm
1213M	13 mm
1214M	14 mm
1215M	15 mm
E114	Estuche



ESTUCHE

Juego de llaves combinadas pulido espejo métricas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
1200HM	9	\$ 788

11 Sin UGS

Combinadas pulido espejo métricas

CÓDIGO	DIMENSIONES DE BOCA	LONGITUD	P. LISTA	CÓDIGO	DIMENSIONES DE BOCA	LONGITUD	P. LISTA	CÓDIGO	DIMENSIONES DE BOCA	LONGITUD	P. LISTA
•1206M	6 mm	5 1/16"	\$ 82	1218M	18 mm	8 15/16"	\$ 138	1230M	30 mm	15 1/2"	\$ 411
•1207M	7 mm	5 1/16"	\$ 82	1219M	19 mm	9 13/16"	\$ 144	1232M	32 mm	16 7/8"	\$ 440
•1208M	8 mm	5 9/16"	\$ 82	1220M	20 mm	10 11/16"	\$ 152	1233M	33 mm	17 11/16"	\$ 611
1209M	9 mm	6 1/16"	\$ 82	1221M	21 mm	10 11/16"	\$ 172	1234M	34 mm	17 11/16"	\$ 672
1210M	10 mm	6 9/16"	\$ 84	1222M	22 mm	11 9/16"	\$ 202	1236M	36 mm	18 5/8"	\$ 739
1211M	11 mm	6 9/16"	\$ 94	1223M	23 mm	11 9/16"	\$ 212	1237M	37 mm	19 7/16"	\$ 772
1212M	12 mm	7 1/16"	\$ 96	1224M	24 mm	12 7/16"	\$ 231	1238M	38 mm	20 3/8"	\$ 821
1213M	13 mm	7 1/16"	\$ 98	1225M	25 mm	12 7/16"	\$ 261	1241M	41 mm	23 1/8"	\$ 899
1214M	14 mm	7 9/16"	\$ 103	1226M	26 mm	13 5/16"	\$ 287	1242M	42 mm	23 1/8"	\$ 988
1215M	15 mm	7 9/16"	\$ 109	1227M	27 mm	14 3/16"	\$ 332	1246M	46 mm	28"	\$ 1,122
1216M	16 mm	8 1/8"	\$ 120	1228M	28 mm	15 1/2"	\$ 365	1250M	50 mm	28"	\$ 1,483
1217M	17 mm	8 15/16"	\$ 132	1229M	29 mm	15 1/2"	\$ 374	1251M	51 mm	28"	\$ 1,779

LLAVES COMBINADAS SATINADAS 12 PUNTAS

Las llaves combinadas que poseen dos bocas de la misma medida en la llave, una boca española cuya función es aplicar un torque rápido de baja torsión, y una boca de estrias que permite aplicar el torque final de mayor torsión.

El terminado satinado evita que la llave se resbale de la mano al momento de aplicar torque, cuando hay contacto con líquidos, grasas o aceites.



Bocas maquinadas a precisión para un perfecto acoplamiento con la tuerca o tornillo.



La boca cerrada con 12 puntos de contacto otorgan propiedades de gran resistencia a la cabeza de estrias.

15 PIEZAS



CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA	CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
1210A	5/16"	1226A	13/16"
1212A	3/8"	1228A	7/8"
1214A	7/16"	1230A	15/16"
1216A	1/2"	1232A	1"
1218A	9/16"	1234A	1 1/16"
1220A	5/8"	1236A	1 1/8"
1222A	11/16"	1240A	1 1/4"
1224A	3/4"	E104	Estuche

ESTUCHE

Juego de llaves combinadas satinadas en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
1200FA	15	\$ 2,444

Sin UGS



Combinadas satinadas en pulgadas

GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIONES DE BOCA	LONGITUD	P. LISTA	CÓDIGO	DIMENSIONES DE BOCA	LONGITUD	P. LISTA
•1208A	1/4"	5"	\$ 72	1236A	1 1/8"	15 15/32"	\$ 336
•1210A	5/16"	5 9/16"	\$ 73	1238A	1 3/16"	15 1/2"	\$ 364
1212A	3/8"	6"	\$ 75	1240A	1 1/4"	17 11/16"	\$ 396
1214A	7/16"	6 1/2"	\$ 84	1242A	1 5/16"	18 5/8"	\$ 549
1216A	1/2"	7"	\$ 88	1244A	1 3/8"	19 15/32"	\$ 587
1218A	9/16"	7 1/2"	\$ 92	1246A	1 7/16"	20 1/4"	\$ 694
1220A	5/8"	8 1/8"	\$ 108	1248A	1 1/2"	23"	\$ 738
1222A	11/16"	8 15/16"	\$ 118	1250A	1 9/16"	23 1/8"	\$ 803
1224A	3/4"	9 13/16"	\$ 129	1252A	1 5/8"	23 1/8"	\$ 809
1226A	13/16"	10 11/16"	\$ 154	1254A	1 11/16"	25 1/8"	\$ 892
1228A	7/8"	11 9/16"	\$ 181	1256A	1 3/4"	25 7/64"	\$ 966
1230A	15/16"	12 7/16"	\$ 207	1258A	1 13/16"	28"	\$ 1,009
1232A	1"	13 5/16"	\$ 234	1260A	1 7/8"	28"	\$ 1,276
1234A	1 1/16"	14 13/64"	\$ 298	1264A	2"	28"	\$ 1,334

LLAVES COMBINADAS

15 PIEZAS



CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
•1207MA	7 mm
•1208MA	8 mm
1209MA	9 mm
1210MA	10 mm
1211MA	11 mm
1212MA	12 mm
1213MA	13 mm
1214MA	14 mm
1215MA	15 mm
1216MA	16 mm
1217MA	17 mm
1218MA	18 mm
1219MA	19 mm
1220MA	20 mm
1221MA	21 mm
E104	Estuche

ESTUCHE

Juego de llaves combinadas satinadas métricas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
1200FMA	15	\$ 1,435

Sin UGS



Combinadas satinadas métricas

GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIONES DE BOCA	LONGITUD	P. LISTA	CÓDIGO	DIMENSIONES DE BOCA	LONGITUD	P. LISTA	CÓDIGO	DIMENSIONES DE BOCA	LONGITUD	P. LISTA
•1207MA	7 mm	5 1/16"	\$ 73	1219MA	19 mm	9 13/16"	\$ 129	1232MA	32 mm	16 7/8"	\$ 396
•1208MA	8 mm	5 9/16"	\$ 73	1220MA	20 mm	10 11/16"	\$ 136	1233MA	33 mm	17 11/16"	\$ 549
1209MA	9 mm	6 1/16"	\$ 73	1221MA	21 mm	10 11/16"	\$ 154	1234MA	34 mm	17 11/16"	\$ 604
1210MA	10 mm	6 9/16"	\$ 75	1222MA	22 mm	11 9/16"	\$ 181	1236MA	36 mm	18 5/8"	\$ 665
1211MA	11 mm	6 9/16"	\$ 84	1223MA	23 mm	11 9/16"	\$ 190	1237MA	37 mm	19 7/16"	\$ 694
1212MA	12 mm	7 1/16"	\$ 86	1224MA	24 mm	12 7/16"	\$ 207	1238MA	38 mm	20 3/8"	\$ 738
1213MA	13 mm	7 1/16"	\$ 88	1225MA	25 mm	12 7/16"	\$ 234	1241MA	41 mm	23 1/8"	\$ 809
1214MA	14 mm	7 9/16"	\$ 92	1226MA	26 mm	13 5/16"	\$ 258	1242MA	42 mm	23 1/8"	\$ 889
1215MA	15 mm	7 9/16"	\$ 98	1227MA	27 mm	14 3/16"	\$ 298	1246MA	46 mm	28"	\$ 1,009
1216MA	16 mm	8 1/8"	\$ 108	1228MA	28 mm	15 1/2"	\$ 328	1250MA	50 mm	28"	\$ 1,334
1217MA	17 mm	8 15/16"	\$ 118	1229MA	29 mm	15 1/2"	\$ 336	1251MA	51 mm	28"	\$ 1,601
1218MA	18 mm	8 15/16"	\$ 124	1230MA	30 mm	15 1/2"	\$ 369				

LLAVES COMBINADAS PULIDO ESPEJO 6 PUNTAS



Cuerpo ovalado para un agarre más cómodo.

Bocas delgadas para un mejor acceso en áreas estrechas.



Boca de estrias con diseño

Bocas maquinadas a precisión para un perfecto acoplamiento con la tuerca o tornillo.

De 6 puntas que permite una mayor área de agarre entre las caras de la tuerca y la llave.



13 PIEZAS



CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA	CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
•1208H	1/4"	1222H	11/16"
•1210H	5/16"	1224H	3/4"
1212H	3/8"	1226H	13/16"
1214H	7/16"	1228H	7/8"
1216H	1/2"	1230H	15/16"
1218H	9/16"	1232H	1"
1220H	5/8"	E103	Estuche

ESTUCHE

Juego de llaves combinadas pulido espejo 6 puntas en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
1200DH	13	\$ 1,712

Sin UGS



Combinadas pulido espejo 6 puntas en pulgadas

GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIONES DE BOCA	LONGITUD	P. LISTA
•1208H	1/4"	5"	\$ 80
•1210H	5/16"	5 9/16"	\$ 82
1212H	3/8"	6"	\$ 84
1214H	7/16"	6 1/2"	\$ 94
1216H	1/2"	7"	\$ 98
1218H	9/16"	7 1/2"	\$ 103
1220H	5/8"	8 1/8"	\$ 120
1222H	11/16"	8 15/16"	\$ 132
1224H	3/4"	9 13/16"	\$ 144
1226H	13/16"	10 11/16"	\$ 172
1228H	7/8"	11 9/16"	\$ 202
1230H	15/16"	12 7/16"	\$ 231
1232H	1"	13 5/16"	\$ 261

13 • Sin UGS
PIEZAS

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA	CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
•1207MH	7 mm	1214MH	14 mm
•1208MH	8 mm	1215MH	15 mm
1209MH	9 mm	1216MH	16 mm
1210MH	10 mm	1217MH	17 mm
1211MH	11 mm	1218MH	18 mm
1212MH	12 mm	1219MH	19 mm
1213MH	13 mm	E104	Estuche



Juego de llaves combinadas pulido espejo 6 puntas métricas

ESTUCHE

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
1200DHM	13	1	\$ 1,295

• Sin UGS



Juego de llaves combinadas pulido espejo 6 puntas métricas

GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIONES DE BOCA	LONGITUD		P. LISTA
•1207MH	7 mm	5 1/16"	6	\$ 82
•1208MH	8 mm	5 9/16"	6	\$ 82
1209MH	9 mm	6 1/16"	6	\$ 82
1210MH	10 mm	6 9/16"	6	\$ 84
1211MH	11 mm	6 9/16"	6	\$ 94
1212MH	12 mm	7 1/16"	6	\$ 96
1213MH	13 mm	7 1/16"	6	\$ 98
1214MH	14 mm	7 9/16"	6	\$ 103
1215MH	15 mm	7 9/16"	6	\$ 109
1216MH	16 mm	8 1/8"	6	\$ 120
1217MH	17 mm	8 15/16"	6	\$ 132
1218MH	18 mm	8 15/16"	6	\$ 138
1219MH	19 mm	9 13/16"	6	\$ 144

LLAVES COMBINADAS CORTAS PULIDO ESPEJO 12 PUNTAS

Boca de estrías con 12 puntas y un ángulo de 15° para un manejo más cómodo.

Cabeza delgada y compacta.



Ideales para trabajar en lugares con espacios pequeños para maniobrar.

Maquinadas y tratados térmicamente para exceder las Normas Internacionales ASME/ANSI y SAE.



9 • Sin UGS
PIEZAS



CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA	CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
•1208T	1/4"	1218T	9/16"
•1210T	5/16"	1220T	5/8"
1212T	3/8"	1222T	11/16"
1214T	7/16"	1224T	3/4"
1216T	1/2"	E551	Estuche

ESTUCHE

Juego de llaves combinadas pulido espejo cortas en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
1200T9	9	1	\$ 709

6 • Sin UGS
PIEZAS



CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA	CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
•1210T	5/16"	1218T	9/16"
1212T	3/8"	1220T	5/8"
1214T	7/16"	E103	Estuche
1216T	1/2"		

ESTUCHE

Juego de llaves combinadas pulido espejo cortas en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
1200T6	6	1	\$ 439

• Sin UGS



GRANEL

Combinadas pulido espejo cortas en pulgadas

CÓDIGO	DIMENSIONES DE BOCA	LONGITUD		P. LISTA
•1208T	1/4"	3"	6	\$ 64
•1210T	5/16"	3 1/4"	6	\$ 65
1212T	3/8"	4 3/16"	6	\$ 67
1214T	7/16"	5"	6	\$ 75
1216T	1/2"	5 1/4"	6	\$ 78
1218T	9/16"	5 3/4"	6	\$ 82
1220T	5/8"	6 1/8"	6	\$ 96
1222T	11/16"	6 1/2"	6	\$ 105
1224T	3/4"	6 25/32"	6	\$ 115

9 • Sin UGS
PIEZAS



CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA	CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
•1207MT	7 mm	1212MT	12
•1208MT	8 mm	1213MT	13
1209MT	9 mm	1214MT	14
1210MT	10 mm	1215MT	15
1211MT	11 mm	E551	Estuche

ESTUCHE

Juego de llaves combinadas pulido espejo cortas métricas

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
1200MT9	9	1	\$ 627

• Sin UGS



GRANEL

Juego de llaves combinadas pulido espejo cortas métricas

CÓDIGO	DIMENSIONES DE BOCA	LONGITUD		P. LISTA
•1207MT	7 mm	3"	6	\$ 65
•1208MT	8 mm	3 1/4"	6	\$ 65
1209MT	9 mm	4 3/16"	6	\$ 65
1210MT	10 mm	5"	6	\$ 67
1211MT	11 mm	5"	6	\$ 75
1212MT	12 mm	5 1/4"	6	\$ 76
1213MT	13 mm	5 1/4"	6	\$ 78
1214MT	14 mm	5 3/4"	6	\$ 82
1215MT	15 mm	5 3/4"	6	\$ 87
1216MT	16 mm	6 1/8"	6	\$ 96
1217MT	17 mm	6 1/2"	6	\$ 105
1218MT	18 mm	6 1/2"	6	\$ 110
1219MT	19 mm	6 3/4"	6	\$ 115

LLAVES FLEXIBLES

Fabricados en acero cromo vanadio y terminado pulido espejo.



15° de inclinación.

180° de movimiento.

Estria lobular, dado de 12 puntas.

Dado flexible que permite trabajar en lugares de difícil acceso.

LLAVES COMBINADAS

LLAVES ESPAÑOLAS

7 **PIEZAS**

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
1270-12	3/8"
1270-14	7/16"
1270-16	1/2"
1270-18	9/16"
1270-20	5/8"
1270-22	11/16"
1270-24	3/4"
E551	Estuche



ESTUCHE

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
1270HF	7	1	\$ 1,103



LLAVES FLEXIBLES EN PULGADAS

GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIONES DE BOCA	LONGITUD		P. LISTA
1270-12	3/8"	7 3/32"	6	\$ 126
1270-14	7/16"	7 1/2"	6	\$ 141
1270-16	1/2"	8 1/4"	6	\$ 147
1270-18	9/16"	9 1/16"	6	\$ 154
1270-20	5/8"	9 1/4"	6	\$ 180
1270-22	11/16"	9 1/4"	6	\$ 198
1270-24	3/4"	10"	6	\$ 216

10 **PIEZAS**

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA	CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
1270-10M	10 mm	1270-16M	16 mm
1270-11M	11 mm	1270-17M	17 mm
1270-12M	12 mm	1270-18M	18 mm
1270-13M	13 mm	1270-19M	19 mm
1270-14M	14 mm	E551	Estuche
1270-15M	15 mm		



ESTUCHE

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
1270HMF	10	1	\$ 1,592



LLAVES FLEXIBLES MÉTRICAS

GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIONES DE BOCA	LONGITUD		P. LISTA
1270-10M	10 mm	7 3/32"	6	\$ 126
1270-11M	11 mm	7 1/2"	6	\$ 141
1270-12M	12 mm	7 11/16"	6	\$ 144
1270-13M	13 mm	8 1/4"	6	\$ 147
1270-14M	14 mm	9 1/16"	6	\$ 154
1270-15M	15 mm	9 1/16"	6	\$ 163
1270-16M	16 mm	9 1/4"	6	\$ 180
1270-17M	17 mm	9 1/4"	6	\$ 198
1270-18M	18 mm	10"	6	\$ 207
1270-19M	19 mm	10"	6	\$ 216

LLAVES ESPAÑOLAS PULIDO ESPEJO

UGS

Disponible en medidas en pulgadas y métricas para una gran variedad de tuercas o tornillos.



Bocas delgadas para un mejor acceso en áreas estrechas.

Acero aleado con molibdeno-vanadio de alta calidad y tratamiento térmico controlado.

Bocas brochadas a precisión para un perfecto agarre con la tuerca o tornillo.

15 Sin **UGS** **PIEZAS**

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA	CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
•3016	3/16 X 1/4"	3033	19/32 X 11/16"
•3018	1/4 X 5/16"	3034	5/8 X 11/16"
•3020	5/16 X 3/8"	3035	11/16 X 3/4"
3021	3/8 X 7/16"	3038	3/4 X 13/16"
3025	7/16 X 1/2"	3039	3/4 X 7/8"
3026	1/2 X 9/16"	3040	13/16 X 7/8"
3030	9/16 X 5/8"	3045	15/16 X 1"
3031	5/8 X 3/4"	E104	Estuche



ESTUCHE

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
3000G	15	1	\$ 1,922

10 Sin **UGS** **PIEZAS**

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA	CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
•3018	1/4 X 5/16"	3035	11/16 X 3/4"
•3020	5/16 X 3/8"	3040	13/16 X 7/8"
3025	7/16 X 1/2"	3045	15/16 X 1"
3026	1/2 X 9/16"	3050	1 1/16 X 1 1/8"
3030	9/16 X 5/8"	E504	Estuche
3031	5/8 X 3/4"		



ESTUCHE

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
3000H	10	1	\$ 1,463

10 Sin **UGS** **PIEZAS**

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
•3016	3/16 X 1/4"
•3020	5/16 X 3/8"
3021	3/8 X 7/16"
3025	7/16 X 1/2"
3026	1/2 X 9/16"
3030	9/16 X 5/8"
3033	19/32 X 11/16"
3039	3/4 X 7/8"
3040	13/16 X 7/8"
3045	15/16 X 1"
E112	Estuche



ESTUCHE

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
3000D	10	1	\$ 1,255

7 **PIEZAS** Sin **URREA**

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
•3016	3/16 X 1/4"
•3020	5/16 X 3/8"
3025	7/16 X 1/2"
3030	9/16 X 5/8"
3035	11/16 X 3/4"
3040	13/16 X 7/8"
3045	15/16 X 1"
E111	Estuche



ESTUCHE

Juego de llaves españolas pulido espejo en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS	🔒	P. LISTA
3000C	7	1	\$ 927

5 **PIEZAS** Sin **URREA**

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
3021	3/8 X 7/16"
3026	1/2 X 9/16"
3030	9/16 X 5/8"
3035	11/16 X 3/4"
3040	13/16 X 7/8"
E127	Estuche




ESTUCHE

Juego de llaves españolas pulido espejo en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS	🔒	P. LISTA
3000N	5	1	\$ 621

Sin **URREA**



GRANEL


LLAVES ESPAÑOLAS

LLAVES españolas pulido espejo en pulgadas

CÓDIGO	DIMENSIONES DE BOCA	LONGITUD	🔒	P. LISTA	CÓDIGO	DIMENSIONES DE BOCA	LONGITUD	🔒	P. LISTA	CÓDIGO	DIMENSIONES DE BOCA	LONGITUD	🔒	P. LISTA
•3016	3/16" x 1/4"	3 7/8"	6	\$ 76	3033	19/32" x 11/16"	8 1/4"	6	\$ 146	3051	1 1/16" x 1 1/4"	13 9/16"	1	\$ 491
•3018	1/4" x 5/16"	4 1/2"	6	\$ 77	3034	5/8" x 11/16"	8 1/4"	6	\$ 148	3055	1 1/4" x 1 5/16"	14 1/2"	1	\$ 589
•3020	5/16" x 3/8"	5 1/8"	6	\$ 82	3035	11/16" x 3/4"	8 7/8"	6	\$ 158	3060	1 3/8" x 1 7/16"	15 3/4"	1	\$ 645
3021	3/8" x 7/16"	5 3/4"	6	\$ 83	3038	13/16" x 3/4"	9 1/2"	6	\$ 176	3070	1 1/2" x 1 5/8"	17"	1	\$ 818
3025	7/16" x 1/2"	6 3/8"	6	\$ 86	3039	3/4" x 7/8"	9 1/2"	6	\$ 185	3075	1 11/16" x 1 13/16"	17 31/32"	1	\$ 1,305
3026	1/2" x 9/16"	7"	6	\$ 90	3040	13/16" x 7/8"	10 1/8"	6	\$ 208	3080	1 7/8" x 2"	17 31/32"	1	\$ 1,650
3030	9/16" x 5/8"	7 5/8"	6	\$ 115	3045	15/16" x 1"	11 3/8"	6	\$ 251					
3031	5/8" x 3/4"	8 19/32"	6	\$ 143	3050	1 1/16" x 1 1/8"	12 5/8"	1	\$ 331					

10 **PIEZAS** Sin **URREA**

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA	CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
•30607	6 X 7 mm	31819	18 X 19 mm
•30809	8 X 9 mm	31922	19 X 22 mm
31011	10 X 11 mm	32122	21 X 22 mm
31213	12 X 13 mm	32427	24 X 27 mm
31415	14 X 15 mm	E504	Estuche
31617	16 X 17 mm		




ESTUCHE

Juego de llaves españolas pulido espejo métricas

CÓDIGO	PIEZAS	🔒	P. LISTA
30000A	10	1	\$ 1,365

9 **PIEZAS** Sin **URREA**

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA	CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
•30607	6 X 7 mm	31617	16 X 17 mm
•30809	8 X 9 mm	31819	18 X 19 mm
31011	10 X 11 mm	32122	21 X 22 mm
31213	12 X 13 mm	32427	24 X 27 mm
31415	14 X 15 mm	E114	Estuche



ESTUCHE

Juego de llaves españolas pulido espejo métricas

CÓDIGO	PIEZAS	🔒	P. LISTA
30000RM	9	1	\$ 1,189

6 **PIEZAS** Sin **URREA**

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA	CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
•30809	8 X 9 mm	31617	16 X 17 mm
31011	10 X 11 mm	31819	18 X 19 mm
31213	12 X 13 mm	E101	Estuche
31415	14 X 15 mm		




ESTUCHE

Juego de llaves españolas pulido espejo métricas

CÓDIGO	PIEZAS	🔒	P. LISTA
30000R	6	1	\$ 681

Sin **URREA**



GRANEL

LLAVES españolas pulido espejo métricas

CÓDIGO	DIMENSIONES DE BOCA	LONGITUD	🔒	P. LISTA	CÓDIGO	DIMENSIONES DE BOCA	LONGITUD	🔒	P. LISTA
•30607	6 x 7 mm	4 1/2"	6	\$ 76	31819	18 x 19 mm	8 7/8"	6	\$ 176
•30809	8 x 9 mm	5 1/8"	6	\$ 82	31922	19 x 22 mm	9 1/2"	6	\$ 185
30810	8 x 10 mm	5 1/8"	6	\$ 83	32021	20 x 21 mm	9 3/4"	6	\$ 203
30910	9 x 10 mm	5 1/8"	6	\$ 86	32122	21 x 22 mm	10 1/8"	6	\$ 208
31011	10 x 11 mm	5 3/4"	6	\$ 86	32427	24 x 27 mm	11 3/8"	6	\$ 251
31012	10 x 12 mm	5 3/4"	6	\$ 98	32528	25 x 28 mm	12 5/8"	6	\$ 331
31213	12 x 13 mm	6 3/8"	6	\$ 112	32732	27 x 32 mm	13 9/16"	6	\$ 491
31415	14 x 15 mm	7 5/8"	6	\$ 115	33236	32 x 36 mm	15 3/4"	6	\$ 589
31417	14 x 17 mm	7 5/8"	6	\$ 132	33641	36 x 41 mm	17"	6	\$ 645
31617	16 x 17 mm	8 1/4"	6	\$ 146					

LLAVES DE SERVICIO



Diseño delgado que facilita realizar ajustes en lugares de difícil acceso.

Acabado satinado que protege de la corrosión.

Boca a 30°.



Ideal para realizar torques bajos como en sistemas de contra palanca.

13 **PIEZAS**

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA	CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
U3524	3/4"	U3538	1 3/16"
U3526	13/16"	U3540	1 1/4"
U3528	7/8"	U3542	1 5/16"
U3530	15/16"	U3544	1 3/8"
U3532	1"	U3546	1 7/16"
U3534	1 1/16"	U3548	1 1/2"
U3536	1 1/8"	E560	Estuche



Juego de llaves de servicio en pulgadas

ESTUCHE

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
U3500A	13	1	\$ 1,882

LLAVES DE SERVICIO

13 **PIEZAS** • Sin

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA	CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
U3550	1 9/16"	U3564	2"
U3552	1 5/8"	•U3568	2 1/8"
U3554	1 11/16"	•U3572	2 1/4"
U3556	1 3/4"	•U3576	2 3/8"
U3558	1 13/16"	•U3580	2 1/2"
U3560	1 7/8"	•U3582	2 9/16"
U3562	1 15/16"	E561	Estuche



Juego de llaves de servicio en pulgadas

ESTUCHE

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
U3500B	13	1	\$ 3,014

• Sin



LLAVES DE SERVICIO EN PULGADAS

GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIONES DE BOCA	LONGITUD		P. LISTA	CÓDIGO	DIMENSIONES DE BOCA	LONGITUD		P. LISTA
U3524	3/4"	6 5/8"	6	\$ 126	U3550	1 9/16"	7 5/8"	1	\$ 199
U3526	13/16"	6 5/8"	6	\$ 126	U3552	1 5/8"	7 5/8"	1	\$ 199
U3528	7/8"	6 5/8"	6	\$ 126	U3554	1 11/16"	7 5/8"	1	\$ 199
U3530	15/16"	6 7/8"	6	\$ 141	U3556	1 3/4"	8 1/2"	1	\$ 254
U3532	1"	6 7/8"	6	\$ 141	U3558	1 13/16"	8 1/2"	1	\$ 254
U3534	1 1/16"	6 7/8"	6	\$ 148	U3560	1 7/8"	8 1/2"	1	\$ 254
U3536	1 1/8"	7"	6	\$ 162	U3562	1 15/16"	8 1/2"	1	\$ 254
U3538	1 3/16"	7"	6	\$ 162	U3564	2"	8 1/2"	1	\$ 254
U3540	1 1/4"	7"	6	\$ 170	•U3568	2 1/8"	8 1/2"	1	\$ 254
U3542	1 5/16"	7 5/8"	1	\$ 168	•U3572	2 1/4"	8 1/2"	1	\$ 254
U3544	1 3/8"	7 5/8"	1	\$ 168	•U3576	2 3/8"	8 1/2"	1	\$ 266
U3546	1 7/16"	7 5/8"	1	\$ 168	•U3580	2 1/2"	8 1/2"	1	\$ 266
U3548	1 1/2"	7 5/8"	1	\$ 176	•U3582	2 9/16"	8 1/2"	1	\$ 266

10 **PIEZAS**



CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA	CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
U3519M	19 mm	U3532M	32 mm
U3521M	21 mm	U3536M	36 mm
U3522M	22 mm	U3537M	37 mm
U3524M	24 mm	U3538M	38 mm
U3527M	27 mm	E562	Estuche
U3530M	30 mm		

Juego de llaves de servicio métricas

ESTUCHE

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
U3500AM	10	1	\$ 1,464

6 **PIEZAS** • Sin



CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
U3541M	41 mm
•U3546M	46 mm
•U3550M	50 mm
•U3555M	55 mm
•U3560M	60 mm
•U3565M	65 mm
E563	Estuche

Juego de llaves de servicio métricas

ESTUCHE

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
U3500BM	6	1	\$ 1,418

• Sin



LLAVES DE SERVICIO MÉTRICAS

GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIONES DE BOCA	LONGITUD		P. LISTA
U3519M	19 mm	6 5/8"	6	\$ 126
U3521M	21 mm	6 5/8"	6	\$ 126
U3522M	22 mm	6 5/8"	6	\$ 126
U3524M	24 mm	6 7/8"	6	\$ 141
U3527M	27 mm	6 7/8"	6	\$ 148
U3530M	30 mm	7"	6	\$ 162
U3532M	32 mm	7"	6	\$ 170
U3536M	36 mm	7 5/8"	1	\$ 168
U3537M	37 mm	7 5/8"	1	\$ 176
U3538M	38 mm	7 5/8"	1	\$ 199
U3541M	41 mm	7 5/8"	1	\$ 199
•U3546M	46 mm	8 1/2"	1	\$ 254
•U3550M	50 mm	8 1/2"	1	\$ 254
•U3555M	55 mm	8 1/2"	1	\$ 254
•U3560M	60 mm	8 1/2"	1	\$ 266
•U3565M	65 mm	8 1/2"	1	\$ 266

LLAVES DE ESTRÍAS PULIDO ESPEJO DE 15°



Cuerpo ovalado para una cómoda sujeción.

Bocas delgadas para un mejor acceso en áreas estrechas.

Bocas brochadas a precisión para una perfecta sujeción con la tuerca o tornillo.

Vibrado espejo con acabado al cromo-níquel para evitar la corrosión.

10 ^{PI}
PIEZAS

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA	CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
1120	5/16 X 3/8"	1135	11/16 X 3/4"
1122	3/8 X 7/16"	1139	3/4 X 7/8"
1125	7/16 X 1/2"	1140	13/16 X 7/8"
1126	1/2 X 9/16"	1145	15/16 X 1"
1130	9/16 X 5/8"	E123	Estuche
1134	5/8 X 11/16"		



Juego de llaves estrías de 15° en pulgadas

ESTUCHE

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
1100D	10	\$ 1,558

7 ^{PI}
PIEZAS

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
1122	3/8 X 7/16"
1125	7/16 X 1/2"
1126	1/2 X 9/16"
1130	9/16 X 5/8"
1135	11/16 X 3/4"
1140	13/16 X 7/8"
1145	15/16 X 1"
E122	Estuche



Juego de llaves estrías de 15° en pulgadas

ESTUCHE

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
1100H	7	\$ 1,121

^{PI}



LLAVES ESTRÍAS DE 15° EN PULGADAS

GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIONES DE BOCA	LONGITUD	P. LISTA	CÓDIGO	DIMENSIONES DE BOCA	LONGITUD	P. LISTA
1120	5/16" x 3/8"	4 1/4"	6 \$ 108	1140	13/16" x 7/8"	13 7/8"	6 \$ 229
1122	3/8" x 7/16"	4 5/8"	6 \$ 109	1145	15/16" x 1"	15 1/2"	6 \$ 295
1125	7/16" x 1/2"	5"	6 \$ 115	1150	1 1/16" x 1 1/8"	17 1/4"	6 \$ 448
1126	1/2" x 9/16"	5 3/8"	6 \$ 118	1151	1 1/16" x 1 1/4"	18 1/4"	6 \$ 505
1130	9/16" x 5/8"	5 3/4"	6 \$ 141	1155	1 1/4" x 1 5/16"	19 1/4"	6 \$ 581
1134	5/8" x 11/16"	10 5/8"	6 \$ 162	1160	1 1/4" x 1 3/8"	20 1/4"	6 \$ 762
1135	11/16" x 3/4"	11 1/4"	6 \$ 173	1162	1 7/16" x 1 1/2"	22 1/4"	6 \$ 873
1139	3/4" x 7/8"	13 1/8"	6 \$ 191	1164	1 5/8" x 1 11/16"	24 1/2"	6 \$ 1,164

11 ^{mm}
PIEZAS

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
1051M	8 X 9 mm
1053M	10 X 11 mm
1054M	11 X 13 mm
1057M	12 X 13 mm
1061M	14 X 15 mm
1064M	16 X 18 mm
1065M	17 X 19 mm
1072M	21 X 24 mm
1073M	22 X 24 mm
1077M	27 X 30 mm
1079M	30 X 32 mm
E113	Estuche



Juego de llaves estrías de 15° métricas

ESTUCHE

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
1100SM	11	\$ 2,072

7 ^{mm}
PIEZAS

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
1051M	8 X 9 mm
1053M	10 X 11 mm
1054M	11 X 13 mm
1057M	12 X 13 mm
1061M	14 X 15 mm
1064M	16 X 18 mm
1065M	17 X 19 mm
E111	Estuche



Juego de llaves estrías de 15° métricas

ESTUCHE

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
1100DM	7	\$ 879

^{mm}



LLAVES ESTRÍAS DE 15° MÉTRICAS

GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIONES DE BOCA	LONGITUD	P. LISTA
1051M	8 x 9 mm	4 1/4"	6 \$ 108
1052M	8 x 10 mm	4 5/8"	6 \$ 109
1053M	10 x 11 mm	4 5/8"	6 \$ 109
1054M	11 x 13 mm	5"	6 \$ 115
1057M	12 x 13 mm	5 3/8"	6 \$ 118
1061M	14 x 15 mm	5 3/4"	6 \$ 141
1064M	16 x 18 mm	10 5/8"	6 \$ 162
1065M	17 x 19 mm	11 1/4"	6 \$ 173
1072M	21 x 24 mm	13 7/8"	6 \$ 191
1073M	22 x 24 mm	13 7/8"	6 \$ 229
1077M	27 x 30 mm	17 1/4"	6 \$ 389
1079M	30 x 32 mm	19 1/4"	6 \$ 447

LLAVES DE ESTRÍAS PULIDO ESPEJO DE 45°



Cuerpo ovalado para una cómoda sujeción.

Vibrado espejo con acabado al cromo-níquel para evitar la corrosión.

Bocas delgadas para un mejor acceso en áreas estrechas.

Disponible en diseño de 12 puntas lo que permitirá tener un ángulo de recuperación de 30°, así como trabajar con tuercas hexagonales o cuadradas.

6 ⁱⁿ PIEZAS

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
8180	3/8 X 7/16"
8181	1/2 X 9/16"
8182	5/8 X 11/16"
8183	25/32 X 13/16"
8184	3/4 X 7/8"
8185	15/16 X 1"
E124	Estuche



Juego de llaves estrías de 45° en pulgadas

ESTUCHE

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
8100C	6	1 \$ 1,300

ⁱⁿ



LLAVES ESTRÍAS DE 45° EN PULGADAS

GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIONES DE BOCA	LONGITUD	P. LISTA
8180	3/8" x 7/16"	7 13/16"	6 \$ 141
8181	1/2" x 9/16"	9 1/16"	6 \$ 153
8182	5/8" x 11/16"	10 5/16"	6 \$ 210
8183	25/32" x 13/16"	11 1/2"	6 \$ 234
8184	3/4" x 7/8"	12 3/4"	6 \$ 248
8185	15/16" x 1"	14 1/16"	6 \$ 383
8186	1 1/16" x 1 1/8"	15 1/32"	6 \$ 582

6 ^{mm} PIEZAS

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
80911	9 X 11 mm
81011	10 X 11 mm
81314	13 X 14 mm
81617	16 X 17 mm
81922	19 X 22 mm
82426	24 X 26 mm
E124	Estuche



Juego de llaves estrías de 45° métricas

ESTUCHE

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
8100CM	6	1 \$ 1,212

^{mm}



LLAVES ESTRÍAS DE 45° MÉTRICAS

GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIONES DE BOCA	LONGITUD	P. LISTA
80911	9 x 11 mm	7 3/4"	6 \$ 141
81011	10 x 11 mm	7 3/4"	6 \$ 141
81213	12 x 13 mm	9"	6 \$ 141
81215	12 x 15 mm	9"	6 \$ 141
81314	13 x 14 mm	9"	6 \$ 153
81415	14 x 15 mm	9"	6 \$ 153
81516	15 x 16 mm	9"	6 \$ 153
81617	16 x 17 mm	10 5/16"	6 \$ 210
81922	19 x 22 mm	12 3/4"	6 \$ 248
82426	24 x 26 mm	14"	6 \$ 383

LLAVES ABOCINADAS PULIDO ESPEJO

Ayudan a apretar o aflojar uniones de tuberías principalmente fabricadas de metales suaves, como bronce, cobres y aluminios, cuentan con una geometría ergonómica que mejora el agarre y sujeción pues tienen bocas manufacturadas a precisión.



Por su especial diseño, principalmente se utilizan en reparaciones o mantenimiento de sistemas de refrigeración, en donde generalmente las tuercas o coples incorporan un diseño de materiales blandos, por ello la importancia de un perfecto acoplamiento para evitar dañarlos.



3 ⁱⁿ PIEZAS

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
3764	3/8 X 7/16"
3768	1/2 X 9/16"
3772	5/8 X 11/16"
E105	Estuche



ESTUCHE

Juego de llaves abocinadas pulido espejo en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
3760	3	1 \$ 468

ⁱⁿ



LLAVES ABOCINADAS PULIDO ESPEJO EN PULGADAS

GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIONES DE BOCA	LONGITUD	P. LISTA
3764	3/8" x 7/16"	6 5/8"	6 \$ 141
3768	1/2" x 9/16"	7 9/16"	6 \$ 164
3772	5/8" x 11/16"	8 13/16"	6 \$ 188

5 ^{mm} PIEZAS

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
3709M	9 X 11 mm
3710M	10 X 12 mm
3713M	13 X 14 mm
3715M	15 X 17 mm
3716M	16 X 18 mm
E127	Estuche



ESTUCHE

Juego de llaves abocinadas pulido espejo métricas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
3700M	5	1 \$ 833

^{mm}



LLAVES ABOCINADAS PULIDO ESPEJO MÉTRICAS

GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIONES DE BOCA	LONGITUD	P. LISTA
3709M	9 x 11 mm	6 5/8"	6 \$ 164
3710M	10 x 12 mm	6 5/8"	6 \$ 164
3713M	13 x 14 mm	7 9/16"	6 \$ 164
3715M	15 x 17 mm	8 11/16"	6 \$ 188
3716M	16 x 18 mm	8 11/16"	6 \$ 197

LLAVES ABOCINADAS RÁPIDAS

7
PIEZAS

N

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
3812	3/8"
3814	7/16"
3816	1/2"
3818	9/16"
3820	5/8"
3822	11/16"
3824	3/4"
E551	Estuche



Juego de llaves abocinadas rápidas

ESTUCHE

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
3800A	7	1 \$ 2,926

Quijadas abatibles para un rápido ajuste.

Acabado pavonado.



3816

Ideales para tuercas fabricadas con metales suaves como bronce o cobre donde una boca de estrías convencional no entra.

LLaves abocinadas rápidas en pulgadas

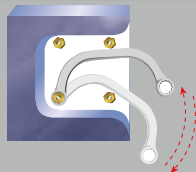
GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIONES DE BOCA	LONGITUD	P. LISTA	CÓDIGO	DIMENSIONES DE BOCA	LONGITUD	P. LISTA
3812	3/8"	5 1/4"	1 \$ 395	3822	11/16"	7 1/4"	1 \$ 474
3814	7/16"	5 1/4"	1 \$ 395	3824	3/4"	7 1/4"	1 \$ 474
3816	1/2"	5 1/4"	1 \$ 395	3826	13/16"	9 1/4"	1 \$ 546
3818	9/16"	7 1/4"	1 \$ 474	3832	1"	9 1/4"	1 \$ 546
3820	5/8"	7 1/4"	1 \$ 474				

LLAVES DE OBSTRUCCIÓN

SUPER DRIVE

Acero aleado con molibdeno-vanadio de alta calidad y tratamiento térmico controlado para brindar la mayor resistencia.



Útiles en aplicaciones en donde existan obstrucciones para una llave recta.

Este tipo de llaves le permitirá accionar o torqu coastar una tuerca o tornillo en aquellos lugares donde con una llave sin ángulo, es imposible acceder libremente y cubrir totalmente sus paredes, traduciéndose en una mayor seguridad y precisión en su desempeño.

Disponible en medidas en pulgadas y métricas para una gran variedad de tuercas y tornillos.

3
PIEZAS

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
1725	7/16 X 1/2"
1730	9/16 X 5/8"
1731	5/8 X 3/4"
E510	Estuche

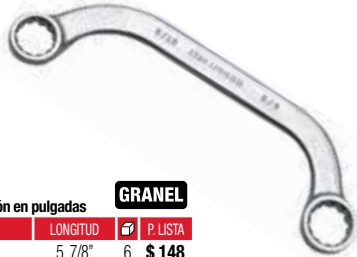


ESTUCHE

Juego de llaves de obstrucción en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
1700A	3	1 \$ 498

II



LLaves de obstrucción en pulgadas

GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIONES DE BOCA	LONGITUD	P. LISTA
1725	7/16" x 1/2"	5 7/8"	6 \$ 148
1730	9/16" x 5/8"	6 11/16"	6 \$ 167
1731	5/8" x 3/4"	7 11/16"	6 \$ 210

5
PIEZAS

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
171012	10 X 12 mm
171113	11 X 13 mm
171415	14 X 15 mm
171619	16 X 19 mm
171718	17 X 18 mm
E511	Estuche



ESTUCHE

Juego de llaves de obstrucción métricas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
1700CM	5	1 \$ 838

4
PIEZAS

mm

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
171012	10 X 12 mm
171113	11 X 13 mm
171415	14 X 15 mm
171619	16 X 19 mm
E511	Estuche



ESTUCHE

Juego de llaves de obstrucción métricas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
1700AM	4	1 \$ 639

mm



LLaves de obstrucción métricas

GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIONES DE BOCA	LONGITUD	P. LISTA
171012	10 x 12 mm	5 55/64"	6 \$ 148
171113	11 x 13 mm	5 55/64"	6 \$ 148
171415	14 x 15 mm	6 45/64"	6 \$ 167
171619	16 x 19 mm	7 11/16"	6 \$ 210
171718	17 x 18 mm	7 11/16"	6 \$ 210

LLAVES COMBINADAS DE MATRACA 12 PUNTAS

12

PIEZAS

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
1208CM	1/4"
1210CM	5/16"
1212CM	3/8"
1214CM	7/16"
1216CM	1/2"
1218CM	9/16"
1220CM	5/8"
1222CM	11/16"
1224CM	3/4"
1226CM	13/16"
1228CM	7/8"
1230CM	15/16"

ESTUCHE

Juego de llaves combinadas de matraca en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
1201CM	12	\$ 3,035

7

PIEZAS

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
1210CM	5/16"
1212CM	3/8"
1214CM	7/16"
1216CM	1/2"
1218CM	9/16"
1220CM	5/8"
1224CM	3/4"
E111	Estuche

ESTUCHE

Juego de llaves combinadas de matraca en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
1200CM	7	\$ 1,453

Cromado pulido espejo en acero cromo vanadio, para mayor fuerza y durabilidad.

Ideales para tornillos largos donde los sockets largos no llegan. Excede Norma ASME.

LLAVES COMBINADAS DE MATRACA EN PULGADAS

CÓDIGO	DIMENSIONES DE BOCA	LONGITUD	P. LISTA
1208CM	1/4"	5"	\$ 172
1210CM	5/16"	5 9/16"	\$ 176
1212CM	3/8"	6 3/16"	\$ 180
1214CM	7/16"	6 1/2"	\$ 202
1216CM	1/2"	7 1/8"	\$ 210
1218CM	9/16"	7 1/2"	\$ 221
1220CM	5/8"	8 7/16"	\$ 258
1222CM	11/16"	9"	\$ 283
1224CM	3/4"	9 7/8"	\$ 283
1226CM	13/16"	10 13/16"	\$ 344
1228CM	7/8"	11 7/32"	\$ 404
1230CM	15/16"	11 5/8"	\$ 462

15

PIEZAS

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
1208MCM	8 mm
1209MCM	9 mm
1210MCM	10 mm
1211MCM	11 mm
1212MCM	12 mm
1213MCM	13 mm
1214MCM	14 mm
1215MCM	15 mm
1216MCM	16 mm
1217MCM	17 mm
1218MCM	18 mm
1219MCM	19 mm
1221MCM	21 mm
1222MCM	22 mm
1224MCM	24 mm

ESTUCHE

Juego de llaves combinadas de matraca métricas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
1201MCM	15	\$ 3,633

7

PIEZAS

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
1208MCM	8 mm
1210MCM	10 mm
1212MCM	12 mm
1213MCM	13 mm
1214MCM	14 mm
1215MCM	15 mm
1218MCM	18 mm
E111	Estuche

ESTUCHE

Juego de llaves combinadas de matraca métricas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
1200MCM	7	\$ 1,446

Sistema de matraca con 72 dientes y recuperación de 5° lo que permite acceder a lugares de difícil acceso.

LLAVES COMBINADAS DE MATRACA MÉTRICAS

CÓDIGO	DIMENSIONES DE BOCA	LONGITUD	P. LISTA
1208MCM	8 mm	5 9/16"	\$ 176
1209MCM	9 mm	6 1/8"	\$ 176
1210MCM	10 mm	6 3/16"	\$ 180
1211MCM	11 mm	6 1/2"	\$ 202
1212MCM	12 mm	6 1/2"	\$ 206
1213MCM	13 mm	7 1/8"	\$ 210
1214MCM	14 mm	7 1/2"	\$ 221
1215MCM	15 mm	8 7/16"	\$ 234
1216MCM	16 mm	7 8/16"	\$ 258
1217MCM	17 mm	9"	\$ 283
1218MCM	18 mm	9 7/8"	\$ 296
1219MCM	19 mm	9 13/16"	\$ 309
1221MCM	21 mm	10 13/16"	\$ 326
1222MCM	22 mm	11 7/32"	\$ 344
1224MCM	24 mm	11 5/8"	\$ 404

LLAVES COMBINADAS DE MATRACA SPLINE® FLEXIBLES

MATRACA TIPO SPLINE
Y LLAVE ESPAÑOLA REGULAR

Cromado pulido espejo en acero cromo vanadio.

Matraca con 72 dientes y ángulo de recuperación de 5° para lugares de difícil acceso.

Llave de matraca SPLINE ideal para espárragos largos. El mecanismo de bloqueo proporciona posición fija.

El mecanismo de las matracas está diseñado para trabajar con tornillos con cabeza:

Spline® Torx® Cuadrada 6 Puntas Redonda 12 puntas

El diseño SPLINE® es utilizado en la aviación militar, comercial, el ramo automotriz e industrial por la versatilidad que tiene de adaptarse a múltiples geometrías.

8

PIEZAS

MATRACA TIPO SPLINE
Y LLAVE ESPAÑOLA REGULAR

DIMENSIÓN BOCA	DIMENSIÓN BOCA	DIMENSIÓN BOCA
5/16"	1/2"	11/16"
3/8"	9/16"	3/4"
7/16"	5/8"	Estuche

Juego de llaves combinadas de matraca flexibles en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
12MF8	8	\$ 3,919

12

PIEZAS

MATRACA TIPO SPLINE
Y LLAVE ESPAÑOLA REGULAR

DIMENSIÓN BOCA	DIMENSIÓN BOCA	DIMENSIÓN BOCA
8 mm	13 mm	18 mm
9 mm	14 mm	19 mm
10 mm	15 mm	Estuche
11 mm	16 mm	
12 mm	17 mm	

Juego de llaves combinadas de matraca flexibles métricas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
12MF12M	12	\$ 5,684

LLAVES COMBINADAS DE MATRACA

LLAVES COMBINADAS DE MATRACA SPLINE

LLAVES COMBINADAS DE MATRACA SPLINE® REVERSIBLE

MATRACA TIPO SPLINE
Y LLAVE ESPAÑOLA REGULAR

Angulo 15°

MATRACA TIPO REVERSIBLE

Acero Cromo-Vanadio **Cr-V**

Llave española regular utilizada para apretar tuercas y tornillos.

Cromado pulido espejo en acero cromo vanadio, para mayor fuerza y durabilidad.

El mecanismo de las matracas está diseñado para trabajar con tornillos con cabeza:

- Spline®
- Torx®
- Cuadrada
- 6 Puntas
- Redonda
- 12 puntas

El diseño SPLINE® es utilizado en la aviación militar, comercial, el ramo automotriz e industrial por la versatilidad que tiene de adaptarse a múltiples geometrías.

9 PIEZAS

MATRACA TIPO SPLINE
Y LLAVE ESPAÑOLA REGULAR

DIMENSIÓN BOCA	DIMENSIÓN BOCA
1/4"	9/16"
5/16"	5/8"
3/8"	11/16"
7/16"	3/4"
1/2"	

Juego de llaves combinadas de matraca reversible en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
JLMC9R	9	\$ 2,506

12 PIEZAS

MATRACA TIPO SPLINE
Y LLAVE ESPAÑOLA REGULAR

DIMENSIÓN BOCA	DIMENSIÓN BOCA
8 mm	14 mm
9 mm	15 mm
10 mm	16 mm
11 mm	17 mm
12 mm	18 mm
13 mm	19 mm

Juego de llaves combinadas de matraca reversible métricas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
JLMC12MR	12	\$ 3,755

LLAVES COMBINADAS DE MATRACA SPLINE

LLAVES DE ESTRÍAS DE MATRACA USO PESADO

LLAVES COMBINADAS DE MATRACA SPLINE®

MATRACA TIPO SPLINE
Y LLAVE ESPAÑOLA REGULAR

Mecanismo de 72 dientes

y ángulo de recuperación de 5° para lugares de difícil acceso

Acero Cromo-Vanadio **Cr-V**

Llave española regular utilizada para apretar tuercas y tornillos.

Cromado pulido espejo en acero cromo vanadio.

El mecanismo de las matracas está diseñado para trabajar con tornillos con cabeza:

- Spline®
- Torx®
- Cuadrada
- 6 Puntas
- Redonda
- 12 puntas

El diseño SPLINE® es utilizado en la aviación militar, comercial, el ramo automotriz e industrial por la versatilidad que tiene de adaptarse a múltiples geometrías.

9 PIEZAS

MATRACA TIPO SPLINE
Y LLAVE ESPAÑOLA REGULAR

DIMENSIÓN BOCA	DIMENSIÓN BOCA
1/4"	9/16"
5/16"	5/8"
3/8"	11/16"
7/16"	3/4"
1/2"	

Juego de llaves combinadas de matraca en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
JLMC9	9	\$ 2,090

12 PIEZAS

MATRACA TIPO SPLINE
Y LLAVE ESPAÑOLA REGULAR

DIMENSIÓN BOCA	DIMENSIÓN BOCA
8 mm	14 mm
9 mm	15 mm
10 mm	16 mm
11 mm	17 mm
12 mm	18 mm
13 mm	19 mm

Juego de llaves combinadas de matraca métricas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
JLMC12M	12	\$ 2,796

LLAVE DE ESTRÍAS DE MATRACA PARA REFRIGERACIÓN

LLAVES DE ESTRÍAS DE MATRACA USO PESADO

USO PESADO

Pulido espejo con acabado al cromo-níquel para evitar la corrosión.

Cuerpo delgado formado por dos placas exteriores y un sólido cuerpo interior.

Mecanismo de matraca que permite repositionar la llave sin necesidad de desengancharla de la tuerca o tornillo.

Mecanismo con tratamiento térmico que asegura una larga vida de servicio.

Disponible en medidas en pulgadas y métricas para una gran variedad de tuercas y tornillos.

GRANEL

Llaves estrías de matraca uso pesado en pulgadas

CÓDIGO	DIMENSIONES DE BOCA	LONGITUD	P. LISTA
WER42	1 5/16"	15 1/2"	\$ 1,649
WER46	1 7/16"	15 1/2"	\$ 1,649
WER48	1 1/2"	15 1/2"	\$ 1,736
WER54	1 11/16"	19"	\$ 1,736
WER60	1 7/8"	19"	\$ 1,963
WER64	2"	19"	\$ 1,963

GRANEL

Llaves estrías de matraca uso pesado métricas

CÓDIGO	DIMENSIONES DE BOCA	LONGITUD	P. LISTA
WER24M	24 mm	12"	\$ 735
WER30M	30 mm	12"	\$ 778

LLAVE DE ESTRÍAS DE MATRACA PARA REFRIGERACIÓN

GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIONES DE BOCA	LONGITUD	P. LISTA
1180	1/4"-3/16" x 3/8"-5/16"	4 1/2"	\$ 197

LLAVES DE ESTRÍAS DE MATRACA 4 EN 1

2 **PIEZAS** **N**

ⓘ Cada llave cuenta con 4 medidas diferentes brindando gran versatilidad al usuario. Llaves tratadas térmicamente para mayor durabilidad. Matracas con estrías de 12 puntas y sistema reversible. Pintura electrostática negra resistente a la corrosión.

MEDIDAS

- 5/16"
- 3/8"
- 7/16"
- 1/2"
- 9/16"
- 5/8"
- 11/16"
- 3/4"

Diseño único de estría maquinada con doble medida.

Juego de llaves de estrías de matraca 4 en 1 en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
1170A	2	\$ 700

2 **PIEZAS** **N**

ⓘ

MEDIDAS

- 8 mm
- 10 mm
- 12 mm
- 13 mm
- 16 mm
- 17 mm
- 18 mm
- 19 mm

Diseño único de estría maquinada con doble medida.

Juego de llaves de estrías de matraca 4 en 1 métricas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
1170M	2	\$ 700

LLAVES DE ESTRÍAS DE MATRACA ACODADAS

SUPER DRIVE

Mecanismo de matraca que permite repositionar la llave sin necesidad de desengancharla de la tuerca o tornillo.

Acodadas a 15°.

Pulido espejo con acabado al cromo-níquel para evitar la corrosión.

Cuerpo delgado formado por dos placas exteriores y un sólido cuerpo interior.

5 **PIEZAS** **N**

ⓘ

CÓDIGO **DIMENSIÓN BOCA**

- 1181 1/4 X 5/16"
- 1182 3/8 X 7/16"
- 1183 1/2 X 9/16"
- 1184 5/8 X 11/16"
- 1185 3/4 X 7/8"
- E127 Estuche

ESTUCHE

Juego de llaves estrías de matraca acodadas en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
1180A	5	\$ 1,156

GRANEL

Llaves estrías de matraca acodadas en pulgadas

CÓDIGO	DIMENSIONES DE BOCA	LONGITUD	P. LISTA
1181	1/4" x 5/16"	4 1/4"	\$ 170
1182	3/8" x 7/16"	5 7/16"	\$ 191
1183	1/2" x 9/16"	6 3/4"	\$ 241
1184	5/8" x 11/16"	8"	\$ 286
1186	5/8" x 3/4"	8"	\$ 287
1185	3/4" x 7/8"	9 1/8"	\$ 329

7 **PIEZAS** **N**

ⓘ

CÓDIGO **DIMENSIÓN BOCA**

- 1181M* 7 X 8 mm
- 1182M* 9 X 10 mm
- 1183M* 11 X 12 mm
- 1184M* 13 X 14 mm
- 1185M** 15 X 17 mm
- 1186M** 16 X 18 mm
- 1187M** 19 X 21 mm
- E111 Estuche

ESTUCHE

Juego de llaves estrías de matraca acodadas métricas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
1180M	7	\$ 1,672

GRANEL

Llaves estrías de matraca acodadas métricas

CÓDIGO	DIMENSIONES DE BOCA	LONGITUD	P. LISTA
*1181M	7 x 8 mm	4 1/4"	\$ 170
*1182M	9 x 10 mm	5 7/16"	\$ 191
*1183M	11 x 12 mm	6 3/4"	\$ 241
*1184M	13 x 14 mm	6 3/4"	\$ 257
**1185M	15 x 17 mm	8"	\$ 286
**1186M	16 x 18 mm	8"	\$ 287
**1187M	19 x 21 mm	9 1/8"	\$ 329

LLAVES DE ESTRÍAS DE MATRACA 4 EN 1

LLAVES DE ESTRÍAS DE MATRACA ACODADAS

LLAVES INDUSTRIALES



Las llaves industriales Urrea están especialmente diseñadas y manufacturadas para ser usadas en los trabajos más rudos que frecuentemente se requieren en las industrias metalmecánicas, petroleras, constructoras, de maquinaria pesada, etc. Una de las principales características de estas herramientas es su recubrimiento y terminado negro (Black) que las protege contra la corrosión.

Las llaves que se presentan en esta familia se les llama industriales, porque están diseñadas y pensadas para trabajar en industria pesada y especializada como en la tipo DOE (desprendimientos de objetos extraños).

Ventajas de las llaves industriales Urrea:

- Ofrecen una gran profundidad de línea al presentar más de 180 llaves industriales
 - Bocas españolas, 6 puntas (hexagonales) ó 12 puntas (doble hexágono).
- Ajustables Black. - De Golpe Planas Black.
- De Golpe Acodadas Black. - Alta Palanca
- Estructurales Black. - Combinadas Black.
- Españolas Black. - Medidas en pulgadas y sistema métrico.
- Bocas de 1/4" a 6" y 7mm a 130 mm.
- Se presentan una gran variedad de formas y diseños de accionamiento manual y golpe.
- Están fabricadas en acero micro-aleado de alta calidad, forjadas en caliente para una mayor resistencia. Están maquinadas con gran exactitud y tratadas térmicamente para brindar la mejor combinación de dureza y resistencia a la torsión.
- Las bocas de las llaves industriales Urrea incorporan el diseño SUPER DRIVE® y UGS® que las hacen más resistentes.
- La mayoría de las llaves industriales Urrea presentan un resistente acabado fosfatizado (en el caso de aplicaciones DOE se recomienda usar llaves con acabado fosfatizado para ofrecer mayor resistencia a la corrosión).



- Cumplen con normas nacionales e internacionales americanas y europeas.
- Refuerzan su imagen de calidad al mostrar el país de origen marcado en forma permanente e indeleble. Esta marca de país de origen cumple con las normas ASME / ANSI y las reglas de la Federal Trade Commission de los Estados Unidos de América.
- Son las únicas herramientas que cumplen con la Ley Federal sobre Metrología y Normalización de los Estados Unidos Mexicanos que establece que en el caso que las medidas estén en pulgadas se debe mostrar su equivalente en el sistema métrico.

110 LLAVES AJUSTABLES

110 LLAVES DE GOLPE

111 LLAVES ALTA PALANCA

112 LLAVES ESTRUCTURALES

113 LLAVES COMBINADAS

113 LLAVE INGLESA

LLAVES AJUSTABLES ERGONÓMICAS



Diseño ligero

Fibra de carbono
Apertura mayor

Diseño de mango ergonómico



Ergonómicas

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	PROFUNDIDAD DE QUIJADA	📦	P. LISTA
708C	8"	15/16"	1	\$ 349
710C	10"	1 1/8"	1	\$ 411

LLAVE AJUSTABLE ESTRUCTURAL

BLACK

Mordaza con capacidad extra que permite cubrir una amplia variedad de tornillos y tuercas.

Acabado fosfatizado para evitar la corrosión.

Mango largo, aumenta la capacidad de torsión.



Mango en punta que funciona como barra de alimentación en el armado de estructuras.

Estructural

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	PROFUNDIDAD DE QUIJADA	📦	P. LISTA
712SC	16"	1 7/16"	1	\$ 585

LLAVES AJUSTABLES NEGRAS

CÓDIGO	APERTURA MÁXIMA
708S	1"
710S	1 1/8"
712S	1 5/16"
E506	Estuche

Acabado fosfatizado ideal para industrias en donde el desprendimiento de cromo es crítico para sus procesos.



Juegos de llaves ajustables negras

ESTUCHE

CÓDIGO	PIEZAS	📦	P. LISTA
795S	3	1	\$ 760

BLACK

Quijadas con esquinas redondeadas que evitan la concentración de esfuerzo.

Tornillo sin fin fabricado con acero aleado de alta calidad.

Mango ergonómico

Apertura amplia que permite cubrir un mayor rango de tuercas y tornillos.

Acabado fosfatizado ideal para industrias en donde el desprendimiento de cromo es crítico para sus procesos.



Quijadas más largas que permiten un mejor acomodo de las tuercas a remover.

Ajustables negras

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	PROFUNDIDAD DE QUIJADA	📦	P. LISTA
704S	4"	33/64"	1	\$ 204
706S	6"	3/4"	1	\$ 204
708S	8"	1"	1	\$ 216
710S	10"	1 1/8"	1	\$ 254

CÓDIGO	LONGITUD	PROFUNDIDAD DE QUIJADA	📦	P. LISTA
712S	12"	1 5/16"	1	\$ 330
715S	15"	1 5/8"	1	\$ 699
718S	18"	1 15/16"	1	\$ 1,176
724S	24"	2 7/16"	1	\$ 2,419

LLAVES DE GOLPE PLANAS 12 PUNTAS

BLACK

12 puntas diseñadas para ajustar perfectamente entre la tuerca y la herramienta.

Particularmente el diseño plano de estas llaves (en línea, boca respecto del vástago de la llave) permite su aplicación en aquellos lugares donde no existe un objeto u obstáculo para su accionamiento.



Al golpear la llave se produce una vibración a través del cuerpo del tornillo y por lo tanto la liberación de los residuos que mantienen la tuerca trabada.

La estructura molecular es uniforme para ofrecer mayor resistencia.



BLACK



Planas métricas 12 puntas

GRANEL

Planas en pulgadas 12 puntas					Planas métricas 12 puntas				
CÓDIGO	DIMENSIONES DE BOCA	LONGITUD	📦	P. LISTA	CÓDIGO	DIMENSIONES DE BOCA	LONGITUD	📦	P. LISTA
2716SW	1"	9 1/2"	1	\$ 418	2740SW	2 1/2"	14 51/64"	1	\$ 1,377
2717SW	1 1/16"	9 1/2"	1	\$ 445	2741SW	2 9/16"	14 51/64"	1	\$ 1,377
2718SW	1 1/8"	9 1/2"	1	\$ 445	2742SW	2 5/8"	14 51/64"	1	\$ 1,566
2719SW	1 3/16"	9 1/2"	1	\$ 452	2744SW	2 3/4"	16 25/64"	1	\$ 1,681
2720SW	1 1/4"	9 1/2"	1	\$ 474	2746SW	2 7/8"	16 25/64"	1	\$ 1,879
2721SW	1 5/16"	9 1/2"	1	\$ 496	2747SW	2 15/16"	16 25/64"	1	\$ 2,033
2722SW	1 3/8"	9 1/2"	1	\$ 523	2748SW	3"	16 25/64"	1	\$ 2,107
2723SW	1 7/16"	11 21/64"	1	\$ 564	2750SW	3 5/8"	18 13/32"	1	\$ 2,578
2724SW	1 1/2"	11 21/64"	1	\$ 649	2754SW	3 5/8"	18 13/32"	1	\$ 3,156
2726SW	1 5/8"	11 21/64"	1	\$ 666	2756SW	3 1/2"	18 13/32"	1	\$ 3,740
2727SW	1 11/16"	11 21/64"	1	\$ 689	2760SW	3 1/4"	15 3/8"	1	\$ 4,747
2728SW	1 3/4"	11 21/64"	1	\$ 709	2762SW	3 7/8"	15 3/8"	1	\$ 4,769
2729SW	1 13/16"	11 21/64"	1	\$ 712	2766SW	4 1/8"	16 9/16"	1	\$ 7,121
2730SW	1 7/8"	11 21/64"	1	\$ 755	2768SW	4 1/4"	17 11/16"	1	\$ 7,750
2731SW	1 15/16"	11 21/64"	1	\$ 837	2772SW	4 1/2"	17 11/16"	1	\$ 7,978
2732SW	2"	13 31/64"	1	\$ 912	2774SW	4 5/8"	17 11/16"	1	\$ 8,453
2734SW	2 1/8"	13 31/64"	1	\$ 1,111	2776SW	4 3/4"	18 11/16"	1	\$ 12,350
2735SW	2 3/16"	13 31/64"	1	\$ 1,199	2780SW	5"	18 11/16"	1	\$ 16,060
2736SW	2 1/4"	13 31/64"	1	\$ 1,275	2786SW	5 3/8"	20 11/16"	1	\$ 18,539
2737SW	2 5/16"	13 31/64"	1	\$ 1,290	2792SW	5 3/4"	22 13/16"	1	\$ 25,651
2738SW	2 3/8"	14 51/64"	1	\$ 1,290	2796SW	6"	22 13/16"	1	\$ 26,156
2724SWM	24 mm	9 1/2"	1	\$ 418	2727SWM	27 mm	9 1/2"	1	\$ 445
2730SWM	30 mm	9 1/2"	1	\$ 452	2732SWM	32 mm	9 1/2"	1	\$ 496
2736SWM	36 mm	11 21/64"	1	\$ 564	2741SWM	41 mm	11 21/64"	1	\$ 666
2746SWM	46 mm	11 21/64"	1	\$ 712	2750SWM	50 mm	13 31/64"	1	\$ 912
2750SWM	50 mm	13 31/64"	1	\$ 912	2755SWM	55 mm	13 31/64"	1	\$ 1,111
2755SWM	55 mm	13 31/64"	1	\$ 1,111	2760SWM	60 mm	14 13/16"	1	\$ 1,290
2760SWM	60 mm	14 13/16"	1	\$ 1,290	2765SWM	65 mm	14 13/16"	1	\$ 1,377
2765SWM	65 mm	14 13/16"	1	\$ 1,377	2770SWM	70 mm	12 7/8"	1	\$ 1,681
2770SWM	70 mm	12 7/8"	1	\$ 1,681	2775SWM	75 mm	13"	1	\$ 2,033
2775SWM	75 mm	13"	1	\$ 2,033	2780SWM	80 mm	14 3/16"	1	\$ 2,578
2780SWM	80 mm	14 3/16"	1	\$ 2,578	2785SWM	85 mm	14 1/8"	1	\$ 3,156
2785SWM	85 mm	14 1/8"	1	\$ 3,156	2790SWM	90 mm	15 1/4"	1	\$ 3,740
2790SWM	90 mm	15 1/4"	1	\$ 3,740	2795SWM	95 mm	15 3/8"	1	\$ 4,747
2795SWM	95 mm	15 3/8"	1	\$ 4,747	27100SWM	100 mm	16 1/2"	1	\$ 4,769
27100SWM	100 mm	16 1/2"	1	\$ 4,769	27105SWM	105 mm	16 1/2"	1	\$ 7,121
27105SWM	105 mm	16 1/2"	1	\$ 7,121	27110SWM	110 mm	17 3/4"	1	\$ 7,750
27110SWM	110 mm	17 3/4"	1	\$ 7,750	27115SWM	115 mm	17 3/4"	1	\$ 7,978
27115SWM	115 mm	17 3/4"	1	\$ 7,978	27120SWM	120 mm	18"	1	\$ 12,350
27120SWM	120 mm	18"	1	\$ 12,350	27130SWM	130 mm	20 1/2"	1	\$ 18,539
27130SWM	130 mm	20 1/2"	1	\$ 18,539					

LLAVES DE GOLPE PLANAS 6 PUNTAS



Llave de golpe de 6 puntas ideal para tuercas dañadas en sus aristas y recomendadas para trabajos en uso rudo, por su mayor superficie de contacto con respecto a la tuerca.



Mayor manejabilidad y aproximación de fácil acceso a tuercas o tornillos de difícil acceso.

Zona de golpe más amplia



Planas en pulgadas 6 puntas

CÓDIGO	DIMENSIONES DE BOCA	LONGITUD	P. LISTA	CÓDIGO	DIMENSIONES DE BOCA	LONGITUD	P. LISTA
2710SWH	5/8"	5/8"	\$ 330	2730SWH	1 7/8"	1 7/8"	\$ 755
2712SWH	3/4"	3/4"	\$ 340	2732SWH	2"	2"	\$ 912
2714SWH	7/8"	7/8"	\$ 358	2735SWH	2 3/16"	2 3/16"	\$ 1,199
2716SWH	1"	1"	\$ 418	2736SWH	2 1/4"	2 1/4"	\$ 1,275
2717SWH	1 1/16"	1 1/16"	\$ 445	2738SWH	2 3/8"	2 3/8"	\$ 1,290
2718SWH	1 1/8"	1 1/8"	\$ 445	2740SWH	2 1/2"	2 1/2"	\$ 1,377
2720SWH	1 1/4"	1 1/4"	\$ 474	2741SWH	2 9/16"	2 9/16"	\$ 1,377
2722SWH	1 3/8"	1 3/8"	\$ 523	2744SWH	2 3/4"	2 3/4"	\$ 1,681
2723SWH	1 7/16"	1 7/16"	\$ 564	2747SWH	2 15/16"	2 15/16"	\$ 1,879
2724SWH	1 1/2"	1 1/2"	\$ 649	2750SWH	3 1/8"	3 1/8"	\$ 2,578
2726SWH	1 5/8"	1 5/8"	\$ 666	2756SWH	3 1/2"	3 1/2"	\$ 3,740
2728SWH	1 3/4"	1 3/4"	\$ 709	2762SWH	3 7/8"	3 7/8"	\$ 4,769
2729SWH	1 13/16"	1 13/16"	\$ 712				

LLAVES DE GOLPE PLANAS 6 PUNTAS PARED DELGADA



Markado con la medida del hexágono y del diámetro del tornillo.



Boca hexagonal que embona perfectamente con las tuercas hexagonales proporcionando mayor área de contacto.

Pared delgada que permite trabajar en bridas cuyos espárragos están ubicados más cerca uno de otros o muy cerca del tubo.

Diseño de cuerpo tipo Viga I, que proporciona mayor resistencia a la llave y transferencia del torque.

Superficie de impacto mayor a las llaves de golpe convencionales

Pintura electrostática, evita la corrosión y proporciona una fácil identificación.



Planas pared delgada en pulgadas 6 puntas

CÓDIGO	DIMENSIONES DE BOCA	LONGITUD	P. LISTA	CÓDIGO	DIMENSIONES DE BOCA	LONGITUD	P. LISTA
2817SWH	1 1/16"	9 7/8"	\$ 445	2832SWH	2"	13 11/32"	\$ 912
2820SWH	1 1/4"	10"	\$ 474	2835SWH	2 3/16"	13 29/64"	\$ 1,199
2823SWH	1 7/16"	11 25/32"	\$ 564	2838SWH	2 3/8"	13 11/16"	\$ 1,290
2826SWH	1 5/8"	11 15/16"	\$ 666	2841SWH	2 9/16"	13 11/16"	\$ 1,377
2829SWH	1 13/16"	12"	\$ 712	2844SWH	2 3/4"	14 5/32"	\$ 2,460

LLAVES DE GOLPE ACODADAS BLACK 12 PUNTAS



Particularmente el diseño acodado de estas llaves (ángulo de la boca respecto del vástago de la llave) permite su aplicación en aquellos lugares donde existe un objeto u obstáculo para su accionamiento.



Al golpear la llave se produce una vibración a través del cuerpo del tornillo y por lo tanto la liberación de los residuos que mantienen la tuerca trabada.



Su constitución y estructura permiten ser golpeadas fuertemente con el propósito de aflojar la tuerca.



Acodadas en pulgadas 12 puntas

CÓDIGO	DIMENSIONES DE BOCA	LONGITUD	P. LISTA	CÓDIGO	DIMENSIONES DE BOCA	LONGITUD	P. LISTA
2616SW	1"	8 1/2"	\$ 436	2631SW	1 15/16"	13 5/8"	\$ 1,048
2617SW	1 1/16"	8 1/2"	\$ 459	2632SW	2"	14 1/8"	\$ 1,058
2618SW	1 1/8"	8 1/2"	\$ 498	2634SW	2 1/8"	14"	\$ 1,346
2619SW	1 3/16"	10 3/4"	\$ 549	2635SW	2 3/16"	14"	\$ 1,378
2620SW	1 1/4"	10 3/4"	\$ 550	2636SW	2 1/4"	14 1/8"	\$ 1,406
2621SW	1 5/16"	10 3/4"	\$ 571	2637SW	2 5/16"	14 1/4"	\$ 1,432
2622SW	1 3/8"	12"	\$ 616	2638SW	2 3/8"	14"	\$ 1,469
2623SW	1 7/16"	12"	\$ 663	2640SW	2 1/2"	14"	\$ 1,715
2624SW	1 1/2"	12"	\$ 686	2641SW	2 9/16"	14 1/2"	\$ 1,759
2626SW	1 5/8"	12 1/4"	\$ 795	2642SW	2 5/8"	14 1/4"	\$ 1,929
2627SW	1 11/16"	12 1/4"	\$ 830	2644SW	2 3/4"	16"	\$ 2,112
2628SW	1 3/4"	13 7/16"	\$ 902	2647SW	2 15/16"	15 9/16"	\$ 2,234
2629SW	1 13/16"	13 5/8"	\$ 924	2648SW	3"	15 3/4"	\$ 2,376
2630SW	1 7/8"	13 5/8"	\$ 979	2650SW	3 1/8"	15 7/8"	\$ 2,434



Acodadas métricas 12 puntas

CÓDIGO	DIMENSIONES DE BOCA	LONGITUD	P. LISTA
2632SWM	32 mm	10 3/4"	\$ 550
2633SWM	33 mm	10 3/4"	\$ 571
2634SWM	34 mm	10 3/4"	\$ 616
2636SWM	36 mm	12"	\$ 663
2641SWM	41 mm	12 1/4"	\$ 795
2646SWM	46 mm	13 7/16"	\$ 979
2650SWM	50 mm	13 7/16"	\$ 1,058
2655SWM	55 mm	14"	\$ 1,378
2660SWM	60 mm	14"	\$ 1,469
2665SWM	65 mm	14 1/2"	\$ 1,759
2670SWM	70 mm	15 7/8"	\$ 2,112
2675SWM	75 mm	15 3/16"	\$ 2,376
2680SWM	80 mm	15 7/8"	\$ 2,434

LLAVES ALTA PALANCA



Llave estructural

Para uso en actividades que requieren alta palanca sin golpear por riesgo a generar chispa; ejemplo: industria minera, industria petrolera, etc.

Acoplamiento con sistema



Barra de extensión que brinda un mayor brazo de palanca.

Grip antiderrapante que permite una mayor sujeción al trabajar.

Acabado fosfatizado que la protege contra la corrosión.

PATENTE INTERNACIONAL: PCT/MX2008/000125



Alta palanca barra de 1/2" en pulgadas

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA	LONGITUD	P. LISTA
2616HL	1"	12"	\$ 419
2617HL	1 1/16"	15"	\$ 479
2618HL	1 1/8"	15"	\$ 508



Alta palanca barra de 3/4" en pulgadas

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA	LONGITUD	UNID.	P. LISTA
2620HL	1 1/4"	17"	1	\$ 587
2621HL	1 5/16"	17"	1	\$ 621
2623HL	1 7/16"	21"	1	\$ 780
2624HL	1 1/2"	21"	1	\$ 783

GRANEL

Alta palanca barra de 1" en pulgadas

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA	LONGITUD	UNID.	P. LISTA
2626HL	1 5/8"	22"	1	\$ 991
2627HL	1 11/16"	22"	1	\$ 1,035
2629HL	1 13/16"	24"	1	\$ 1,129
2630HL	1 7/8"	24"	1	\$ 1,254
2632HL	2"	24"	1	\$ 1,275

GRANEL

Alta palanca barra de 1/2" métricas

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA	LONGITUD	UNID.	P. LISTA
2624MHL	24 mm	12"	1	\$ 419
2625MHL	25 mm	12"	1	\$ 419
2626MHL	26 mm	15"	1	\$ 479
2627MHL	27 mm	15"	1	\$ 479
2628MHL	28 mm	15"	1	\$ 508

GRANEL

Alta palanca barra de 3/4" métricas

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA	LONGITUD	UNID.	P. LISTA
2632MHL	32 mm	17"	1	\$ 587
2634MHL	34 mm	17"	1	\$ 592
2636MHL	36 mm	21"	1	\$ 780

GRANEL

Alta palanca barra de 1" métricas

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA	LONGITUD	UNID.	P. LISTA
2641MHL	41 mm	22"	1	\$ 991
2646MHL	46 mm	24"	1	\$ 1,129
2650MHL	50 mm	24"	1	\$ 1,275

GRANEL

Sistema de sujeción con cuatro balines

UAS

Barras para llave de alta palanca

CÓDIGO	DIÁMETRO INTERNO	LONGITUD	UNID.	P. LISTA
26HL1B	1/2"	22"	1	\$ 918
26HL2B	3/4"	26"	1	\$ 1,050
26HL3B	1"	36"	1	\$ 1,496

GRANEL

LLAVES ESTRUCTURALES DE ESTRÍAS

BLACK

SUPER DRIVE

La cabeza de estrías se utiliza para apretar tuercas o cabezas de tornillo con un torque mayor.

Estas llaves cuentan con una boca de estrías robusta.

El mango de la cola es una barra cónica la cual puede utilizarse como barra de alineación en el centrado de barrenos en operaciones de montaje.

Estructurales de estrías en pulgadas 12 puntas

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA	LONGITUD	UNID.	P. LISTA	CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA	LONGITUD	UNID.	P. LISTA
2613	13/16"	12"	1	\$ 386	2623	1 7/16"	21"	1	\$ 780
2614	7/8"	12"	1	\$ 386	2624	1 1/2"	21"	1	\$ 783
2615	15/16"	12"	1	\$ 397	2626	1 5/8"	22"	1	\$ 991
2616	1"	12"	1	\$ 419	2627	1 11/16"	22"	1	\$ 1,035
2617	1 1/16"	15"	1	\$ 479	2629	1 13/16"	24"	1	\$ 1,129
2618	1 1/8"	15"	1	\$ 508	2630	1 7/8"	24"	1	\$ 1,254
2620	1 1/4"	17"	1	\$ 587	2632	2"	24"	1	\$ 1,275
2621	1 5/16"	17"	1	\$ 621					

GRANEL

LLAVES ESTRUCTURALES BOCA ESPAÑOLA

BLACK

Boca fija española colocada en ángulo con respecto al cuerpo para facilitar el acoplamiento con las tuercas.

Utilice la cabeza española para hacer llegar la fuerza o cabeza de tornillo, en su totalidad de rosca.

Mango de cola forjado con barra cónica que sirve también como barra de alineación.

Estructurales boca española en pulgadas

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA	LONGITUD	UNID.	P. LISTA	CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA	LONGITUD	UNID.	P. LISTA
C903A	5/8"	11 3/4"	1	\$ 224	C908	1 1/4"	19"	1	\$ 587
C903	11/16"	11 3/4"	1	\$ 236	C908A	1 5/16"	19"	1	\$ 621
C904A	3/4"	12"	1	\$ 284	C909	1 7/16"	21"	1	\$ 780
C905A	13/16"	14 1/4"	1	\$ 366	C909A	1 1/2"	21"	1	\$ 783
C905	7/8"	14 1/2"	1	\$ 366	C910	1 5/8"	23"	1	\$ 991
C905B	15/16"	14 1/4"	1	\$ 377	C910A	1 11/16"	23"	1	\$ 1,035
C906B	1"	14 1/2"	1	\$ 398	C911	1 13/16"	25"	1	\$ 1,129
C907	1 1/16"	17"	1	\$ 455	C911A	1 7/8"	25"	1	\$ 1,254
C907A	1 1/8"	17"	1	\$ 482	C912	2"	25"	1	\$ 1,275

GRANEL

LLAVES COMBINADAS BLACK 12 PUNTAS

Ahora cuenta con:

UGS
URREA GRIP SYSTEM

Bocas delgadas para un mejor acceso en áreas estrechas.

BLACK

Disponible en diseño de 12 puntas lo que le permitirá tener un ángulo de recuperación de 30°.

Bocas maquinadas a precisión para un perfecto acoplamiento con la tuerca o tornillo.

Terminado fosfatizado el cual evita desprendimiento del material; es de suma importancia su uso en industria alimenticia.

Bocas de estrías con diseño: **SUPER DRIVE**

Acero aleado al molibdeno-vanadio de alta calidad y tratamiento térmico controlado.

15 **PIEZAS**

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA	CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
1210B	5/16"	1226B	13/16"
1212B	3/8"	1228B	7/8"
1214B	7/16"	1230B	15/16"
1216B	1/2"	1232B	1"
1218B	9/16"	1234B	1 1/16"
1220B	5/8"	1236B	1 1/8"
1222B	11/16"	1240B	1 1/4"
1224B	3/4"	E104	

Juego de llaves combinadas black en pulgadas

ESTUCHE

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
1200FB	15	1 \$ 2,415

7 **PIEZAS**

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
1212B	3/8"
1214B	7/16"
1216B	1/2"
1218B	9/16"
1220B	5/8"
1222B	11/16"
1224B	3/4"
E111	

Juego de llaves combinadas black en pulgadas

ESTUCHE

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
1200HB	7	1 \$ 661

UGS Sin

LLAVES COMBINADAS

LLAVE INGLESA

LLAVES COMBINADAS

GRANEL

LLAVE INGLESA

LLAVES COMBINADAS

Juego de llaves combinadas black en pulgadas

CÓDIGO	DIMENSIONES DE BOCA	LONGITUD	P. LISTA	CÓDIGO	DIMENSIONES DE BOCA	LONGITUD	P. LISTA
•1208B	1/4"	5"	6 \$ 72	1226B	13/16"	10 5/8"	6 \$ 154
•1210B	5/16"	5 9/16"	6 \$ 73	1228B	7/8"	11 1/2"	6 \$ 181
1212B	3/8"	6"	6 \$ 75	1230B	15/16"	12 5/16"	6 \$ 207
1214B	7/16"	6 9/16"	6 \$ 85	1232B	1"	13 3/8"	6 \$ 234
1216B	1/2"	7"	6 \$ 88	1234B	1 1/16"	14 1/8"	1 \$ 298
1218B	9/16"	7 9/16"	6 \$ 93	1236B	1 1/8"	15 9/16"	1 \$ 336
1220B	5/8"	8 1/16"	6 \$ 108	1240B	1 1/4"	16 3/4"	1 \$ 364
1222B	11/16"	8 7/8"	6 \$ 118	1248B	1 1/2"	20 1/4"	1 \$ 738
1224B	3/4"	9 11/16"	6 \$ 129				

15 **PIEZAS**

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA	CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
1207MB	7 mm	1215MB	15 mm
1208MB	8 mm	1216MB	16 mm
1209MB	9 mm	1217MB	17 mm
1210MB	10 mm	1218MB	18 mm
1211MB	11 mm	1219MB	19 mm
1212MB	12 mm	1220MB	20 mm
1213MB	13 mm	1221MB	21 mm
1214MB	14 mm	E104	

Juego de llaves combinadas black métricas

ESTUCHE

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
1200FMB	15	1 \$ 1,437

UGS Sin

LLAVE INGLESA

LLAVES COMBINADAS

Juego de llaves combinadas black métricas

CÓDIGO	DIMENSIONES DE BOCA	LONGITUD	P. LISTA	CÓDIGO	DIMENSIONES DE BOCA	LONGITUD	P. LISTA
•1207MB	7 mm	127.0 mm	6 \$ 73	1215MB	15 mm	190.5 mm	6 \$ 98
•1208MB	8 mm	139.7 mm	6 \$ 73	1216MB	16 mm	204.7 mm	6 \$ 108
1209MB	9 mm	152.4 mm	6 \$ 73	1217MB	17 mm	225.4 mm	6 \$ 118
1210MB	10 mm	165.1 mm	6 \$ 75	1218MB	18 mm	225.4 mm	6 \$ 124
1211MB	11 mm	165.1 mm	6 \$ 85	1219MB	19 mm	247.6 mm	6 \$ 129
1212MB	12 mm	177.8 mm	6 \$ 86	1220MB	20 mm	269.8 mm	6 \$ 136
1213MB	13 mm	177.8 mm	6 \$ 88	1221MB	21 mm	269.8 mm	6 \$ 154
1214MB	14 mm	190.5 mm	6 \$ 93				

LLAVE INGLESA CON PASADOR

BLACK

Acabado fosfatizado que las protege de la corrosión y evita el desprendimiento de partículas

Fabricadas con acero aleado de alta calidad

Pasador que proporciona un ajuste seguro.

GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIONES DE BOCA	LONGITUD	P. LISTA
C460	3"	8"	6 \$ 109

UGS URREA ASSEMBLING SYSTEM

Acoplamiento Sistema **UGS**

Grip Antiderrapante

Llave Estructural

Anillo de Soporte

Brazo de Extensión

TRÁMITE INTERNACIONAL DE PATENTE: PCT/MX2008/0001 25

HERRAMIENTAS DE TORQUE



Un torquímetro es un instrumento de precisión utilizado para aplicar o predeterminar tensión en tornillos, tuercas, birlos y sujetadores en partes ensambladas. Los torquímetros se presentan con mecanismo de trueno o de carátula, análogos o digitales, son particularmente útiles en aplicaciones donde los elementos de sujeción (tuercas y tornillos), deben tener una tensión específica, sus aplicaciones más comunes son en equipos para manejo de líquidos y gases a baja presión, válvulas de control e instrumentación, motores de combustión interna, aire acondicionado, puentes y estructuras, tubería industrial, ensamble de línea blanca, equipo eléctrico y electrónico, industria y aplicaciones similares.

También existen torquímetros de especialidad, principalmente en líneas de ensamblaje, para colocar tornillos de las tapas en componentes eléctricos, o electrónicos en los que se necesita repetir la operación sin perder la exactitud de torque, también en la industria automotriz e industria pesada se utilizan los multiplicadores de torque que permiten aplicar altas presiones de torque en lugares muy reducidos reemplazando

los brazos de palanca y llaves largas, en los cuales se necesita una gran precisión de trabajo.

Los torquímetros que se presentan en este capítulo se les llama de precisión, porque están diseñados, fabricados y ensamblados con exactitud usando componentes de la más alta calidad.

Ventajas de los Torquímetros URREA:

- Ofrecen una gran variedad de línea al presentar más de 60 torquímetros.
 - Multiplicadores de torque.
 - Multitorques.
 - Torquímetros de Carátula.
 - Torquímetros de Trueno.
 - Torquímetros Electrónicos Computorque.
 - Destornilladores de torque.
- Con escalas en sistema métrico e inglés.



- Presentan una gran variedad de formas y diseños, con cabezas de matraca o fijas y mango de metal o plástico confortable.
- Se agrupan y combinan en más de 5 mecanismos diferentes presentados en prácticos estuches que permiten transportarlos y mantenerlos protegidos.
- Los cuadros de mando están fosfatizados y pueden ser de 1/4", 3/8", 1/2", 3/4", 1", y 1 1/2" en los multiplicadores.
- Fabricados en acero microaleado de alta calidad y maquinados con gran exactitud, tratados térmicamente para brindar la mejor combinación de dureza y resistencia.
- Todos los torquímetros Urrea presentan un resistente recubrimiento níquel-cromo para evitar su corrosión.
- Cumplen con normas nacionales e internacionales americanas y europeas.
- Refuerzan su imagen de calidad al mostrar el país de origen marcado en forma permanente e indeleble. Esta marca de país de origen cumple con las normas ASME / ANSI y las reglas de la Federal Trade Commission de los Estados Unidos de América.

116 MULTIPLICADORES DE TORQUE

116 MULTITORQUES

117 TORQUÍMETROS

119 DESTORNILLADORES DE TORQUE

MULTIPLICADORES DE TORQUE

Reduce el esfuerzo de aplicación en un torque grande.



Trabaja en espacios muy reducidos donde no es fácil aplicar un torque grande con palancas largas.

Es mucho mas seguro utilizar un multiplicador que un torquímetro al aplicar torques grandes.



De reacción esclava

CÓDIGO	RELACIÓN TORQUE	CUADRO H	CUADRO M	TORQUE MÁX.	📦	P. LISTA
6234	1:13	3/4"	1"	2750lb-ft	1	\$ 49,761
6242	1:49	3/4"	1 1/2"	5800lb-ft	1	\$ 93,972
6252	1:58	3/4"	1 1/2"	8800lb-ft	1	\$ 125,984
6262	1:65	3/4"	2 1/2"	11750lb-ft	1	\$ 202,365

MULTIPLICADORES DE TORQUE



De reacción libre

CÓDIGO	RELACIÓN TORQUE	CUADRO H	CUADRO M	TORQUE MÁX.	📦	P. LISTA
6202A	1:3.5	1/2"	3/4"	590 lb-ft	1	\$ 12,892
6212	1:3.6	3/4"	3/4"	1000 lb-ft	1	\$ 16,493
6222	1:13	3/4"	1"	2200 lb-ft	1	\$ 40,226
6232	1:17	3/4"	1 1/2"	3600 lb-ft	1	\$ 64,507



MULTITORQUES

MULTITORQUES

Exactitud +/- 1% de lectura (10 a 100% del rango del sensor) +/- 2% con el sensor J6360A.



Temperatura de operación 23 a 42° C (40 a 100°F).

Pantalla de 4 dígitos con banderas de función alfa numéricas.

Teclado con botones de: alarma alta / baja, tara cero, ajustes, unidades, almacenar, llamar, borrar, enviar, estadísticas, entrada.

Multitorque digital con sistema de recolección de datos

CÓDIGO	LARGO	ANCHO	ALTO	📦	P. LISTA
J6360	6"	3"	2.5"	1	\$ 17,696



GRANEL

Sensores

CÓDIGO	RANGO DE TORQUE	CUADRO	📦	P. LISTA
J6360A	1-10 in-lb	1/4"	1	\$ 13,192
J6360B	5-50 in-lb	1/4"	1	\$ 7,309
J6360D	10-100 ft-lb	3/8"	1	\$ 7,677
J6360E	25-250 ft-lb	1/2"	1	\$ 9,285
J6360F	60-600 ft-lb	3/4"	1	\$ 11,446

PROBADORES DE TORQUE

Principalmente usado para verificar que la precisión de los torquímetros de carátula y de trueno, al igual que los destornilladores de torque, se mantengan dentro de los rangos de calibración. La diferencia con un sistema de calibración es que el probador de torque no genera certificados.



Reajuste de pantalla Auto/manual.

El transductor integrado y su firme alojamiento permiten montarlo en casi cualquier posición.

CAJA PLÁSTICA

Probadores de torque electrónico

CÓDIGO	LARGO	RANGO TORQUE	CUADRO	📦	P. LISTA
6210	14.6"	5-50 in-lb	1/4"	1	\$ 44,817
6211	14.6"	25-250 in-lb	3/8"	1	\$ 44,817
6211A	14.6"	100-1000 in-lb	3/8"	1	\$ 44,817
6213	14.6"	25-250 ft-lb	1/2"	1	\$ 44,817

TORQUÍMETROS ELECTRÓNICOS COMPUTORQUE

De +/- 1 %, más 5 incrementos, de 10-20% de la escala.

Uso de baterías estándar alcalinas de 9 voltios para 60 horas de operación.

Tono de audio para aceptación de datos vía teclado.

Señalización del valor de torque deseado con indicadores ALTO/BAJO en porcentaje.

Modos de operación seleccionables (modo Peak o Track).

Siete unidades de torque seleccionables ft-lb, in-lb, in-oz, Nm, dNm, mkg, o cmkg.



CAJA PLÁSTICA

Torquímetros electrónicos computorque

CÓDIGO	LARGO	RANGO TORQUE	CUADRO	🔩	P. LISTA
6200	13.5"	5-50 in-lb	1/4"	1	\$ 27,024
6201	14.9"	25-250 in-lb	3/8"	1	\$ 27,024
6203	14.9"	60-600 in-lb	3/8"	1	\$ 29,726
6204	21.5"	300-3000in-lb	1/2"	1	\$ 31,980



GRANEL

Cable de conexión para computadora

CÓDIGO	PARA PUERTO	🔩	P. LISTA
P113-50	RS-232C	1	\$ 8,085

TORQUÍMETROS DIGITALES

Cabeza flexible tipo pera para aplicaciones más cómodas en espacios limitados. Sistema tipo matraca.

TONOS AUDIBLES Y LED'S Destellos de Led's y liberación de tono al trabajar un torque definido. Cuenta con programación de torque para designar el valor de torque deseado.

Sistema quick release.

El torquímetro muestra sus características en una pantalla de LCD (Pantalla de Cristal Líquido), utilizando los botones para seleccionar las unidades de torque.

4 unidades de torque: ft-lb, in-lb, Nm, kg-cm.

Diseño ergonómico.



CAJA PLÁSTICA

Digitales ft-lb

CÓDIGO	LARGO	CAPACIDAD	CUADRO	🔩	P. LISTA
6310	15"	2.0 - 20.0 ft-lb	1/4"	1	\$ 6,945
6320	17"	5.0 - 100.0 ft-lb	3/8"	1	\$ 7,357
6330	27"	25 - 250 ft-lb	1/2"	1	\$ 8,470

TORQUÍMETROS DE CARÁTULA

Con cuadros de mando de 1/4" a 1" esta categoría de torquímetros posee la capacidad de medir el torque aplicado mediante una aguja que gira en una carátula con graduaciones, tanto en sistema métrico decimal como en sistema inglés.

Práctico dispositivo para la medición del torque mediante una carátula, la cual permite al usuario una rápida y precisa identificación del torque aplicado.



CAJA PLÁSTICA

De carátula in-lb

CÓDIGO	LARGO	RANGO TORQUE		CUADRO	🔩	P. LISTA
		in-lb	Nm			
6112	10"	0-30	0-3.5	1/4"	1	\$ 3,359
6007A	10"	0-150	0-18	3/8"	1	\$ 3,359
6177A	10"	0-250	0-30	3/8"	1	\$ 3,359
6178A	10"	0-300	0-35	3/8"	1	\$ 3,359

Poseen una carátula graduada en (Ft-Lb) - (Nm) para modelos grandes, y (in-lb) - (Nm) para modelos chicos.



CAJA PLÁSTICA

De carátula ft-lb

CÓDIGO	LARGO	RANGO TORQUE		CUADRO	🔩	P. LISTA
		ft-lb	Nm			
6113	14.88"	0-50	0-70	3/8"	1	\$ 3,537
6121A	21.5"	0-175	0-240	1/2"	1	\$ 6,328
6125	21.5"	0-250	0-350	1/2"	1	\$ 6,328
6134A	28.2"	0-350	0-480	3/4"	1	\$ 9,780
6133	46.5"	0-600	0-800	3/4"	1	\$ 9,780
6179E	74"	0-1000 con luz y alarma	0-1,400	1"	1	\$ 28,255

TORQUÍMETROS DE TRUENO ESCALA DUAL



De trueno escala dual cabeza flexible ft-lb/Nm

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	LARGO	RANGO TORQUE		CUADRO	P. LISTA
		ft-lb	Nm		
6007	16 9/16"	10-80	13.5-108.4	3/8"	1 \$ 3,230



De trueno escala dual ft-lb/Nm

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	LARGO	RANGO TORQUE		CUADRO	P. LISTA
		ft-lb	Nm		
6006	15 1/2"	5-75	6.7-101.6	3/8"	1 \$ 2,579
6012A	15 3/4"	10-100	13.5-135.5	3/8"	1 \$ 2,579
6016	19"	20-150	27.1-203.3	1/2"	1 \$ 3,137
60143	24 7/16"	30-250	40.6-338.9	1/2"	1 \$ 3,327
6020	42 1/4"	100-600	135.5-813.4	3/4"	1 \$ 10,002
6021	70"	200-1000	271.1-1,355.8	1"	1 \$ 25,822



De trueno escala dual cabeza fija ft-lb/Nm

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	LARGO	RANGO TORQUE		CUADRO	P. LISTA
		ft-lb	Nm		
6022	108 1/2"	300-2000	406.7-2,711.6	1"	1 \$ 68,504



De trueno escala dual in-lb/Nm

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	LARGO	RANGO TORQUE		CUADRO	P. LISTA
		in-lb	Nm		
6061A	9 15/16"	10-50	1.1-5.6	1/4"	1 \$ 3,007
6062A	10 1/8"	20-150	2.2-16.9	1/4"	1 \$ 3,007
6064A	11 1/4"	30-250	3.3-28.2	3/8"	1 \$ 3,146
6066A	15 1/2"	100-750	11.2-84.7	3/8"	1 \$ 3,146

TORQUÍMETROS DE TRUENO UNA ESCALA

N

Mango metálico

Cuando deja de aplicarse la fuerza en el torquímetero, automáticamente éste queda preparado para una nueva operación. Las escalas se muestran de manera horizontal en el vástago y de manera vertical en el mango para poder fijar el torque deseado.

Sistema quick release.



Su diseño para uso continuo provee al usuario una excelente herramienta de precisión para torques específicos.

Todas las partes están hechas de acero y templadas para evitar el desgaste. Las partes externas tienen un recubrimiento de níquel y cromo para prevenir la oxidación. La posición de la palanca de la cabeza de la matraca permite dos posiciones con acción de matraca para giro a la izquierda o a la derecha y posición fija con la palanca al centro.

En este tipo de torquímetros el torque deseado se determina antes de efectuar la operación y al aplicar el torque se produce un sonido o click que es perceptible al tacto, indicando que se ha alcanzado dicho torque.



CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	LARGO	RANGO TORQUE	CUADRO	P. LISTA
6007FL	16 3/4"	5-75 ft-lb	3/8"	1 \$ 2,269
6010FL	16 3/4"	10-100 ft-lb	3/8"	1 \$ 2,269
6015FL	20 1/2"	20-150 ft-lb	1/2"	1 \$ 2,760
6025FL	23 3/4"	30-250 ft-lb	1/2"	1 \$ 2,927
6045FL	40 15/16"	50-450 ft-lb	3/4"	1 \$ 8,801
6060FL	48 7/16"	100-600 ft-lb	3/4"	1 \$ 8,801
601KFL	45 11/16"	200-1000 ft-lb	1"	1 \$ 22,723

CÓDIGO	LARGO	RANGO TORQUE	CUADRO	P. LISTA
6005IL	8 1/16"	10-50 in-lb	1/4"	1 \$ 2,646
6015IL	8 1/16"	20-150 in-lb	1/4"	1 \$ 2,646
6025IL	9 9/16"	30-250 in-lb	3/8"	1 \$ 2,768
601KIL	16 3/4"	200-1000 in-lb	3/8"	1 \$ 2,768
603KIL	23 3/4"	600-3000 in-lb	1/2"	1 \$ 2,791

CÓDIGO	LARGO	RANGO TORQUE	CUADRO	P. LISTA
6002NM	9 9/16"	5-25 Nm	1/4"	1 \$ 2,312
6010NM	16 3/4"	20-100 Nm	3/8"	1 \$ 2,269
6035NM	23 3/4"	50-350 Nm	1/2"	1 \$ 2,927
6080NM	48 7/16"	150-800 Nm	3/4"	1 \$ 8,801

TORQUÍMETROS PREAJUSTADOS



Diseñados para usarse en líneas de producción y ensambles donde se requiere un torque específico para operaciones repetitivas. Precisión +/-3% en dirección hacia la derecha, desde 20-100% de su escala.



CAJA PLÁSTICA

Preajustados ft-lb

CÓDIGO	LARGO	RANGO TORQUE	CUADRO	✓	P. LISTA
6000	6 1/2"	1-5 ft-lb	1/4"	1	\$ 2,871
6001	7 1/4"	3-9 ft-lb	3/8"	1	\$ 3,146
6002	11 1/2"	10-50 ft-lb	3/8"	1	\$ 3,652
6003	19 3/4"	45-150 ft-lb	1/2"	1	\$ 4,258

DESTORNILLADORES DE TORQUE

Es un limitador de torque a base de leva diseñado para eliminar sobre aplicaciones de fuerza, por lo tanto, reduce costo por daños, rechazos y retrabajos.

- Ligero.
- Fácil de usar.
- Escala fácil de leer.
- Mango trilobular confortable.
- Receptor magnético de puntas intercambiables de 1/4".
- Limitador de torque por medio de leva.
- Bloqueo automático en sentido contrario a las manecillas del reloj.



Existen dos estilos de destornillador de torque, los micro ajustables y los preajustados.



Microajustables

CÓDIGO	LARGO	RANGO TORQUE	CUADRO	✓	P. LISTA
6105A	3 7/8"	20-100 in-oz	1/4"	1	\$ 3,783
6106A	4 1/2"	3-15 in-lb	1/4"	1	\$ 3,856
6107A	5 1/8"	5-40 in-lb	1/4"	1	\$ 4,099



Preajustados

CÓDIGO	LARGO	RANGO TORQUE	CUADRO	✓	P. LISTA
6012	5 5/8"	1.5-15 in-lb	1/4"	1	\$ 2,833
6013	6"	4-40 in-lb	1/4"	1	\$ 3,209

CENTRO DE SERVICIO AUTORIZADO **URREA SURTEK**

Si está usted interesado en formar parte de la red de CSA's o quiera darnos sus comentarios, **contáctanos en:**
www.urrea.com/2010/guQuieroSerCSR.php
 e-mail: serviciocpt@urrea.net
 o a los teléfonos:

En México: (33) 36-88-28-72 en la Zona Metropolitana de Guadalajara.
 01 800 505 4830 del Interior del País

En América Latina: (52-33) 36-88-28-72

Todos los **torquímetros Urrera** tienen un certificado de calibración donde se valida que el producto esté calibrado dentro del rango de torque especificado. En caso de requerirlo, la garantía incluye una recalibración sin costo durante el periodo de garantía, en cualquiera de nuestros Centros de Servicio Autorizados especializados en Torquímetros.

Certificado de trazabilidad
 Norma: ISO 6789:2003.

DESTORNILLADORES DE TORQUE

HERRAMIENTAS PARA ATORNILLAR

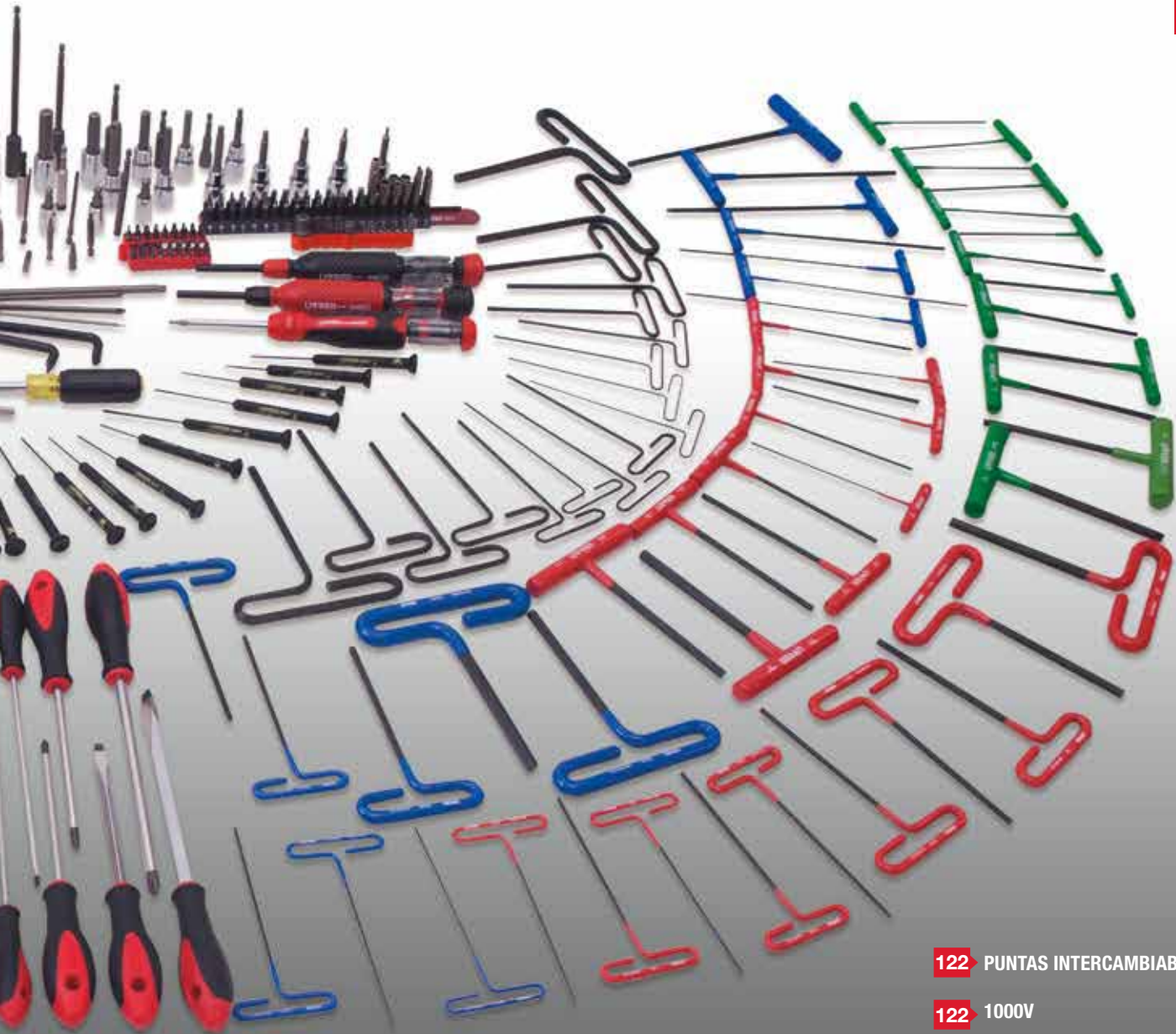


Las herramientas para atornillar Urrea comprenden las de accionamiento manual; destornilladores, llaves hexagonales, puntas intercambiables y accesorios. Y puntas de poder que pueden ser accionadas mediante herramientas de poder.

Las herramientas para atornillar Urrea:

- Ofrecen una gran profundidad de línea al presentar más de 700 productos como son:
 - Destornilladores de golpe.
 - Mangos 1000V, Bimaterial, Antiestáticos, Cushion Grip, Ámbar y Serie R.
 - Destornilladores puntas intercambiables, en Z y llaves hexagonales.
 - Puntas de poder, planas, cabinet, Phillips, hexagonales, de caja, cuadrada y Torx®.
 - Medidas en pulgadas y sistema métrico.
 - Barras redonda, cuadrada y hexagonal.
 - Barras cromada y pavonada (Black).
 - Diámetros de barra de 3/64" a 3/8" y 3mm a 11mm.

- Se agrupan y combinan en más de 50 juegos presentados en prácticos estuches que permiten transportarlos y mantenerlos organizados.
- Las barras están fabricadas en acero microaleado al cromo-vanadio de alta calidad, maquinadas con gran exactitud y tratadas térmicamente para brindar la mayor combinación de dureza, tenacidad y resistencia a la torsión.
- Las barras se presentan con un resistente recubrimiento níquel-cromo para evitar su corrosión o con acabado fosfatizado (Black) para evitar el desprendimiento del recubrimiento.
- Todas las barras de los destornilladores Urrea se presentan "desmagnetizadas", es decir, libres de cualquier fuerza magnética para evitar dañar componentes eléctricos y electrónicos. En aplicaciones donde se requiere que la barra esté magnetizada se ofrece un práctico magnetizador / desmagnetizador.
- Las puntas tienen un acabado rugoso que evita que la punta



se resbale y están fosfatizadas para evitar desprendimientos del recubrimiento. Esto hace que todos los destornilladores Urrea sean útiles en aplicaciones DOE (Desprendimiento de Objetos Extraños).

- Cumplen con normas nacionales e internacionales americanas y europeas.
- Refuerzan su imagen de calidad al mostrar el país de origen marcado en forma permanente e indeleble. Esta marca de país de origen cumple con las normas ASME / ANSI y las reglas de la Federal Trade Commission de los Estados Unidos de América.
- Los destornilladores 1000V cumplen las especificaciones de la Asociación de Electricistas Alemanes (VDE).
- Torx ® es una marca registrada por Camcar / Textron, Inc., Rockford, Illinois, USA.

122 PUNTAS INTERCAMBIABLES

122 1000V

122 PRECISIÓN ESD

123 DE GOLPE

124 TRIMATERIAL

124 BIMATERIAL

126 CUSHION GRIP

127 ÁMBAR

129 SERIE R

130 EN "Z"

130 PUNTAS DE PODER

133 PUNTAS PARA DESTORNILLADORES

133 LLAVES HEXAGONALES

DESTORNILLADORES TIPO REVÓLVER CON PUNTAS INTERCAMBIABLES DE 1/4"

PUNTAS INTERCAMBIABLES



El hueco de la barra sirve como destornillador de caja hexagonal de 1/4".

Mango ergonómico y suave para incrementar la fuerza y comodidad de uso.

Puntas dobles fabricadas en S2 con dispositivo de seguridad tipo balín al centro para evitar que se caiga al utilizarlo.

Sistema de cambio de giro (sólo 9315MM)

15 EN UNO ^{1/4} **BIMATERIAL**

TIPO	PUNTAS	LARGO	PIEZAS
①	Plana	4, 6	2" 50.8mm 2
⊕	Phillips®	No.0, No.1, No.2, No.3	2" 50.8mm 4
⦿	Hexagonal	1/8, 5/32	2" 50.8mm 2
⊗	Torx®	T10, T15, T20, T25, T27, T30	2" 50.8mm 6
⊙	Caja	Hueco en barra	

RATCHETING ◀▶▶

Con puntas convencionales

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PI	P. LISTA
9315MM	15 en 1 con matraca	1	\$ 827

15 EN UNO ^{1/4}

TIPO	PUNTAS	LARGO	PIEZAS
①	Plana	4, 6	2" 50.8mm 2
⊕	Phillips®	No.0, No.1, No.2, No.3	2" 50.8mm 4
⦿	Hexagonal	1/8, 5/32	2" 50.8mm 2
⊗	Torx®	T10, T15, T20, T25, T27, T30	2" 50.8mm 6
⊙	Caja	Hueco en barra	

CONV

Con puntas convencionales

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PI	P. LISTA
9315MS	15 en 1	1	\$ 458

1000V

20 PIEZAS



Exhibidor con destornilladores tipo revolver 15 en 1 con puntas convencionales

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PI	P. LISTA
RADE15MS	Con 20 destornilladores código 9315MS	1	\$ 8,702

15 EN UNO ^{1/4}

TIPO	PUNTAS	LARGO	PIEZAS
⊕	Spanner	6, 8, 10, 12	2" 50.8mm 4
⦿	Tamper Hexagonal	1/8, 9/64, 5/32, 3/16	2" 50.8mm 4
⊗	Torx Tamper	T10, T15, T20, T25, T27, T30	2" 50.8mm 6
⊙	Caja	Hueco en barra	2" 50.8mm

TAMPER

Con puntas spanner y tamper

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PI	P. LISTA
9315MT	15 en 1	1	\$ 753

14 EN UNO ^{1/4}

TIPO	PUNTAS	LARGO	PIEZAS
①	Plana	5.5	2" 50.8mm 1
⊖	Válvula de Schrader		2" 50.8mm 1
⊕	Phillips®	No.1, No.2	2" 50.8mm 2
⊗	Torx®	T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40	2" 50.8mm 8
⊙	Adaptador	Adaptador para dados	1
⊙	Caja	Hueco en barra	

AUTO/HVAC

Con puntas auto/HVAC

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PI	P. LISTA
9314MS	14 en 1	1	\$ 612

PRESIÓN ESD

Aislamiento de protección de alta calidad en la barra y en el mango.

Probados bajo el agua con una inducción a 10,000 Volts los cual garantiza máxima seguridad.

Resistentes a impactos accidentales como caídas.

Cumple con las normas, VDE 0682 parte 201, IEC 900, DIN 60900.

Ideales para trabajos en partes con voltaje vivo hasta 1000 Volts de AC (corriente alterna ó 1500 volts de DC (corriente directa).

1000V

Punta color negro que evita desprendimiento del recubrimiento

5 PIEZAS

CÓDIGO	TAMAÑO DE PUNTA
9713	3/32"
9714	5/32"
9715	7/32"
9701	No.1
9702	No.2
E127	Estuche

ESTUCHE

Juego de destornilladores puntas planas y phillips 1000V

CÓDIGO	PIEZAS	PI	P. LISTA
9700C	5	1	\$ 317

1000V

GRANEL

Punta plana barra redonda

CÓDIGO	PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	LONGITUD TOTAL	PI	P. LISTA
9713	3/32"	3"	6"	6	\$ 48
9713A	1/8"	3"	6"	6	\$ 56
9714	5/32"	4"	7 1/2"	6	\$ 60
9715	7/32"	5"	8 7/8"	6	\$ 76
9716	1/4"	5 7/8"	9 7/8"	6	\$ 85

1000V

GRANEL

Punta phillips barra redonda

CÓDIGO	PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	LONGITUD TOTAL	PI	P. LISTA
9700	No.0	2 3/8"	5 1/2"	6	\$ 53
9701	No.1	3 5/32"	7"	6	\$ 66
9702	No.2	3 15/16"	7 7/8"	6	\$ 84

DESTORNILLADORES DE PRECISIÓN ESD

Destornilladores de barras delgadas con puntas planas, Phillips®, Torx® y de caja hexagonal. Se usan principalmente en ensamble de carcazas, aparatos electrónicos y reparación de estos.

Cabeza giratoria que permite presionar con una mano mientras se gira con la otra.

Mango ESD antiestático (Disipador de electricidad estática)

-ESD-

5 PIEZAS

CÓDIGO	TAMAÑO DE PUNTA
9502	3/32"
9503	3/64"
9509	No.00
9510	No.0
9511	No.1
E521	Estuche

ESTUCHE

Juego de destornilladores de precisión puntas planas y phillips

CÓDIGO	PIEZAS	PI	P. LISTA
9500C	5	1	\$ 532

5 PIEZAS

CÓDIGO	TAMAÑO DE PUNTA
9504	1/16"
9505	9/128"
9506	5/64"
9507	13/128"
9508	15/128"
E521	Estuche

ESTUCHE

Juego de destornilladores de precisión puntas planas

CÓDIGO	PIEZAS	PI	P. LISTA
9500G	5	1	\$ 449

-ESD-




Punta plana

GRANEL

CÓDIGO	PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	LONGITUD TOTAL	🔧	P. LISTA
9502	5/128"	1 9/16"	5 1/2"	6	\$ 131
9503	3/64"	1 9/16"	5 1/2"	6	\$ 112
9504	1/16"	1 9/16"	5 1/2"	6	\$ 104
9505	9/128"	2 3/8"	6 5/16"	6	\$ 94
9506	5/64"	2 3/8"	6 5/16"	6	\$ 89
9507	13/128"	2 15/16"	6 7/8"	6	\$ 92
9508	15/128"	2 15/16"	6 7/8"	6	\$ 94

4
PIEZAS

CÓDIGO	TAMAÑO DE PUNTA
9509	No.00
9510	No.0
9511	No.1
9512	No.1
E522	Estuche




ESTUCHE

Juego de destornilladores de precisión puntas phillips

CÓDIGO	PIEZAS	🔧	P. LISTA
9500F	4	1	\$ 416

-ESD-



Punta phillips

GRANEL

CÓDIGO	PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	LONGITUD TOTAL	🔧	P. LISTA
9509	No.00	1 9/16"	5 1/2"	6	\$ 124
9510	No.0	2 3/8"	6 5/16"	6	\$ 94
9511	No.1	3 5/32"	7 1/16"	6	\$ 100
9512	No.1	5 24/32"	9 27/32"	6	\$ 120

5
PIEZAS

CÓDIGO	TAMAÑO DE PUNTA
9514	T6
9515	T7
9516	T8
9517	T9
9518	T10
E203	Estuche




ESTUCHE

Juego de destornilladores de precisión puntas Torx®

CÓDIGO	PIEZAS	🔧	P. LISTA
9500T	5	1	\$ 674

-ESD-



Punta torx®

GRANEL

CÓDIGO	PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	LONGITUD TOTAL	🔧	P. LISTA
9513	T5	2"	5 29/32"	6	\$ 142
9514	T6	2 1/32"	5 29/32"	6	\$ 142
9515	T7	2 1/32"	5 29/32"	6	\$ 142
9516	T8	2 7/16"	6 5/16"	6	\$ 142
9517	T9	2 7/16"	6 5/16"	6	\$ 142
9518	T10	3 3/16"	7 1/16"	6	\$ 142
9519	T15	3 5/32"	7 1/16"	6	\$ 147

DESTORNILLADORES DE GOLPE

USO PESADO **ET MATERIAL**



Exclusivo orificio con fondo metálico para de palanca e incrementar el torque.

Casquillo de acero con doble tratamiento térmico.

Mango ergonómico de dos componentes: rojo de alto impacto y negro antiderrapante.

Área de golpe unida a la barra del destornillador lo que permite máximo desempeño en la aplicación de golpe.

Punta negra evita desprendimiento de cromo.

Barra cuadrada permite el uso de llave para aplicar torque y mejora la resistencia a la flexión.

7
PIEZAS

CÓDIGO	TAMAÑO DE PUNTA
9104G	1/4"
9106G	5/16"
9108G	3/8"
9182G	PH1
9184G	PH2
9186G	PH3
9188G	PH4



ESTUCHE

Juego de destornilladores de golpe puntas planas y phillips

CÓDIGO	PIEZAS	🔧	P. LISTA
9100G	7	1	\$ 780

6
PIEZAS

CÓDIGO	TAMAÑO DE PUNTA
9104G	1/4"
9116G	1/4"
9106G	5/16"
9143G	5/16"
9108G	3/8"
9112G	3/8"



ESTUCHE

Juego de destornilladores de golpe puntas planas

CÓDIGO	PIEZAS	🔧	P. LISTA
9100GA	6	1	\$ 811

Barra cuadrada punta plana

CÓDIGO	PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	LONGITUD TOTAL	🔧	P. LISTA
9104G	1/4"	4"	8 1/2"	1	\$ 91
9116G	1/4"	6"	10 1/2"	1	\$ 123
9106G	5/16"	6"	11"	1	\$ 124
9143G	5/16"	10"	15"	1	\$ 139
9108G	3/8"	8"	13"	1	\$ 169
9112G	3/8"	12"	17"	1	\$ 208

7
PIEZAS

CÓDIGO	TAMAÑO DE PUNTA
9182G	PH1
9184G	PH2
9187G	PH2
9186G	PH3
9190G	PH3
9188G	PH4
9191G	PH4



ESTUCHE

Juego de destornilladores de golpe puntas phillips

CÓDIGO	PIEZAS	🔧	P. LISTA
9100GB	7	1	\$ 832

Barra cuadrada punta phillips

CÓDIGO	PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	LONGITUD TOTAL	🔧	P. LISTA
9182G	PH1	3"	7 1/2"	1	\$ 72
9184G	PH2	4"	8 1/2"	1	\$ 88
9187G	PH2	6"	10 1/2"	1	\$ 105
9186G	PH3	6"	11"	1	\$ 115
9190G	PH3	10"	15"	1	\$ 138
9188G	PH4	8"	13"	1	\$ 163
9191G	PH4	12"	17"	1	\$ 195

DESTORNILLADORES TRIMATERIAL

USO PESADO **Mango TRI-material**

Mayor poder de torque, por la sección de mayor diámetro de la parte superior del mango.

Plástico rojo tipo PP resistente a la torsión. Plástico gris tipo TPE de caucho suave para mejor agarre y plástico negro tipo PP resistente a impactos.



El mango integra un área con diseño diamantado para mejor agarre manual y ventilación entre la mano y el mango.

Punta Maquinada para tolerancias exactas.

La barra cuenta con un baño de Níquel-Cromo para máxima protección.

13 PIEZAS

TAMAÑO DE PUNTA	TAMAÑO DE PUNTA
7/32"	No.00
1/4"	No.0
5/16"	No.1
3/8"	No.2
1/4"	No.3
5/32"	No.2
7/32"	



Juego combinado de destornilladores trimateriales

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
JCDT13	13	1 \$ 1,501

5 PIEZAS

TAMAÑO DE PUNTA	TAMAÑO DE PUNTA
1/4"	No.1
5/16"	No.2
3/8"	



Juego de destornilladores trimateriales puntas planas y phillips

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
JCDT5	5	1 \$ 792

7 PIEZAS

TAMAÑO DE PUNTA	TAMAÑO DE PUNTA
T10	
T15	
T20	
T25	
T27	
T30	
T40	



Juego de destornilladores trimateriales puntas Torx®

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
JDTT7	7	1 \$ 684

DESTORNILLADORES BIMATERIAL

BIMATERIAL

Mayor capacidad de torque por su diseño de mango trilobular.

Plástico rojo tipo PP resistente a la torsión y al impacto. Plástico negro tipo TPE de caucho suave para mejor agarre.



Punta negra para evitar desprendimiento de cromo.

19 PIEZAS



CÓDIGO	TAMAÑO DE PUNTA
8624	1/8"
8626	1/8"
8631	3/16"
8632	3/16"
8635	3/16"
8680	No. 0
8682	No. 1
8683	No. 1
8684	No. 2
8685	No. 2
8686	No. 3
8688	No. 4

CÓDIGO	TAMAÑO DE PUNTA
8804	1/4"
8816	1/4"
8806	5/16"
8808	3/8"
8812	3/8"
8671	No. 2
8652	1/4"
E215	Estuche

ESTUCHE

Juego de destornilladores bimaterial puntas cabinet, phillips y planas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
8600E	19	1 \$ 1,375

10 PIEZAS



CÓDIGO	TAMAÑO DE PUNTA
8602	3/16"
8604	1/4"
8624	1/8"
8634	3/16"
8680	No. 0
8682	No. 1
8684	No. 2

CÓDIGO	TAMAÑO DE PUNTA
8652	5/16"
8806	1/4"
8871	No. 2
E554	Estuche

ESTUCHE

Juego de destornilladores bimaterial puntas cabinet, phillips y planas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
8600F	10	1 \$ 566

TRIMATERIAL

BIMATERIAL

8 **PIEZAS** **N**



CÓDIGO	TAMAÑO DE PUNTA	CÓDIGO	TAMAÑO DE PUNTA
8604	1/4"	8682	No. 1
8606	5/16"	8684	No. 2
8631	3/16"	8686	No. 3
8632	3/16"	E203	Estuche
8634	3/16"		

ESTUCHE

Juego de destornilladores bimaterial puntas cabinet, phillips y planas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
8600D	8	\$ 494

6 **PIEZAS** **N**



CÓDIGO	TAMAÑO DE PUNTA
8632	3/16"
8604	1/4"
8606	5/16"
8643	5/16"
8608	3/8"
8652	1/4"
E210	Estuche

ESTUCHE

Juego de destornilladores bimaterial punta plana

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
8600B	6	\$ 462


1 **N**



Punta plana barra redonda

CÓDIGO	PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	LONGITUD TOTAL	P. LISTA
8602	3/16"	4"	8"	\$ 52
8604	1/4"	4"	8 7/16"	\$ 62
8616	1/4"	6"	10 7/16"	\$ 68
8606	5/16"	6"	10 13/16"	\$ 85
8643	5/16"	10"	14 13/16"	\$ 112
8608	3/8"	8"	12 13/16"	\$ 118

1 **N**



Tipo trompo punta plana barra redonda

CÓDIGO	PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	LONGITUD TOTAL	P. LISTA
8652	1/4"	1 1/2"	4"	\$ 56

1 **N**



Punta plana barra cuadrada

CÓDIGO	PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	LONGITUD TOTAL	P. LISTA
8804	1/4"	4"	8 7/16"	\$ 68
8816	1/4"	6"	10 7/16"	\$ 92
8806	5/16"	6"	10 13/16"	\$ 93
8843	5/16"	10"	14 13/16"	\$ 104
8808	3/8"	8"	12 13/16"	\$ 127
8810	3/8"	10"	14 13/16"	\$ 145
8812	3/8"	12"	16 7/8"	\$ 156

1 **N**



Punta cabinet barra redonda

CÓDIGO	PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	LONGITUD TOTAL	P. LISTA
8624	1/8"	4"	7 5/16"	\$ 46
8626	1/8"	6"	9 1/8"	\$ 49
8631	3/16"	3"	6 15/16"	\$ 54
8632	3/16"	4"	8"	\$ 54
8634	3/16"	6"	9 15/16"	\$ 60
8635	3/16"	8"	11 15/16"	\$ 66
8636	1/4"	10"	14 7/16"	\$ 86

6 **PIEZAS** **N**



CÓDIGO	TAMAÑO DE PUNTA
8671	No. 2
8680	No. 0
8682	No. 1
8684	No. 2
8686	No. 3
8688	No. 4
E200	Estuche

ESTUCHE

Juego de destornilladores bimaterial punta phillips

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
8600A	6	\$ 413

1 **N**



Punta phillips barra redonda

CÓDIGO	PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	LONGITUD TOTAL	P. LISTA
8680	No. 0	2 1/2"	5 13/16"	\$ 52
8682	No. 1	3"	6 15/16"	\$ 54
8683	No. 1	8"	11 15/16"	\$ 66
8684	No. 2	4"	8 7/16"	\$ 66
8687	No. 2	6"	10 7/16"	\$ 79
8685	No. 2	8"	12 7/16"	\$ 86
8686	No. 3	6"	10 13/16"	\$ 86
8688	No. 4	8"	12 13/16"	\$ 122

1 **N**



Tipo trompo punta phillips barra redonda

CÓDIGO	PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	LONGITUD TOTAL	P. LISTA
8671	No. 2	1 3/8"	3 7/8"	\$ 55

96 **PIEZAS** **N**



Contenido pág 307

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
RABIM96	Rack con destornilladores bimaterial	\$ 7,458

DESTORNILLADORES CUSHION GRIP

CUSHION GRIP

Poseen un forro acojinado sobre el mango ámbar para mayor confort, que provee un mejor agarre permitiendo aplicar mayores torques aún cuando este en contacto el mango con cualquier líquido que no sea corrosivo.

Mango ámbar con recubrimiento acojinado de gran ergonomía.

Punta negra que los hace aptos para usarse en la industria alimenticia y en procesos donde el desprendimiento de objetos extraños es crítico, ya que evitan el desprendimiento de cromo.

8 PIEZAS

CÓDIGO	TAMAÑO DE PUNTA
9402	3/16"
9404	1/4"
9406	5/16"
9408	3/8"
9452	1/4"
9482	No.1
9484	No.2
9486	No.3
E203	Estuche



GRANEL

Juego de destornilladores Cushion Grip puntas planas y phillips

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
9400D	8	\$ 685

7 PIEZAS

CÓDIGO	TAMAÑO DE PUNTA
9406	5/16"
9421	1/4"
9431	3/16"
9432	3/16"
9434	3/16"
9482	No.1
9484	No.2
E203	Estuche



GRANEL

Juego de destornilladores Cushion Grip puntas planas y phillips

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
9400A	7	\$ 520



Punta plana barra redonda

CÓDIGO	PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	LONGITUD TOTAL	P. LISTA
9402	3/16"	4"	7 3/4"	\$ 65
9404	1/4"	4"	8 1/4"	\$ 77
9416	1/4"	6"	10 1/4"	\$ 85
9406	5/16"	6"	11"	\$ 106
9408	3/8"	8"	13 3/8"	\$ 148
9410	3/8"	10"	15 3/8"	\$ 159
9412	3/8"	12"	17 3/8"	\$ 171

CUSHION GRIP



Punta plana barra cuadrada

CÓDIGO	PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	LONGITUD TOTAL	P. LISTA
9421	1/4"	4"	8 1/4"	\$ 85
9422	5/16"	6"	11"	\$ 116
9423	3/8"	8"	13 3/8"	\$ 158
9424	3/8"	12"	17 3/8"	\$ 194



Punta cabinet barra redonda

CÓDIGO	PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	LONGITUD TOTAL	P. LISTA
9425	1/8"	4"	7 3/4"	\$ 58
9431	3/16"	3"	6 3/4"	\$ 67
9432	3/16"	4"	7 3/4"	\$ 67
9434	3/16"	6"	9 3/4"	\$ 74
9435	3/16"	8"	11 3/4"	\$ 82
9436	3/16"	10"	13 3/4"	\$ 89



Tipo trompo punta plana barra redonda

CÓDIGO	PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	LONGITUD TOTAL	P. LISTA
9452	1/4"	1 1/2"	3 3/8"	\$ 70



Punta phillips barra redonda

CÓDIGO	PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	LONGITUD TOTAL	P. LISTA
9482	No.1	3"	6 3/4"	\$ 67
9483	No.1	8"	11 3/4"	\$ 82
9484	No.2	4 1/4"	8 1/2"	\$ 82
9485	No.2	6"	10 1/4"	\$ 98
9481	No.2	8"	12 1/4"	\$ 107
9489	No.2	10"	14 1/4"	\$ 107
9488	No.2	12"	16 1/4"	\$ 107
9486	No.3	6"	11"	\$ 107
9487	No.4	8"	13 3/8"	\$ 152



Tipo trompo punta phillips barra redonda

CÓDIGO	PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	LONGITUD TOTAL	P. LISTA
9471	1/4"	1 3/8"	3 1/4"	\$ 70



10 en 1 con puntas intercambiables de 1/4"

CÓDIGO	PUNTA	P. LISTA
9310CMS	Plana: 1/4" y 5/16". Phillips: No. 2 y 3. Cuadrada: 1/8" y 3/32". Torx: T10 y T15. Caja: 3/16" y 1/4"	\$ 265



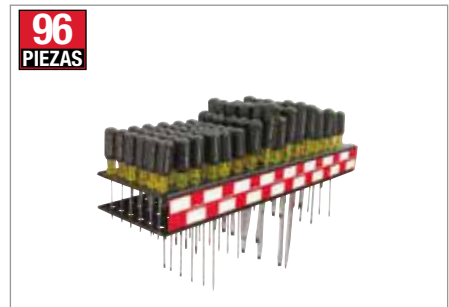
6 en 1 con puntas intercambiables de 1/4" y 5/16"

CÓDIGO	PUNTA	P. LISTA
9302CMS	Plana: 3/16" y 5/16". Phillips: No. 1 y 2. Caja: 1/4" y 5/16"	\$ 154



5 en 1 con puntas intercambiables de 5/16"

CÓDIGO	PUNTA	P. LISTA
9301CMS	Plana: 3/16" y 5/16". Phillips: No. 1 y 2. Caja: 5/16"	\$ 149



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
RACUSH96	Con destornilladores Cushion Grip	\$ 9,202

Contenido pág. 307

DESTORNILLADORES ÁMBAR

Mango plástico transparente de alta resistencia.

Barra de acero microaleado que ofrece la máxima duración y resistencia.

Punta negra evita desprendimiento de cromo.



19
PIEZAS

CÓDIGO	TAMAÑO DE PUNTA	CÓDIGO	TAMAÑO DE PUNTA
9622	1/8"	9804	1/4"
9624	1/8"	9806	5/16"
9627	1/8"	9808	3/8"
9632	3/16"	9812	3/8"
9635	3/16"	9816	1/4"
9680	No.0	9652	1/4"
9682	No.1	9671	No.2
9683	No.1	E215	Estuche
9684	No.2		
9685	No.2		
9686	No.3		
9688	No.4		



ESTUCHE

Juego de destornilladores ámbar puntas cabinet, phillips y planas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
9600E	19	1 \$ 1,147

10
PIEZAS



CÓDIGO	TAMAÑO DE PUNTA	CÓDIGO	TAMAÑO DE PUNTA
9602	3/16"	9806	5/16"
9604	1/4"	9652	1/4"
9622	1/8"	9671	No.2
9634	3/16"	E554	Estuche
9680	No.0		
9682	No.1		
9684	No.2		

ESTUCHE

Juego de destornilladores ámbar puntas planas, cabinet y phillips

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
JBUD02	10	1 \$ 475

8
PIEZAS



CÓDIGO	TAMAÑO DE PUNTA	CÓDIGO	TAMAÑO DE PUNTA
9604	1/4"	9682	No.1
9606	5/16"	9684	No.2
9631	3/16"	9686	No.3
9632	3/16"	E203	Estuche
9633	3/16"		

ESTUCHE

Juego de destornilladores ámbar puntas planas, cabinet y phillips

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
9600D	8	1 \$ 411

6
PIEZAS



CÓDIGO	TAMAÑO DE PUNTA	CÓDIGO	TAMAÑO DE PUNTA
9652	1/4"	9804	1/4"
		9806	5/16"
		9808	3/8"
		9812	3/8"
		9816	1/4"
		E210	Estuche

ESTUCHE

Juego de destornilladores ámbar puntas planas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
9800A	6	1 \$ 470

6
PIEZAS



CÓDIGO	TAMAÑO DE PUNTA	CÓDIGO	TAMAÑO DE PUNTA
9604	1/4"	9682	No.1
9616	1/4"	9684	No.2
9631	3/16"	9686	No.3

ESTUCHE

Juego de destornilladores ámbar puntas planas, cabinet y phillips

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
9600G	6	1 \$ 330

5
PIEZAS



CÓDIGO	TAMAÑO DE PUNTA	CÓDIGO	TAMAÑO DE PUNTA
9602	3/16"	9682	No.1
9604	1/4"	9684	No.2
9624	1/8"	E127	Estuche

ESTUCHE

Juego de destornilladores ámbar puntas planas, cabinet y phillips

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
JBUD01	5	1 \$ 223

6
PIEZAS



CÓDIGO	TAMAÑO DE PUNTA
9604	1/4"
9606	5/16"
9608	3/8"
9643	5/16"
9632	3/16"
9652	1/4"
E210	Estuche

ESTUCHE

Juego de destornilladores ámbar puntas planas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
9600B	6	1 \$ 387



GRANEL

Punta plana barra redonda

CÓDIGO	PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	LONGITUD TOTAL	P. LISTA
9602	3/16"	4"	7 3/8"	6 \$ 44
9604	1/4"	4"	8"	6 \$ 52
9616	1/4"	6"	10"	6 \$ 57
9606	5/16"	6"	10 3/8"	6 \$ 71
9643	5/16"	10"	14 3/8"	6 \$ 94
9608	3/8"	8"	13"	6 \$ 99



GRANEL

Tipo trompo punta plana barra redonda

CÓDIGO	PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	LONGITUD TOTAL	P. LISTA
9652	1/4"	1 1/2"	3 17/32"	6 \$ 47



GRANEL

Punta plana barra cuadrada

CÓDIGO	PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	LONGITUD TOTAL	P. LISTA
9803	1/4"	3"	7"	6 \$ 54
9804	1/4"	4"	8"	6 \$ 57
9816	1/4"	6"	10"	6 \$ 77
9842	1/4"	9"	13"	6 \$ 77
9805	5/16"	5"	9 3/8"	6 \$ 73
9806	5/16"	6"	10 3/8"	6 \$ 78
9843	5/16"	10"	14 3/8"	6 \$ 87
9808	3/8"	8"	13"	6 \$ 106
9810	3/8"	10"	15"	6 \$ 121
9812	3/8"	12"	17"	6 \$ 130

4
PIEZAS



CÓDIGO	TAMAÑO DE PUNTA
9631	3/16"
9632	3/16"
9634	3/16"
9635	3/16"
E202	Estuche

ESTUCHE

Juego de destornilladores ámbar puntas cabinet

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
9600C	4	1 \$ 185

GRANEL

Punta cabinet barra redonda

CÓDIGO	PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	LONGITUD TOTAL	PI	P. LISTA
9622	1/8"	2 1/2"	5 1/4"	6	\$ 39
9623	1/8"	3"	5 3/4"	6	\$ 39
9624	1/8"	4"	6 3/4"	6	\$ 39
9625	1/8"	5"	7 3/4"	6	\$ 40
9626	1/8"	6"	8 3/4"	6	\$ 41
9627	1/8"	8"	10 3/4"	6	\$ 44
9631	3/16"	3"	6 3/8"	6	\$ 45
9632	3/16"	4"	7 3/8"	6	\$ 45
9633	3/16"	5"	8 3/8"	6	\$ 48
9634	3/16"	6"	9 3/8"	6	\$ 50
9635	3/16"	8"	11 3/8"	6	\$ 55
9636	1/4"	10"	14"	6	\$ 72
9642	1/4"	12"	16"	6	\$ 81

6 PIEZAS

CÓDIGO	TAMAÑO DE PUNTA
9671	No.2
9680	No.0
9682	No.1
9684	No.2
9686	No.3
9688	No.4
E200	Estuche

ESTUCHE

Juego de destornilladores ámbar puntas phillips

CÓDIGO	PIEZAS	PI	P. LISTA
9600A	6	1	\$ 345

GRANEL

Punta phillips barra redonda

CÓDIGO	PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	LONGITUD TOTAL	PI	P. LISTA
9680	No.0	2 1/2"	5 1/4"	6	\$ 44
9689	No.0	8"	10 3/4"	6	\$ 45
9682	No.1	3"	6 3/8"	6	\$ 45
9683	No.1	8"	11 3/8"	6	\$ 55
9684	No.2	4"	8 1/4"	6	\$ 55
9687	No.2	6"	9 15/16"	6	\$ 66
9685	No.2	8"	12"	6	\$ 72
9686	No.3	6"	10 3/8"	6	\$ 72
9688	No.4	8"	13"	6	\$ 102

GRANEL

Tipo trompo punta phillips barra redonda

CÓDIGO	PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	LONGITUD TOTAL	PI	P. LISTA
9671	No.2	1 3/8"	3 13/32"	6	\$ 46

6 PIEZAS

CÓDIGO	TAMAÑO DE PUNTA
9310W	T10
9315W	T15
9320W	T20
9325W	T25
9327W	T27
9330W	T30
E221	Estuche

ESTUCHE

Juego de destornilladores ámbar puntas torx

CÓDIGO	PIEZAS	PI	P. LISTA
93W	6	1	\$ 380

GRANEL

Punta torx barra redonda

CÓDIGO	PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	LONGITUD TOTAL	PI	P. LISTA
9310W	T10	4"	8"	6	\$ 64
9315W	T15	4"	8"	6	\$ 65
9320W	T20	4"	8"	6	\$ 66
9325W	T25	4"	8"	6	\$ 67
9327W	T27	4"	8"	6	\$ 69
9330W	T30	4"	8"	6	\$ 69

7 PIEZAS

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
93E04	E4
93E05	E5
93E06	E6
93E07	E7
93E08	E8
93E10	E10
93E11	E11
E551	Estuche

ESTUCHE

Juego Destornilladores Torx® hembra

CÓDIGO	PIEZAS	PI	P. LISTA
93E	7	1	\$ 661

GRANEL

De caja torx hembra

CÓDIGO	PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	LONGITUD TOTAL	PI	P. LISTA
93E04	E4	3"	6 7/8"	6	\$ 94
93E05	E5	3"	6 7/8"	6	\$ 94
93E06	E6	3"	6 7/8"	6	\$ 94
93E07	E7	3"	6 7/8"	6	\$ 96
93E08	E8	3"	6 7/8"	6	\$ 96
93E10	E10	3"	6 7/8"	6	\$ 102
93E11	E11	3"	7 1/4"	6	\$ 120
93E12	E12	3"	7 1/4"	6	\$ 128
93E14	E14	3"	7 1/4"	6	\$ 133

6 PIEZAS

CÓDIGO	TAMAÑO DE PUNTA
9206	3/16"
9208	1/4"
9210	5/16"
9212	3/8"
9214	7/16"
9216	1/2"
E221	Estuche

ESTUCHE

Juego de destornilladores ámbar de caja en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS	PI	P. LISTA
9200B	6	1	\$ 456

GRANEL

De caja, colores en pulgadas

CÓDIGO	BOCA	LONGITUD EXPUESTA	LONGITUD TOTAL	COLOR	PI	P. LISTA
9206	3/16"	3"	7"	Negro	6	\$ 69
9207	7/32"	3"	7"	Café	6	\$ 69
9208	1/4"	3"	7"	Rojo	6	\$ 69
9209	9/32"	3"	7"	Naranja	6	\$ 71
9210	5/16"	3"	7"	Ámbar	6	\$ 71
9211	11/32"	3"	7"	Verde	6	\$ 71
9212	3/8"	3"	7"	Azul	6	\$ 73
9214	7/16"	3"	7 3/8"	Café	6	\$ 99
9216	1/2"	3"	7 3/8"	Rojo	6	\$ 99
9218	9/16"	3"	7 3/8"	Ámbar	6	\$ 134

7 PIEZAS

CÓDIGO	TAMAÑO DE PUNTA
9205M	5 mm
9206M	6 mm
9207M	7 mm
9208M	8 mm
9209M	9 mm
9210M	10 mm
9211M	11 mm
E222	Estuche

ESTUCHE

Juego de destornilladores de caja métricos

CÓDIGO	PIEZAS	PI	P. LISTA
9230M	7	1	\$ 506

GRANEL

De caja métricos

CÓDIGO	BOCA	LONGITUD EXPUESTA	LONGITUD TOTAL	COLOR	PI	P. LISTA
9204M	4mm	3"	7"	Ámbar	6	\$ 69
9205M	5mm	3"	7"	Ámbar	6	\$ 69
9255M	5.5mm	3"	7"	Ámbar	6	\$ 69
9206M	6mm	3"	7"	Ámbar	6	\$ 69
9207M	7mm	3"	7"	Ámbar	6	\$ 70
9208M	8mm	3"	7"	Ámbar	6	\$ 71
9209M	9mm	3"	7"	Ámbar	6	\$ 73
9210M	10mm	3"	7 3/8"	Ámbar	6	\$ 82
9211M	11mm	3"	7 3/8"	Ámbar	6	\$ 99
9212M	12mm	3"	7 3/8"	Ámbar	6	\$ 106
9213M	13mm	3"	7 3/8"	Ámbar	6	\$ 110

10 EN UNO

Destornillador magnético 10 en 1 con puntas de 1/4" plana, phillips® y torx®

CÓDIGO	CONTENIDO	PI	P. LISTA
9308	Destornillador magnético. Punta plana: (6F-8R), (8F-10R), (10F-12R) Phillips: No. 1, 2, 3. Torx: T15, T20, T25	6	\$ 187

GRANEL

Destornillador magnético para puntas de inserto hexagonal de 1/4" sin puntas

CÓDIGO	BOCA	LONGITUD EXPUESTA	LONGITUD TOTAL	PI	P. LISTA
9300MS	1/4"	3 1/2"	7 7/8"	6	\$ 114

96 PIEZAS

Contenido pag. 307

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PI	P. LISTA
RAAMBA96	Con destornilladores Ámbar	1	\$ 6,307



DESTORNILLADORES SERIE R

Con diseño ergonómico que proporciona mayor comodidad al agarre.

Barra de acero aleado (cromo-vanadio), material conocido como el de mayor calidad para destornilladores



Punta negra que evita el desprendimiento en material en procesos productivos críticos (industrial alimenticia).

15
PIEZAS

CÓDIGO	TAMAÑO DE PUNTA
9622R	1/8"
9624R	1/8"
9632R	3/16"
9635R	3/16"
9680R	No.0
9682R	No.1
9683R	No.1
9684R	No.2
9685R	No.2
9686R	No.3
9804R	1/4"
9806R	5/16"
9808R	3/8"
9812R	3/8"
9816R	1/4"
E215	Estuche



ESTUCHE

Juego de destornilladores puntas planas y phillips

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
9600ER	15	\$ 684

10
PIEZAS

CÓDIGO	TAMAÑO DE PUNTA
9602R	3/16"
9604R	1/4"
9652R	1/8"
9671R	No.2
9680R	No.0
9682R	No.1
9684R	No.2
9622R	1/8"
9634R	3/16"
9806R	5/16"
E554	Estuche



ESTUCHE

Juego de destornilladores puntas planas, cabinet y phillips

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
JBU03	10	\$ 353

8
PIEZAS

CÓDIGO	TAMAÑO DE PUNTA
9602R	3/16"
9604R	1/4"
9606R	5/16"
9608R	3/8"
9680R	No.0
9682R	No.1
9684R	No.2
9686R	No.3
E203	Estuche



ESTUCHE

Juego de destornilladores puntas planas y phillips

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
9600DR	8	\$ 342

SERIE R

6
PIEZAS



CÓDIGO	TAMAÑO DE PUNTA	CÓDIGO	TAMAÑO DE PUNTA
9804R	1/4"	9652R	1/4"
9806R	5/16"		
9808R	3/8"	E210	Estuche
9812R	3/8"		
9816R	1/4"		

ESTUCHE

Juego de destornilladores puntas planas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
9800AR	6	\$ 349

6
PIEZAS



CÓDIGO	TAMAÑO DE PUNTA	CÓDIGO	TAMAÑO DE PUNTA
9604R	1/4"	9632R	3/16"
9606R	5/16"		
9608R	3/8"	9652R	1/4"
9643R	5/16"		
E210	Estuche		

ESTUCHE

Juego de destornilladores puntas planas y cabinet

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
9600BR	6	\$ 288



Punta plana barra redonda

CÓDIGO	PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	LONGITUD TOTAL	P. LISTA
9602R	3/16"	4"	7 9/16"	\$ 33
9604R	1/4"	4"	7 15/16"	\$ 39
9616R	1/4"	6"	9 15/16"	\$ 42
9606R	5/16"	6"	10 5/16"	\$ 53
9643R	5/16"	10"	14 5/16"	\$ 70
9608R	3/8"	8"	12 5/16"	\$ 74



Tipo trompo punta plana barra redonda

CÓDIGO	PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	LONGITUD TOTAL	P. LISTA
9652R	1/4"	1 1/2"	3 17/32"	\$ 35



Punta plana barra cuadrada

CÓDIGO	PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	LONGITUD TOTAL	P. LISTA
9804R	1/4"	4"	7 15/16"	\$ 42
9816R	1/4"	6"	9 15/16"	\$ 57
9805R	5/16"	5"	9 5/16"	\$ 54
9806R	5/16"	6"	10 5/16"	\$ 58
9808R	3/8"	8"	12 5/16"	\$ 79
9812R	3/8"	12"	16 5/16"	\$ 97



Punta cabinet barra redonda

CÓDIGO	PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	LONGITUD TOTAL	P. LISTA
9622R	1/8"	2 1/2"	5 5/8"	\$ 29
9624R	1/8"	4"	7 1/8"	\$ 29
9631R	3/16"	3"	6 3/8"	\$ 33
9632R	3/16"	4"	7 3/8"	\$ 33
9633R	3/16"	5"	7 9/16"	\$ 36
9634R	3/16"	6"	9 9/16"	\$ 37
9635R	3/16"	8"	11 3/8"	\$ 41

6
PIEZAS

CÓDIGO	TAMAÑO DE PUNTA
9680R	No.0
9682R	No.1
9684R	No.2
9686R	No.3
9688R	No.4
9671R	No.2
E200	Estuche



ESTUCHE

Juego de destornilladores puntas phillips

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
9600AR	6	\$ 257



Punta phillips barra redonda

CÓDIGO	PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	LONGITUD TOTAL	P. LISTA
9680R	No.0	2 1/2"	5 5/8"	\$ 33
9689R	No.0	8"	11 1/4"	\$ 33
9682R	No.1	3"	6 9/16"	\$ 33
9683R	No.1	8"	11 9/16"	\$ 41
9684R	No.2	4"	8 3/16"	\$ 41
9685R	No.2	8"	11 15/16"	\$ 54
9686R	No.3	6"	10 5/16"	\$ 54
9688R	No.4	8"	13"	\$ 76

SERIE R



Tipo trompo punta phillips barra redonda

CÓDIGO	PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	LONGITUD TOTAL	P. LISTA	P. LISTA
9671R	No. 2	1 3/8"	3 13/32"	1	\$ 34

96
PIEZAS



Contenido pág. 307

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA	P. LISTA
RAR0J096	Con destornilladores rojos	1	\$ 4,825

DESTORNILLADORES EN "Z"



Fabricado con acero microaleado de alta calidad y terminado fosfatizado que ofrece mayor resistencia a la corrosión.

Su diseño permite aplicar mayor fuerza al tornillo por su brazo de palanca.

Punta plana **GRANEL**

CÓDIGO	PUNTA	LONGITUD TOTAL	TAMAÑO TORNILLO	P. LISTA	P. LISTA
35 1/4	1/4"	3"	10, 12	6	\$ 88
36 1/4	1/4"	4 1/4"	10, 12	6	\$ 88
36 5/16	5/16"	5"	12, 14, 16	6	\$ 88
36 3/8	3/8"	6"	16, 18, 20	6	\$ 93



Punta phillips **GRANEL**

CÓDIGO	PUNTA	LONGITUD TOTAL	TAMAÑO TORNILLO	P. LISTA	P. LISTA
34 1/4	No. 1-2	4 3/4"	1 - 2	6	\$ 58
34 3/8	No. 3-4	6"	3 - 4	6	\$ 93

MAGNETIZADOR/DESMAGNETIZADOR PARA PUNTAS DE DESTORNILLADOR



Para imantar la punta del destornillador introduzcala en la cavidad del polo positivo, así obtendrá una función que le permitirá la colocación de tornillos en lugares estrechos, sacarlos si es que se le han caído, y si lo que requiere es trabajar con partes electrónicas que requieren herramientas desmagnetizadas introduzca la punta en la cavidad del polo negativo.



CÓDIGO	DIMENSIONES	P. LISTA	P. LISTA
9888	2 3/6" x 1 15/16" x 1 1/8"	6	\$ 58

JUEGOS DE PUNTAS

56
PIEZAS

CONTENIDO	
11	Puntas Phillips PH1x3, PH2x3, PH2 75 mm, PH3x3, PH3 75 mm
11	Puntas Pozidrive PZ1x3, PZ1 75 mm, PZ2x3, PZ2 75 mm, PZ3x3
7	Puntas plana SL4x2, SL5x2, SL6x2, 25 mm y 75 mm SL6 75 mm
3	Puntas 25 mm hexagonal H3, H4, H5
16	Puntas Torx T10x2, T15x2, T20x2, T20 75 mm, T25x2, T25 75 mm, T27x2, T30x2, T40x2
7	Puntas 25 mm seguridad Torx T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
1	Sujetador de puntas magnético 1/4"



Puntas de poder de 25 mm y 75 mm de longitud. Incluye sujetador magnético de poder de liberación rápida. Fabricadas en acero S2.

Se surte caja display a color al pedir 12 piezas.

Juego de puntas de 1/4" con sujetador magnético de poder.

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA	P. LISTA
61956	56	1	\$ 519

EN "Z"

PUNTAS DE PODER

42
PIEZAS



Puntas de inserto hexagonal de 1/4" planas, phillips, hexagonales, torx y clutch con portapuntas magnético

Contenido pág. 356

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA	P. LISTA
60142	42	1	\$ 506

37
PIEZAS



1" de longitud de punta
3" de longitud de adaptador

Puntas de inserto hexagonal de 1/4" phillips, cuadrada, planas, torx, clutch y hexagonales con adaptador magnético

Contenido pág. 356

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA	P. LISTA
61927	37	1	\$ 532

32  **PIEZAS**

CONTENIDO

4	Puntas Phillips 25 mm	PH1, PH3, PH2x2
4	Puntas Pozidrive 25 mm	PZ1, PZ3, PZ2x2
4	Puntas plana 25 mm	SLO.5x3.0, SLO.8x4.0, SLO.8x5.0, SL1.2x6.5 mm
4	Puntas 25 mm hexagonal	H3, H4, H5, H6 mm
7	Puntas Torx 25 mm	T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
7	Puntas 25 mm seguridad Torx	T10H, T15H, T20H, T25H, T27H, T30H, T40H
1	Punta cuadro para socket	1/4"
1	Sujetador de puntas magnético	1/4"

Puntas de poder de 25 mm de longitud. Incluye sujetador magnético de poder de liberación rápida. Fabricadas en acero S2.

Se surte caja display a color al pedir 12 piezas.

Juego de puntas de 1/4" con sujetador magnético de poder.

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
61932	32	\$ 347

11  **PIEZAS**

TAMAÑO DE PUNTA

T10	T25	T40
T15	T27	T45
T20	T30	T50

Dado con caja hexagonal de 1/4" y cuadro de mando de 1/4"

Dado con caja hexagonal de 5/16" y cuadro de mando de 3/8"

Puntas de inserto hexagonal de 1/4" y 5/16" Torx de T10 a T50

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
475239T	11	\$ 539

7  **PIEZAS**

TAMAÑO DE PUNTA


T30	T45	T50
T40	T47	T55

Dado con caja hexagonal de 5/16" y cuadro de mando de 3/8"

Puntas de inserto hexagonal de 5/16" Torx Tamper Proof de T30 a T55

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
5239TP	7	\$ 271

PUNTAS DE PODER USO EXTRA PESADO

 **EXTRA PESADO**

Imán RETRACTIL

Imán retráctil que permite mantener la tuerca o el tornillo seguro dentro de la cavidad de la caja.

Zanco hexagonal de 1/4". Ideales para ensamblajes repetitivos de alta precisión y rapidez.

Caja de poder imán retráctil métricas hexágono 1/4"

CÓDIGO	HEXAGONO	LARGO TOTAL	PROFUNDIDAD DE CAJA	P. LISTA
11108	8 mm	70 mm	20 mm	\$ 616
11110	10 mm	70 mm	20 mm	\$ 635
11114	14 mm	70 mm	20 mm	\$ 799

CÓDIGO	HEXAGONO	LARGO TOTAL	PROFUNDIDAD DE CAJA	P. LISTA
10208	8 mm	100 mm	25 mm	\$ 629
10210	10 mm	100 mm	25 mm	\$ 648
10212	12 mm	100 mm	25 mm	\$ 793
10213	13 mm	100 mm	25 mm	\$ 803
10214	14 mm	100 mm	25 mm	\$ 816
10216	16 mm	100 mm	25 mm	\$ 1,179

CÓDIGO	HEXAGONO	LARGO TOTAL	PROFUNDIDAD DE CAJA	P. LISTA
10410	10 mm	150 mm	26 mm	\$ 874
10412	12 mm	150 mm	26 mm	\$ 1,229
10413	13 mm	150 mm	26 mm	\$ 1,244
10414	14 mm	150 mm	26 mm	\$ 1,264
11610	10 mm	200 mm	26 mm	\$ 1,748
11612	12 mm	200 mm	26 mm	\$ 1,966

PUNTAS DE PODER USO PESADO

USO PESADO

Tratamiento térmico de alto endurecimiento.


Elaboradas con acero S2 modificado para trabajos de uso continuo, en líneas de producción y procesos de ensamblado.

Diseñadas para trabajar por medio de herramientas de poder eléctrica o neumática, soportando altos torques aplicados.




Planas de poder hexágono 1/4"

CÓDIGO	TORNILLO	ESPESOR PUNTA	ANCHO PUNTA	LONGITUD	P. LISTA
14008X	5F-6R	0.036	1/4"	1 15/16"	\$ 19
14012X	6F-8R	0.038	1/4"	1 15/16"	\$ 19
14016X	8F-10R	0.042	9/32"	1 15/16"	\$ 19
14020X	10F-12R	0.046	5/16"	1 15/16"	\$ 27



Phillips de poder hexágono 1/4"

CÓDIGO	PUNTA	DIÁMETRO DE PUNTA	LONGITUD TOTAL	P. LISTA
12000X	No.1	3/16"	1 15/16"	\$ 20
12004X	No.2	1/4"	1 15/16"	\$ 20
12008X	No.3	1/4"	1 15/16"	\$ 20
12016X	No.1	3/16"	2 3/4"	\$ 23
12020X	No.2	1/4"	2 3/4"	\$ 23
12031X	No.1	3/16"	3 1/2"	\$ 30
12032X	No.2	1/4"	3 1/2"	\$ 30
12061X	No.1	3/16"	6"	\$ 56
12062X	No.2	1/4"	6"	\$ 56



Torx® de poder hexágono 1/4"

CÓDIGO	PUNTA	DIÁMETRO DE PUNTA	LONGITUD TOTAL	P. LISTA
16040X	T6	1/8"	1 15/16"	\$ 31
16000X	T7	1/8"	1 15/16"	\$ 31
16004X	T8	1/8"	1 15/16"	\$ 39
16008X	T9	1/8"	1 15/16"	\$ 39
16012X	T10	5/32"	1 15/16"	\$ 39
16016X	T15	5/32"	1 15/16"	\$ 39
16020X	T20	3/16"	1 15/16"	\$ 42
16028X	T27	1/4"	1 15/16"	\$ 42
16032X	T30	1/4"	1 15/16"	\$ 42
16036X	T40	5/16"	1 15/16"	\$ 42
16307X	T7	1/8"	3 1/2"	\$ 51
16308X	T8	1/8"	3 1/2"	\$ 51
16309X	T9	1/8"	3 1/2"	\$ 51
16310X	T10	5/32"	3 1/2"	\$ 51
16315X	T15	5/32"	3 1/2"	\$ 51


CÓDIGO	PUNTA	DIÁMETRO DE PUNTA	LONGITUD TOTAL	P. LISTA
16320X	T20	3/16"	3 1/2"	\$ 51
16325X	T25	3/16"	3 1/2"	\$ 51
16327X	T27	1/4"	3 1/2"	\$ 51
16330X	T30	1/4"	3 1/2"	\$ 51
16607X	T7	1/8"	6"	\$ 82
16608X	T8	1/8"	6"	\$ 82
16609X	T9	1/8"	6"	\$ 82
16610X	T10	5/32"	6"	\$ 82
16615X	T15	5/32"	6"	\$ 82
16620X	T20	3/16"	6"	\$ 82
16625X	T25	3/16"	6"	\$ 82
16627X	T27	1/4"	6"	\$ 82
16630X	T30	1/4"	6"	\$ 82
16640X	T40	5/16"	6"	\$ 82



GRANEL

Cuadradas de poder hexágono 1/4"

CÓDIGO	PUNTA	CUADRO	TORNILLO	LONGITUD	P. LISTA
13054X	2	0.112"	8, 9, 10	1 15/16"	\$ 22
13058X	3	0.134"	12, 14, 1/4	1 15/16"	\$ 22



GRANEL

Caja de poder en pulgadas hexágono 1/4" con imán

CÓDIGO	HEXÁGONO	CUERPO	VÁSTAGO	LONGITUD	P. LISTA
10560X	1/4"	7/16"	1/4"	1 3/4"	\$ 57
10576X	5/16"	1/2"	1/4"	1 3/4"	\$ 60
10584X	3/8"	9/16"	1/4"	1 3/4"	\$ 64
10592X	7/16"	5/8"	1/4"	1 3/4"	\$ 79
10504X	1/4"	7/16"	1/4"	2 9/16"	\$ 67
10520X	5/16"	1/2"	1/4"	2 9/16"	\$ 72
10536X	3/8"	9/16"	1/4"	2 9/16"	\$ 76
10552X	7/16"	5/8"	1/4"	2 9/16"	\$ 94



GRANEL

De caja de poder métricas hexágono 1/4" con imán

CÓDIGO	HEXÁGONO	CUERPO	LONGITUD	P. LISTA
10108X	8 mm	13 mm	1 7/8"	\$ 63
10116X	10 mm	14 mm	1 7/8"	\$ 78

PUNTAS DE PODER USO INDUSTRIAL

INDUSTRIAL

Tratamiento térmico de endurecimiento intermedio.

Elaboradas con acero S2. Las puntas de poder uso industrial URREA están diseñadas para proporcionar una alta resistencia y capacidad para aplicaciones industriales con grandes exigencias de calidad.


Diseñadas para trabajar por medio de herramientas de poder eléctrica o neumática y manual soportando la aplicación de torques medios.




GRANEL

Planas de poder hexágono 1/4"


CÓDIGO	TORNILLO	ESPESOR PUNTA	ANCHO PUNTA	LONGITUD	P. LISTA
14012	6F-8R	0.038"	1/4"	1 15/16"	\$ 12
14016	8F-10R	0.042"	9/32"	1 15/16"	\$ 12
14020	10F-12R132	0.046"	5/16"	1 15/16"	\$ 18
14024	12F-14R	0.050"	3/8"	1 15/16"	\$ 22



GRANEL

Phillips® de poder hexágono 1/4"

CÓDIGO	PUNTA	DIÁMETRO CUERPO	LONGITUD TOTAL	P. LISTA
12000	No. 1	3/16"	1 15/16"	\$ 10
12004	No. 2	1/4"	1 15/16"	\$ 10
12008	No. 3	1/4"	1 15/16"	\$ 10
12016	No. 1	3/16"	2 3/4"	\$ 13
12020	No. 2	1/4"	2 3/4"	\$ 13
12024	No. 3	1/4"	2 3/4"	\$ 13
12032	No. 2	1/4"	3 1/2"	\$ 18
12062	No. 2	1/4"	6"	\$ 33



GRANEL

Torx® de poder hexágono 1/4"

CÓDIGO	PUNTA	DIÁMETRO CUERPO	LONGITUD TOTAL	P. LISTA
16040	T6	0.065"	1 15/16"	\$ 21
16004	T8	0.086"	1 15/16"	\$ 26
16012	T10	0.107"	1 15/16"	\$ 26
16016	T15	0.128"	1 15/16"	\$ 26
16020	T20	0.151"	1 15/16"	\$ 28
16025	T25	0.245"	1 15/16"	\$ 28
16032	T30	0.216"	1 15/16"	\$ 28
16307	T7	0.125"	3 1/2"	\$ 28
16308	T8	0.125"	3 1/2"	\$ 34
16310	T10	0.125"	3 1/2"	\$ 34
16315	T15	0.187"	3 1/2"	\$ 34
16320	T20	0.187"	3 1/2"	\$ 34



GRANEL

Cuadradas de poder hexágono 1/4"

CÓDIGO	PUNTA	CUADRO	TORNILLO	LONGITUD	P. LISTA
13054	2	0.112	8, 9, 10	1 15/16"	\$ 10
13058	3	0.134	12, 14, 1/4	1 15/16"	\$ 10



GRANEL

Caja de poder en pulgadas hexágono 1/4"

CÓDIGO	HEXÁGONO	CUERPO	VÁSTAGO	LONGITUD	P. LISTA
10560	1/4"	7/16"	-	1 7/8"	\$ 38
10576	5/16"	1/2"	-	1 7/8"	\$ 40
10584	3/8"	9/16"	-	1 7/8"	\$ 43
10592	7/16"	5/8"	-	1 7/8"	\$ 53
10504	1/4"	7/16"	5/16"	2 9/16"	\$ 45
10520	5/16"	1/2"	5/16"	2 9/16"	\$ 48
10536	3/8"	9/16"	5/16"	2 9/16"	\$ 51
10552	7/16"	5/8"	5/16"	2 9/16"	\$ 63



GRANEL

Caja de poder métricas hexágono 1/4"

CÓDIGO	HEXÁGONO	CUERPO	LONGITUD	P. LISTA
10100	6 mm	11.1 mm	1 7/8"	\$ 37
10108	8 mm	12.7 mm	1 7/8"	\$ 42
10116	10 mm	14.3 mm	1 7/8"	\$ 52

ADAPTADORES DE PODER

Con Tuerca de retención para puntas hexágono macho 1/4"

CÓDIGO	HEXÁGONO	CUERPO	LONGITUD	📦	P. LISTA
55012	1/4"	7/16"	2 31/32"	6	\$ 84

Con anillo de retención para puntas hexágono macho 1/4"

CÓDIGO	HEXÁGONO	CUERPO	LONGITUD	📦	P. LISTA
55010	1/4"	7/16"	2 15/16"	6	\$ 79

Magnético para puntas hexágono macho 1/4"

CÓDIGO	HEXÁGONO	CUERPO	LONGITUD	📦	P. LISTA
55004	1/4"	7/16"	2 1/4"	6	\$ 47

Con perno para cuadro hembra de 1/4"

CÓDIGO	LONGITUD	📦	P. LISTA
50004	2" 50.8 mm	6	\$ 43
50012	4" 101.6 mm	6	\$ 66
50020	6" 152.4 mm	6	\$ 83

Con balín para cuadro hembra de 1/4"

CÓDIGO	LONGITUD	📦	P. LISTA
50006	2" 50.8 mm	6	\$ 33

PUNTAS PARA DESTORNILLADOR

Son ideales para aplicaciones de uso general accionadas con herramienta manual.

Puntas con alta resistencia en el desgaste y por consiguiente larga vida útil.

Diseñadas para trabajar por medio de herramienta manual soportando la aplicación de torques bajos.

Elaboradas con acero S2.

Planas hexágono 1/4"

CÓDIGO	TORNILLO	ESPESOR PTA.	ANCHO PTA.	LONGITUD	📦	P. LISTA
22002	3F-4R	0.032"	0.156"	1"	25	\$ 6.40
22008	8F-10R	0.042"	0.250"	1"	25	\$ 6.40
22016	10F-12R	0.046"	0.281"	1"	25	\$ 6.40
22020	14F-16R	0.055"	0.375"	1"	25	\$ 10

Dobles intercambiables, Phillips® y plana hexágono 1/4"

CÓDIGO	TORNILLO PHILLIPS	TORNILLO RANURADO	LONGITUD	📦	P. LISTA
30004	No. 2	8 - 10	1 1/2"	10	\$ 18

Torx® antirrobo

Torx® Tamper Proof hexágono 1/4"

CÓDIGO	PUNTA	DIÁMETRO PUNTA	LONGITUD	📦	P. LISTA
23014	T10	2.7 mm	1"	10	\$ 25
23018	T15	3.2 mm	1"	10	\$ 25
23022	T20	3.8 mm	1"	10	\$ 25
23026	T25	4.3 mm	1"	10	\$ 25
23030	T27	4.9 mm	1"	10	\$ 25
23034	T30	5.4 mm	1"	10	\$ 25
23038	T40	6.6 mm	1"	10	\$ 25

Phillips® hexágono 1/4"

CÓDIGO	PUNTA	DIÁMETRO PUNTA	LONGITUD TOTAL	📦	P. LISTA
20004	No. 1	13/64"	1"	25	\$ 5.50
20008	No. 2	15/64"	1"	25	\$ 5.50
20040	No. 2 Reducida	3/16"	1"	25	\$ 5.50
20012	No. 3	15/64"	1"	25	\$ 5.50

Hexagonales con hexágono 1/4"

CÓDIGO	HEXÁGONO	TORNILLO C/CAB.	TORNILLO S/CAB.	LONGITUD	📦	P. LISTA
24008	3/32"	4-5	10	1 1/4"	10	\$ 12
24012	1/8"	7	1/4"	1 1/4"	10	\$ 12
24016	5/32"	10	5/16"	1 1/4"	10	\$ 11
24020	3/16"	1/4"	3/8"	1 1/4"	10	\$ 11
24040	7/64"	6	1/4"	1 1/4"	10	\$ 12

Torx® hexágono 5/16"

CÓDIGO	PUNTA	DIÁMETRO PUNTA	LONGITUD TOTAL	📦	P. LISTA
23050	T30	0.216"	1 1/4"	10	\$ 16
23054	T40	0.260"	1 1/4"	10	\$ 16

Torx® hexágono 1/4"

CÓDIGO	PUNTA	DIÁMETRO PUNTA	LONGITUD TOTAL	📦	P. LISTA
23012	T10	0.107"	1"	10	\$ 16
23016	T15	0.128"	1"	10	\$ 16
23020	T20	0.151"	1"	10	\$ 16
23024	T25	0.173"	1"	10	\$ 16
23032	T30	0.216"	1"	10	\$ 16
23036	T40	0.260"	1"	10	\$ 16

Bristol hexágono 5/16"

CÓDIGO	PUNTA	LONGITUD	📦	P. LISTA
60760	6 mm	63.51 mm	6	\$ 37
60770	8 mm	76.22 mm	6	\$ 40

Bristol hexágono 1/2"

CÓDIGO	PUNTA	LONGITUD	📦	P. LISTA
60780	10 mm	73 mm	3	\$ 73
60790	12 mm	73 mm	3	\$ 79
60800	14 mm	75 mm	2	\$ 89
60810	16 mm	75 mm	2	\$ 97
60820	18 mm	75 mm	2	\$ 101

PUNTAS PARA DESTORNILLADOR

LLAVES HEXAGONALES "T" ERGONÓMICAS EN PULGADAS PUNTA DE BOLA

El puño en forma de "T" ergonómico permite aplicar un torque mayor gracias a que no lastima la mano siendo más confortable en el uso.

Terminado que ofrece mayor protección contra la corrosión.

Llaves largas que permiten alcanzar tornillería en ubicaciones profundas o de difícil acceso.

Su recubrimiento previene que se resbale de las manos que hayan tenido contacto con aceites o grasas.

Ángulo de entrada de 25° a 90° para trabajar en accesos difíciles.



11 9" **PIEZAS**

CÓDIGO	TAMAÑO DE PUNTA
46405LBP	5/64"
46406LBP	3/32"
46407LBP	7/64"
46408LBP	1/8"
46409LBP	9/64"
46410LBP	5/32"
46412LBP	3/16"
46414LBP	7/32"
46416LBP	1/4"
46420LBP	5/16"
46424LBP	3/8"



ESTUCHE

Juego de llaves hexagonales "T" punta de bola en pulgadas largo de 9"

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
4967LBP	11	\$ 857

9" **GRANEL**

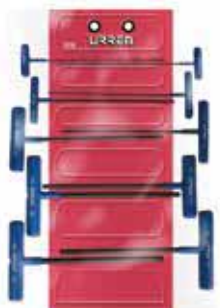
Punta de bola en pulgadas largo de 9"

CÓDIGO	MED. NOMINAL	LONGITUD	MANERAL		P. LISTA
46405LBP	5/64"	9"	3"	4	\$ 52
46406LBP	3/32"	9"	3"	4	\$ 54
46407LBP	7/64"	9"	3"	4	\$ 54
46408LBP	1/8"	9"	3"	4	\$ 60
46409LBP	9/64"	9"	3"	4	\$ 63
46410LBP	5/32"	9"	3"	4	\$ 68
46412LBP	3/16"	9"	4"	4	\$ 73
46414LBP	7/32"	9"	4"	4	\$ 79
46416LBP	1/4"	9"	4"	4	\$ 105
46420LBP	5/16"	9"	5"	2	\$ 142
46424LBP	3/8"	9"	5"	2	\$ 153

LLAVES HEXAGONALES "T" ERGONÓMICAS MÉTRICAS PUNTA DE BOLA

10 9" **PIEZAS**

CÓDIGO	TAMAÑO DE PUNTA
46508LBP	2 mm
46510LBP	2.5 mm
46512LBP	3 mm
46514LBP	4 mm
46516LBP	5 mm
46518LBP	6 mm
46519LBP	7 mm
46520LBP	8 mm
46521LBP	9 mm
46522LBP	10 mm



ESTUCHE

Juego de llaves hexagonales "T" punta de bola métricas largo de 9"

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
4965LBP	10	\$ 1,049

9" **GRANEL**

Punta de bola métricas largo de 9"

CÓDIGO	MED. NOMINAL	LONGITUD	MANERAL		P. LISTA
46508LBP	2 mm	9"	3"	4	\$ 52
46510LBP	2.5 mm	9"	3"	4	\$ 54
46512LBP	3 mm	9"	3"	4	\$ 60
46514LBP	4 mm	9"	3"	4	\$ 67
46516LBP	5 mm	9"	3"	4	\$ 74
46518LBP	6 mm	9"	4"	4	\$ 96
46519LBP	7 mm	9"	4"	2	\$ 159
46520LBP	8 mm	9"	4"	2	\$ 166
46521LBP	9 mm	9"	5"	2	\$ 187
46522LBP	10 mm	9"	5"	2	\$ 190

LLAVES HEXAGONALES "T" ERGONÓMICAS EN PULGADAS

11 9" **PIEZAS**

CÓDIGO	TAMAÑO DE PUNTA
46405LGP	5/64"
46406LGP	3/32"
46407LGP	7/64"
46408LGP	1/8"
46409LGP	9/64"
46410LGP	5/32"
46412LGP	3/16"
46414LGP	7/32"
46416LGP	1/4"
46420LGP	5/16"
46424LGP	3/8"



ESTUCHE

Juego de llaves hexagonales "T" en pulgadas largo de 9"

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
4967LGP	11	\$ 718

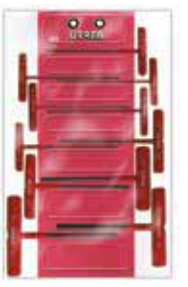
9" **GRANEL**

Largas en pulgadas largo de 9"

CÓDIGO	MED. NOMINAL	LONGITUD	MANERAL		P. LISTA
46405LGP	5/64"	9"	3"	4	\$ 44
46406LGP	3/32"	9"	3"	4	\$ 45
46407LGP	7/64"	9"	3"	4	\$ 45
46408LGP	1/8"	9"	3"	4	\$ 50
46409LGP	9/64"	9"	3"	4	\$ 53
46410LGP	5/32"	9"	3"	4	\$ 57
46412LGP	3/16"	9"	4"	4	\$ 61
46414LGP	7/32"	9"	4"	4	\$ 66
46416LGP	1/4"	9"	4"	4	\$ 88
46420LGP	5/16"	9"	5"	4	\$ 119
46424LGP	3/8"	9"	5"	2	\$ 128

11 6" **PIEZAS**

CÓDIGO	TAMAÑO DE PUNTA
46405GP	5/64"
46406GP	3/32"
46407GP	7/64"
46408GP	1/8"
46409GP	9/64"
46410GP	5/32"
46412GP	3/16"
46414GP	7/32"
46416GP	1/4"
46420GP	5/16"
46424GP	3/8"



ESTUCHE

Juego de llaves hexagonales "T" en pulgadas largo de 6"

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
4967GP	11	\$ 656

6" **GRANEL**

En pulgadas largo de 6"

CÓDIGO	MED. NOMINAL	LONGITUD	MANERAL		P. LISTA
46405GP	5/64"	6"	3"	4	\$ 40
46406GP	3/32"	6"	3"	4	\$ 41
46407GP	7/64"	6"	3"	4	\$ 41
46408GP	1/8"	6"	3"	4	\$ 46
46409GP	9/64"	6"	3"	4	\$ 49
46410GP	5/32"	6"	3"	4	\$ 52
46412GP	3/16"	6"	4"	4	\$ 56
46414GP	7/32"	6"	4"	4	\$ 60
46416GP	1/4"	6"	4"	4	\$ 80
46420GP	5/16"	6"	5"	2	\$ 109
46424GP	3/8"	6"	5"	2	\$ 117

LLAVES HEXAGONALES

LLAVES HEXAGONALES "T" ERGONÓMICAS MÉTRICAS

10 mm 9"

PIEZAS

CÓDIGO	TAMAÑO DE PUNTA
46508LGP	2 mm
46510LGP	2.5 mm
46512LGP	3 mm
46514LGP	4 mm
46516LGP	5 mm
46518LGP	6 mm
46519LGP	7 mm
46520LGP	8 mm
46521LGP	9 mm
46522LGP	10 mm



Juego de llaves hexagonales "T" métricas largo de 9"

ESTUCHE

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
4965LGP	10	1 \$ 877

9"

Largas métricas largo de 9"

GRANEL

CÓDIGO	MED. NOMINAL	LONGITUD	MANERAL	P. LISTA
46508LGP	2 mm	9"	3"	4 \$ 44
46510LGP	2.5 mm	9"	3"	4 \$ 45
46512LGP	3 mm	9"	3"	4 \$ 50
46514LGP	4 mm	9"	3"	4 \$ 56
46516LGP	5 mm	9"	3"	4 \$ 62
46518LGP	6 mm	9"	4"	4 \$ 80
46519LGP	7 mm	9"	4"	2 \$ 133
46520LGP	8 mm	9"	4"	2 \$ 139
46521LGP	9 mm	9"	5"	2 \$ 156
46522LGP	10 mm	9"	5"	2 \$ 159



10 mm 6"

PIEZAS

CÓDIGO	TAMAÑO DE PUNTA
46508GP	2 mm
46510GP	2.5 mm
46512GP	3 mm
46514GP	4 mm
46516GP	5 mm
46518GP	6 mm
46519GP	7 mm
46520GP	8 mm
46521GP	9 mm
46522GP	10 mm



Juego de llaves hexagonales "T" métricas largo de 6"

ESTUCHE

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
4965GPM	10	1 \$ 800

6"

Métricas largo de 6"

GRANEL

CÓDIGO	MED. NOMINAL	LONGITUD	MANERAL	P. LISTA
46508GP	2 mm	6"	3"	4 \$ 40
46510GP	2.5 mm	6"	3"	4 \$ 41
46512GP	3 mm	6"	3"	4 \$ 46
46514GP	4 mm	6"	3"	4 \$ 51
46516GP	5 mm	6"	3"	4 \$ 57
46518GP	6 mm	6"	4"	4 \$ 73
46519GP	7 mm	6"	4"	2 \$ 121
46520GP	8 mm	6"	4"	2 \$ 127
46521GP	9 mm	6"	5"	2 \$ 142
46522GP	10 mm	6"	5"	2 \$ 145



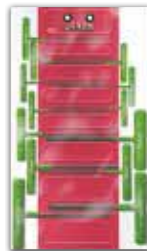
LLAVES HEXAGONALES

LLAVES HEXAGONALES "T" ERGONÓMICAS TORX®

13 6"

PIEZAS

CÓDIGO	TAMAÑO DE PUNTA
467T6GP	T6
467T7GP	T7
467T8GP	T8
467T9GP	T9
467T10GP	T10
467T15GP	T15
467T20GP	T20
467T25GP	T25
467T27GP	T27
467T30GP	T30
467T40GP	T40
467T45GP	T45
467T50GP	T50



Juego de llaves hexagonales "T" Torx largo de 6"

ESTUCHE

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
49668TGP	13	1 \$ 1,216

6"

Torx largo de 6"

GRANEL

CÓDIGO	MED. NOMINAL	LONGITUD	MANERAL	P. LISTA
467T6GP	T6	6"	3"	4 \$ 75
467T7GP	T7	6"	3"	4 \$ 75
467T8GP	T8	6"	3"	4 \$ 75
467T9GP	T9	6"	3"	4 \$ 75
467T10GP	T10	6"	3"	4 \$ 75
467T15GP	T15	6"	3"	4 \$ 75
467T20GP	T20	6"	3"	4 \$ 75
467T25GP	T25	6"	3"	4 \$ 75
467T27GP	T27	6"	4"	4 \$ 94
467T30GP	T30	6"	4"	4 \$ 104
467T40GP	T40	6"	4"	4 \$ 133
467T45GP	T45	6"	5"	2 \$ 171
467T50GP	T50	6"	5"	2 \$ 178

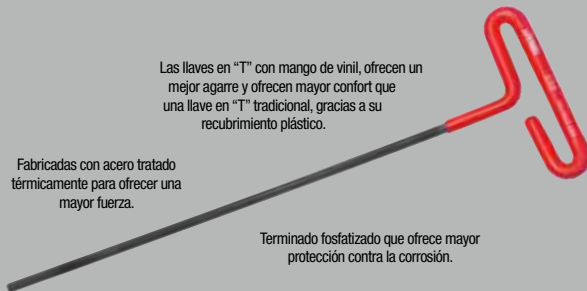


LLAVES HEXAGONALES "T" MANGO DE VINIL EN PULGADAS

Las llaves en "T" con mango de vinil, ofrecen un mejor agarre y ofrecen mayor confort que una llave en "T" tradicional, gracias a su recubrimiento plástico.

Fabricadas con acero tratado térmicamente para ofrecer una mayor fuerza.

Terminado fosfatizado que ofrece mayor protección contra la corrosión.



9"

Largas en pulgadas largo de 9"


GRANEL

CÓDIGO	MED. NOMINAL	LONGITUD BRAZO	LONGITUD	P. LISTA
46412LG	3/16"	4"	9"	12 \$ 48
46416LG	1/4"	4"	9"	6 \$ 70
46420LG	5/16"	6"	9"	6 \$ 107
46424LG	3/8"	6"	9"	6 \$ 128



10 **6"**
PIEZAS

CÓDIGO	TAMAÑO DE PUNTA
46406G	3/32"
46407G	7/64"
46408G	1/8"
46409G	9/64"
46410G	5/32"
46412G	3/16"
46414G	7/32"
46416G	1/4"
46420G	5/16"
46424G	3/8"
E4965	Estuche



ESTUCHE


Juego de llaves hexagonales "T" en pulgadas largo de 6"

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
4965G	10	1 \$ 570

6"

En pulgadas largo de 6" **GRANEL**


CÓDIGO	MED. NOMINAL	LONGITUD BRAZO	LONGITUD	P. LISTA
46406G	3/32"	3"	6"	12 \$ 37
46407G	7/64"	3"	6"	12 \$ 37
46408G	1/8"	3"	6"	12 \$ 41
46409G	9/64"	3"	6"	12 \$ 44
46410G	5/32"	3"	6"	12 \$ 46
46412G	3/16"	3"	6"	12 \$ 50
46414G	7/32"	4"	6"	6 \$ 54
46416G	1/4"	4"	6"	6 \$ 72
46420G	5/16"	4"	6"	6 \$ 103
46424G	3/8"	4"	6"	6 \$ 117



LLAVES HEXAGONALES "T" MANGO DE VINIL MÉTRICAS

8 **6"**
PIEZAS

CÓDIGO	TAMAÑO DE PUNTA
46508G	2 mm
46510G	2.5 mm
46512G	3 mm
46514G	4 mm
46516G	5 mm
46518G	6 mm
46520G	8 mm
46522G	10 mm
E4966	Estuche



ESTUCHE


Juego de llaves hexagonales "T" métricas largo de 6"

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
4966G	8	1 \$ 519

6"

Métricas largo de 6" **GRANEL**


CÓDIGO	MED. NOMINAL	LONGITUD BRAZO	LONGITUD	P. LISTA
46508G	2 mm	3"	6"	6 \$ 36
46510G	2.5 mm	3"	6"	6 \$ 37
46512G	3 mm	3"	6"	6 \$ 41
46514G	4 mm	3"	6"	6 \$ 45
46516G	5 mm	3"	6"	6 \$ 54
46518G	6 mm	3"	6"	6 \$ 69
46520G	8 mm	4"	6"	6 \$ 120
46522G	10 mm	4"	6"	6 \$ 145



LLAVES HEXAGONALES "T" EN PULGADAS

10 **6"**
PIEZAS

CÓDIGO	TAMAÑO DE PUNTA
46406	3/32"
46407	7/64"
46408	1/8"
46409	9/64"
46410	5/32"
46412	3/16"
46414	7/32"
46416	1/4"
46420	5/16"
46424	3/8"
E4965	Estuche



ESTUCHE


Juego de llaves hexagonales "T" en pulgadas largo de 6"

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
4965	10	1 \$ 463

6"

En pulgadas largo de 6" **GRANEL**

CÓDIGO	MED. NOMINAL	LONGITUD BRAZO	LONGITUD	P. LISTA
46406	3/32"	2 3/4"	6"	12 \$ 24
46407	7/64"	2 3/4"	6"	12 \$ 24
46408	1/8"	3"	6"	12 \$ 27
46409	9/64"	3"	6"	12 \$ 29
46410	5/32"	3"	6"	12 \$ 31
46412	3/16"	4"	6"	6 \$ 39
46414	7/32"	4"	6"	6 \$ 45
46416	1/4"	4"	6"	6 \$ 60
46420	5/16"	6"	6"	6 \$ 98
46424	3/8"	6"	6"	6 \$ 111



LLAVES HEXAGONALES "T" MÉTRICAS

8 **6"**
PIEZAS

CÓDIGO	TAMAÑO DE PUNTA
46508	2 mm
46510	2.5 mm
46512	3 mm
46514	4 mm
46516	5 mm
46518	6 mm
46520	8 mm
46522	10 mm
E4966	Estuche



ESTUCHE


Juego de llaves hexagonales "T" métricas largo de 6"

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
4966	8	6 \$ 418

6"

Métricas largo de 6" **GRANEL**

CÓDIGO	MED. NOMINAL	LONGITUD BRAZO	LONGITUD	P. LISTA
46508	2 mm	2 3/4"	6"	6 \$ 24
46510	2.5 mm	2 3/4"	6"	6 \$ 24
46512	3 mm	3"	6"	6 \$ 27
46514	4 mm	3"	6"	6 \$ 30
46516	5 mm	4"	6"	6 \$ 45
46518	6 mm	4"	6"	6 \$ 58
46520	8 mm	6"	6"	6 \$ 101
46522	10 mm	6"	6"	6 \$ 131



Fabricadas con acero tratado térmicamente para ofrecer una mayor fuerza.



Terminado fosfatizado que ofrece mayor protección contra la corrosión.

LLAVES HEXAGONALES "L" PUNTA DE BOLA

Ángulo de entrada de 25° a 90° para trabajar en accesos difíciles.

Rápida entrada tipo embudo con acoplamiento total.

Diseño ergonómico que permite rotación natural de mano y muñeca. Rotación completa a 360°.

22 PIEZAS



CÓDIGO	MEDIDA NOMINAL
49-0.05BP	0.05"
49-1/16BP	1/16"
49-5/64BP	5/64"
49-3/32BP	3/32"
49-7/64BP	7/64"
49-1/8BP	1/8"
49-9/64BP	9/64"
49-5/32BP	5/32"
49-3/16BP	3/16"
49-7/32BP	7/32"
49-1/4BP	1/4"
49-5/16BP	5/16"
49-3/8BP	3/8"

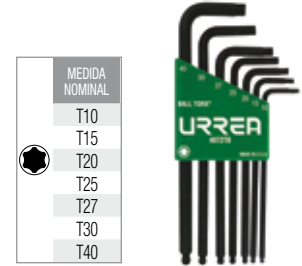
CÓDIGO	MEDIDA NOMINAL
49-1.5BP	1.5 mm
49-2BP	2 mm
49-2.5BP	2.5 mm
49-3BP	3 mm
49-4BP	4 mm
49-5BP	5 mm
49-6BP	6 mm
49-8BP	8 mm
49-10BP	10 mm



Juego de llaves hexagonales "L" en pulgadas y métricas punta de bola

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
49822	22	1 \$ 402

7 PIEZAS



MEDIDA NOMINAL
T10
T15
T20
T25
T27
T30
T40

Juego de llaves hexagonales "L" Torx punta de bola

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
4972TB	7	1 \$ 275

13 PIEZAS



CÓDIGO	MEDIDA NOMINAL
49-0.05BP	0.05"
49-1/16BP	1/16"
49-5/64BP	5/64"
49-3/32BP	3/32"
49-7/64BP	7/64"
49-1/8BP	1/8"
49-9/64BP	9/64"
49-5/32BP	5/32"
49-3/16BP	3/16"
49-7/32BP	7/32"
49-1/4BP	1/4"
49-5/16BP	5/16"
49-3/8BP	3/8"

Juego de llaves hexagonales "L" en pulgadas punta de bola

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
4995	13	1 \$ 224

GRANEL



En pulgadas punta de bola

CÓDIGO	MED. NOMINAL	LONGITUD BRAZO	LONGITUD	P. LISTA	CÓDIGO	MED. NOMINAL	LONGITUD BRAZO	LONGITUD	P. LISTA
49-1/16BP	1/16"	0.56"	3"	10 \$ 15	49-7/32BP	7/32"	1.03"	4 7/8"	10 \$ 23
49-5/64BP	5/64"	0.61"	3 3/16"	10 \$ 15	49-1/4BP	1/4"	1.12"	5 1/4"	10 \$ 26
49-3/32BP	3/32"	0.66"	3 3/8"	10 \$ 15	49-5/16BP	5/16"	1.25"	6"	5 \$ 48
49-7/64BP	7/64"	0.70"	3 9/16"	10 \$ 18	49-3/8BP	3/8"	1.38"	6 3/4"	5 \$ 60
49-1/8BP	1/8"	0.75"	3 3/4"	10 \$ 18	49-7/16BP	7/16"	1.50"	7 1/2"	5 \$ 131
49-9/64BP	9/64"	0.80"	3 15/16"	10 \$ 18	49-1/2BP	1/2"	1.63"	8 1/4"	5 \$ 150
49-5/32BP	5/32"	0.84"	4 1/8"	10 \$ 18	49-5/8BP	5/8"	1.75"	9"	5 \$ 540
49-3/16BP	3/16"	0.94"	4 1/2"	10 \$ 22	49-3/4BP	3/4"	1.88"	9 3/4"	5 \$ 770

9 PIEZAS



CÓDIGO	TAMAÑO DE PUNTA
49-1.5BP	1.5 mm
49-2BP	2 mm
49-2.5BP	2.5 mm
49-3BP	3 mm
49-4BP	4 mm
49-5BP	5 mm
49-6BP	6 mm
49-8BP	8 mm
49-10BP	10 mm

Juego de llaves hexagonales "L" métricas punta de bola

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
4996	9	1 \$ 184

GRANEL



Métricas punta de bola

CÓDIGO	MED. NOMINAL	LONGITUD BRAZO	LONGITUD	P. LISTA	CÓDIGO	MED. NOMINAL	LONGITUD BRAZO	LONGITUD	P. LISTA
49-1.5BP	1.5 mm	0.53"	3"	10 \$ 15	49-7BP	7.0 mm	1.38"	6 1/4"	5 \$ 44
49-2BP	2.0 mm	0.61"	3 3/16"	10 \$ 15	49-8BP	8.0 mm	1.38"	6 1/4"	5 \$ 45
49-2.5BP	2.5 mm	0.69"	3 1/2"	10 \$ 15	49-9BP	9.0 mm	1.54"	6 9/16"	5 \$ 57
49-3BP	3.0 mm	0.75"	3 7/8"	10 \$ 18	49-10BP	10 mm	1.54"	6 9/16"	5 \$ 57
49-4BP	4.0 mm	0.94"	4"	10 \$ 18	49-12BP	12 mm	1.73"	8 1/4"	5 \$ 62
49-5BP	5.0 mm	1.06"	4 9/16"	10 \$ 22	49-14BP	14 mm	2.15"	9 1/8"	5 \$ 83
49-6BP	6.0 mm	1.22"	5 7/16"	10 \$ 28					

LLAVES HEXAGONALES "L" EN PULGADAS

13 PIEZAS

CÓDIGO	MEDIDA NOMINAL	CÓDIGO	MEDIDA NOMINAL
49-0.05L	0.05"	49-5/32L	5/32"
49-1/16L	1/16"	49-3/16L	3/16"
49-5/64L	5/64"	49-7/32L	7/32"
49-3/32L	3/32"	49-3/4L	1/4"
49-7/64L	7/64"	49-5/16L	5/16"
49-1/8L	1/8"	49-3/8L	3/8"
49-9/64L	9/64"		



Juego de llaves hexagonales "L" en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
4972R	13	1 \$ 176

12 PIEZAS



CÓDIGO	MEDIDA NOMINAL	CÓDIGO	MEDIDA NOMINAL
49-1/16	1/16"	49-3/16	3/16"
49-5/64	5/64"	49-7/32	7/32"
49-3/32	3/32"	49-1/4	1/4"
49-7/64	7/64"	49-5/16	5/16"
49-1/8	1/8"	49-3/8	3/8"
49-9/64	9/64"	E4972	Estuche
49-5/32	5/32"		

Juego de llaves hexagonales "L" en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
4972	12	1 \$ 88

11 **PIEZAS**



CÓDIGO	MEDIDA NOMINAL	CÓDIGO	MEDIDA NOMINAL
49-5/64	5/64"	49-7/32	7/32"
49-3/32	3/32"	49-1/4	1/4"
49-7/64	7/64"	49-5/16	5/16"
49-1/8	1/8"	49-3/8	3/8"
49-9/64	9/64"	4075	Caja metálica
49-5/32	5/32"		
49-3/16	3/16"		

CAJA METÁLICA

Juego de llaves hexagonales "L" en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
4975	11	\$ 144

7 **PIEZAS**



CÓDIGO	MEDIDA NOMINAL	CÓDIGO	MEDIDA NOMINAL
49-5/64	5/64"	49-3/16	3/16"
49-3/32	3/32"	49-7/32	7/32"
49-1/8	1/8"	49-1/4	1/4"
49-5/32	5/32"	4977E	Estuche

ESTUCHE

Juego de llaves hexagonales "L" en pulgadas


CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
4977	7	\$ 47

GRANEL

En pulgadas

CÓDIGO	MED. NOMINAL	LONGITUD BRAZO	LONGITUD	P. LISTA
49-1/16	1/16"	0.56"	1 3/4"	25 \$ 2.80
49-5/64	5/64"	0.61"	1 7/8"	25 \$ 2.80
49-3/32	3/32"	0.66"	2"	25 \$ 2.80
49-7/64	7/64"	0.70"	2 1/8"	25 \$ 3.60
49-1/8	1/8"	0.75"	2 1/4"	25 \$ 3.60
49-9/64	9/64"	0.80"	2 3/8"	25 \$ 3.60
49-5/32	5/32"	0.84"	2 1/2"	25 \$ 3.60
49-3/16	3/16"	0.94"	2 3/4"	25 \$ 4.50
49-7/32	7/32"	1.03"	3"	10 \$ 7.30
49-1/4	1/4"	1.12"	3 1/4"	10 \$ 8.20
49-5/16	5/16"	1.25"	3 3/4"	5 \$ 15
49-3/8	3/8"	1.38"	4 1/4"	5 \$ 19
49-7/16	7/16"	1.50"	4 3/4"	5 \$ 41
49-1/2	1/2"	1.63"	5 1/4"	5 \$ 47
49-9/16	9/16"	1.75"	5 3/4"	5 \$ 69
49-5/8	5/8"	1.88"	6 1/4"	5 \$ 90
49-3/4	3/4"	2.13"	7 1/4"	1 \$ 140
49-7/8	7/8"	2.38"	8 1/4"	1 \$ 251
49-1	1"	2.63"	9 1/4"	1 \$ 340

11 **PIEZAS**



CÓDIGO	MEDIDA NOMINAL	CÓDIGO	MEDIDA NOMINAL
49-5/64 L	5/64"		
49-3/32 L	3/32"		
49-7/64 L	7/64"		
49-1/8 L	1/8"		
49-9/64 L	9/64"		
49-5/32 L	5/32"		
49-3/16 L	3/16"		
49-7/32 L	7/32"		
49-1/4 L	1/4"		
49-5/16 L	5/16"		
49-3/8 L	3/8"		
E4979	Estuche		

ESTUCHE

Juego de llaves hexagonales "L" largas en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
4979	11	\$ 124

GRANEL

En pulgadas largas

CÓDIGO	MED. NOMINAL	LONGITUD BRAZO	LONGITUD	P. LISTA
49-5/64L	5/64"	0.61"	3 1/8"	25 \$ 3.90
49-3/32L	3/32"	0.66"	3 3/8"	25 \$ 3.90
49-7/64L	7/64"	0.70"	3 1/2"	25 \$ 5
49-1/8L	1/8"	0.75"	3 3/4"	25 \$ 5
49-9/64L	9/64"	0.80"	3 15/16"	25 \$ 5
49-5/32L	5/32"	0.84"	4 1/8"	25 \$ 5.40
49-3/16L	3/16"	0.94"	4 1/2"	25 \$ 6.70
49-7/32L	7/32"	1.03"	4 7/8"	10 \$ 9.40
49-1/4L	1/4"	1.12"	5 1/4"	10 \$ 14
49-5/16L	5/16"	1.25"	6"	5 \$ 22
49-3/8L	3/8"	1.38"	6 3/4"	5 \$ 30
49-7/16L	7/16"	1.50"	7 1/2"	5 \$ 61
49-1/2L	1/2"	1.63"	8 1/4"	5 \$ 65
49-9/16L	9/16"	1.75"	9"	5 \$ 96
49-5/8L	5/8"	1.88"	9 3/4"	5 \$ 144
49-3/4L	3/4"	2.13"	11 1/4"	1 \$ 210
49-7/8L	7/8"	2.38"	12 3/4"	1 \$ 326
49-1L	1"	2.63"	14 1/4"	1 \$ 442

LLAVES HEXAGONALES "L" MÉTRICAS

11 **PIEZAS**



CÓDIGO	MEDIDA NOMINAL	CÓDIGO	MEDIDA NOMINAL
49-1.5	1.5 mm	49-6	6 mm
49-2	2 mm	49-7	7 mm
49-2.5	2.5 mm	49-8	8 mm
49-3	3 mm	49-9	9 mm
49-4	4 mm	49-10	10 mm
49-5	5 mm	E4976A	Estuche

ESTUCHE

Juego de llaves hexagonales "L" métricas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
4976A	11	\$ 96

10 **PIEZAS**



CÓDIGO	MEDIDA NOMINAL	CÓDIGO	MEDIDA NOMINAL
49-1.27	1.27 mm	49-5	5 mm
49-1.5	1.5 mm	49-6	6 mm
49-2	2 mm	49-8	8 mm
49-2.5	2.5 mm	49-10	10 mm
49-3	3 mm	4075	Caja
49-4	4 mm		

CAJA METÁLICA

Juego de llaves hexagonales "L" métricas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
4975M	10	\$ 141

9 **PIEZAS**



CÓDIGO	MEDIDA NOMINAL
49-1.5L	1.5 mm
49-2L	2 mm
49-2.5L	2.5 mm
49-3L	3 mm
49-4L	4 mm
49-5L	5 mm
49-6L	6 mm
49-8L	8 mm
49-10L	10 mm

ESTUCHE

Juego de llaves hexagonales "L" métricas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
4972M	9	\$ 141

7 mm
PIEZAS



CÓDIGO	TAMAÑO DE PUNTA
49-2	2 mm
49-2.5	2.5 mm
49-3	3 mm
49-4	4 mm
49-5	5 mm
49-6	6 mm
49-8	8 mm
4977E	Estuche

ESTUCHE

Juego de llaves hexagonales "L" métricas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
4977M	7	\$ 59


Hexagonales métricas **GRANEL**


CÓDIGO	MED. NOMINAL	LONGITUD BRAZO	LONGITUD	P. LISTA
49-1.27	1.3	0.53"	1 5/8"	25 \$ 2.80
49-1.5	1.5	0.53"	1 3/4"	25 \$ 2.80
49-2	2.0	0.61"	1 15/16"	25 \$ 2.80
49-2.5	2.5	0.69"	2 3/16"	25 \$ 2.80
49-3	3.0	0.75"	2 7/16"	25 \$ 3.60
49-4	4.0	0.94"	2 5/8"	25 \$ 3.60
49-5	5.0	1.06"	3"	25 \$ 5.50
49-6	6.0	1.22"	3 1/2"	10 \$ 7.40
49-7	7.0	1.38"	3 5/8"	5 \$ 9.20
49-8	8.0	1.38"	3 7/8"	5 \$ 15
49-9	9.0	1.54"	4"	5 \$ 19
49-10	10.0	1.54"	4 1/4"	5 \$ 30
49-12	12.0	1.73"	4 13/16"	5 \$ 48
49-14	14.0	2.15"	5 3/8"	5 \$ 69
49-17	17.0	2.42"	6 1/8"	1 \$ 93
49-19	19.0	2.70"	6 15/16"	1 \$ 135

Hexagonales largas métricas **GRANEL**

CÓDIGO	MED. NOMINAL	LONGITUD BRAZO	LONGITUD	P. LISTA
49-3L	3.0	0.69	3 7/8"	25 \$ 5
49-4L	4.0	0.75	4"	25 \$ 5
49-5L	5.0	0.94	4 9/16"	25 \$ 7.70
49-6L	6.0	1.06	5 7/16"	10 \$ 10
49-8L	8.0	1.38	6 1/4"	5 \$ 21
49-10L	10.0	1.54	6 9/19"	5 \$ 33

LLAVES HEXAGONALES "L" TORX®


7 
PIEZAS




MEDIDA NOMINAL
T10
T15
T20
T25
T27
T30
T40

Juego de llaves hexagonales "L" Torx® Tamper Proof

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
4972TT	7	\$ 350


7 
PIEZAS




MEDIDA NOMINAL
T10
T15
T20
T25
T27
T30
T40

Juego de llaves hexagonales "L" Torx® largas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
4972TL	7	\$ 242

7 
PIEZAS



MEDIDA NOMINAL
T10
T15
T20
T25
T27
T30
T40

Juego de llaves hexagonales "L" Torx®

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
4972T	7	\$ 191

LLAVES HEXAGONALES

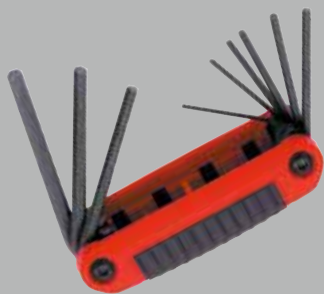
LLAVES HEXAGONALES TORX® **GRANEL**

CÓDIGO	MED. NOMINAL	LONGITUD BRAZO	LONGITUD	P. LISTA
49T7	T7	0.51	1 5/8"	5 \$ 47
49T8	T8	0.56	1 3/4"	5 \$ 47
49T9	T9	0.61	1 7/8"	5 \$ 47
49T10	T10	0.66	2"	10 \$ 19
49T15	T15	0.71	2 1/8"	10 \$ 19
49T20	T20	0.75	2 1/4"	10 \$ 20
49T25	T25	0.80	2 3/8"	10 \$ 22
49T27	T27	0.85	2 1/2"	10 \$ 23
49T30	T30	0.94	2 3/4"	10 \$ 24
49T40	T40	1.03	3"	10 \$ 27
49T45	T45	1.13	3 1/4"	5 \$ 36
49T55	T55	1.38	4 1/4"	5 \$ 66

JUEGOS COMBINADOS LLAVES HEXAGONALES EN ESTUCHE TIPO NAVAJA

Diseño ergonómico que permite rotación natural de mano y muñeca. Rotación completa a 360°.

Rápida entrada tipo embudo con acoplamiento total.



Ventajas estuche bimaterial:

- Diseño ergonómico con grip antideslizante.
- Estuche ligero que facilita su uso.
- Mayor resistencia a la intemperie.

Ventajas estuche metálico:

- Mayor resistencia y durabilidad.
- El estuche puede utilizarse como apoyo para aplicar mayor torque.

24
PIEZAS

MEDIDA NOMINAL	MEDIDA NOMINAL
5/64"	1.5 mm
3/32"	2 mm
7/64"	2.5 mm
1/8"	3 mm
9/64"	4 mm
5/32"	5 mm
3/16"	6 mm
7/32"	
1/4"	

MEDIDA NOMINAL	MEDIDA NOMINAL
T8	T25
T10	T27
T15	T30
T20	T40



En pulgadas, métricas y Torx®

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
49824	24	\$ 365

16
PIEZAS

MEDIDA NOMINAL	MEDIDA NOMINAL
5/64"	1.5 mm
3/32"	2 mm
7/64"	2.5 mm
1/8"	3 mm
9/64"	4 mm
5/32"	5 mm
3/16"	6 mm
7/32"	
1/4"	



En pulgadas y métricas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
49816	16	\$ 181

JUEGOS DE LLAVES HEXAGONALES EN ESTUCHE TIPO NAVAJA EN PULGADAS

9
PIEZAS

MEDIDA NOMINAL
5/64"
3/32"
7/64"
1/8"
9/64"
5/32"
3/16"
7/32"
1/4"



En pulgadas estuche bimaterial de 5/64" a 1/4"

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
4977B	9	\$ 104

9
PIEZAS

MEDIDA NOMINAL
0.050"
1/16"
5/64"
3/32"
7/64"
1/8"
9/64"
5/32"
3/16"



En pulgadas estuche bimaterial de 0.050" a 3/16"

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
4978B	9	\$ 91

6
PIEZAS

MEDIDA NOMINAL
5/32"
3/16"
7/32"
1/4"
5/16"
3/8"



En pulgadas estuche bimaterial de 5/32" a 3/8"

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
4994B	6	\$ 158

9
PIEZAS

MEDIDA NOMINAL
5/64"
3/32"
7/64"
1/8"
9/64"
5/32"
3/16"
7/32"
1/4"



En pulgadas estuche metálico de 5/64" a 1/4"

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
4993	9	\$ 93

9
PIEZAS

MEDIDA NOMINAL
0.050"
1/16"
5/64"
3/32"
7/64"
1/8"
9/64"
5/32"
3/16"



En pulgadas estuche metálico de 0.050" a 3/16"

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
4978	9	\$ 76

8
PIEZAS

MEDIDA NOMINAL
0.050"
1/16"
5/64"
3/32"
7/64"
1/8"
9/64"
5/32"



En pulgadas estuche metálico de 0.050" a 5/32"

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
4992	8	\$ 62

5
PIEZAS

MEDIDA NOMINAL
3/16"
7/32"
1/4"
5/16"
3/8"



En pulgadas estuche metálico largas de 3/16" a 3/8"

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
4994	5	\$ 135

JUEGOS DE LLAVES HEXAGONALES EN ESTUCHE TIPO NAVAJA MÉTRICOS

7 mm
PIEZAS

MEDIDA NOMINAL
2 mm
2.5 mm
3 mm
4 mm
5 mm
6 mm
8 mm

Milimétricas estuche bimetálico de 2 a 8mm

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
4977BM	7	\$ 114

6 mm
PIEZAS

MEDIDA NOMINAL
3 mm
4 mm
5 mm
6 mm
8 mm
10 mm

Milimétricas estuche bimetálico de 3 a 10mm

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
4973BM	6	\$ 158

7 mm
PIEZAS

MEDIDA NOMINAL
1.5 mm
2 mm
2.5 mm
3 mm
4 mm
5 mm
6 mm

Milimétricas estuche metálico de 1.5 a 6mm

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
4974	7	\$ 77

6 mm
PIEZAS

MEDIDA NOMINAL
3 mm
4 mm
5 mm
6 mm
8 mm
10 mm

Milimétricas estuche metálico largas de 3 a 10mm

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
4973	6	\$ 139

JUEGOS DE LLAVES HEXAGONALES EN ESTUCHE TIPO NAVAJA TORX®

8
PIEZAS

MEDIDA NOMINAL
T6
T7
T8
T9
T10
T15
T20
T25

Torx® estuche bimetálico de T6 a T25

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
4976TX	8	\$ 200

7
PIEZAS

MEDIDA NOMINAL
T10
T15
T20
T25
T27
T30
T40

Torx® Tamper Proof estuche bimetálico de T10 a T40

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
4977TXT	7	\$ 246

7
PIEZAS

MEDIDA NOMINAL
T10
T15
T20
T25
T27
T30
T40

Torx® estuche bimetálico de T10 a T40

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
4977TX	7	\$ 198

7
PIEZAS

MEDIDA NOMINAL
T10
T15
T20
T25
T27
T30
T40

Torx® estuche metálico de T10 a T40

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
4979TX	7	\$ 192

LLAVES HEXAGONALES



La marca URREA ha obtenido el reconocimiento como SUPERBRANDS MÉXICO, Licenciataria de SUPERBRANDS INTERNATIONAL, responsable por el otorgamiento de la categoría "SUPERBRAND" en más de 80 países. Esta certificación es obtenida por su presencia y reconocimiento de la marca en el mercado, así como su longevidad.

PINZAS Y TIJERAS

Las pinzas son herramientas que sirven para sujetar, extraer, retorcer, doblar e inclusive cortar diversos materiales. Las tijeras sirven básicamente para cortar, ambos tienen en común una unión que sirve como punto de palanca para multiplicar el torque aplicado.

Dentro de la familia de las pinzas existen diversos tipos, como las pinzas con recubrimientos especiales para manipular líneas de alto voltaje sin representar un riesgo para su operador. Otro tipo son las pinzas de electricista en las cuales encontramos una amplia variedad diferenciándose por la forma de sus mordazas, dispositivos de corte y accionamiento.

En el campo de la electrónica se requiere de una gama especial de pinzas, como por ejemplo el corte al raz, indispensable para cortes precisos en las tarjetas y componentes electrónicos, que al igual que las de electricista presentan variantes en cuanto al diseño de cabeza, mecanismos de accionamiento y tipos de cortes.

Las pinzas para fibra de vidrio y alambre que requieren estar habilitadas con diferentes dispositivos que permiten hacer frente a diversas necesidades para el manejo y reparación en las instalaciones eléctricas y telecomunicaciones.

Otra alternativa en pinzas son las de Presión, que por su singular mecanismo permiten desarrollar trabajos con gran precisión y seguridad, estas pinzas incorporan a su diseño un sistema único de sujeción y que se conforma de varios puntos como el diseño de sus mordazas, sección de corte y lo más relevante su sistema o mecanismo de accionamiento, que les permite prensar liberando las manos para poder realizar otras tareas. Las pinzas de unión móvil o ajustable tienen una amplia gama de aplicaciones en mecánica, plomería y uso general.

En el sector del servicio automotriz las pinzas para anillos de retención en donde sus variantes son en función de su longitud, formas o ángulos de la punta y mecanismos de accionamiento. También existen otras de especialidad como aquellas pinzas que nos permiten la manipulación de mangueras sin tener que drenar los líquidos contenidos en su interior, tal es el caso de las pinzas para obstrucción de flujo o aquellas para la reparación de frenos y las pinzas para la extracción de plomo en las ruedas de los vehículos, las pinzas frenacomponentes usadas en aviación y aplicaciones donde la vibración puede aflojar los elementos de sujeción. Dentro de ámbito de las tijeras encontramos las que sirven para cortar cable, alambre, lámina y los cortapernos.



Ventajas de las pinzas URREA:

- Ofrecen una gran variedad y profundidad de línea al presentar más de 250 pinzas y tijeras.
 - Pinzas de presión quijada universal, recta, curva, nariz larga, cadena, prensa y de especialidad.
 - Pinzas de extensión para tubo
 - Pinzas vía de poder
 - Pinzas de mecánico
 - Pinzas para 1000 volts
 - Pinzas de electricista, corte, punta, universales y alta palanca
 - Pinzas extra largas para mecánico
 - Pinzas para electrónica, corte y punta
 - Pinzas pela alambre
 - Pinzas para anillos de retención, internas, externas y varios ángulos
 - Pinzas frena componentes
 - Pinzas para obstrucción de flujo
 - Tenaza para frenos
 - Pinzas quita plomos
 - Tijera corta cable de cobre
- Están fabricadas en acero de alta calidad y la mayoría son



forjadas en caliente, aunque también hay estampados en frío.

- De igual manera están maquinadas con gran exactitud y tratadas térmicamente para brindar la mejor combinación de dureza y resistencia a la presión.
- Las pinzas Urrea presentan un resistente recubrimiento níquel-cromo para evitar la corrosión y otras presentan un recubrimiento pavonado y hay algunos que simplemente están barnizados.
- Cumplen con normas nacionales e internacionales como las americanas y europeas.
- Refuerzan su imagen de calidad al mostrar el país de origen marcado en forma permanente e indeleble. Esta marca de país de origen cumple con las normas ASME / ANSI y las reglas de la Federal Trade Commission de los Estados Unidos de América.

144 PINZAS DE PRESIÓN

146 PINZAS DE UNIÓN MÓVIL

147 PINZAS PARA MECÁNICO

147 PINZAS 1000 VOLTS

148 PINZAS PARA ELECTRICISTA

151 PINZAS PARA ELECTRÓNICA

152 PINZAS PELA CABLE

153 PINZAS PARA ANILLOS DE RETENCIÓN

157 PINZAS CORTE AL RAS PARA PLÁSTICO

157 PINZAS FRENA COMPONENTES

157 PINZAS MULTIHERRAMIENTAS

158 TIJERAS PARA HOJALATERO TIPO AVIACIÓN

159 CORTAPERROS

PINZAS DE PRESIÓN USO PESADO

5 **PIEZAS** **N**



CÓDIGO	LONGITUD TOTAL
4137	9 1/2"
4129	9 1/16"
4102U	9 27/32"
4128	8 5/64"
4111	11 13/16"

ESTUCHE

Juego de pinzas de presión uso pesado para soldador.

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
4100B	5	1 \$ 2,424

3 **PIEZAS** **N**



CÓDIGO	LONGITUD TOTAL
4102U	9"
4091	6"
4122	10"

ESTUCHE

Juego de pinzas de presión uso automotriz

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
4100A	3	1 \$ 1,434

3 **PIEZAS** **N**



CÓDIGO	LONGITUD TOTAL
4091	6"
4071	7"
4102	10"

ESTUCHE

Juego de pinzas de presión uso pesado

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
4100	3	1 \$ 939

2 **PIEZAS** **N**



CÓDIGO	LONGITUD TOTAL
4102UR	10"

ESTUCHE

Juego de de presión universales con soporte.

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
4100C	2	1 \$ 1,183

En conjunto forman un práctico sistema de sujeción tipo mini banco de trabajo. Ideal para cortar o roscar tubería.

USO PESADO

Los agujeros-eje de la boca móvil son taladrados y no punzonados para asegurar que sean cilíndricos. Remaches de diámetro más grande.

Bordes redondeados. Tuerca de bloqueo de fácil ajuste. Mecanismo irreversible al bloqueo. Pintura epóxica.



Bocas forjadas y dientes en mandibulas maquinados con herramientas de corte especiales.

Cuerpo y manija en acero de calidad laminado en frío.

Tornillo de ajuste con cabeza moleteada.



Sujeta formas planas, redondas y objetos voluminosos; ideal para fontanería, plomería y talleres de mantenimiento.



Universal

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	LONGITUD QUIJADA	APERTURA QUIJADA	P. LISTA
4072U	7 7/8"	1 49/64"	1 37/64"	1 \$ 343
4102U	9 27/32"	2 11/64"	2 23/64"	1 \$ 367
4104U	12 13/64"	2 23/64"	2 23/64"	1 \$ 561

Utilizando dos pinzas universales con soporte se forma un sistema de sujeción manos libre.



Universal con soporte

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	ANCHO QUIJADA	APERTURA QUIJADA	P. LISTA
4102UR	10"	3/8"	2 1/2"	1 \$ 623



Quijada curva con corta alambre

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	ANCHO QUIJADA	APERTURA QUIJADA	P. LISTA
4073	7 31/64"	1 3/16"	1 21/32"	1 \$ 343
4103	9 1/4"	1 1/2"	2 23/64"	1 \$ 367



Quijada curva

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	LONGITUD QUIJADA	APERTURA QUIJADA	P. LISTA
4072	7 31/64"	1 3/16"	1 21/32"	1 \$ 308
4102	9 1/4"	1 1/2"	2 23/64"	1 \$ 330



Quijada recta

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	ANCHO QUIJADA	APERTURA QUIJADA	P. LISTA
4071	7 31/64"	1 1/2"	1 21/32"	1 \$ 331
4101	9 1/4"	1 21/32"	2 23/64"	1 \$ 363

Punta móvil de cobre que evita la perforación en la soldadura de láminas delgadas.



Tapa puntos para soldadura

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	ANCHO QUIJADA	AJUSTE QUIJADA	P. LISTA
4137	9 1/2"	3"	1 11/32"	1 \$ 594

Permite el agarre de piezas adyacentes y buena visibilidad en trabajo de soldadura.



Para soldadura

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	ANCHO QUIJADA	AJUSTE QUIJADA	P. LISTA
4129	9 1/16"	2 49/64"	1 37/64"	1 \$ 453

Permiten el acceso a lugares estrechos y alejados.



Nariz larga

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	LONGITUD QUIJADA	AJUSTE QUIJADA	P. LISTA
4091	6 57/64"	1 31/32"	2 11/64"	1 \$ 328
4099	9 1/16"	2 9/16"	2 49/64"	1 \$ 434

Punta diseñada para sujetar firmemente materiales delgados como láminas metálicas.



Para hojalatero

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	ANCHO QUIJADA	AJUSTE QUIJADA	P. LISTA
4128	8 5/64"	1 49/64"	1 49/64"	1 \$ 520



4
PIEZAS

Tornillo de latón sólido.

Cuerpo de aleación de aluminio.

Ligero y resistente a soldadura y corrosión.

Largo: 92 mm
Apertura: 12 mm

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
4140	Juego 4 micro grips de 3 5/8"	1 \$ 1,485

6
PIEZAS

AXIAL TIPO JJ
Sujeta dos láminas rebordeadas superpuestas o adyacentes.

AXIAL TIPO T
Sujeta a escuadra dos chapas del mismo espesor.

AXIAL TIPO J
Sujeta dos láminas superpuestas y rebordeadas.

AXIAL TIPO W
Permite soldar cuatro puntos consecutivos sin desmontar la herramienta.

AXIAL TIPO LL
Sujeta dos láminas adyacentes.

AXIAL TIPO L
Sujeta dos láminas superpuestas.

Diseño especial y ergonómico con bordes redondeados. Ahorro de tiempo de montaje. Herramienta innovadora para profesionales de carrocería, lamineros, soldadores, etc. Para uso en metal. 6 modelos diferentes.

Juego de pinzas de presión axiales para soldadura

CÓDIGO	CONTENIDO	P. LISTA
4179	Juego 6 pinzas de presión axiales.	1 \$ 4,265

Envuelve y sujeta fácil y rápidamente objetos de formas irregulares.

De cadena

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	LONGITUD QUIJADA	APERTURA QUIJADA	P. LISTA
4120	9 27/32"	3 3/4"	6 19/64"	1 \$ 753

4118

Prensas en "C" de presión

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	LONGITUD QUIJADA	APERTURA QUIJADA	P. LISTA
4116	6 57/64"	1 31/32"	1 31/32"	1 \$ 429
4111	11 13/16"	3 45/64"	3 5/32"	1 \$ 618
4118	18 5/16"	10 15/64"	9 29/64"	1 \$ 964
4124	24 51/64"	6 9/64"	15 3/4"	1 \$ 1,120

PINZAS DE PRESIÓN MANGO BIMATERIAL

INDUSTRIAL

Mangos acojinados para usarse con manos que hayan tenido contacto con grasa o aceite. Además ofrecen mayor comodidad y apalancamiento.

Dientes endurecidos para usarse en varios ángulos.

Tornillo de ajuste que permite una presión exacta.

Sistema de liberación a una mano para desprendimientos rápidos.

Cuerpo de acero aleado de alta resistencia.

Quijada curva con corta alambre mango bimaterial

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	ANCHO QUIJADA	AJUSTE QUIJADA	P. LISTA
292WRG	11 1/4"	2 19/32"	2 19/32"	1 \$ 272

Quijada recta mango bimaterial

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	ANCHO QUIJADA	AJUSTE QUIJADA	P. LISTA
293RG	11 1/4"	2 19/32"	2 19/32"	1 \$ 272

PINZAS DE PRESIÓN USO INDUSTRIAL

INDUSTRIAL

Permite asegurar las uniones adyacentes y una visibilidad perfecta cuando se está soldando. Ideal para trabajos de ensamble y soldadura.



Poderosas quijadas curvas que sostienen cualquier estilo de tuerca o perno.

Sistema de liberación a una mano para desprendimientos rápidos.

4 PIEZAS

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL
292WR	10"
294WR	7"
286LN	6"
293WR	5"



ESTUCHE

Juego de pinzas de presión industriales

CÓDIGO	PIEZAS	ESTUCHE	P. LISTA
2700LP	4	1	\$ 737



Quijada curva con corta alambre

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	ANCHO QUIJADA	AJUSTE QUIJADA	ESTUCHE	P. LISTA
293WR	5"	5/16"	1 3/8"	6	\$ 179
294WR	7"	11/32"	1 3/16"	6	\$ 208
292WR	10"	5/8"	1 9/16"	6	\$ 216



Quijada recta

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	ANCHO QUIJADA	AJUSTE QUIJADA	ESTUCHE	P. LISTA
291R	7 1/2"	3/8"	2 7/32"	6	\$ 195
293R	9 1/16"	3/8"	2 19/32"	6	\$ 202

PINZAS DE PRESIÓN



Para soldadura

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	ANCHO QUIJADA	AJUSTE QUIJADA	ESTUCHE	P. LISTA
261R	8 7/8"	3"	1 11/16"	5	\$ 302



Nariz larga

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	ANCHO QUIJADA	AJUSTE QUIJADA	ESTUCHE	P. LISTA
286LN	6"	3/16"	2 7/8"	6	\$ 173
289LN	10"	7/32"	2 1/8"	6	\$ 207



Para hojalatero

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	ANCHO QUIJADA	AJUSTE QUIJADA	ESTUCHE	P. LISTA
260R	8"	3"	1 1/4"	5	\$ 260



Prensa "C" de presión

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	ANCHO QUIJADA	AJUSTE QUIJADA	ESTUCHE	P. LISTA
266R	11"	1 1/8"	3"	1	\$ 364

PINZAS DE UNIÓN MÓVIL

RUBBER GRIP

Diseño de ranuras múltiples que permite aberturas paralelas de mordaza.



Diseño de quijada para un perfecto agarre.

De extensión, 5 posiciones

CÓDIGO	LONGITUD	LARGO QUIJADA	DIAM. MÁX. A SUJETAR	ESTUCHE	P. LISTA
240G	10"	1 9/16"	1 1/2"	6	\$ 227

4 PIEZAS

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL
207G	7 3/4"
278G	8"
2292G	8 3/8"
240G	10"



Juego de pinzas varias

CÓDIGO	PIEZAS	ESTUCHE	P. LISTA
J200G	4	1	\$ 896



De extensión para tubo

CÓDIGO	NO. AJUSTES	LONGITUD	APERTURA	ESTUCHE	P. LISTA
265G	4	9 1/2"	1 1/8"	1	\$ 438
266G	6	13 1/2"	2"	1	\$ 672



De extensión quijadas suaves 5 posiciones

CÓDIGO	LONGITUD	LARGO QUIJADA	DIAM. MÁX. A SUJETAR	ESTUCHE	P. LISTA
246G	10"	1 3/8"	2"	1	\$ 399



De extensión para tubo 7 posiciones

CÓDIGO	LONGITUD	LARGO QUIJADA	DIAM. MÁX. A SUJETAR	ESTUCHE	P. LISTA
274	7"	1 1/16"	1 7/64"	1	\$ 314
270	10"	1 13/32"	1 1/4"	1	\$ 334
275	12"	1 37/64"	1 21/32"	1	\$ 456



Vía de poder

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	LONGITUD QUIJADA	APERTURA QUIJADA	ESTUCHE	P. LISTA
262G	6 1/2"	1"	1"	3	\$ 255
263G	10"	1 3/16"	1 3/8"	3	\$ 272
264G	12"	1 9/16"	2 1/4"	3	\$ 342

PINZAS PARA MECÁNICO

RUBBER GRIP Maquinado de dientes con herramientas de corte especiales.

Acabado cromo pulido espejo que previene la corrosión. Acero forjado y tratado térmicamente.



Doble Rubber Grip, capa superior antiderrapante para mayor comodidad y agarre.

GRANEL

Con Rubber Grip					
CÓDIGO	LONGITUD	LARGO QUIJADA	ANCHO QUIJADA	P. LISTA	P. LISTA
276G	6 3/8"	1 11/16"	1 1/8"	6	\$ 128
278G	8"	1 29/32"	1 3/16"	6	\$ 159
280G	10"	2 11/32"	1 7/16"	6	\$ 215

Industriales

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	LARGO QUIJADA	ANCHO QUIJADA	P. LISTA	P. LISTA
276	6 3/8"	1 11/16"	1 1/8"	6	\$ 125
278	8"	1 29/32"	1 3/16"	6	\$ 155
280	10"	2 11/32"	1 7/16"	6	\$ 209

24 PIEZAS



Contenido pág. 307

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA	P. LISTA
RPMECA	Con pinzas mecánicas	1	\$ 4,723

PINZAS 1000 V USO EXTRA PESADO

EXTRA PESADO 1000V

Las pinzas de punta 1000 V permiten trabajar en áreas reducidas por su diseño, facilitando el manejo, corte o trenzado de cables energizados. Ideales para trabajar en estaciones y tableros eléctricos.

Maneral de polivinilcloruro exento de cadmio para evitar peligro de incendio y conductividad.

Pinzas pavonadas con cabeza pulida. Quijadas fabricadas en acero CrMo (Cromo Molibdeno) y tratadas térmicamente.

Cumplen con norma IEC 60900

Universales



CÓDIGO	LONGITUD	LARGO QUIJADA	ANCHO QUIJADA	P. LISTA	P. LISTA
269GHLV	9 1/2"	1 3/4"	1 9/32"	3	\$ 541

1000V

Corte diagonal



CÓDIGO	LONGITUD	LARGO QUIJADA	ANCHO QUIJADA	P. LISTA	P. LISTA
207GHLV	7 15/16"	1 5/32"	1 5/32"	3	\$ 546

1000V

Punta larga



CÓDIGO	LONGITUD	LARGO QUIJADA	ANCHO QUIJADA	P. LISTA	P. LISTA
22926V	8 9/32"	2 3/4"	1 1/32"	3	\$ 504

PINZAS 1000 V USO PESADO

1000V VDE

Las pinzas URREA VDE ofrecen la máxima protección para trabajos bajo tensión a 1000 Volts CA (Corriente Alterna) ó 1500 Volts CD (Corriente Directa).

Templadas por inducción. Filos de corte de precisión.

Manerales de polivinilcloruro exento de cadmio para evitar peligro de incendio y conductividad.

GRANEL

Pinza universal corte lateral

CÓDIGO	LONGITUD	LARGO QUIJADA	ANCHO QUIJADA	P. LISTA	P. LISTA
180	6 5/16"	3/8"	13/16"	1	\$ 698
181	7 1/16"	9/16"	1"	1	\$ 736

1000V VDE

GRANEL

Punta universal nariz semilarga

CÓDIGO	LONGITUD	LARGO QUIJADA	ANCHO QUIJADA	P. LISTA	P. LISTA
189	6 11/16"	1 5/8"	11/16"	1	\$ 543

1000V VDE

GRANEL

Corte diagonal alta palanca

CÓDIGO	LONGITUD	LARGO QUIJADA	ANCHO QUIJADA	P. LISTA	P. LISTA
183	7 7/8"	1 7/64"	1 13/32"	1	\$ 840
184	9 27/32"	1 7/64"	1 13/32"	1	\$ 987

1000V VDE

GRANEL

Corte diagonal

CÓDIGO	LONGITUD	LARGO QUIJADA	ANCHO QUIJADA	P. LISTA	P. LISTA
182	7"	1"	1 1/4"	1	\$ 551

1000V VDE

GRANEL

Punta larga con filo de corte lateral

CÓDIGO	LONGITUD	LARGO QUIJADA	ANCHO QUIJADA	P. LISTA	P. LISTA
187	7 7/8"	2 7/8"	11/16"	1	\$ 753

PINZAS 1000 V USO INDUSTRIAL

INDUSTRIAL **1000V VDE**

Cumplen la norma IEC 60900.
Cabezas con terminado pulido espejo
resistente a la corrosión.

Mangos fabricados con elastómero
especial suave anti derrapante.



Zona de corte endurecida con
inducción.

Universal corte lateral

CÓDIGO	LONGITUD	LARGO QUIJADA	ANCHO QUIJADA		P. LISTA
180GI	6 1/2"	1 3/8"	15/16"	1	\$ 530
181GI	7"	1 7/16"	1/16"	1	\$ 559

1000V VDE



Corte diagonal

CÓDIGO	LONGITUD	LARGO QUIJADA	ANCHO QUIJADA		P. LISTA
182GI	6 1/2"	13/16"	7/8"	1	\$ 418
183GI	8"	1 5/8"	1 1/8"	1	\$ 638

1000V VDE



Punta larga con corte lateral

CÓDIGO	LONGITUD	LARGO QUIJADA	ANCHO QUIJADA		P. LISTA
187GI	8"	2 15/16"	13/16"	1	\$ 572

1000V VDE



Puntas largas redondeadas

CÓDIGO	LONGITUD	LARGO QUIJADA	ANCHO QUIJADA		P. LISTA
201	6 1/2"	1 15/16"	5/8"	1	\$ 520

PINZAS PARA ELECTRICISTA

PINZAS PARA ELECTRICISTA PALANCA COMPUESTA

BIMATERIAL

Puntas afiladas
para cortes
profesionales.

Doble fuerza de
palanca.

Diseño eficiente que
ofrece más poder con
menos esfuerzo.



Mangos más grandes
y ergonómicos.

Palanca compuesta electricista

CÓDIGO	LONGITUD	LARGO QUIJADA	ANCHO QUIJADA		P. LISTA
258GCL	8 1/4"	1 3/4"	1"	1	\$ 353



Palanca compuesta punta larga

CÓDIGO	LONGITUD	LARGO QUIJADA	ANCHO QUIJADA		P. LISTA
2292GCL	9"	2 7/16"	1"	1	\$ 338

PINZAS PARA ELECTRICISTA USO MEGAPESADO

MEGA PESADO

Fabricadas en acero 1080.
Pueden cortar cable tipo ACSR,
alambre piano y clavos.

garantizando siempre un corte
preciso.
Area de filo con tratamiento
térmico por laser.



Geometría de corte tipo
"punto y plano" que
aseguran la alineación
correcta de los filos

Corte lateral alta palanca

CÓDIGO	LONGITUD	LARGO QUIJADA	DIAM. MÁX. A SUJETAR		P. LISTA
2610GM	10 1/2"	1 13/16"	9/16"	1	\$ 759

Cuenta con pata curva para facilitar el
torcido de alambre



Corte lateral cabeza cuadrada

CÓDIGO	LONGITUD	LARGO QUIJADA	DIAM. MÁX. A SUJETAR		P. LISTA
269GM	9 1/2"	1 15/32"	9/16"	1	\$ 843



Corte diagonal alta palanca

CÓDIGO	LONGITUD	LARGO QUIJADA	DIAM. MÁX. A SUJETAR		P. LISTA
208GM	8"	25/32"	7/16"	1	\$ 557

PINZAS BIMATERIAL PARA ELECTRICISTA USO PESADO

BIMATERIAL

Resistente puño bimaterial que ofrece mayor agarre, resistencia y durabilidad.

Material sólido en el interior para incrementar resistencia y durabilidad.

Área de agarre para dedo pulgar para mayor comodidad y control.



Material soft grip exterior para mayor comodidad y firmeza en el agarre.

Corte lateral alta palanca con jalacable y ponchacable

CÓDIGO	LONGITUD	LARGO QUIJADA	ANCHO QUIJADA		P. LISTA
259GHLX	9 3/8"	1 29/32"	1 9/32"	1	\$ 443

Corte lateral

CÓDIGO	LONGITUD	LARGO QUIJADA	ANCHO QUIJADA		P. LISTA
269GX	9 3/8"	2 3/16"	1 5/16"	1	\$ 456
268GX	8 21/32"	2"	1 7/32"	1	\$ 429

Corte diagonal

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	LONGITUD QUIJADA	APERTURA QUIJADA		P. LISTA
207GX	7 3/4"	1 1/2"	3 1/32"	1	\$ 383

Punta larga corte lateral sin resorte

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	LONGITUD QUIJADA	APERTURA QUIJADA		P. LISTA
2292GX	8 7/16"	2 3/4"	1 1/32"	1	\$ 397

Punta larga corte lateral

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	LONGITUD QUIJADA	APERTURA QUIJADA		P. LISTA
226GX	6 23/32"	2 1/4"	3/4"	1	\$ 299
Punta larga corte lateral con resorte					
226GRX	6 23/32"	2 1/4"	3/4"	1	\$ 299

PINZAS PARA ELECTRICISTA

PINZAS PARA ELECTRICISTA USO PESADO

USO PESADO

RUBBER GRIP

Diseño de palanca compuesta la cual ofrece 75% mayor fuerza que una pinza convencional. Diseño ergonómico que ofrece mayor área de contacto, aplicando menor esfuerzo por apoyo disminuyendo el agotamiento por su uso continuo.



Diseño ergonómico con mangos de agarre seguro y mordazas estriadas.

Corte lateral alta palanca

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	ANCHO QUIJADA	AJUSTE QUIJADA		P. LISTA
268GHL	8 9/16"	1 3/4"	1 7/32"	3	\$ 289
269GHL	9 5/16"	1 29/32"	1 9/32"	3	\$ 317

Corte lateral alta palanca con poncha terminales y jalacable

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	ANCHO QUIJADA	AJUSTE QUIJADA		P. LISTA
259GHL	9 5/16"	1 29/32"	1 9/32"	3	\$ 355

Universal con corte lateral quijadas curvas con poncha terminales

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	ANCHO QUIJADA	AJUSTE QUIJADA		P. LISTA
258G	8 17/32"	2 1/4"	1 1/64"	3	\$ 281

De electricista corte lateral

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	ANCHO QUIJADA	AJUSTE QUIJADA		P. LISTA
267G	7 5/16"	1 3/4"	1 3/32"	3	\$ 265
268G	8 17/32"	2"	1 7/32"	3	\$ 307
269G	9 5/16"	2 3/16"	1 5/16"	6	\$ 326

Alta acción de palanca para ofrecer una capacidad de corte 36% mayor.

Corte diagonal alta palanca

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	ANCHO QUIJADA	AJUSTE QUIJADA		P. LISTA
207GHL	7 15/16"	1 5/32"	1 5/32"	3	\$ 268

Corte diagonal alta palanca con pela alambre

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	ANCHO QUIJADA	AJUSTE QUIJADA		P. LISTA
207GWS	7 5/16"	1 5/32"	1 5/32"	3	\$ 308



GRANEL

Corte diagonal alta palanca trabajo pesado

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	ANCHO QUIJADA	AJUSTE QUIJADA	P. LISTA
207G	7 5/8"	1 1/2"	31/32"	6 \$ 274



GRANEL

Corte diagonal con resorte


CÓDIGO	LONGITUD	LARGO QUIJADA	ANCHO QUIJADA	P. LISTA
204GR	4 3/16"	3/4"	27/64"	6 \$ 203
205GR	5 13/32"	1 3/32"	21/32"	6 \$ 213
206GR	6 1/64"	1 3/32"	21/32"	6 \$ 226



GRANEL

Corte diagonal

CÓDIGO	LONGITUD	LARGO QUIJADA	ANCHO QUIJADA	P. LISTA
204G	4 3/16"	1/2"	27/64"	6 \$ 195
205G	5 13/32"	1 3/32"	21/32"	6 \$ 199
206G	6 1/64"	1 3/32"	21/32"	6 \$ 203



GRANEL

Corte transversal alta palanca

CÓDIGO	LONGITUD	LARGO QUIJADA	ANCHO QUIJADA	P. LISTA
273GHL	8 3/8"	7/16"	1 3/4"	6 \$ 298



GRANEL

Puntas largas corte lateral alta palanca

CÓDIGO	LONGITUD	LARGO QUIJADA	ANCHO QUIJADA	P. LISTA
2292G	8 9/32"	2 3/4"	1 1/32"	6 \$ 284



GRANEL

Punta larga corte lateral

CÓDIGO	LONGITUD	LARGO QUIJADA	ANCHO QUIJADA	P. LISTA
226G	6 5/8"	2 1/4"	3/4"	6 \$ 214
226GR	6 5/8"	2 1/4"	3/4"	6 \$ 229

Con Resorte



GRANEL

Punta cónica corte lateral

CÓDIGO	LONGITUD	LARGO QUIJADA	ANCHO QUIJADA	P. LISTA
226GS	6 1/4"	1 29/32"	3/4"	6 \$ 220



GRANEL

Puntas largas sin corte

CÓDIGO	LONGITUD	LARGO QUIJADA	ANCHO QUIJADA	P. LISTA
282G	4 3/4"	1 5/16"	27/64"	6 \$ 168
282GR	4 3/4"	1 5/16"	27/64"	6 \$ 175

Con Resorte



GRANEL

Punta plana

CÓDIGO	LONGITUD	LARGO QUIJADA	ANCHO QUIJADA	P. LISTA
227G	6 5/8"	2 1/4"	3/4"	6 \$ 212



GRANEL

Punta plana cónica

CÓDIGO	LONGITUD	LARGO QUIJADA	ANCHO QUIJADA	P. LISTA
220G	6 5/8"	2 1/4"	3/4"	6 \$ 182

24 PIEZAS



GRANEL

Contenido pág. 307

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
RPELEC	Con pinzas para electricista	1 \$ 6,068



GRANEL

Extra largas punta curva a 45°

CÓDIGO	LONGITUD	LARGO QUIJADA	ANCHO QUIJADA	P. LISTA
241G	9 5/8"	2 11/16"	11/16"	1 \$ 577



GRANEL

Extra largas punta recta

CÓDIGO	LONGITUD	LARGO QUIJADA	ANCHO QUIJADA	P. LISTA
239G	11"	3"	5/8"	1 \$ 564

PINZAS PARA ELECTRICISTA USO INDUSTRIAL

INDUSTRIAL

Doble mango de vinil de alta resistencia para mayor confort.

Fabricadas en acero aleado.



Filos con dureza por inducción.

Corte lateral alta palanca

CÓDIGO	LONGITUD	LARGO QUIJADA	ANCHO QUIJADA	P. LISTA
269GI	9"	1 23/32"	1 1/32"	\$ 260

INDUSTRIAL



Universal Corte lateral

CÓDIGO	LONGITUD	LARGO QUIJADA	ANCHO QUIJADA	P. LISTA
268GI	8 9/16"	1 1/2"	1 3/4"	\$ 245

Corte diagonal



CÓDIGO	LONGITUD	LARGO QUIJADA	ANCHO QUIJADA	P. LISTA
207GI	7 3/4"	1"	59/64"	\$ 219

Punta larga corte lateral



CÓDIGO	LONGITUD	LARGO QUIJADA	ANCHO QUIJADA	P. LISTA
2292GI	8 9/16"	2 5/16"	1 1/32"	\$ 227

Punta larga corte lateral



CÓDIGO	LONGITUD	LARGO QUIJADA	ANCHO QUIJADA	P. LISTA
226GI	6 3/4"	2"	3/4"	\$ 171

PINZAS PARA ELECTRÓNICA USO PESADO

ESD **BI-MATERIAL** **USO PESADO**

Disipador de electricidad estática.

Patas encajadas para reforzar la unión.



Muelleo de alta resistencia maneral ergonómico y suave al tacto.

Corte diagonal con resorte

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	ANCHO QUIJADA	AJUSTE QUIJADA	P. LISTA
204P	4 1/2"	35/64"	1/2"	\$ 712

GRANEL



Corte al ras cabeza delgada con resorte

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	ANCHO QUIJADA	AJUSTE QUIJADA	P. LISTA
28140P	4 5/16"	1/2"	27/64"	\$ 721
28141P	5 1/8"	45/64"	5/8"	\$ 836

GRANEL



De punta tipo aguja recta

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	ANCHO QUIJADA	AJUSTE QUIJADA	P. LISTA
28641P	6 3/64"	1 3/4"	5/8"	\$ 572

GRANEL



De punta tipo aguja doblada 45°

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	ANCHO QUIJADA	AJUSTE QUIJADA	P. LISTA
28520P	5 7/8"	1 3/4"	9/16"	\$ 633

PINZA PARA ELECTRÓNICA CORTE AL RAS

RUBBER GRIP

Diseñadas para trabajar en espacios muy reducidos ofreciendo ergonomía para eliminar fatigas durante su uso, ideales para ensamble, reparación y mantenimiento en general de circuitos eléctricos y electrónicos.

Puntas miniatura que permiten acceder a lugares reducidos

Pinzas de corte al ras para trabajos de electrónica

Maneral ergonómico con revestimiento antideslizante.



Corte al ras cabeza delgada

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	LARGO QUIJADA	ANCHO QUIJADA	P. LISTA	P. LISTA
170M	5 1/8"	5/8"	1 3/32"	6	\$ 127

PINZAS PARA ELECTRÓNICA USO INDUSTRIAL

RUBBER GRIP INDUSTRIAL

Mangos curvos para mayor control de la mano.

Con resorte para acción de autoapertura



GRANEL

Corte diagonal al ras cabeza delgada con resorte

CÓDIGO	LONGITUD	LARGO QUIJADA	ANCHO QUIJADA	P. LISTA	P. LISTA
28140	4 3/16"	3/4"	27/64"	3	\$ 223
28141	5"	1"	9/16"	3	\$ 232



Punta plana mordaza lisa con resorte

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	LARGO QUIJADA	ANCHO QUIJADA	P. LISTA	P. LISTA
28580	4 3/4"	1 5/16"	27/64"	3	\$ 188

PINZAS PARA ELECTRÓNICA



Punta cónica mordaza lisa con resorte

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	LARGO QUIJADA	ANCHO QUIJADA	P. LISTA	P. LISTA
28560	4 3/4"	1 5/16"	27/64"	3	\$ 195



Punta tipo aguja recta mordaza lisa con resorte

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	LARGO QUIJADA	ANCHO QUIJADA	P. LISTA	P. LISTA
28641	5 5/8"	2 1/16"	9/16"	3	\$ 231



Punta tipo aguja dobladas mordaza lisa con resorte 45°

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	LARGO QUIJADA	ANCHO QUIJADA	P. LISTA	P. LISTA
28520	5 11/32"	1 29/64"	9/16"	3	\$ 275

PINZA PONCHA TERMINALES

USO PESADO

Corta cables 10-22 AWG



Alta palanca poncha terminales

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	ANCHO QUIJADA	AJUSTE QUIJADA	P. LISTA	P. LISTA
208G	9 3/8"	1 5/32"	1 5/16"	1	\$ 557

PINZAS PELA CABLE

AIR CUSHION HANDLE USO PESADO

Cuerpo troquelado y maquinado para brindar un óptimo desempeño

Con poncha terminales.



En una sola herramienta, corta, pela y comprime cable coaxial.

Con poncha terminales y corta tornillos

GRANEL

CÓDIGO	CALIBRES DE CABLES	P. LISTA	P. LISTA
299	10, 12, 14, 16, 18, 20, 22 awg	3	\$ 364

AIR CUSHION HANDLE USO PESADO



Con poncha terminales y corta tornillos

GRANEL

CÓDIGO	CALIBRES DE CABLES	P. LISTA	P. LISTA
298P	10, 12, 14, 16, 18, 20, 22 awg	3	\$ 308

PINZAS PELA CABLE

AIR CUSHION HANDLE

Con poncha terminales y corta tornillos

GRANEL

CÓDIGO	CALIBRES DE CABLES	P. LISTA	P. LISTA
298	10, 12, 14, 16, 18, 20, 22 awg	3	\$ 286

AIR CUSHION HANDLE

Pela cable alta palanca con seguro, ergonómica

GRANEL

CÓDIGO	CALIBRES DE CABLES	LONGITUD	P. LISTA	P. LISTA
291P	10, 12, 14, 16, 18, 20, awg	7 1/4"	3	\$ 296

AIR CUSHION HANDLE

Pela cable alta palanca

GRANEL

CÓDIGO	CALIBRES DE CABLES	LONGITUD	P. LISTA	P. LISTA
293	22, 24, 26, 28, 30 awg	6"	3	\$ 255

AIR CUSHION HANDLE

Pela cable alta palanca

GRANEL

CÓDIGO	CALIBRES DE CABLES	LONGITUD	P. LISTA
292	16, 18, 20, 22, 24, 26 awg	6 3/4"	3 \$ 213

RUBBER GRIP

Pela cable alta palanca con seguro

GRANEL

CÓDIGO	CALIBRES DE CABLES	LONGITUD	P. LISTA
297	10, 12, 14, 16, 18, 20 awg	6 3/4"	3 \$ 209

AIR CUSHION HANDLE

Pela cable alta palanca

GRANEL

CÓDIGO	CALIBRES DE CABLES	LONGITUD	P. LISTA
291	10, 12, 14, 16, 18, 20, awg	6 3/4"	3 \$ 209

RUBBER GRIP

Pela cable universal

GRANEL

CÓDIGO	CALIBRES DE CABLES	LONGITUD	P. LISTA
296	10 - 20 awg	4 29/32"	3 \$ 154

AIR CUSHION HANDLE

Para cable coaxial

GRANEL

CÓDIGO	PONCHADOR COAXIAL	NAVAJAS P/DIAM.	LONGITUD	P. LISTA
300	RG59U, RG6U	1/4" y 3/8"	8 1/2"	3 \$ 439

AIR CUSHION HANDLE

Para cable duplex

GRANEL

CÓDIGO	CALIBRE DE CABLES	CALIBRES DE ALAMBRE	LONGITUD	P. LISTA
301	10/2"	10 awg	8"	3 \$ 370

AIR CUSHION HANDLE

Para fibra óptica

GRANEL

CÓDIGO	CAPACIDAD	LONGITUD	P. LISTA
294	250 micrones	7"	3 \$ 688

PINZAS PELA CABLE

PINZAS PARA ANILLOS DE RETENCIÓN USO EXTRA PESADO

18 **EXTRA PESADO**
PIEZAS

PUNTAS	DIÁMETRO	NO. PIEZAS
Rectas	0.108	2
15°	0.108	2
45°	0.108	2
90°	0.108	2
Rectas	0.120	2
15°	0.120	2
45°	0.120	2
90°	0.120	2
Pinza interna		1
Pinza externa		1

CAJA PLÁSTICA

Juego de pinzas y puntas para anillos de retención

GRANEL

CÓDIGO	PIEZAS	PRESENTACIÓN	P. LISTA
361	18	Caja plástica	1 \$ 2,362

El mecanismo de matraca reduce la fatiga del operador debido a que el anillo es comprimido o retenido gradualmente y se fija en el tamaño deseado, su uso es muy práctico para el control de anillos grandes y pesados.

8 **PIEZAS**

4 pares de puntas gruesas de repuesto para pinzas 361

GRANEL

CÓDIGO	PARA MODELO	PIEZAS	DIÁM. PUNTA	P. LISTA
361RKB	361	8	0.120"	1 \$ 598

8 **PIEZAS**

4 pares de puntas delgadas de repuesto para pinzas 361

GRANEL

CÓDIGO	PARA MODELO	PIEZAS	DIÁM. PUNTA	P. LISTA
361RKA	361	8	0.108"	1 \$ 598

PINZAS PARA ANILLOS DE RETENCIÓN

AIR CUSHION HANDLE **EXTRA PESADO**

Punta plana con mecanismo de matraca

GRANEL

CÓDIGO	APERTURA MÁXIMA	LONGITUD	P. LISTA
250P	1.5"	10.5"	1 \$ 771

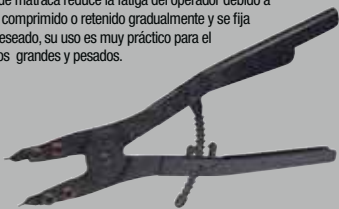
Grupo Urrea es distinguido como un Gran Lugar Para Trabajar.



PINZAS PARA ANILLOS DE RETENCIÓN ALTA PALANCA CON MECANISMO DE MATRACA USO EXTRA PESADO

EXTRA PESADO

El mecanismo de matraca reduce la fatiga del operador debido a que el anillo es comprimido o retenido gradualmente y se fija en el tamaño deseado, su uso es muy práctico para el control de anillos grandes y pesados.



GRANEL

Para abrir anillos de retención con mecanismo de matraca

CÓDIGO	TIPO	APERTURA MÁXIMA	LONGITUD	📦	P. LISTA
365	Externo	3 1/8"	16 1/2"	1	\$ 1,267

EXTRA PESADO



GRANEL

Para cerrar anillos de retención con mecanismo de matraca

CÓDIGO	TIPO	APERTURA MÁXIMA	LONGITUD	📦	P. LISTA
364	Interno	3 1/8"	16 1/2"	1	\$ 1,267

**2
PIEZAS**



GRANEL

Punta negra para pinza de anillos de retención alta palanca

CÓDIGO	PIEZAS	PARA MODELOS	DIÁM. PUNTA	📦	P. LISTA
364RKA	2	365 y 364	0.120"	1	\$ 490

PINZAS PARA ANILLOS DE RETENCIÓN

PINZAS PARA ANILLOS DE RETENCIÓN USO PESADO

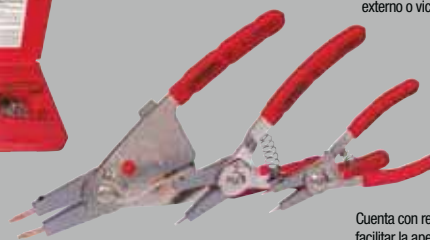
**33
PIEZAS**

AIR CUSHION HANDLE

USO PESADO

TAMAÑO DE PINZA	CANTIDAD DE PUNTAS	ÁNGULO	DIÁMETRO DE LA PUNTA
CHICA	2	0°	0.038"
	2	90°	0.038"
	2	0°	0.047"
	2	90°	0.047"
GRANDE	2	0°	0.070"
	2	15°	0.090"
	2	90°	0.090"

TAMAÑO DE PINZA	CANTIDAD DE PUNTAS	ÁNGULO	DIÁMETRO DE LA PUNTA
MEDIANA	2	0°	0.024"
	2	90°	0.024"
	2	0°	0.038"
	2	90°	0.038"
	2	0°	0.047"
GRANDE	2	15°	0.090"
	2	90°	0.090"
	2	90°	0.108"



Con sistema de trinquete automático para el cambio de sistema interno a externo o viceversa (383C).

Cuenta con resorte para facilitar la apertura de la punta (383A y 383B).

Juego de pinzas y puntas para anillos de retención

CÓDIGO	PIEZAS	📦	P. LISTA	CAJA PLÁSTICA
383	33	1	\$ 2,313	

PINZAS PARA ANILLOS DE RETENCIÓN USO PESADO TIPO COMPÁS

**13
PIEZAS**

GUMBER GRIP

USO PESADO

CANTIDAD DE PUNTAS	COLOR	DIÁMETRO DE LA PUNTA	ÁNGULO DE PUNTA
6 PARES	COBRE	0.012	20°
	NEGRO	0.015	20°
	PLATA	0.018	20°
	COBRE	0.012	90°
	NEGRO	0.015	90°
	PLATA	0.018	90°



Su manija permite multiplicar los esfuerzos del usuario además de facilitar la instalación y remoción de los anillos.

Ideal para trabajar con anillos de retención grandes.

CAJA PLÁSTICA

Juego para anillos de retención tipo compás

CÓDIGO	PIEZAS	📦	P. LISTA
384	13	1	\$ 1,773



GRANEL

Puntas de repuesto 90°

CÓDIGO	PARA MODELO	PARES	📦	P. LISTA
384RKB	384	3	1	\$ 256

PINZAS PARA ANILLOS DE RETENCIÓN PUNTAS INTERCAMBIABLES

**13
PIEZAS**

AIR CUSHION HANDLE

Puntas con diferentes diámetros y ángulos de 0° y 90° para adaptarse a la mayoría de las necesidades.

DIÁMETRO DE PUNTA	ÁNGULO DE PUNTA
0.070"	0°
0.036"	0° y 90°
0.047"	0° y 90°



Pinzas con 10 puntas intercambiables grandes

CÓDIGO	PIEZAS	📦	P. LISTA
381	13	1	\$ 640

**11
PIEZAS**

AIR CUSHION HANDLE

DIÁMETRO DE LA PUNTA	ÁNGULO DE PUNTA
0.023"	0°
0.036"	0° y 90°
0.047"	0° y 90°



Pinzas con 10 puntas intercambiables chicas

CÓDIGO	PIEZAS	📦	P. LISTA
382	11	1	\$ 597

18 **RUBBER GRIP**
PIEZAS

DESCRIP.	ÁNGULO	DIÁMETRO DE LA PUNTA
4 puntas	90°	0.035"
4 puntas	45°	0.045"
4 puntas	Recta	0.045"
4 puntas	Recta	0.060"
1 Externa		
1 Interna		



Juego de 2 pinzas y 16 puntas intercambiables

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
380	18	\$ 460

CAJA PLÁSTICA

GRANEL

16 puntas de repuesto para pinzas 380

CÓDIGO	PARA MODELO	PASES	P. LISTA
380RK	380	8	\$ 121

PINZAS PARA ANILLOS DE RETENCIÓN CONVERTIBLES CAMBIO RÁPIDO

6 **AIR-CUSHION HANDLE**
PIEZAS

CÓDIGO	ÁNGULO	DIÁMETRO DE LA PUNTA
371L	90°	0.038"
372L	Recta	0.047"
374L	90°	0.047"
399L	Recta	0.038"
376L	90°	0.070"
385L	Recta	0.070"



Estas pinzas son únicamente para montar y desmontar anillos de retención de tipo Básico, Invertido, de uso Pesado.



Recubiertas con una capa de óxido negro y bañadas en aceite para evitar la corrosión.

Juego de pinzas para anillos de retención cambio rápido

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
370L	6	\$ 2,196

CAJA PLÁSTICA



GRANEL

Convertibles para anillos de retención ángulo 0° cambio rápido

CÓDIGO	DIÁM. PUNTA	APERTURA MÁX.	LONGITUD	P. LISTA
399L	0.038"	7/8"	6"	\$ 267
372L	0.047"	7/8"	6"	\$ 308
385L	0.070"	1 3/16"	7 1/4"	\$ 314



GRANEL

Convertibles para anillos de retención ángulo 90° cambio rápido

CÓDIGO	DIÁM. PUNTA	APERTURA MÁX.	LONGITUD	P. LISTA
371L	0.038"	3/4"	6"	\$ 267
374L	0.047"	3/4"	6"	\$ 308
376L	0.070"	1"	7 1/4"	\$ 314

PINZAS PARA ANILLOS DE RETENCIÓN CONVERTIBLES USO PESADO

12 **RUBBER GRIP** **USO PESADO**
PIEZAS

Pinzas convertibles interior a exterior con fácil sistema de tipo mariposa de medio giro.

CÓDIGO	ÁNGULO	DIÁMETRO DE LA PUNTA
370	45°	0.038"
371	90°	0.038"
399	Recta	0.038"
372	Recta	0.047"
373	45°	0.047"
374	90°	0.047"



Puntas endurecidas por inducción y maquinadas con gran precisión.

CAJA PLÁSTICA

Juego de pinzas para anillos de retención convertibles

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
360B	12	\$ 3,661

6 **PIEZAS**

CÓDIGO	ÁNGULO	DIÁMETRO DE LA PUNTA
399	0°	0.038"
371	90°	0.038"
372	0°	0.047"
374	90°	0.047"
385	0°	0.070"
376	90°	0.070"



CAJA PLÁSTICA

Juego de pinzas para anillos de retención convertibles

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
360A	6	\$ 1,785

24 **PIEZAS**



Contenido pág. 307

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
RPAUTO	Con pinzas para anillos de retención	\$ 6,957



GRANEL

Convertibles para anillos de retención ángulo 0° convertibles

CÓDIGO	DIÁM. PUNTA	APERTURA MÁX.	LONGITUD	P. LISTA
399	0.038"	13/16"	5 7/8"	\$ 206
372	0.047"	3/4"	5 7/8"	\$ 237
385	0.070"	1"	7 1/2"	\$ 242
377	0.090"	1 9/16"	9 1/4"	\$ 334



GRANEL

Convertibles para anillos de retención ángulo 45° convertibles

CÓDIGO	DIÁM. PUNTA	APERTURA MÁX.	LONGITUD	P. LISTA
370	0.038"	13/16"	5 3/4"	\$ 226
373	0.047"	3/4"	5 3/4"	\$ 260
375	0.070"	1"	7 3/8"	\$ 266
378	0.090"	1 1/2"	9"	\$ 367



GRANEL

Convertibles para anillos de retención ángulo 90° convertibles

CÓDIGO	DIÁM. PUNTA	APERTURA MÁX.	LONGITUD	P. LISTA
371	0.038"	11/16"	5 11/16"	\$ 226
374	0.047"	11/16"	5 11/16"	\$ 260
376	0.070"	15/16"	7 1/8"	\$ 266
379	0.090"	1 3/8"	8 5/8"	\$ 367

PINZAS PARA ANILLOS DE RETENCIÓN CONVERTIBLES USO INDUSTRIAL

12 INDUSTRIAL **N**

Pinzas convertibles interior a exterior con fácil sistema de tornillo.
Fabricadas en acero templado y terminado pavonado resistente a la corrosión.
Doble mango de vinil de alta resistencia para mayor confort.

ÁNGULO	DIÁMETRO DE LA PUNTA	ÁNGULO	DIÁMETRO DE LA PUNTA
0°	0.038"	0°	0.070"
45°	0.038"	45°	0.070"
90°	0.038"	90°	0.070"
0°	0.047"	0°	0.090"
45°	0.047"	45°	0.090"
90°	0.047"	90°	0.090"

CAJA PLÁSTICA

Juego de pinzas para anillos de retención convertibles

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA	
360C	12	1	\$ 2,563



6 INDUSTRIAL **N**

ÁNGULO	DIÁMETRO DE LA PUNTA
0°	0.038"
90°	0.038"
0°	0.047"
90°	0.047"
0°	0.070"
90°	0.070"

CAJA PLÁSTICA

Juego de pinzas para anillos de retención convertibles

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA	
360D	6	1	\$ 1,250



PINZAS PARA ANILLOS DE RETENCIÓN

PINZAS PARA ANILLOS DE RETENCIÓN FIJAS USO PESADO

USO PESADO

Permiten extraer el anillo con facilidad insertando las puntas de la pinza en sus agujeros, oprima y libere.

Forjadas.
Con puntas de precisión.

GRANEL

Para abrir anillos de retención exteriores, ángulo de 0°

CÓDIGO	TIPO	APERTURA MÁXIMA	LONGITUD	P. LISTA	
368P	Externa	1.5"	7 1/8"	1	\$ 470



GRANEL

Para abrir anillos de retención exteriores, ángulo de 90°

CÓDIGO	TIPO	APERTURA MÁXIMA	LONGITUD	P. LISTA	
369P	Externa	1.2"	6 11/16"	1	\$ 470



GRANEL

Para cerrar anillos de retención interiores, ángulo de 0°

CÓDIGO	TIPO	APERTURA MÁXIMA	LONGITUD	P. LISTA	
366P	Interna	1.8"	7 1/8"	1	\$ 470



GRANEL

Para cerrar anillos de retención interiores, ángulo de 90°

CÓDIGO	TIPO	APERTURA MÁXIMA	LONGITUD	P. LISTA	
367P	Interna	1.3"	6 11/16"	1	\$ 470



PINZAS PARA ANILLOS DE RETENCIÓN FIJAS

RUBBER GRIP

GRANEL

Para abrir anillos de retención exteriores, ángulo de 0°

CÓDIGO	TIPO	DIÁM. PUNTA	LONGITUD	P. LISTA	
391	Externa recta	0.038"	5 9/32"	3	\$ 167



GRANEL

Para abrir anillos de retención exteriores, ángulo de 45°

CÓDIGO	TIPO	DIÁM. PUNTA	LONGITUD	P. LISTA	
3914	Externa 45°	0.038"	5 13/64"	3	\$ 206



GRANEL

Para abrir anillos de retención exteriores, ángulo de 90°

CÓDIGO	TIPO	DIÁM. PUNTA	LONGITUD	P. LISTA	
397	Externa 90°	0.038"	5 1/8"	3	\$ 209



GRANEL

Para cerrar anillos de retención interiores, ángulo de 0°

CÓDIGO	TIPO	DIÁM. PUNTA	LONGITUD	P. LISTA	
389	Interna recta	0.038"	5 9/32"	3	\$ 167



GRANEL

Para cerrar anillos de retención interiores, ángulo de 45°

CÓDIGO	TIPO	DIÁM. PUNTA	LONGITUD	P. LISTA	
398	Interna 45°	0.038"	5 13/64"	3	\$ 206



GRANEL

Para cerrar anillos de retención interiores, ángulo de 90°

CÓDIGO	TIPO	DIÁM. PUNTA	LONGITUD	P. LISTA	
3989	Interna 90°	0.038"	5 1/8"	3	\$ 209



PINZAS PARA ANILLOS DE RETENCIÓN FIJAS USO INDUSTRIAL

INDUSTRIAL

Forjadas.
Con puntas fabricadas en acero especial de alta tensión.
Resorte oculto para abrir o cerrar la pinza lo que garantiza que no se salga de su posición.
Doble mango de vinil de alta resistencia para mayor confort.



Para abrir anillos de retención exteriores, ángulo de 0°

CÓDIGO	TIPO	DIAMETRO DE PUNTA	APERTURA MÁXIMA	LONGITUD	🔪	P. LISTA
368G	Externa	0.070"	1 5/8"	7"	1	\$ 316

INDUSTRIAL



Para abrir anillos de retención exteriores, ángulo de 90°

CÓDIGO	TIPO	DIAMETRO DE PUNTA	APERTURA MÁXIMA	LONGITUD	🔪	P. LISTA
369G	Externa	0.070"	1 3/8"	7"	1	\$ 316

INDUSTRIAL



Para cerrar anillos de retención interiores, ángulo de 0°

CÓDIGO	TIPO	DIAMETRO DE PUNTA	APERTURA MÁXIMA	LONGITUD	🔪	P. LISTA
366G	Interna	0.070"	1 1/16"	7"	1	\$ 316

INDUSTRIAL



Para cerrar anillos de retención interiores, ángulo de 90°

CÓDIGO	TIPO	DIAMETRO DE PUNTA	APERTURA MÁXIMA	LONGITUD	🔪	P. LISTA
367G	Interna	0.070"	1 1/16"	7"	1	\$ 316

PINZAS PARA ANILLOS DE RETENCIÓN PUNTAS PLANAS

RUBBER GRIP



Para exteriores

Puntas planas con resorte quijadas paralelas

CÓDIGO	APERTURA MÁXIMA	LONGITUD	🔪	P. LISTA
251G	1 3/8"	10"	1	\$ 722



Para exteriores

Puntas planas con resorte

CÓDIGO	APERTURA MÁXIMA	LONGITUD	🔪	P. LISTA
250G	1 1/4"	8 3/4"	3	\$ 317

PINZAS CORTE AL RAS PARA PLÁSTICO Y MATERIALES NO FERROSOS

RUBBER GRIP

Diseñadas para realizar cortes precisos de materiales termoplásticos, termoestables, cobre, aluminio y bronce entre otros.

Filos templados por inducción eléctrica para máxima durabilidad.

Uniones reforzadas para brindar un óptimo desempeño.



Manerales recubiertos con plastisol.

Manerales con diseño ergonómico.

GRANEL

Corte al ras para plástico y materiales no ferrosos

CÓDIGO	LONGITUD	LARGO QUIJADA	ANCHO QUIJADA	🔪	P. LISTA
211G	5"	3/4"	21/32"	6	\$ 198
212G	6"	15/16"	25/32"	6	\$ 204

PINZAS FRENACOMPONENTES

Esta herramienta corta alambre, tuerce y funciona como pinza o alicate. Especialmente diseñadas para aplicaciones en aeronáutica, motores, bombas de vacío e hidráulicas, generadores, carburadores y cualquier otra aplicación donde exista una alta vibración y se requiere sujetar los tornillos unidos con alambre trenzado entre sí.

Diseñadas y pensadas para trabajar en industria pesada y especializada como en la tipo DOE (desprendimientos de objetos extraños).



Corta, tuerce y además funciona como pinza, bondades que tiene como ventajas nuestra pinza trenzadora de alambre.

GRANEL

Frena componentes retorno con resorte

CÓDIGO	TIPO	CAPACIDAD DEL CABLE	LONGITUD	🔪	P. LISTA
190	Corte diagonal	0.060	10 1/2"	1	\$ 1,538
192	Corte diagonal	0.060	11 7/8"	1	\$ 1,730

PINZAS MULTIHERRAMIENTAS

Todas las partes se fabrican con procesos de precisión para obtener mejor calidad y confort.



* Incluye estuche

15 funciones

Herramienta multi-función ideal para reparaciones en taller y auto.
Puede doblarse a tamaño de bolsillo. Mangos de aluminio y hule.
Acero inoxidable.



CÓDIGO	APERTURA MÁX.	LONGITUD ABIERTA	LONGITUD CERRADA	🔪	P. LISTA
18570	1"	6"	4"	1	\$ 373
*18675	1 1/8"	7"	4 1/2"	1	\$ 475

Fabricada en acero inoxidable y cachas antiderrapantes de aluminio.

Para pelar cable de 10 a 20 AWG.



Incluye estuche.

Pinza Pelacable 12 funciones

CÓDIGO	APERTURA MÁX.	LONGITUD ABIERTA	🔪	P. LISTA
18290	6 1/4"	4"	1	\$ 296

TIJERAS CORTA CABLE Y/O ALAMBRE

RUBBER GRIP



DIAMETRO MÁXIMO DE CORTE		
CABLE ACERO	CABLE INOX	ALAMBRE PLANO
5/32"	1/8"	3/32"

GRANEL

Tijera corta cable y alambre de acero

CÓDIGO	LONGITUD	P. LISTA
287G	9"	1 \$ 1,076

EXTRA PESADO **1000V**



GRANEL

Para cable cobre AWG 1/0

CÓDIGO	LONGITUD	LARGO QUIJADA	ANCHO QUIJADA	P. LISTA
289GV	9 1/4"	1 5/8"	1 9/16"	1 \$ 523

1000V VDE

Cumplen la norma IEC 60900
Mangos fabricados con elastómero especial suave anti derrapante
Cabezas con terminado pulido espejo resistente a la corrosión
Zona de corte endurecida con inducción para cortar o pelar cable de cobre y aluminio



GRANEL

Tijera Corta Cable 1000V

CÓDIGO	LONGITUD ABIERTA	AWG MAX.	P. LISTA
290GI	6 1/2"	1/0	1 \$ 713

TIJERAS CORTA CABLE Y ALAMBRE

RUBBER GRIP **USO PESADO**



GRANEL

Para cable cobre AWG 1/0

CÓDIGO	LONGITUD	LARGO QUIJADA	ANCHO QUIJADA	P. LISTA
289G	9 1/4"	1 5/8"	1 1/2"	1 \$ 374

RUBBER GRIP

Ideal para cortar cables de cobre de baterías



GRANEL

Para cable de cobre AWG 2/0

CÓDIGO	LONGITUD	LARGO QUIJADA	ANCHO QUIJADA	P. LISTA
288G	7 1/2"	1 3/4"	1 1/8"	1 \$ 340

TIJERAS MÚLTIPLES USOS TIPO AVIACIÓN

RUBBER GRIP

Protección para la mano.

Esta tijera es ideal para cortes largos y rápidos corta lámina de acero hasta calibre 20 por su diseño y material en que está construida también puede cortar materiales como papel, plástico, hojas de hule espuma, aluminio, vinyl y muchos más.

Seguro para mantener las tijeras cerradas y facilitar su almacenamiento.

Multiplica la fuerza de la mano por la acción compuesta.

GRANEL

Múltiples usos tipo aviación

CÓDIGO	LONGITUD	LONGITUD CORTE	MANGO COLOR	P. LISTA
303U	10"	1 3/4"	Rojo	3 \$ 313

TIJERAS PARA HOJALATERO TIPO AVIACIÓN

RUBBER GRIP

Este tipo de tijera se usan principalmente para cortar láminas de acero al carbón, acero inoxidable, y metales no ferrosos. Ideal para la industria pailera.

Hojas más fuertes: hojas forjadas, fabricadas con una aleación de molibdeno lo que las hace virtualmente indestructibles.

Resorte de trabajo pesado: resorte en espiral doble enrollado, irrompible y garantizado incondicionalmente.



El material no resbala: 40 dientes por pulgada evitan el resbalamiento.

3 PIEZAS

URREA

CÓDIGO	TIPO
303S	Recta
303R	Derecha
303L	Izquierda

ESTUCHE

Juego de tijeras de aviación

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
30301	3	1 \$ 929



1-1/2" (38.1 mm)

GRANEL

Tipo aviación recta

CÓDIGO	LONGITUD	LONGITUD CORTE	MANGO COLOR	P. LISTA
303S	10"	1 3/4"	Amarillo	3 \$ 326



1-3/8" (34.9 mm)

GRANEL

Tipo aviación derecha

CÓDIGO	LONGITUD	LONGITUD CORTE	MANGO COLOR	P. LISTA
303R	10"	1 5/8"	Verde	3 \$ 326



1-3/8" (34.9 mm)

GRANEL

Tipo aviación izquierda

CÓDIGO	LONGITUD	LONGITUD CORTE	MANGO COLOR	P. LISTA
303L	10"	1 5/8"	Rojo	3 \$ 326

Corta diferentes materiales incluyendo papel, plástico, hojas de metal, aluminio, vinyl, etc.



Seguro que permite mantener la tijera cerrada y facilita su almacenamiento.

GRANEL

Tipo aviación bulldog universal

CÓDIGO	LONGITUD	LONGITUD CORTE	MANGO COLOR	P. LISTA
303B	9 1/2"	1"	Amarillo	3 \$ 391

TIJERAS PARA HOJALATERO TIPO AVIACIÓN ACODADAS



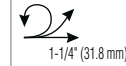
Para hojalatero tipo aviación acodadas 15° derecha

CÓDIGO	LONGITUD	LONGITUD CORTE	MANGO COLOR	P. LISTA	P. LISTA
303RS	10"	1 5/8"	Verde	3	\$ 391



Para hojalatero tipo aviación acodadas 15° izquierda

CÓDIGO	LONGITUD	LONGITUD CORTE	MANGO COLOR	P. LISTA	P. LISTA
303LS	10"	1 5/8"	Rojo	3	\$ 391



Tipo aviación 90° izquierda

CÓDIGO	LONGITUD	LONGITUD CORTE	MANGO COLOR	P. LISTA	P. LISTA
303LU	10"	1 5/8"	Rojo	1	\$ 438

TIJERAS PARA HOJALATERO CON CUCHILLAS REEMPLAZABLES

Nuevas tijeras de magnesio que ofrecen gran versatilidad debido a la variedad de materiales que puede cortar como tejido metálico (mosquiteros), aluminio, viniles, hule, lona, cartulina, entre otros. Ideal para ductería de aires acondicionados y calefacción.

Recomendado para uso en mano izquierda, facilita los cortes en recto y curvas de el lado derecho.



Diseño que permite hacer cortes largos, manteniendo las manos en un lugar seguro para evitar un accidente con el material a trabajar.

GRANEL

Para hojalatero con cuchilla reemplazable derecha

CÓDIGO	LONGITUD	LARGO QUIJADA	MANGO COLOR	P. LISTA	P. LISTA
304RS	13"	4 1/4"	Verde	1	\$ 641



GRANEL

Para hojalatero con cuchilla reemplazable izquierda

CÓDIGO	LONGITUD	LONGITUD QUIJADA	MANGO COLOR	P. LISTA	P. LISTA
304LS	13"	4 1/4"	Rojo	1	\$ 641



GRANEL

Cuchillas de reemplazo

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	LONGITUD CORTE	P. LISTA	P. LISTA
R304RS	Derecha	3"	2	\$ 170
R304LS	Izquierda	3"	2	\$ 170

TIJERAS PARA HOJALATERO

TIJERAS PARA HOJALATERO

RUBBER GRIP

Corta diferentes materiales principalmente láminas de acero al carbón (con dureza hasta 5 HRc) y metales no ferrosos.



El diseño de sus mangos permite una cómoda sujeción y fácil operación.

Ángulo de filo de acero 5°.

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	LONGITUD CORTE	P. LISTA	P. LISTA
320G	10"	1 3/4"	3	\$ 185
322G	12"	2 1/2"	3	\$ 228
324G	14"	4"	3	\$ 316

CORTAPERNO

CORTAPERNO FORJADOS

Capacidad de corte para servicio pesado, corta con facilidad alambres o estorbos duros, pernos de plomo de baterías o acumuladores, pernos o pasadores, tornillos y remaches. Los filos de corte son endurecidos con tratamiento térmico para prolongar su vida útil.

Quijadas ajustables forjadas de acero cromo - vanadio con dureza de 57 a 59 HRc



Mangos de acero forjado con diseño estructural que ofrece gran resistencia.



Sistema de palanca compuesta que agrega mayor fuerza con menor esfuerzo.



Sistema de ajuste de quijadas por medio de palanca y tornillos.

CÓDIGO	LONGITUD	CORTE METAL SUAVE	CORTE METAL DURO	P. LISTA	P. LISTA
COP18	18"	3/8"	1/4"	1	\$ 427
COP24	24"	7/16"	5/16"	1	\$ 594

CÓDIGO	LONGITUD	CORTE METAL SUAVE	CORTE METAL DURO	P. LISTA	P. LISTA
COP30	30"	1/2"	3/8"	1	\$ 857
COP36	36"	9/16"	7/16"	1	\$ 1,090

HERRAMIENTAS PARA GOLPEAR



Las herramientas para golpear URREA se pueden clasificar, por su uso, en dos categorías:

Herramientas para golpear (Martillos, Mazos y Marros) y Herramientas para transmitir golpes (Cinceles, Puntos y Botadores). En conjunción, son particularmente útiles en la industria (maquinaria, líneas de ensamble, mantenimiento) y en el servicio automotriz (motores, carrocería, llantas).

Dentro de las herramientas para golpear existen, además del martillo tradicional de mecánico o de bola, martillos diseñados especialmente para no deformar, marcar o dañar las piezas sometidas a golpes o no generar chispa, útiles en ambientes explosivos. Los materiales usados en estos tipos de martillos son el bronce, bronce aluminio, el plástico o el hule.

También existen martillos diseñados específicamente para el servicio de laminado automotriz cuyas geometrías permiten acoplamiento con las formas de las carrocerías de los automóviles. En esta categoría están los martillos neumáticos para trabajo de desbaste, corte y rebabeado.

Entre las herramientas que transmiten golpes se encuentran las diseñadas para cortar o romper materiales, las que se utilizan para marcar, las que se emplean para ayudar en el centrado de brocas y las que se utilizan

para instalar o remover pernos y remaches, en estas últimas las hay de acero y de bronce para cuando se requiere que los materiales no se marquen o dañen.

En esta familia se presentan también los sacabocados, herramientas útiles para perforar o fabricar arandelas de hule o cualquier material utilizado para empaques, y las barras para alineación cuyo diseño facilita la alineación o desarmado de elementos de maquinaria.

Características de las herramientas para golpear URREA

- Ofrecen una gran variedad de línea al presentar más de 140 figuras:
 - Marros de bronce y marros de acero
 - Martillos mecánicos de bola
 - Martillos de golpe seco
 - Martillos de tapas intercambiables
 - Martillos especiales de plástico o hule
 - Martillos de laminero
 - Martillo para soldador
 - Cinceles
 - Punzones, en configuración de acero o bronce
 - Puntos y botadores



- Sacabocados
- Letras y números de golpe
- Barretas hexagonales
- Barras de alineación

- Se agrupan y combinan en más de 20 juegos presentados en prácticos organizadores tales como cajas de plástico o estuches de vinyl que permiten transportarlos y mantenerlos organizados.
- Las cabezas de los martillos están fabricados en diferentes materiales tales como: bronce de alta calidad, bronce aluminio, inyección de plástico, hule de alto impacto, acero micro aleado de alta resistencia; forjados en caliente, maquinados con gran exactitud y tratados térmicamente para brindar la mejor combinación de dureza y resistencia a los golpes.
- Todas la herramienta de golpe URREA se presentan en acabado natural con laca o pintura para prevenirlos de la corrosión, en el caso de aplicaciones DOE (desprendimiento de Objetos Extraños, FOD en inglés) se recomienda usar herramienta de golpe con acabado fosfatizado para evitar el desprendimiento del recubrimiento.
- Cumplen con normas nacionales e internacionales americanas y europeas.
- Refuerzan su imagen de calidad al mostrar el país de origen marcado en forma permanente e indeleble. Esta marca de país de origen cumple con las reglas de la Federal Trade Commission de los Estados Unidos de América.

162 MARROS

163 MAZOS DE GOLPE SECO

163 MAZOS DE CABEZA DE HULE

164 MARTILLOS MECÁNICOS

165 MARTILLOS DE ESPECIALIDAD

166 JUEGOS DE SACABOCADOS

167 CINCELES, PUNZONES, PUNTOS Y BOTADORES

170 JUEGOS DE NÚMEROS DE GOLPE

170 JUEGOS DE LETRAS DE GOLPE

171 BARRETAS HEXAGONALES

171 BARRAS DE ALINEACIÓN

MARROS DE BRONCE



Cabeza de bronce que evita la deformación de los materiales.

De bronce con mango de fibra de vidrio

GRANEL

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁM. CABEZA	LONG. CABEZA	LONG. CABO	📦	P. LISTA
1430FV	1.6 lbs	1 3/8"	3 7/16"	13 1/2"	1	\$ 651
1432FV	3.1 lbs	2"	3 3/4"	14"	1	\$ 1,140



De bronce con mango de madera

GRANEL

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁM. CABEZA	LONG. CABEZA	LONG. CABO	📦	P. LISTA
1430	1.6 lbs	1 3/8"	3 7/16"	13 1/2"	1	\$ 543
1432	3.1 lbs	2"	3 3/4"	14"	1	\$ 950

MARROS DE ACERO OCTAGONALES



Cabeza forjada en acero al alto carbono, templada y revenida.

Cara de golpe biselada y pulida.

GRANEL

Octagonales con mango 15 1/4" de fibra de vidrio

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁM. CABEZA	LONG. CABEZA	LONG. CABO	📦	P. LISTA
1433GFV	2 lbs	1 5/8"	4 1/2"	15 1/4"	1	\$ 248
1434GFV	3 lbs	1 3/4"	5 1/8"	15 1/4"	1	\$ 268
1435GFV	4 lbs	2 1/16"	5 5/8"	15 1/4"	1	\$ 369



GRANEL

Octagonales con mango de 36" de fibra de vidrio

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁM. CABEZA	LONG. CABEZA	LONG. CABO	📦	P. LISTA
1436GFV	6 lbs	2 3/16"	6"	36"	1	\$ 654
1437GFV	8 lbs	2 3/8"	6 1/2"	36"	1	\$ 716
1438GFV	10 lbs	2 1/2"	6 7/8"	36"	1	\$ 782
1439GFV	12 lbs	2 11/16"	7 11/16"	36"	1	\$ 888
1440GFV	16 lbs	2 15/16"	8 7/16"	36"	1	\$ 1,124



El hickory americano es la mejor madera para la elaboración de mangos para herramienta por sus propiedades de resistencia al impacto, absorción de vibración y durabilidad.

GRANEL

Octagonales con mango 12" hickory americano

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁM. CABEZA	LONG. CABEZA	LONG. CABO	📦	P. LISTA
1433G	2 lbs	1 5/8"	4 1/2"	12"	1	\$ 207
1434G	3 lbs	1 3/4"	5 1/8"	12"	1	\$ 224
1435G	4 lbs	2 1/16"	5 5/8"	12"	1	\$ 308



El hickory americano es la mejor madera para la elaboración de mangos para herramienta por sus propiedades de resistencia al impacto, absorción de vibración y durabilidad.

GRANEL

De acero octagonal con mango 16" hickory americano

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁM. CABEZA	LONG. CABEZA	LONG. CABO	📦	P. LISTA
1433EG	2 lbs	1 5/8"	4 1/2"	16"	1	\$ 227
1434EG	3 lbs	1 3/4"	5 1/8"	16"	1	\$ 246
1435EG	4 lbs	2 1/16"	5 5/8"	16"	1	\$ 338



El hickory americano es la mejor madera para la elaboración de mangos para herramienta por sus propiedades de resistencia al impacto, absorción de vibración y durabilidad.

GRANEL

De acero octagonales con mango 36" hickory americano

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁM. CABEZA	LONG. CABEZA	LONG. CABO	📦	P. LISTA
1436G	6 lbs	2 3/16"	6"	36"	1	\$ 545
1437G	8 lbs	2 3/8"	6 1/2"	36"	1	\$ 597
1438G	10 lbs	2 1/2"	6 7/8"	36"	1	\$ 652
1439G	12 lbs	2 11/16"	7 11/16"	36"	1	\$ 740
1440G	16 lbs	2 15/16"	8 7/16"	36"	1	\$ 937



Incluye cuñas de madera y metálica

El hickory americano es la mejor madera para la elaboración de mangos para herramienta por sus propiedades de resistencia al impacto, absorción de vibración y durabilidad.

GRANEL

Cabos de repuesto para marros

CÓDIGO	LONGITUD	📦	P. LISTA
CAB7UH	12"	1	\$ 80
CAB10UH	36"	1	\$ 188

30 PIEZAS



Contenido pág. 307

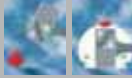
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
RMARRUC	Exhibidor con marros mango Hickory y Fibra de vidrio.	1	\$ 23,718

MAZOS DE GOLPE SECO TAPAS INTERCAMBIABLES

9
PIEZAS

Estos martillos tienen dos características principales. La primera es que la deformación se da en la tapa y no en la pieza golpeada. Y la segunda característica consiste en que la cabeza es hueca y contiene cierta cantidad de granalla de acero, esta granalla sirve para disipar la vibración que se genera al momento de golpear evitando que el martillo rebote al dar un "golpe muerto".

Cabeza hueca con granalla de acero, que sirve para disipar la vibración que se genera al momento de golpear, evitando que el martillo rebote al dar un "golpe seco".



CONTENIDO

Tipos de tapas:

Super suave (gris)	Medio duro (beige)
Suave (café)	Duro (negro)
Mediano (rojo)	Extra duro (amarillo)
Uso rudo (verde)	Acero



CAJA PLÁSTICA

Juego 9 piezas mazo de 16 oz con 8 tapas intercambiables

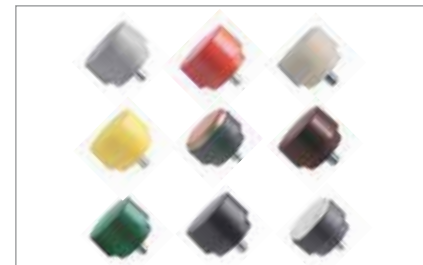
CÓDIGO	DIAM. CABEZA	LONGITUD CABEZA	LONGITUD	P. LISTA
SF150HK	1 1/2"	4"	11 1/2"	\$ 1,589



GRANEL

16 oz (no incluye tapas intercambiables)

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIAM. CABEZA	LONG. CABEZA	LONG. CABO	P. LISTA
SF150	16 oz	1 1/2"	4"	11 1/2"	\$ 333



Tapas intercambiables para martillos golpe seco de 1 1/2"

CÓDIGO	TIPO GOLPE	COLOR	DUREZA	P. LISTA
SF15SS	Super suave		SHORE A INSTANTANEO, 45-58	2 \$ 110
SF15ST	Suave		SHORE A 30 SEG, 45-58	2 \$ 110
SF15M	Mediano		SHORE A 30 SEG, 59-72	2 \$ 110
SF15T	Uso rudo		SHORE A 30 SEG, 59-73	2 \$ 110
SF15MH	Medio duro		SHORE D 30 SEG, 40-48	2 \$ 175
SF15H	Duro		SHORE D 30 SEG, 49-65	2 \$ 175
SF15XH	Extra duro		SHORE D 30 SEG, 65-86	2 \$ 175
SF16S	Acero		38-46 HRC	2 \$ 250
SF16B	Bronce		74-76 HRB	2 \$ 275

MAZOS, MARROS Y MARTILLOS DE GOLPE SECO TAPAS FIJAS

EXTRA PESADO



El funcionamiento consiste en el movimiento de la granalla de acero que llena parcialmente la cabeza, cuando la granalla cae para el rebote y controla el martillo.

Mango con empuñadura antideslizante.

Peso total ya que el producto es de una sola pieza.

GRANEL

Marros de golpe seco de una sola pieza

CÓDIGO	PESO TOTAL	DIAM. CABEZA	LONG. CABEZA	LONGITUD	P. LISTA
1435DB	3.6 lbs	2 9/16"	5 7/16"	15 1/8"	\$ 687
1436DB	6 lbs	2 3/4"	7 3/32"	20"	\$ 1,316
1439DB	12 lbs	3 1/8"	8"	36 1/2"	\$ 2,744

EXTRA PESADO



Tapas reforzadas.

Mango de fibra de vidrio indestructible y anti-derrapante, empuñadura super grip.

GRANEL

Mazo golpe seco con tapas fijas alto impacto

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIAM. CABEZA	LONG. CABEZA	LONGITUD	P. LISTA
1430DBX	32 oz	2"	5"	13 3/4"	\$ 822

USO PESADO



GRANEL

Mazo golpe seco alto impacto

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIAM. CABEZA	LONG. CABEZA	LONGITUD	P. LISTA
1430DB	32 oz	2"	4 3/8"	13 3/4"	\$ 631
1432DB	48 oz	2 3/4"	4 3/4"	14 11/16"	\$ 816

MAZOS CON CABEZA DE HULE



Cabezas de acero con tapas de suaves y fijas en acetato de celulosa.

GRANEL

Mazo alto impacto

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIAM. CABEZA	LONG. CABEZA	LONGITUD	P. LISTA
1434PDB	16 oz	1 51/64"	5 1/8"	12 1/4"	\$ 331
1435PDB	24 oz	1 51/64"	5 1/8"	12 1/4"	\$ 359

Cabeza de acero de golpe biselada para no producir esquirlas.



Peso total ya que el producto es de una sola pieza.

GRANEL

Martillos de bola de golpe seco de una sola pieza

CÓDIGO	PESO TOTAL	DIAM. CABEZA	LONG. CABEZA	LONGITUD	P. LISTA
1326DB	26 oz	1 15/64"	4 1/4"	12 3/4"	\$ 822
1336DB	36 oz	1 15/32"	4 1/2"	13"	\$ 921
1344DB	44 oz	1 11/16"	4 7/8"	13 1/2"	\$ 1,003



Mango de madera de encino que ofrece gran resistencia al impacto.

La cabeza está fabricada en hule de neopreno que transmite impactos fuertes sin dañar la superficie a golpear.

GRANEL

Con cabeza de hule

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIAM. CABEZA	LONG. CABEZA	LONGITUD	P. LISTA
1366	8 oz	1 25/32"	3 1/16"	12 1/2"	\$ 121
1367	16 oz	2 3/16"	3 3/4"	14 1/2"	\$ 150
1368	22 oz	2 5/8"	4 1/2"	16 19/32"	\$ 218

MARTILLOS CON TAPAS DE PLÁSTICO O HULE

El martillo con tapas de plástico fijas se utiliza para golpear materiales suaves y que no requieren de mucha fuerza.



Mango de fibra de vidrio con cubierta de hule, minimiza la vibración hacia la mano.

Tapas plásticas resistentes que evitan el rebote del martillo.

GRANEL

De tapas de plástico fijas fibra de vidrio

CÓDIGO	DIAM. CABEZA	LONGITUD CABEZA	LONGITUD	🔪	P. LISTA
1383FV	1 5/6"	3 15/32"	12"	1	\$ 258



GRANEL

De tapas de plástico fijas

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIAM. CABEZA	LONG. CABEZA	LONGITUD	🔪	P. LISTA
1383	13 oz	1 5/6"	3 15/32"	12"	1	\$ 235



Tapa beige 95 shore
Tapa gris 60 shore

GRANEL

De tapas de hule intercambiables

CÓDIGO	DIAM. CABEZA	LONGITUD CABEZA	LONGITUD	🔪	P. LISTA
1364	1 1/2"	3 3/8"	12"	1	\$ 235
1363	1 7/8"	4 3/4"	15"	1	\$ 272
1362	2 13/32"	2 13/32"	17 1/2"	1	\$ 372



1364XS 1364T

GRANEL

CÓDIGO	TIPO DE GOLPE	DUREZA SHORE	COLOR TAPA	🔪	P. LISTA
1364XS	Extra suave	60	Gris oscuro	1	\$ 42
1364T	Uso rudo	95	Beige	1	\$ 42

MARTILLOS MECÁNICOS

USO PESADO



Zona de golpe endurecida por medio de inducción.

Mango rubber grip absorbe la vibración.

Mango indestructible que nunca requiere ser reemplazado.

GRANEL

De bola con mango rubber grip y varillas de acero

CÓDIGO	PESO CABEZA	LONGITUD TOTAL	PESO TOTAL	🔪	P. LISTA
1332HD	32 oz	14"	1300 grs	1	\$ 796
1324HD	24 oz	14"	1165 grs	1	\$ 729

Los martillos mecánicos permiten martillar remaches y superficies de metal.



Asegurados con resina epóxica que garantiza la sujeción del encabezado.

Cabeza forjada y templada de acero aleado, pulido y barnizado.

Mango de fibra de vidrio con cubierta de hule, minimiza la vibración hacia la mano.

GRANEL

De bola con mango corto de fibra de vidrio

CÓDIGO	PESO CABEZA	LONGITUD TOTAL	PESO TOTAL	🔪	P. LISTA
1324FVS	24 oz	7 7/8"	1	\$ 284	
1332FVS	32 oz	7 7/8"	1	\$ 311	



GRANEL

De bola cabeza pulida con mango de fibra de vidrio

CÓDIGO	PESO CABEZA	LONGITUD TOTAL	PESO TOTAL	🔪	P. LISTA
1308FV	8 oz	11 1/4"	384 grs	1	\$ 178
1312FV	12 oz	12 1/2"	548 grs	1	\$ 226
1316FV	16 oz	12 1/2"	662 grs	1	\$ 255
1324FV	24 oz	14 1/4"	970 grs	1	\$ 316
1332FV	32 oz	14 1/4"	1192 grs	1	\$ 346
1340FV	40 oz	15 3/4"	1508 grs	1	\$ 408



El hickory americano es la mejor madera para la elaboración de mangos para herramienta por sus propiedades de resistencia al impacto, absorción de vibración y durabilidad.

GRANEL

De bola cabeza pulida con mango hickory americano

CÓDIGO	PESO CABEZA	LONGITUD TOTAL	PESO TOTAL	🔪	P. LISTA
1308P	8 oz	12 3/8"	333 grs	1	\$ 141
1312P	12 oz	14"	522 grs	1	\$ 179
1316P	16 oz	14"	636 grs	1	\$ 202
1324P	24 oz	16 1/4"	912 grs	1	\$ 251
1332P	32 oz	16 1/4"	1139 grs	1	\$ 275
1340P	40 oz	18"	1402 grs	1	\$ 324
1348P	48 oz	18"	1629 grs	1	\$ 348

BLACK



GRANEL

De bola cabeza black

CÓDIGO	PESO CABEZA	LONGITUD TOTAL	PESO TOTAL	🔪	P. LISTA
1308PN	8 oz	12 3/8"	333 grs	1	\$ 105
1312PN	12 oz	14"	522 grs	1	\$ 133
1316PN	16 oz	14"	636 grs	1	\$ 150
1324PN	24 oz	16 1/4"	912 grs	1	\$ 186
1332PN	32 oz	16 1/4"	1139 grs	1	\$ 204
1340PN	40 oz	17"	1402 grs	1	\$ 240
1348PN	48 oz	17"	1629 grs	1	\$ 258

BLACK



GRANEL

De bola cabeza black mango estriado

CÓDIGO	PESO CABEZA	LONGITUD TOTAL	PESO TOTAL	🔪	P. LISTA
1324E	24 oz	16 1/4"	912 grs	1	\$ 204
1332E	32 oz	16 1/4"	1139 grs	1	\$ 224



Incluye cuñas de madera y metálica

GRANEL

Cabo estriado para martillo bola 1324E y 1332E

CÓDIGO	LONGITUD	🔪	P. LISTA
CAB6U	16"	1	\$ 50



Incluye cuñas de madera y metálica

GRANEL

Cabo de repuesto para martillos de bola hickory americano

CÓDIGO	LONGITUD	🔪	P. LISTA
CAB1UH	12"	1	\$ 75
CAB2UH	14"	1	\$ 76
CAB3UH	16"	1	\$ 79
CAB4UH	18"	1	\$ 82

MAZOS DE CABEZA DE HULE

MARTILLOS MECÁNICOS

MARTILLOS PARA LAMINERO



Los martillos para laminero se utilizan para sacar golpes en el proceso de reparación de carrocerías. Las cabezas cuentan con ligeros radios y geometrías que permiten un cómodo acoplamiento con las diferentes formas de las carrocerías de los automóviles.

Martillo para laminero con dos cabezas redondas planas, forjado de acero aleado y con doble tratamiento térmico. Ideal para eliminar abolladuras, arrugas, ondulaciones y otras fallas o daños en la lámina.

Mango de madera de encino que ofrece gran resistencia al impacto.

De laminero desabollador dos cabezas **GRANEL**

CÓDIGO	DIÁM. CABEZA	LARGO CABEZA	LONGITUD TOTAL	P. LISTA
1421	1 1/4"	6"	13 3/4"	1 \$ 191



De laminero para terminados **GRANEL**

CÓDIGO	DIÁM. CABEZA	LARGO CABEZA	LONGITUD TOTAL	P. LISTA
1427	1 3/8"	4 1/2"	12 1/4"	1 \$ 191



De laminero para acabados lisos **GRANEL**

CÓDIGO	DIÁM. CABEZA	LARGO CABEZA	LONGITUD TOTAL	P. LISTA
1424	1 1/4"	4"	13"	1 \$ 191



De laminero desabollador una cabeza **GRANEL**

CÓDIGO	DIÁM. CABEZA	LARGO CABEZA	LONGITUD TOTAL	P. LISTA
1428	1 1/2"	5 7/8"	14"	1 \$ 191

MARTILLO PARA SOLDADOR



Cabeza forjada en acero micro-aleado para máxima resistencia al impacto.

Diseñado especialmente para remover escoria en trabajos de soldadura, tanto en superficies planas como en esquinas.

Mango de fibra de vidrio con cubierta de hule, minimiza la vibración hacia la mano.

Para soldador **GRANEL**

CÓDIGO	PESO CABEZA	LONGITUD TOTAL	PESO TOTAL	P. LISTA
1410	12 oz	12"	17 oz	1 \$ 191

N

MARTILLOS DE ESPECIALIDAD

URREA
HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR

**LIDERAZGO
INDISCUTIBLE EN CALIDAD**

La calidad de las herramientas URREA excenden las normas internacionales de fabricación (ISO, ANSI, ASME, SAE, GSA, DIN, DNG, EMA, ANCE, VDE), al adquirir herramientas URREA obtienes las mejores herramientas a nivel mundial.

JUEGOS DE SACABOCADOS

28
PIEZAS

Están fabricados de acero alto carbón, dureza de 53 a 66 oRC, mango fabricado de acero aleado resistente a golpes, estuche de polipropileno. Sistema para utilizar 2 ó más sacabocados a la vez.

Área de golpe, incorporada al mango.

DESCRIPCIÓN	DESCRIPCIÓN
1/8" 1 1/16"	3/4" 1 11/16"
3/16" 1 1/8"	7/8" 1 3/4"
1/4" 1 3/16"	1" 1 7/8"
5/16" 1 1/4"	2"
3/8" 1 5/16"	ACCESORIOS
7/16" 1 3/8"	Mango adaptador
1/2" 1 7/16"	Caja plástica
9/16" 1 1/2"	Punta para centrar
5/8" 1 5/8"	

Mandril Rediseñado, capaz de sujetar más de un sacabocado a la vez, con punto retráctil para centrar.



Empuñadura tipo pistola, para un golpe más seguro y cómodo que evita vibración manteniendo la mano lejos de la zona de golpe.

CAMPOS DE APLICACIÓN: Mantenimiento industrial en general y mecánico automotriz
USOS: Para cortar arandelas (rondanas) y anillos selladores de espuma, cartón, cuero, caucho, fibra, plástico, plomo, lámina de acero delgada, entre otros.



De 1/8" a 2"

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
49902A	28	1 \$ 10,676

27
PIEZAS

DESCRIPCIÓN	DESCRIPCIÓN
1/8" 1 1/16"	5/8" 1 5/8"
3/16" 1 1/8"	3/4" 1 11/16"
1/4" 1 3/16"	7/8" 1 3/4"
5/16" 1 1/4"	1" 1 7/8"
3/8" 1 5/16"	2"
7/16" 1 3/8"	ACCESORIO
1/2" 1 7/16"	Mango adaptador
9/16" 1 1/2"	



De 1/8" a 2"

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
49902	27	1 \$ 8,796

16
PIEZAS

DESCRIPCIÓN
1/8" 5/8"
3/16" 3/4"
1/4" 7/8"
5/16" 1"
3/8" 1 1/16"
7/16" 1 1/8"
1/2" 1 3/16"
9/16"
ACCESORIO
Mango adaptador



De 1/8" a 1 3/16"

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
49900	16	1 \$ 4,263

11
PIEZAS

DESCRIPCIÓN
1/8" 7/16"
3/16" 1/2"
1/4" 9/16"
5/16" 5/8"
3/8" 3/4"
ACCESORIO
Mango adaptador



De 1/8" a 1 3/4"

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
49901	11	1 \$ 2,599

16
PIEZAS

DESCRIPCIÓN
3 mm 16 mm
4 mm 18 mm
6 mm 20 mm
8 mm 22 mm
10 mm 24 mm
12 mm 26 mm
14 mm 30 mm
ACCESORIO
Mango adaptador



De 3 a 30 milímetros

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
49900M	16	1 \$ 4,180

JUEGO DE SACABOCADOS PARA LÁMINA

7
PIEZAS

BOTADOR GOLPE	TORNILLOS
5/8"	1"
3/4"	1 1/2"
1"	1 3/4"
1 1/4"	



Ahorro de tiempo por perforación, de serrado, de limado y de ajustes manuales.

Produce agujeros pasados limpios libres de rebaba, para la colocación de tubería conduit, controles, instrumentos y en cajas de lámina.

Herramientas fáciles de utilizar.

Puede ser operado por una llave ordinaria.

Un sacabocado requerido para cada tamaño del agujero.



De 1/8" a 2"

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
50900	7	1 \$ 1,860

BOTADORES DE BRONCE

Diseñado para prevenir daños a los objetos que han sido golpeados.

No se estropea, ni se deforma.

La zona de agarre es estrizada para permitir una mejor operación.

El extremo diseñado para soportar golpes.

3 PIEZAS

DIÁMETRO

3/8"
1/2"
3/4"

Juego de botadores de bronce

ESTUCHE

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
49903	3	\$ 782

GRANEL

CÓDIGO	DIÁM. PUNTA	DIÁM. BARRA	LONGITUD TOTAL	P. LISTA
49920	1/2"	1/2"	7"	3 \$ 186
49922	3/4"	3/4"	8"	3 \$ 324

JUEGOS COMBINADOS DE PUNTOS, PUNZONES Y CINCELES

26 PIEZAS

CÓDIGO	MEDIDA
41-3/8	3/8 X 1/8"
41-1/2	1/2 X 3/16"
44-5/16	5/16 X 7/64"
47-1/4X3/32	1/4 X 3/32"
47-5/16X1/8	5/16 X 1/8"
47-5/16X5/32	5/16 X 5/32"
47-3/8X3/16	3/8 X 3/16"
47-7/16X7/32	7/16 X 7/32"
47-1/2X1/4	1/2 X 1/4"

ESTUCHE

Juego de puntos, punzones, cinceles y botadores

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
NO.46	26	\$ 1,691

CÓDIGO	MEDIDA
50-1/4	1/4 X 3/32"
50-5/16	5/16 X 1/8"
50-3/8	3/8 X 3/16"
50-7/16	7/16 X 7/32"
50-1/2	1/2 X 1/4"
86A-3/16	1/4 X 3/16"
86A-1/4	1/4 X 1/4"
86A-5/16	5/16 X 5/16"
86A-7/16	7/16 X 7/16"
86A-1/2	1/2 X 1/2"
86A-5/8	5/8 X 5/8"
86A-3/4X8	3/4 X 3/4"
86A-7/8X8	7/8 X 1"
86A-1X8	1 X 1 3/16"

CÓDIGO	MEDIDA
96-5/16	5/16 X 1/8"
96-3/8	3/8 X 3/16"
96-1/2	1/2 X 1/4"
E516	Estuche



CINCELES, PUNZONES PUNTOS Y BOTADORES

16 PIEZAS

CÓDIGO	MEDIDA
47-1/4X3/32	1/4 X 3/32"
47-5/16X1/8	5/16 X 1/8"
47-5/16X5/32	5/16 X 5/32"
47-3/8X3/16	3/8 X 3/16"
47-1/2X1/4	1/2 X 1/4"
50-1/4	1/4 X 1/16"
50-1/4	1/4 X 3/32"
50-5/16	5/16 X 1/8"
50-3/8	3/8 X 3/16"
50-7/16	7/16 X 7/32"
50-1/2	1/2 X 1/4"
96-3/8	3/8 X 3/16"
96-1/2	1/2 X 1/4"
41-3/8	3/8 X 1/8"
41-1/2	1/2 X 3/16"
44-3/8	3/8 X 5/32"
E514	Estuche

ESTUCHE

Juego de puntos, punzones y botadores

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
NO.6	16	\$ 1,003

12 PIEZAS

Puntos: 3/8", 1/2", 5/16
 Punzones: 1/4", 5/16", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2"
 Botadores: 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2"
 Cinceles: 1/4", 1/4", 5/16", 7/16", 1/2", 5/8", 3/4", 7/8", 1"
 Punzones largos: 5/16, 3/8", 1/2"

CÓDIGO	MEDIDA
47-1/4X 3/32	1/4 X 3/32"
47-5/16X1/8	5/16 X 1/8"
47-5/16X5/32	5/16 X 5/32"
47-3/8X3/16	3/8 X 3/16"
50-5/16	5/16 X 1/8"
50-3/8	3/8 X 3/16"
96-3/4	3/4 X 3/8"
41-3/8	3/8 X 1/8"
86A-3/16	1/4 X 3/16"
86A-5/16	5/16 X 5/16"
86A-7/16	7/16 X 7/16"
86A-1/2	1/2 X 1/2"
E519	Estuche

ESTUCHE

Juego de cinceles, punzones y botadores

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
NO.5	12	\$ 708

10 PIEZAS

CÓDIGO	MEDIDA
41-3/8	3/8 X 1/8"
47-1/4X3/32	1/4 X 3/32"
47-5/16X1/8	5/16 X 1/8"
47-3/8X3/16	3/8 X 3/16"
50-3/16	1/4 X 1/16"
50-5/16	5/16 X 1/8"
50-3/8	3/8 X 3/16"
86A-1/4	1/4 X 1/4"
86A-3/8	3/8 X 3/8"
86A-7/16	7/16 X 7/16"
E307	Estuche

ESTUCHE

Juego de punzones y cinceles

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
NO.2	10	\$ 471

5 PIEZAS

CÓDIGO	MEDIDA
47-5/16X5/32	5/16 X 5/32"
50-3/8	3/8 X 3/16"
41-3/8	3/8 X 1/8"
86A-7/16	7/16 X 7/16"
86A-1/2	1/2 X 1/2"
E518	Estuche

ESTUCHE

Juego de cinceles, punzones y botadores

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
NO.4	5	\$ 273

5 PIEZAS

CÓDIGO	MEDIDA
41-3/8	3/8 X 1/8"
47-5/16X1/8	5/16 X 1/8"
47-3/8X3/16	3/8 X 3/16"
50-5/16	5/16 X 1/8"
86A-1/2	1/2 X 1/2"
E300	Estuche

ESTUCHE

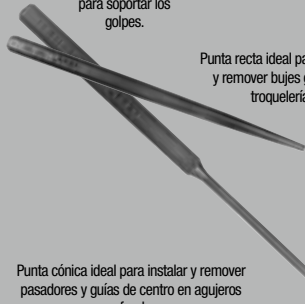
Juego de punzones y cinceles

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
NO.3	5	\$ 273

PUNZONES Y BOTADORES

Los botadores se utilizan para instalar o remover bujes guía, pasadores y guías de centro. La longitud es importante de acuerdo a las condiciones de trabajo específicas que se den en cada caso, los botadores rectos pueden utilizarse también para alinear barrenos en ensamble de piezas.

El extremo contrario a la punta está diseñado para soportar los golpes.



Punta recta ideal para instalar y remover bujes guías en troquelaría.

Punta cónica ideal para instalar y remover pasadores y guías de centro en agujeros profundos.

7
PIEZAS



CÓDIGO	MEDIDA
47-1/4X1/16	1/4 X 1/16"
47-1/4X3/32	1/4 X 3/32"
47-5/16X1/8	5/16 X 1/8"
47-5/16X5/32	5/16 X 5/32"
47-3/8X 3/16	3/8 X 3/16"
47-7/16X7/32	7/16 X 7/32"
47-1/2X 1/4	1/2 X 1/4"
E302	Estuche

Juego de punzones botadores rectos

ESTUCHE

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
47A	7	1 \$ 376



Punzones botadores rectos

GRANEL

CÓDIGO	ANCHO	PUNTA	LONGITUD TOTAL	P. LISTA
47-1/4X1/16	1/4"	1/16"	4 3/8"	6 \$ 32
47-1/4X3/32	1/4"	3/32"	4 3/4"	6 \$ 43
47-5/16X1/8	5/16"	1/8"	5 1/4"	6 \$ 48
47-5/16X5/32	5/16"	5/32"	5 5/8"	6 \$ 55
47-3/8X3/16	3/8"	3/16"	6 1/8"	6 \$ 66
47-7/16X7/32	7/16"	7/32"	6 1/2"	6 \$ 66
47-1/2X1/4	1/2"	1/4"	6 3/4"	6 \$ 86

5
PIEZAS



CÓDIGO	MEDIDA
48-3/8 x 5/32	3/8 X 5/32"
48-3/8 x 3/16	3/8 X 3/16"
48-7/16 x 7/32	7/16 X 7/32"
48-1/2 x 1/4	1/2 X 1/4"
48-1/2 x 5/16	1/2 X 5/16"
E517	Estuche

Juego de punzones botadores rectos largos

ESTUCHE

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
48A	5	1 \$ 483



Punzones botadores rectos largos

GRANEL

CÓDIGO	ANCHO	PUNTA	LONGITUD TOTAL	P. LISTA
48-3/8X5/32	3/8"	5/32"	8"	6 \$ 83
48-3/8X3/16	3/8"	3/16"	8"	6 \$ 98
48-7/16X7/32	7/16"	7/32"	8"	6 \$ 103
48-1/2X1/4	1/2"	1/4"	8"	6 \$ 110
48-1/2X5/16	1/2"	5/16"	8"	6 \$ 115

6
PIEZAS



CÓDIGO	MEDIDA
50-3/16	1/4 X 1/16"
50-1/4	1/4 X 3/32"
50-5/16	5/16 X 1/8"
50-3/8	3/8 X 3/16"
50-7/16	7/16 X 7/32"
50-1/2	1/2 X 1/4"
E515	Estuche"

Juego de punzones guía botadores cortos

ESTUCHE

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
50A	6	1 \$ 334



GRANEL

Punzones guía botadores cortos

CÓDIGO	ANCHO	PUNTA	LONGITUD TOTAL	P. LISTA
50-3/16	3/16"	1/16"	4 1/8"	6 \$ 44
50-1/4	1/4"	3/32"	4 5/8"	6 \$ 45
50-5/16	5/16"	1/8"	5 1/8"	6 \$ 54
50-3/8	3/8"	3/16"	5 5/8"	6 \$ 63
50-7/16	7/16"	7/32"	6"	6 \$ 72
50-1/2	1/2"	1/4"	6 1/2"	6 \$ 74

7
PIEZAS



CÓDIGO	MEDIDA
96-1/4	1/4 X 3/32"
96-5/16	5/16 X 1/8"
96-3/8	3/8 X 3/16"
96-7/16	7/16 X 7/32"
96-1/2	1/2 X 1/4"
96-5/8	5/8 X 5/16"
96-3/4	3/4 X 3/8"
E303	Estuche

Juego de punzones guía botadores largos

ESTUCHE

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
96A	7	1 \$ 770

5
PIEZAS



CÓDIGO	MEDIDA
96-5/16	5/16 X 1/8"
96-3/8	3/8 X 3/16"
96-7/16	7/16 X 7/32"
96-1/2	1/2 X 1/4"
96-5/8	5/8 X 5/16"
E517	Estuche

Juego de punzones guía botadores largos

ESTUCHE

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
99B	5	1 \$ 532



GRANEL

Punzones guía botadores largos

CÓDIGO	ANCHO	PUNTA	LONGITUD TOTAL	P. LISTA
96-1/4	1/4"	3/32"	10 6"	6 \$ 72
96-5/16	5/16"	1/8"	10 6"	6 \$ 86
96-3/8	3/8"	3/16"	10 6"	6 \$ 100
96-7/16	7/16"	7/32"	10 6"	6 \$ 115
96-1/2	1/2"	1/4"	10 6"	6 \$ 118
96-5/8	5/8"	5/16"	10 6"	6 \$ 142
96-3/4	3/4"	3/4"	10 6"	6 \$ 178

PUNTOS PARA MARCAR Y BARRENAR

PARA MARCAR



Los puntos a 50° se utilizan para marcar las piezas durante el proceso de fabricación o ensamble. Los puntos a 90° se usan para centrar el punto de barrenado y evita que la broca se deslice.

5
PIEZAS

CÓDIGO	MEDIDA
41-1/4	1/4 X 5/64"
41-5/16	5/16 X 3/32"
41-3/8	3/8 X 1/8"
41-1/2	1/2 X 3/16"
41-5/8	5/8 X 5/16"
E518	Estuche

90°



Juego de puntos para centrar

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
41A	5	\$ 288

ESTUCHE

5
PIEZAS

CÓDIGO	MEDIDA
44-1/4	1/4 x 3/32"
44-5/16	5/16 x 7/64"
44-3/8	3/8 x 3/8"
44-1/2	1/2 x 1/4"
44-5/8	5/8 x 3/8"
E518	Estuche

50°



Juego de puntas para marcar 50°

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
44A	5	\$ 288

ESTUCHE



GRANEL

Puntos para centrar 90°

CÓDIGO	ANCHO	PUNTA	LONGITUD TOTAL	P. LISTA
41-1/4	1/4"	5/64"	4 1/4"	\$ 36
41-5/16	5/16"	3/32"	4 5/8"	\$ 40
41-3/8	3/8"	1/8"	4 7/8"	\$ 55
41-7/16	7/16"	5/32"	5 1/4"	\$ 68
41-1/2	1/2"	3/16"	5 5/8"	\$ 78
41-5/8	5/8"	5/16"	6 1/4"	\$ 95



GRANEL

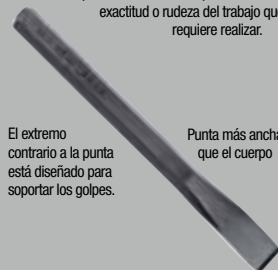
Puntos para marcar 50°

CÓDIGO	ANCHO	PUNTA	LONGITUD TOTAL	P. LISTA
44-1/4	1/4"	3/32"	4 3/4"	\$ 36
44-5/16	5/16"	7/64"	5"	\$ 40
44-3/8	3/8"	3/8"	5 1/4"	\$ 55
44-7/16	7/16"	7/32"	5 5/8"	\$ 68
44-1/2	1/2"	1/4"	6"	\$ 78
44-5/8	5/8"	3/8"	6 7/8"	\$ 95

CINCELES

CINCELES, PUNZONES PUNTOS Y BOTADORES

Diseñados para remover, cortar o romper materiales con una dureza menor a la del cincel tal es el caso del concreto, piedra, escoria de soldadura, latón, acero sin tratar, tuercas, tornillos, pernos etc. Su uso es muy generalizado en la industria de la construcción, así como operaciones de instalación y mantenimiento de equipo fijo y tuberías dentro de la industria química y alimenticia. El ancho de la punta distingue la aplicación del cincel dependiendo de la exactitud o rudeza del trabajo que se requiere realizar.



El extremo contrario a la punta está diseñado para soportar los golpes.

Punta más ancha que el cuerpo

Diseñada para remover materiales fríos como el hierro, latón, bronce y acero.

10
PIEZAS



CÓDIGO	MEDIDA
86A-3/16	1/4 X 3/16"
86A-1/4	1/4 X 1/4"
86A-5/16	5/16 X 5/16"
86A-3/8	3/8 X 3/8"
86A-7/16	7/16 X 7/16"
86A-1/2	1/2 X 1/2"
86A-5/8	5/8 X 5/8"
86A-3/4X8	3/4 X 3/4"
86A-7/8X8	7/8 X 1"
86A-1X8	1 X 1.3/16"
E513	Estuche

Juego de cincelos

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
86D	10	\$ 637

ESTUCHE

7
PIEZAS



CÓDIGO	MEDIDA
86A-1/4	1/4 X 1/4"
86A-5/16	5/16 X 5/16"
86A-3/8	3/8 X 3/8"
86A-7/16	7/16 X 7/16"
86A-1/2	1/2 X 1/2"
86A-5/8	5/8 X 5/8"
86A-3/4X8	3/4 X 3/4"
E303	Estuche

Juego de cincelos

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
86B	7	\$ 364

ESTUCHE

5
PIEZAS



CÓDIGO	MEDIDA
86A-1/4	1/4 X 1/4"
86A-5/16	5/16 X 5/16"
86A-3/8	3/8 X 3/8"
86A-7/16	7/16 X 7/16"
86A-1/2	1/2 X 1/2"
E520	Estuche

Juego de cincelos

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
86C	5	\$ 213

ESTUCHE

5
PIEZAS



CÓDIGO	MEDIDA
86A-5/16	5/16 X 5/16"
86A-7/16	7/16 X 7/16"
86A-1/2	1/2 X 1/2"
86A-5/8	5/8 X 5/8"
86A-3/4X8	3/4 X 3/4"
E520	Estuche

Juego de cincelos

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
86A	5	\$ 295

ESTUCHE

Guarda de protección de plástico de 3 5/16" de diámetro. Mantienen protegida la mano de un golpe desviado durante su uso.



GRANEL

Cincelos corta frío con guarda

CÓDIGO	MEDIDA PUNTA	MEDIDA CUERPO	LONGITUD	P. LISTA
86G-1/2	5/8"	1/2"	6 5/8"	\$ 104
86G-5/8	3/4"	5/8"	7"	\$ 115
86G-3/4x12	7/8"	3/4"	12"	\$ 166
86G-7/8x12	1"	7/8"	12"	\$ 216
86G-1x12	1"	1"	12"	\$ 262



GRANEL

Cincelos corta frío

CÓDIGO	MEDIDA PUNTA	MEDIDA CUERPO	LONGITUD	P. LISTA
86A-3/16	1/4"	3/16"	4 7/8"	\$ 32
86A-1/4	5/16"	1/4"	5 1/8"	\$ 33
86A-5/16	3/8"	5/16"	5 3/8"	\$ 37
86A-3/8	7/16"	3/8"	5 1/2"	\$ 40
86A-7/16	1/2"	7/16"	6"	\$ 50
86A-1/2	5/8"	1/2"	6 5/8"	\$ 65
86A-5/8	3/4"	5/8"	7"	\$ 72
86A-3/4x8	7/8"	3/4"	8"	\$ 87
86A-3/4x12	7/8"	3/4"	12"	\$ 111
86A-7/8x8	1"	7/8"	8"	\$ 111
86A-7/8x12	1"	7/8"	12"	\$ 144
86A-1x8	1 3/16"	1"	8 1/4"	\$ 144
86A-1x12	1"	1"	12"	\$ 175



GRANEL

Cincelos pata de cabra

CÓDIGO	MEDIDA PUNTA	MEDIDA CUERPO	LONGITUD	P. LISTA
72-1/4	1 1/4"	1/4"	4 5/8"	\$ 67
72-5/16	1 3/16"	5/16"	5 1/8"	\$ 68
72-3/8	1 1/4"	3/8"	5 1/2"	\$ 73

PORTA CINCELES

Reduce el riesgo de lesiones en las manos. Ideal para sujetar punzones y cinces hasta 1 pulgada de diámetro.

Capacidad de sujeción hasta 1"



Mango ergonómico de plástico de alta resistencia.

Barra de acero al Cromo-Vanadio, acabado pavonado.

Porta cincel cuadrado

GRANEL

CÓDIGO	DIAM. BARRA	LONGITUD TOTAL	P. LISTA	P. LISTA
2108A	3/8"	8 1/2"	1	\$ 347



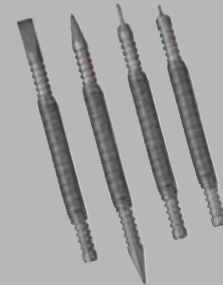
Porta cincel redondo

GRANEL

CÓDIGO	DIAM. BARRA	LONGITUD TOTAL	P. LISTA	P. LISTA
2108	3/8"	8 1/2"	1	\$ 316

JUEGOS DE MARCADORES Y BOTADORES CON RESORTE

Ofrecen una fuerza de hasta 3 500 PSI. El usuario puede, de una manera sencilla controlar la cantidad de fuerza aplicada a la superficie variando la tensión del resorte.



Esta herramienta ofrece una gran presión y control, es ideal para trabajar en espacios reducidos o que requieran gran precisión.

4
PIEZAS



Contenido

- Cincel 5/16" (7.9 mm)
- Punzón doble punta
- Punzón autocentráble
- Punzón autocentráble corto

Cinches, puntos y botadores con resorte

ESTUCHE

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
8641S	4	\$ 1,045

4
PIEZAS



Contenido

- 5/32"
- 1/8"
- 3/32"
- 1/16"

Botadores con resorte

ESTUCHE

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
47BS	4	\$ 1,045

LETRAS Y NUMEROS DE GOLPE

27
PIEZAS

*Fabricados en acero al alto carbono con tratamiento térmico por inducción en punta, que les brinda alta resistencia al impacto y a la deformación.

27 piezas

A B C J K L S T U
D E F M N O V W X
G H I P Q R Y Z &

Tamaño de letra **E E E E E**

Código 42L4 42L5 42L6 42L8 42L10

Zona de golpe con chaflián para reducir el riesgo de desprender esquirlas.

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	MEDIDAS	P. LISTA
42L4	27	4 mm (5/32")	\$ 526
42L5	27	5 mm (3/16")	\$ 648
42L6	27	6 mm (1/4")	\$ 933
42L8	27	8 mm (5/16")	\$ 1,284
42L10	27	10 mm (3/8")	\$ 1,317

9
PIEZAS

9 piezas

Tamaño de número **8 8 8 8 8**

Código 42N4 42N5 42N6 42N8 42N10

Números 0-9

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	MEDIDAS	P. LISTA
42N4	9	4 mm (5/32")	\$ 184
42N5	9	5 mm (3/16")	\$ 229
42N6	9	6 mm (1/4")	\$ 311
42N8	9	8 mm (5/16")	\$ 415
42N10	9	10 mm (3/8")	\$ 482

BARRETAS HEXAGONALES

USO PESADO



Punta de diamante

Fabricadas en acero microaleado.

Diseñadas para remover, cortar o romper materiales con dureza menor a la de la barreta, como concreto, piedra, soldadura latón, tuercas, tornillos y pernos.

N

Barretas hexagonales

GRANEL

CÓDIGO	DIÁMETRO	LONGITUD	📦	P. LISTA
2840	1"	150 cm	1	\$ 704
2850	1"	175 cm	1	\$ 804
2860	1 1/4"	175 cm	1	\$ 1,241

BARRAS DE PALANCA PUNTA CURVA

USO PESADO



Casquillo de impacto unido a la barra. Permite al usuario golpear el extremo sin dañar el mango.

Ideal para levantar y mover objetos pesados en tareas de mantenimiento, cambios de herramientas o reubicación de maquinaria.

Mango Bimaterial



Barra cuadrada con punta curva.

Casquillo de impacto unido a la barra. Permite al usuario golpear el extremo sin dañar el mango.

Punta curva

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	ANCHO DE BARRA	📦	P. LISTA
BLC12	12"	3/8"	1	\$ 285
BLC17	17"	3/8"	1	\$ 344
BLC25	25"	1/2"	1	\$ 490
BLC36	36"	5/8"	1	\$ 983
BLC48	48"	3/4"	1	\$ 1,492

BARRAS DE ALINEACIÓN

USO PESADO



Las barras de alineación tienen una gran diversidad de usos, estas pueden utilizarse para alinear, ajustar, mover o desarmar piezas metálicas o de madera.

La punta forjada permite mayor palanca cuando son utilizadas para desarmar empaques de madera o elementos de maquinaria.

Herramienta útil para efectuar apalancamiento. Alinear y colocar en posición partes mecánicas o bridas de tuberías.

Cabeza forjada.



Diseño especial de uña para aplicar mayor torque que las barras de alineación tradicionales.

GRANEL

Barra de alineación punta curva forjada

CÓDIGO	LONGITUD	📦	P. LISTA
2116HD	12"	1	\$ 414
2130HD	16"	1	\$ 469

**3
PIEZAS**



CÓDIGO	DISTANCIA ENTRE PLANOS DEL HEXAGONO
2116	1/2"
2120	5/8"
2126	1/2"

CHAROLA PLÁSTICA

Juego de barras de alineación

CÓDIGO	PIEZAS	📦	P. LISTA
21003	3	1	\$ 535



GRANEL

Barras de alineación

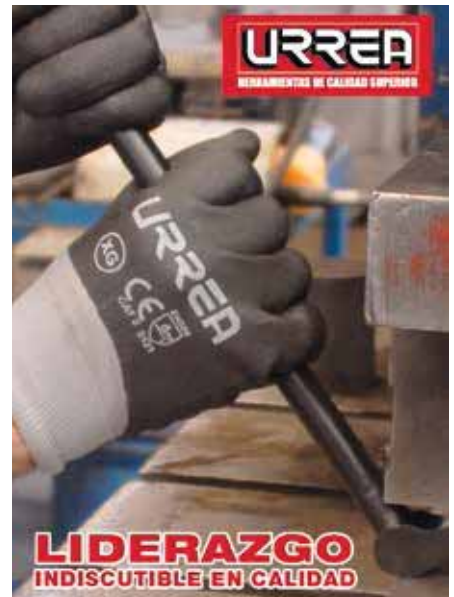
CÓDIGO	DISTANCIA ENTRE PLANOS	LONGITUD TOTAL	📦	P. LISTA
2116	1/2"	14"	6	\$ 150
2120	5/8"	16"	6	\$ 204
2124	3/4"	24"	3	\$ 331
2125	7/8"	30"	3	\$ 522



GRANEL

Barras de alineación cabeza rodante

CÓDIGO	DISTANCIA ENTRE PLANOS	LONGITUD TOTAL	📦	P. LISTA
2126	1/2"	16"	6	\$ 210
2130	5/8"	18"	6	\$ 285



**LIDERAZGO
INDISCUTIBLE EN CALIDAD**

HERRAMIENTAS ANTICHISPA



Las herramientas antichispa elimina el riesgo de provocar una chispa en sitios donde hay posibilidades de formación de atmósferas con componentes explosivos, en forma de gas, vapor o polvo.

Todas las herramientas están forjadas con una aleación de Bronce-Aluminio lo que les permite cumplir con las características necesarias para su desempeño, sin causar chispas.

La aleación Bronce-Aluminio hace que estas herramientas no tengan la dureza de las herramientas manufactureras con aceros aleados, por lo que se debe evitar someterlas a sobreesfuerzos y mantenerlas alejadas de altas temperaturas.

El uso de la línea de herramientas antichispa debe complementarse con otras medidas preventivas.

Otros objetos como ropa, calzado y cualquier material presencial, deben cumplir también con especificaciones antichispa.

PRECAUCIÓN: Estas herramientas no están clasificadas como antiestáticas debido a que son conductoras de electricidad. No usar herramientas que contengan cobre en contacto directo con acetileno debido a la posible formación de acemilita explosiva en presencia de humedad.

Principales Campos de Aplicación:

En las industrias petroquímica y similares, minería, química, papelería, pirotécnica, militar, aeroespacial así como en la fabricación de armas y municiones, pinturas, procesamiento de alcohol, plásticos, etc.



174 MARROS Y MARTILLOS

174 LLAVES

175 LLAVES INDUSTRIALES

176 LLAVES STILLSON®

177 DESTORNILLADORES

177 CINCELES, PUNTOS Y BOTADORES

MARROS ANTICHISPA

Aleación Br - Al

Asegurados con resina epóxica que garantiza la sujeción del encabado.

Mango de fibra de vidrio resistente para trabajo en condiciones adversas.

Cabeza de bronce aluminio que evita la deformación de los materiales así como evita la chispa al impacto. Dureza 27 a 36 HRc.

Anti-magnético, permitiendo su uso en todo tipo de ambientes críticos.

Diseño octagonal que disminuye la carga y equilibra esfuerzos.

Con mango de 34"

GRANEL

CÓDIGO	PESO DE CABEZA	LONGITUD CABEZA	LONGITUD TOTAL	📦	P. LISTA
UH71FG	7.5 lbs	6 1/8"	34"	1	\$ 4,932
UH72FG	10 lbs	7 3/16"	34"	1	\$ 6,086
UH73FG	15 lbs	8 1/8"	34"	1	\$ 8,604
UH74FG	18 lbs	8 3/4"	34"	1	\$ 11,029

Aleación Br - Al



Con mango de 20"

GRANEL

CÓDIGO	PESO DE CABEZA	LONGITUD CABEZA	LONGITUD TOTAL	📦	P. LISTA
UH71FGS	7.5 lbs	6 1/8"	20"	1	\$ 4,685
UH72FGS	10 lbs	7 3/16"	20"	1	\$ 5,781
UH73FGS	15 lbs	8 1/8"	20"	1	\$ 8,173
UH74FGS	18 lbs	8 3/4"	20"	1	\$ 10,477

MARTILLOS ANTICHISPA

Aleación Br - Al

Asegurados con resina epóxica que garantiza la sujeción del encabado.

Mango de fibra de vidrio con cubierta de hule, minimiza la vibración hacia la mano.

Cabeza en fundición bronce-aluminio que permite el uso cerca de equipo sensible al magnetismo.

GRANEL

CÓDIGO	PESO DE CABEZA	LONGITUD TOTAL	📦	P. LISTA
UH00FG	7 oz	11 1/4"	1	\$ 911
UH01FG	18 oz	12 1/2"	1	\$ 1,213
UH02FG	25 oz	12 1/2"	1	\$ 1,363
UH03FG	32 oz	14 1/4"	1	\$ 1,732

LLAVES COMBINADAS ANTICHISPA 12 PUNTAS

11 SUPER DRIVE Aleación Br - Al

Bocas maquinadas a precisión para un perfecto acoplamiento con la tuerca o tornillo.

Cuerpo ovalado para un agarre más cómodo.



Disponible en medida estándar y métricas para una gran variedad de tornillos y tuercas.

Bocas delgadas para un mejor acceso en áreas estrechas.

Pulgadas

GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIONES DE BOCA	LONGITUD	📦	P. LISTA	CÓDIGO	DIMENSIONES DE BOCA	LONGITUD	📦	P. LISTA	CÓDIGO	DIMENSIONES DE BOCA	LONGITUD	📦	P. LISTA
UH1208	1/4"	5"	1	\$ 407	UH1228	7/8"	11 9/16"	1	\$ 1,011	UH1248	1 1/2"	20 1/4"	1	\$ 3,017
UH1210	5/16"	5 9/16"	1	\$ 407	UH1230	15/16"	12 7/16"	1	\$ 1,044	UH1250	1 9/16"	23"	1	\$ 3,282
UH1212	3/8"	6"	1	\$ 417	UH1232	1"	13 5/16"	1	\$ 1,045	UH1252	1 5/8"	23 1/8"	1	\$ 3,408
UH1214	7/16"	6 1/2"	1	\$ 466	UH1234	1 1/16"	14 13/64"	1	\$ 1,331	UH1254	1 11/16"	23 1/8"	1	\$ 3,759
UH1216	1/2"	7"	1	\$ 490	UH1236	1 1/8"	15 15/32"	1	\$ 1,496	UH1256	1 3/4"	23 1/8"	1	\$ 4,072
UH1218	9/16"	7 1/2"	1	\$ 515	UH1238	1 3/16"	20 6/16"	1	\$ 1,620	UH1258	1 13/16"	25 7/64"	1	\$ 4,254
UH1220	5/8"	8 1/8"	1	\$ 598	UH1240	1 1/4"	16 7/8"	1	\$ 1,760	UH1260	1 7/8"	28"	1	\$ 5,372
UH1222	11/16"	8 15/16"	1	\$ 657	UH1242	1 5/16"	17 11/16"	1	\$ 2,140	UH1264	2"	28"	1	\$ 5,618
UH1224	3/4"	9 13/16"	1	\$ 721	UH1244	1 3/8"	18 5/8"	1	\$ 2,288					
UH1226	13/16"	10 11/16"	1	\$ 858	UH1246	1 7/16"	19 15/32"	1	\$ 2,704					

mm Aleación Br - Al



Métricas

GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIONES DE BOCA	LONGITUD	📦	P. LISTA	CÓDIGO	DIMENSIONES DE BOCA	LONGITUD	📦	P. LISTA	CÓDIGO	DIMENSIONES DE BOCA	LONGITUD	📦	P. LISTA
UH1206M	6 mm	5 1/16"	1	\$ 407	UH1218M	18 mm	8 15/16"	1	\$ 709	UH1230M	30 mm	15 1/2"	1	\$ 1,720
UH1207M	7 mm	5 1/16"	1	\$ 407	UH1219M	19 mm	9 13/16"	1	\$ 721	UH1232M	32 mm	16 14/16"	1	\$ 1,760
UH1208M	8 mm	5 9/16"	1	\$ 407	UH1220M	20 mm	10 11/16"	1	\$ 829	UH1233M	33 mm	17 11/16"	1	\$ 2,140
UH1209M	9 mm	6 1/16"	1	\$ 407	UH1221M	21 mm	10 11/16"	1	\$ 858	UH1234M	34 mm	17 11/16"	1	\$ 2,418
UH1210M	10 mm	6 9/16"	1	\$ 417	UH1222M	22 mm	11 9/16"	1	\$ 1,011	UH1236M	36 mm	18 10/16"	1	\$ 2,659
UH1211M	11 mm	6 9/16"	1	\$ 466	UH1223M	23 mm	11 9/16"	1	\$ 1,031	UH1237M	37 mm	19 7/16"	1	\$ 2,704
UH1212M	12 mm	7 1/16"	1	\$ 489	UH1224M	24 mm	12 7/16"	1	\$ 1,044	UH1238M	38 mm	20 6/16"	1	\$ 3,017
UH1213M	13 mm	7 1/16"	1	\$ 490	UH1225M	25 mm	12 7/16"	1	\$ 1,045	UH1241M	41 mm	23 2/16"	1	\$ 3,408
UH1214M	14 mm	7 9/16"	1	\$ 515	UH1226M	26 mm	13 5/16"	1	\$ 1,222	UH1242M	42 mm	23 2/16"	1	\$ 3,759
UH1215M	15 mm	7 9/16"	1	\$ 598	UH1227M	27 mm	14 3/16"	1	\$ 1,331	UH1246M	46 mm	28"	1	\$ 4,254
UH1216M	16 mm	8 2/16"	1	\$ 657	UH1228M	28 mm	15 1/2"	1	\$ 1,477	UH1250M	50 mm	28"	1	\$ 5,618
UH1217M	17 mm	8 15/16"	1	\$ 689	UH1229M	29 mm	15 1/2"	1	\$ 1,496	UH1251M	51 mm	28"	1	\$ 6,179

LLAVES DE ESTRÍAS ANTICHISPA DE 15° EN PULGADAS

11 SUPER DRIVE Aleación Br - Al

Bocas brochadas a precisión para una perfecta sujeción con la tuerca o tornillo.



Bocas delgadas para un mejor acceso en áreas estrechas.

Pulgadas

GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIONES DE BOCA	LONGITUD	🔩	P. LISTA	CÓDIGO	DIMENSIONES DE BOCA	LONGITUD	🔩	P. LISTA
UH1120	5/16" x 3/8"	4 1/4"	1	\$ 529	UH1140	13/16" x 7/8"	13 7/8"	1	\$ 1,088
UH1122	3/8" x 7/16"	4 5/8"	1	\$ 529	UH1145	15/16" x 1"	15 1/2"	1	\$ 1,267
UH1125	7/16" x 1/2"	5"	1	\$ 559	UH1150	1 1/16" x 1 1/8"	17 1/4"	1	\$ 1,725
UH1126	1/2" x 9/16"	5 3/8"	1	\$ 574	UH1151	1 1/16" x 1 1/4"	18 1/4"	1	\$ 1,733
UH1130	9/16" x 5/8"	5 3/4"	1	\$ 685	UH1155	1 1/4" x 1 5/16"	19 1/4"	1	\$ 1,965
UH1134	5/8" x 11/16"	10 5/8"	1	\$ 786	UH1160	1 1/4" x 1 3/8"	20 1/4"	1	\$ 2,145
UH1135	11/16" x 3/4"	11 1/4"	1	\$ 831	UH1162	1 7/16" x 1 1/2"	22 1/4"	1	\$ 2,625
UH1139	3/4" x 7/8"	13 1/8"	1	\$ 927	UH1164	1 5/8" x 1 11/16"	24 1/2"	1	\$ 3,816

mm Aleación Br - Al



Métricas

GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIONES DE BOCA	LONGITUD	🔩	P. LISTA
UH1051M	8 x 9 mm	4 1/4"	1	\$ 529
UH1053M	10 x 11 mm	4 5/8"	1	\$ 529
UH1057M	12 x 13 mm	5 3/8"	1	\$ 574
UH1061M	14 x 15 mm	5 3/4"	1	\$ 685
UH1065M	17 x 19 mm	11 1/4"	1	\$ 831
UH1072M	21 x 24 mm	13 7/8"	1	\$ 927
UH1073M	22 x 24 mm	13 7/8"	1	\$ 1,076
UH1077M	27 x 30 mm	17 1/4"	1	\$ 1,515
UH1079M	30 x 32 mm	19 1/4"	1	\$ 1,895

LLAVES DE ESTRÍAS ANTICHISPA DE 45°

11 SUPER DRIVE Aleación Br - Al

Las llaves de estrías con ángulo de 45° están diseñadas para tener acceso a tuercas o tornillos que presenten algún tipo de obstrucción, además que por su ángulo permite tener una sólida sujeción con la mano.



Bocas brochadas a precisión para una perfecta sujeción con la tuerca o tornillo.

Pulgadas

GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIONES DE BOCA	LONGITUD	🔩	P. LISTA
UH8180	3/8" x 7/16"	7 13/16"	1	\$ 550
UH8182	5/8" x 11/16"	10 5/16"	1	\$ 818
UH8183	25/32" x 13/16"	11 1/2"	1	\$ 937
UH8184	3/4" x 7/8"	12 3/4"	1	\$ 965
UH8185	15/16" x 1"	14 1/16"	1	\$ 1,433
UH8186	1 1/16" x 1 1/8"	15 1/32"	1	\$ 2,330

mm Aleación Br - Al



Métricas

GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIONES DE BOCA	LONGITUD	🔩	P. LISTA
UH81213	12 x 13 mm	9"	1	\$ 550
UH81215	12 x 15 mm	9"	1	\$ 550
UH81314	13 x 14 mm	9"	1	\$ 598
UH81415	14 x 15 mm	9"	1	\$ 598
UH81516	15 x 16 mm	9"	1	\$ 597
UH81617	16 x 17 mm	10 5/16"	1	\$ 818
UH81922	19 x 22 mm	12 3/4"	1	\$ 965

LLAVES DE GOLPE PLANAS ANTICHISPA 12 PUNTAS

11 Aleación Br - Al

El diseño plano (en línea, boca respecto al vástago) permite su aplicación en lugares donde no existe un objeto u obstáculo para su accionamiento.



12 puntas diseñadas para ajustar perfectamente entre la tuerca y la herramienta

Pulgadas

GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIONES DE BOCA	LONGITUD	🔩	P. LISTA	CÓDIGO	DIMENSIONES DE BOCA	LONGITUD	🔩	P. LISTA	CÓDIGO	DIMENSIONES DE BOCA	LONGITUD	🔩	P. LISTA
UH2716SW	1"	9 1/2"	1	\$ 2,190	UH2728SW	1 3/4"	11 21/64"	1	\$ 3,782	UH2741SW	2 9/16"	14 51/64"	1	\$ 7,951
UH2717SW	1 1/16"	9 1/2"	1	\$ 2,401	UH2729SW	1 13/16"	11 21/64"	1	\$ 3,805	UH2742SW	2 5/8"	14 51/64"	1	\$ 9,263
UH2718SW	1 1/8"	9 1/2"	1	\$ 2,401	UH2730SW	1 7/8"	11 21/64"	1	\$ 4,031	UH2744SW	2 3/4"	16 18/47"	1	\$ 9,942
UH2719SW	1 3/16"	9 1/2"	1	\$ 2,440	UH2731SW	1 15/16"	11 21/64"	1	\$ 4,514	UH2746SW	2 7/8"	16 18/47"	1	\$ 10,335
UH2720SW	1 1/4"	9 1/2"	1	\$ 2,552	UH2732SW	2"	13 31/64"	1	\$ 5,982	UH2747SW	2 15/16"	16 18/47"	1	\$ 11,180
UH2721SW	1 5/16"	9 1/2"	1	\$ 2,673	UH2734SW	2 1/8"	13 31/64"	1	\$ 6,115	UH2748SW	3"	16 18/47"	1	\$ 11,587
UH2722SW	1 3/8"	9 1/2"	1	\$ 2,822	UH2735SW	2 3/16"	13 31/64"	1	\$ 6,598	UH2750SW	3 1/8"	18 27/68"	1	\$ 14,618
UH2723SW	1 7/16"	11 21/64"	1	\$ 3,072	UH2736SW	2 1/4"	13 31/64"	1	\$ 7,010	UH2754SW	3 3/8"	18 27/68"	1	\$ 19,288
UH2724SW	1 1/2"	11 21/64"	1	\$ 3,432	UH2737SW	2 5/16"	13 31/64"	1	\$ 7,096	UH2756SW	3 1/2"	18 27/68"	1	\$ 20,567
UH2726SW	1 5/8"	11 21/64"	1	\$ 3,488	UH2738SW	2 3/8"	14 51/64"	1	\$ 7,592					
UH2727SW	1 11/16"	11 21/64"	1	\$ 3,715	UH2740SW	2 1/2"	14 51/64"	1	\$ 7,951					

mm Aleación Br - Al



Métricas

GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIONES DE BOCA	LONGITUD	🔩	P. LISTA	CÓDIGO	DIMENSIONES DE BOCA	LONGITUD	🔩	P. LISTA	CÓDIGO	DIMENSIONES DE BOCA	LONGITUD	🔩	P. LISTA
UH2724SWM	24 mm	9 1/2"	1	\$ 2,190	UH2746SWM	46 mm	11 21/64"	1	\$ 3,805	UH2770SWM	70 mm	12 7/8"	1	\$ 9,942
UH2727SWM	27 mm	9 1/2"	1	\$ 2,401	UH2750SWM	50 mm	13 31/64"	1	\$ 5,982	UH2775SWM	75 mm	13"	1	\$ 11,180
UH2730SWM	30 mm	9 1/2"	1	\$ 2,440	UH2751SWM	51 mm	13 31/64"	1	\$ 5,982	UH2780SWM	80 mm	14 3/16"	1	\$ 14,618
UH2732SWM	32 mm	9 1/2"	1	\$ 2,552	UH2755SWM	55 mm	13 31/64"	1	\$ 6,598	UH2785SWM	85 mm	14 1/8"	1	\$ 19,288
UH2736SWM	36 mm	11 21/64"	1	\$ 3,072	UH2760SWM	60 mm	14 13/16"	1	\$ 7,592					
UH2741SWM	41 mm	11 21/64"	1	\$ 3,488	UH2765SWM	65 mm	14 13/16"	1	\$ 7,951					

LLAVES DE GOLPE ACODADAS ANTICHISPA 12 PUNTAS

11 Aleación Br - Al

Las llaves de golpe acodadas URREA, en las que hay un ángulo de la boca respecto al vástago de la llave, permite su uso en lugares en donde existen obstáculos para su accionamiento.



Pulgadas

GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIONES DE BOCA	LONGITUD	🔩	P. LISTA	CÓDIGO	DIMENSIONES DE BOCA	LONGITUD	🔩	P. LISTA
UH2616SW	1"	8 1/2"	1	\$ 2,327	UH2624SW	1 1/2"	12"	1	\$ 3,774
UH2617SW	1 1/16"	8 1/2"	1	\$ 2,524	UH2626SW	1 5/8"	12 1/4"	1	\$ 4,373
UH2618SW	1 1/8"	8 1/2"	1	\$ 2,739	UH2627SW	1 11/16"	12 1/4"	1	\$ 4,807
UH2619SW	1 3/16"	10 3/4"	1	\$ 3,017	UH2628SW	1 3/4"	13 7/16"	1	\$ 4,962
UH2620SW	1 1/4"	10 3/4"	1	\$ 3,027	UH2629SW	1 13/16"	13 5/8"	1	\$ 5,086
UH2621SW	1 5/16"	10 3/4"	1	\$ 3,137	UH2630SW	1 7/8"	13 5/8"	1	\$ 5,382
UH2622SW	1 3/8"	12"	1	\$ 3,391	UH2631SW	1 15/16"	13 5/8"	1	\$ 5,712
UH2623SW	1 7/16"	12"	1	\$ 3,650	UH2632SW	2"	14 1/8"	1	\$ 5,823

mm Aleación Br - Al



Métricas

GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIONES DE BOCA	LONGITUD	🔩	P. LISTA
UH2632SWM	32 mm	10 3/4"	1	\$ 3,027
UH2633SWM	33 mm	10 3/4"	1	\$ 3,137
UH2634SWM	34 mm	10 3/4"	1	\$ 3,391
UH2636SWM	36 mm	12"	1	\$ 3,650
UH2641SWM	41 mm	12 1/4"	1	\$ 4,373
UH2646SWM	46 mm	13 7/16"	1	\$ 5,086
UH2650SWM	50 mm	13 7/16"	1	\$ 5,823

LLAVES STILLSON® ANTICHISPA

Aleación Br - Al

Mango con sección en "I" para mayor resistencia al torque.



Rondana moleteada que permite un rápido y seguro ajuste de la quijada.

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	APERTURA MÁXIMA	🔩	P. LISTA
UH810	10"	1 1/4"	1	\$ 2,697
UH812	12"	1 1/2"	1	\$ 3,361
UH814	14"	1 15/16"	1	\$ 4,024
UH818	18"	2 3/8"	1	\$ 7,483
UH824	24"	2 15/16"	1	\$ 9,801

LLAVES ESTRUCTURALES DE ESTRÍAS ANTICHISPA

11 Aleación Br - Al

El mango de la cola es una barra cónica la cual puede utilizarse como barra de alineación en el centrado de barrenos en operaciones de montaje.



Pulgadas

GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIONES DE BOCA	LONGITUD	🔩	P. LISTA	CÓDIGO	DIMENSIONES DE BOCA	LONGITUD	🔩	P. LISTA
UH2613	13/16"	12"	1	\$ 1,933	UH2623	1 7/16"	21"	1	\$ 3,898
UH2614	7/8"	12"	1	\$ 1,933	UH2624	1 1/2"	21"	1	\$ 4,308
UH2615	15/16"	12"	1	\$ 2,208	UH2626	1 5/8"	22"	1	\$ 5,190
UH2616	1"	12"	1	\$ 2,324	UH2627	1 11/16"	22"	1	\$ 5,579
UH2618	1 1/8"	15"	1	\$ 2,541	UH2629	1 13/16"	24"	1	\$ 5,918
UH2620	1 1/4"	17"	1	\$ 2,936	UH2630	1 7/8"	24"	1	\$ 6,030
UH2621	1 5/16"	17"	1	\$ 2,959	UH2632	2"	24"	1	\$ 6,304



LLAVES ESTRUCTURALES BOCA ESPAÑOLA ANTICHISPA

Aleación Br - Al



Estas llaves cuentan con una boca fija, comúnmente conocida como española, el mango de la cola es una barra cónica la cual puede utilizarse como barra de alineación en el centrado de barrenos en operaciones de montaje.

Pulgadas

GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIONES DE BOCA	LONGITUD	P. LISTA	CÓDIGO	DIMENSIONES DE BOCA	LONGITUD	P. LISTA	CÓDIGO	DIMENSIONES DE BOCA	LONGITUD	P. LISTA
UHC903A	5/8"	11 3/4"	\$ 1,067	UHC906B	1"	14 1/2"	\$ 1,976	UHC909A	1 1/2"	21"	\$ 3,721
UHC903	11/16"	11 3/4"	\$ 1,126	UHC907	1 1/16"	17"	\$ 2,156	UHC910	1 5/8"	23"	\$ 4,930
UHC904A	3/4"	12"	\$ 1,376	UHC907A	1 1/8"	17"	\$ 2,286	UHC910A	1 11/16"	23"	\$ 5,299
UHC905A	13/16"	14 1/4"	\$ 1,826	UHC908	1 1/4"	19"	\$ 2,642	UHC911	1 13/16"	25"	\$ 6,213
UHC905	7/8"	14 1/2"	\$ 1,826	UHC908A	1 5/16"	19"	\$ 2,811	UHC911A	1 7/8"	25"	\$ 6,452
UHC905B	15/16"	14 1/4"	\$ 1,876	UHC909	1 7/16"	21"	\$ 3,703	UHC912	2"	25"	\$ 6,620

DESTORNILLADORES ANTICHISPA

Aleación Br - Al

Mango de PVC transparente de alta resistencia color ámbar.



NORMA: ASTM B148-97 2003

Barra redonda punta Phillips

GRANEL

CÓDIGO	TIPO DE PUNTA	MEDIDA DE PUNTA	LONGITUD DE BARRA	LONGITUD TOTAL	P. LISTA
UH9687	Phillips	#2	6"	10"	\$ 495
UH9686	Phillips	#3	8"	12"	\$ 595

Aleación Br - Al



Barra redonda punta plana

GRANEL

CÓDIGO	TIPO DE PUNTA	MEDIDA DE PUNTA	LONGITUD DE BARRA	LONGITUD TOTAL	P. LISTA
UH9616	Plana	1/4"	6"	10"	\$ 499

CINCELES, PUNTOS Y BOTADORES ANTICHISPA

Aleación Br - Al

Ideales para cortar y ranurar metales, instalar o remover bujes, o marcar piezas.



Punzones botadores rectos

GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIONES	P. LISTA
UH47-1/4X1/16	1/4" x 1/16"	\$ 154
UH47-1/4X3/32	1/4" x 3/32"	\$ 169
UH47-5/16X1/8	5/16" x 1/8"	\$ 198
UH47-5/16X5/32	5/16" x 5/32"	\$ 220
UH47-3/8X3/16	3/8" x 3/16"	\$ 262
UH47-7/16X7/32	7/16" x 7/32"	\$ 323
UH47-1/2X1/4	1/2" x 1/4"	\$ 342



Punzones guía botadores cortos

GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIONES	P. LISTA
UH50-3/16	3/16"	\$ 174
UH50-1/4	1/4"	\$ 181
UH50-5/16	5/16"	\$ 222
UH50-3/8	3/8"	\$ 265
UH50-7/16	7/16"	\$ 288
UH50-1/2	1/2"	\$ 297



Punzones guía botadores largos

GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIONES	P. LISTA
UH96-1/4	1/4"	\$ 327
UH96-5/16	5/16"	\$ 333
UH96-3/8	3/8"	\$ 383
UH96-7/16	7/16"	\$ 462
UH96-1/2	1/2"	\$ 495
UH96-5/8	5/8"	\$ 566
UH96-3/4	3/4"	\$ 712



Cinceles corta frío

GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIONES	P. LISTA
UH86A-3/16	3/16"	\$ 154
UH86A-1/4	1/4"	\$ 159
UH86A-5/16	5/16"	\$ 178
UH86A-3/8	3/8"	\$ 192
UH86A-7/16	7/16"	\$ 236
UH86A-1/2	1/2"	\$ 308
UH86A-5/8	5/8"	\$ 617
UH86A-3/4X8	3/4" x 8"	\$ 664
UH86A-3/4X12	3/4" x 12"	\$ 884
UH86A-7/8X8	7/8" x 8"	\$ 883
UH86A-7/8X12	7/8" x 12"	\$ 1,212
UH86A-1X8	1" x 8"	\$ 1,212
UH86A-1X12	1" x 12"	\$ 1,471



Puntos para centrar 90°

GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIONES	P. LISTA
UH41-1/4	1/4"	\$ 146
UH41-5/16	5/16"	\$ 158
UH41-3/8	3/8"	\$ 223
UH41-7/16	7/16"	\$ 275
UH41-1/2	1/2"	\$ 312
UH41-5/8	5/8"	\$ 381



Puntos para marcar 50°

GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIONES	P. LISTA
UH44-1/4	1/4"	\$ 183
UH44-5/16	5/16"	\$ 198
UH44-3/8	3/8"	\$ 279
UH44-7/16	7/16"	\$ 176
UH44-1/2	1/2"	\$ 265
UH44-5/8	5/8"	\$ 398

HERRAMIENTAS PARA TUBO



El extenso programa de herramientas para tubo Urrea, está diseñado para garantizar al plomero o fontanero profesional, la máxima calidad y variedad de herramientas para realizar instalaciones con gran precisión y rapidez, ofreciendo herramientas especialmente diseñadas para cortar, avellanar, roscar, doblar, sujetar y manejar tubos de cobre, aluminio, acero, acero inoxidable y plástico.

Son ideales para trabajos de instalación, reparación o mantenimiento de instalaciones de aire comprimido, gas, agua y aceite, sistemas de bombeo, instalaciones eléctricas, sistemas de refrigeración y aire acondicionado.

La línea Urrea ofrece herramientas de tubo de especialidad, para colocar o quitar tubos de plástico o vidrio, o para trabajar en lugares esquinados, con herramientas que proveen una rápida y fuerte sujeción en posiciones difíciles.

Las herramientas para tubo Urrea:

- Ofrece juegos de tarrajas, dobladoras de tubo eléctricas, destapacaños, llaves, cortadores, avellanadores, pinzas y sujetadores para tubos.
 - Abarca herramientas para tubo de mano y eléctricas.
 - Con mordazas de acero, cadena o lona .
 - Para tubos de 1/8" a 12".
 - Tamaños desde 3" hasta 60", 75mm hasta 1,524mm.
- Se agrupan y combinan en más de 11 juegos presentados en cajas de plástico o cajas metálicas, que permiten transportarlos y mantenerlos organizados.
- Están fabricados en acero, hierro maleable o aluminio de alta resistencia.

MÁQUINAS ROSCADORAS DE TUBO

600 W 120 V 60 Hz 10 A



Pedal de encendido.

TRM300 incluye juegos de peines para roscado de tubo galvanizado y negro 1/2" - 3/4" 1", 1 1/2", 2" NPT.



CÓDIGO	POTENCIA	P. LISTA
TRM300	600 W	1 \$ 104,181

400 W 120 V 60 Hz 5.9 A



Pedal de encendido.

TRM1210 incluye juegos de peines para roscado de: tubo galvanizado y negro 1/2" - 3/4" y 1" NPT.



CÓDIGO	POTENCIA	P. LISTA
TRM1210	400 W	1 \$ 50,935



Peines para roscadora TRM300

GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
RE300PAS	Para tubo acero inoxidable 1/2" - 3/4"	1 \$ 4,444
RE300PBS	Para tubo acero inoxidable 1" - 2"	1 \$ 4,444
RE300PA	Para tubo galvanizado y negro 1/2" - 3/4"	1 \$ 3,008
RE300PB	Para tubo galvanizado y negro 1" - 2"	1 \$ 3,008



Cuchilla para roscadora TRM300

GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
RE300C	Cuchilla de cortatubo para TRM300	1 \$ 566



Peines para roscadora TRM1210

GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
RE1210PAS	Para tubo acero inoxidable 1/2" - 3/4"	1 \$ 4,667
RE1210PBS	Para tubo acero inoxidable 1"	1 \$ 4,667
RE1210PA	Para tubo galvanizado y negro 1/2" - 3/4"	1 \$ 2,929
RE1210PB	Para tubo galvanizado y negro 1"	1 \$ 2,929

TARRAJAS PARA TUBO

9
PIEZAS



Tarraja para tubo NPT de 1/2" a 2"



CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
851	9	1 \$ 10,111

5
PIEZAS



Tarraja para tubo NPT de 1/2" a 1"



CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
850	5	1 \$ 4,149



Adaptador para dados de tarraja

GRANEL

CÓDIGO	CAPACIDAD DADO	P. LISTA
850HA	1/4" - 1 1/4"	1 \$ 484

850-2

Dado para tarraja

GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
850-3/8	3/8" NPT	1 \$ 903
850-1/2	1/2" NPT	1 \$ 907
850-3/4	3/4" NPT	1 \$ 907
850-1	1" NPT	1 \$ 1,043
850-1 1/4	1 1/4" NPT	1 \$ 1,139
850-1 1/2	1 1/2" NPT	1 \$ 1,859
850-2	2" NPT	1 \$ 1,859

850-1/2P

Peines para tarraja

GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
850-3/8P	3/8" NPT	1 \$ 629
850-1/2P	1/2" NPT	1 \$ 629
850-3/4P	3/4" NPT	1 \$ 629
850-1P	1" NPT	1 \$ 629
850-1 1/4P	1 1/4" NPT	1 \$ 629
850-1 1/2P	1 1/2" NPT	1 \$ 1,013
850-2P	2" NPT	1 \$ 1,013

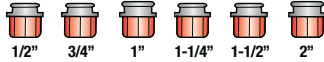


Maneral para dados de 1 1/2" y 2"

CÓDIGO	CAPACIDAD DADOS	P. LISTA
850RH	1 1/2", 2"	1 \$ 2,216

TARRAJA ELÉCTRICA PARA TUBO

8 900W 120V 60 Hz
PIEZAS



Tarrajá eléctrica para tubo de 1/2" a 2"

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
862	8	\$ 36,935

JUEGO PARA PLOMERO

8 PIEZAS



CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
852	8	\$ 6,960

ACEITES PARA TARRAJEAR



ACE851

Trabajan como lubricante y refrigerante prolongando la vida útil de los peines de la tarrajá.

ACE851G

Uso directo, no necesita diluirse.

GRANEL

CÓDIGO	PRESENTACIÓN	CONTENIDO	P. LISTA
ACE851G	Galón	3,780 ml	\$ 362
ACE851	Lata	300 ml	\$ 48

CORTATUBOS DE CADENA

USO PESADO

Permite corte uniforme de tubos en lugares de difícil acceso.



Tornillo de mariposa: permite un avance manual suave y progresivo de corte.

CÓDIGO	MEDIDA	CAPACIDAD	PARED MAX.	P. LISTA
4186	10"	1/2" - 2 1/2"	2,6 mm	\$ 1,428
4182	12"	3/4" - 4 1/2"	6 mm	\$ 2,045

CORTATUBOS DE ACERO FORJADO

USO PESADO

Ideales para cortar tubos metálicos de pared gruesa.



Cuerpo forjado para máxima resistencia.

CÓDIGO	DIÁMETRO A CORTAR	LONGITUD	P. LISTA
359	2" a 4"	26 3/8"	\$ 4,923

USO PESADO



355

CÓDIGO	DIÁMETRO A CORTAR	LONGITUD	P. LISTA
356	1/8" a 2"	18"	\$ 1,666
355	1/8" a 1 1/4"	12"	\$ 1,257

CORTATUBO DE AJUSTE RÁPIDO

INDUSTRIAL

Incluye escareador abatible.

Perilla ergonómica para mayor comodidad en el corte.

Sistema de cambio de cuchillas instantáneo sin necesidad de herramienta.



Sistema de avance rápido. Con cuatro rodillos para mejor sujeción del tubo y corte sin deformación.

Cuerpo de inyección de aluminio.

CÓDIGO	DIÁMETRO A CORTAR	LONGITUD	P. LISTA
350QR	1/4" a 2 5/8"	12 1/2"	\$ 1,262

CORTATUBOS

INDUSTRIAL

Incluye escareador abatible.

Con cuatro rodillos para mejor sujeción del tubo y corte sin deformación.



Avance de perilla extra suave para ajuste rápido.

Para tubo de pared delgada de acero, cobre y acero inoxidable.

CÓDIGO	DIÁMETRO A CORTAR	LONGITUD	P. LISTA
350P	1/8" a 1 3/8"	6"	\$ 639



Útil tornillo largo y roscado en la perilla para facilidad de uso.

CÓDIGO	DIÁMETRO A CORTAR	LONGITUD	P. LISTA
350	1/8" a 1 1/8"	5"	\$ 261

Cuchilla de repuesto en la tapa. Baleros que permiten un corte rápido y preciso. Desplazamiento del eje a través de casquillo roscado. Diseño compacto para poder cortar tubos en espacios reducidos. Cuerpo de aluminio ligero y resistente.



347

Fácil de cargar por sus dimensiones reducidas.

Mini-cortatubos

CÓDIGO	DIÁMETRO A CORTAR	LONGITUD	P. LISTA
347	1/8" - 1 1/8" (3 - 30 mm)	3"	\$ 410
348	1/8" a 5/8"	2 1/4"	\$ 237

CUCHILLAS PARA CORTATUBOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
350D19G	Uso general
350D19C	Para cobre
350D19S	Para acero inox
350D26M	Para metal
350D31M	Para metal
350D41M	Para metal

CÓDIGO	DIÁMETRO	PARA CORTATUBO	P. LISTA
350D19G	19 mm	347, 348, 350, 350P y 350QR	1 \$ 91
350D19C	19 mm	347, 348, 350, 350P y 350QR	1 \$ 91
350D19S	19 mm	347, 348, 350, 350P y 350QR	1 \$ 165
355D26M	26 mm	355	1 \$ 123
355D31M	31 mm	356	1 \$ 174
359D41M	41 mm	359	1 \$ 275

CORTATUBOS DE MATRACA

Para tubos de cobre, aluminio y conduit de pared delgada.

Movimiento de matraca para utilizarse en lugares de difícil acceso.

CÓDIGO	LONGITUD	CAPACIDAD	P. LISTA
357	5"	1/8" - 1/2"	1 \$ 278
358	8"	5/16" - 1 1/8"	1 \$ 433

HERRAMIENTAS PARA CORTAR Y ROSCAR TUBOS

AVELLANADORES

3 PIEZAS

Contenido
351 avellanador
358 cortatubo

Juego cortatubo y avellanador

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
349	3	1 \$ 735

GRANEL

CÓDIGO	DIÁMETRO A AVELLANAR	P. LISTA
351	3/16", 1/4", 5/16", 3/8", 1/2" y 5/8"	1 \$ 513

TIJERAS PARA TUBO PVC

Cuerpo de magnesio más ligero y resistente que el aluminio

MATERIALES DE TUBO QUE PUEDE CORTAR

PE	PPR	PVC
PP	MLP/MSR	PVDF
PB	VPE	
PEX	CPVC	

En posición inicial, la cuchilla queda cubierta, brindando mayor protección.

Diseño ergonómico, ligera y robusta, reducida apertura entre mangos.

Cuchilla recubierta de antiadherente que permite un corte más rápido.

Tipo matraca

CÓDIGO	CAPACIDAD	LONGITUD TOTAL	P. LISTA
330	0" a 1 5/8" (42 mm)	9 7/16"	1 \$ 962

N

Tijera cortatubos

CÓDIGO	CAPACIDAD	LONGITUD TOTAL	P. LISTA
329	0 - 1 3/8" (35 mm)	8 5/8"	1 \$ 760

DOBLADORA PARA TUBO ELÉCTRICA

14 900W 120V 60 Hz
PIEZAS

Medida del diámetro exterior del tubo 1/2" - 1 1/8"
(6 dados con 6 guías)

Medidas de Dados:
16mm · 22mm · 1/2" · 3/4" · 1" · 1 1/8"



CAJA PLÁSTICA

No incluye tripie

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
764	14	\$ 48,339



GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
CAR-045	Para usarse en tarraja eléctrica código 862 y dobladora de tubos eléctrica código 764	6 \$ 141

DOBLADORAS PARA TUBO HIDRÁULICAS



Sistema hidráulico monoblock, con retorno de pistón automático.

Incluye tripie.

HORMAS 4

CÓDIGO	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"
765	•	•	•	•	•	•	•	•
766	•	•	•	•	•	•	•	•

CÓDIGO	DIÁMETRO A DOBLAR	CAPACIDAD	P. LISTA
765	1/2" - 2"	15 t	\$ 21,597
766	1/2" - 3"	20 t	\$ 32,054

DOBLADORAS PARA TUBO CONDUIT

Base roscada NPT para sujetar el maneral.

Fabricado en aluminio para obtener mejor relación peso - resistencia.



CPB13

Graduación en la base para calcular el ángulo del doblez.

Pedal de apoyo antideslizante.

HCB1

Tubo fabricado de lámina negra cédula 40, acabado en pintura electrostática. Puño antideslizante.

Nota: HCB1 sirve para doblador de 1/2" y 3/4".

HCB2 sirve para doblador de 1".

GRANEL

CÓDIGO	RADIO DOBLADO	APLICACIONES	P. LISTA
CPB13	4"	1/2" pared delgada	1 \$ 631
CPB25	6"	1" pared delgada y 3/4" pared gruesa	1 \$ 2,002

CÓDIGO	DIÁMETRO	LARGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
HCB1	3/4"	40"	Maneral	3 \$ 270
HCB2	1"	60"	Maneral	3 \$ 382

BANCO DE TRABAJO



Ligero y plegable, fabricado en aleación de aluminio.

Permanece perfectamente apoyado en sus 3 patas.

Para facilitar el trabajo con tubos de cualquier tipo, el banco de trabajo de tripie URREA ofrece la mejor opción en tamaño peso y utilidad.

CÓDIGO	A	B	P. LISTA
464	36 5/8"	53 1/2"	1 \$ 9,254

PRENSAS DE YUGO



Fabricado con hierro de alta resistencia.

Mordaza superior flotante que permite una perfecta adaptación a la forma de la tubería.

Adaptable a estantes, bancos de trabajo, etc.

452

CÓDIGO	CAPACIDAD	P. LISTA
450	1/8" a 2"	1 \$ 2,382
452	1/8" a 4"	1 \$ 5,199

PRENSA DE CADENA

Cadena tipo fleyer reforzada soporta una carga aproximada de ruptura de 3,900 kgs. según norma ASA 760.

Su cuerpo principal fabricado en hierro maleable.

Pintura electrostática.



GRANEL

CÓDIGO	CAPACIDAD SUJECCIÓN	CARGA DE CADENA MAX.	P. LISTA
210	Barra 90 mm/tubo 2 1/2"	3,900 kg	1 \$ 1,741

LLAVES DE CADENA TIPO CAIMÁN USO PESADO

USO PESADO

Una herramienta indispensable en el manejo de tuberías industriales y comerciales. Las llaves de cadena URREA proporcionan una rápida y fuerte sujeción en las posiciones más difíciles, además de estar diseñadas para proveer un apalancamiento extra para los trabajos más rudos y tubos de gran diámetro. Cuentan con dobles quijadas que pueden ser invertidas para proveer una eficiente acción de sujeción por cualquiera de sus lados.



Esta llave ofrece una rápida y fuerte sujeción en posiciones difíciles, como en tuberías que están muy cercanas una de la otra o dentro de una zanja o canaleta.



Eslabón: 2x2

R794C

GRANEL

LLAVES DE CADENA TIPO CAIMÁN USO INDUSTRIAL

INDUSTRIAL

Mordazas de acero forjado dentadas por las 2 caras.



Cadena de gran capacidad de sujeción con eslabón 2" x 2" de alta resistencia.

CÓDIGO	LONGITUD	TAMAÑO MAX. DEL TUBO	🔧	P. LISTA
794C	13 3/4"	1 1/2"	1	\$ 1,275
795C	28"	2 1/2"	1	\$ 2,268
796C	37 1/2"	4"	1	\$ 3,176
797C	47 1/4"	6"	1	\$ 6,368
798C	50 1/2"	8"	1	\$ 8,240
799C	63 3/4"	12"	1	\$ 15,114

CÓDIGO	REPUESTO PARA	LONGITUD	🔧	P. LISTA
R794C	794C	13"	1	\$ 637
R795C	795C	17"	1	\$ 1,134
R796C	796C	21 3/4"	1	\$ 1,588
R797C	797C	31"	1	\$ 3,184
R798C	798C	38"	1	\$ 4,120
R799C	799C	54"	1	\$ 7,557

CÓDIGO	LONGITUD	TAMAÑO MAX. DEL TUBO	🔧	P. LISTA
794UR	13 3/4"	1 1/2"	1	\$ 510
795UR	28"	2 1/2"	1	\$ 907
796UR	37 1/2"	4"	1	\$ 1,270
797UR	47 1/4"	6"	1	\$ 2,547
798UR	50 1/2"	8"	1	\$ 3,296
799UR	63 3/4"	12"	1	\$ 6,045

LLAVE UNIVERSAL DE CADENA REVERSIBLE PARA TUBO HASTA 4"

Esta llave es ideal para trabajar en lugares de difícil acceso, permitiendo aflojar o apretar sin necesidad de cambiar la posición de la llave, como en tuberías que están muy cerca a un muro, o dentro de registro, en lugares esquinados o rodeados de más elementos.



Repuesto de cadena R794C

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD LLAVE	TAMAÑO MAX. TUBO	🔧	P. LISTA
801	12"	4"	6	\$ 715

LLAVE DE LONA



Por su diseño y correa de lona esta llave es muy utilizada en instalaciones donde la tubería es de vidrio, PVC, plástico o de cualquier otro material delicado.

Llave de lona especial para tubos plásticos y cromados.

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD LLAVE	TAMAÑO MAX. TUBO	🔧	P. LISTA
802	12"	3"	6	\$ 487

LLAVES PARA TUBO DE AJUSTE AUTOMÁTICO



Diseño especial en dientes que permite un agarre perfecto.

Quijada fija fabricada en acero aleado.

Perno con resorte diseñado para soportar esfuerzos en ambos sentidos.

Quijada auto-ajustable fabricada en acero forjado.

8348

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	CAPACIDAD	🔧	P. LISTA
8348	10"	1/4" - 1 1/2"	1	\$ 434
8358	14"	1/2" - 2"	1	\$ 515



LLAVES PARA TUBO DE AJUSTE AUTOMÁTICO

La rapidez y facilidad de uso con una mano de la llave para tubo de ajuste automático, ofrecen una sujeción ideal para empalmar con gran eficacia tubos roscados. Su especial diseño robusto permite ser empleado en trabajos pesados.

Capacidad de apertura de quijada



Para llave de 10" 8348

Para llave de 14" 8358

LLAVES STILLSON DE ALUMINIO USO PESADO

USO PESADO



Las llaves Stillson de aluminio URREA tienen además el sistema antichispa con lo que se pueden maniobrar trabajos pesados en industrias petroquímicas, eléctricas, etc., sin correr riesgos innecesarios.

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	TAMAÑO MAX. DEL TUBO	PESO	📦	P. LISTA
810A	10"	1 1/2"	490 gr	6	\$ 756
814A	14"	2"	930 gr	6	\$ 974
818A	18"	2 1/2"	1570 gr	6	\$ 1,247
824A	24"	3"	2600 gr	1	\$ 1,929
836A	36"	5"	5000 gr	1	\$ 4,006

LLAVES STILLSON DE ALUMINIO USO INDUSTRIAL

INDUSTRIAL



Tuerca roscada y templada ajustable con resortes asentados en partes planas con resortes que proporcionan agarre a la llave y una acción de matraca perfecta.

Quijadas fabricadas en Cr-V con temple especial que las hace más resistentes al desgaste.

Su cuerpo es fabricado en una sola pieza de aluminio aleado de gran resistencia.



CÓDIGO	LONGITUD	TAMAÑO MAX. DEL TUBO	PESO	📦	P. LISTA
810AUR	10"	1 1/2"	490 gr	1	\$ 415
814AUR	14"	2"	930 gr	1	\$ 535
818AUR	18"	2 1/2"	1550 gr	1	\$ 748
824AUR	24"	3"	2400 gr	1	\$ 1,157
836AUR	36"	5"	5000 gr	1	\$ 2,403

LLAVES STILLSON DE HIERRO MALEABLE USO PESADO

USO PESADO



Sistema de quijadas con resorte para un buen agarre y liberación rápida.

Su rodillo de moleteado (tuerca) con acabado rugoso corre fácilmente por la mandíbula de gancho.

Mordazas reemplazables fabricadas con acero aleado y tratamiento térmico.

Maneral diseñado para un cómodo agarre y uso de la fuerza sin un peso excesivo.

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	TAMAÑO MAX. DEL TUBO	PESO	📦	P. LISTA
808HD	8"	1"	340 gr	6	\$ 287
810HD	10"	1 1/2"	800 gr	6	\$ 360
812HD	12"	2"	1200 gr	6	\$ 427
814HD	14"	2"	1600 gr	6	\$ 464
818HD	18"	2 1/2"	2600 gr	6	\$ 693
824HD	24"	3"	4400 gr	1	\$ 1,072
836HD	36"	5"	8700 gr	1	\$ 2,357
848HD	48"	6"	15600 gr	1	\$ 4,572
860HD	60"	8"	19700 gr	1	\$ 6,401

LLAVES STILLSON DE HIERRO MALEABLE USO INDUSTRIAL

INDUSTRIAL



Rodillo moleteado de fácil movimiento.

Quijadas de acero cromo-vanadio.

Sistema de quijadas con resorte para un buen agarre y liberación rápida.



CÓDIGO	LONGITUD	TAMAÑO MAX. TUBO	PESO	📦	P. LISTA
808UR	8"	1"	340 gr	1	\$ 229
810UR	10"	1 1/2"	860 gr	1	\$ 288
812UR	12"	2"	1180 gr	1	\$ 341
814UR	14"	2"	1760 gr	1	\$ 371
818UR	18"	2 1/2"	2320 gr	1	\$ 554
824UR	24"	3"	4400 gr	1	\$ 857
836UR	36"	5"	9700 gr	1	\$ 1,885
848UR	48"	6"	15740 gr	1	\$ 3,657

HERRAMIENTAS PARA MANTENIMIENTO DE TUBO

LLAVE STILLSON PICO DE PATO

INDUSTRIAL



Mordazas fabricadas con acero aleado y tratamiento térmico.

Rondana moleteada que permite el rápido y seguro ajuste de las mordazas.

Mango monoblock con sección en T, fabricado en aleación de aluminio.

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	TAMAÑO MAX. TUBO	📦	P. LISTA
818AO	18"	2 1/2"	1	\$ 1,458

REFACCIONES PARA LLAVES STILLSON

Para llaves Stillson de hierro USO PESADO (todas) y Llaves Stillson de Aluminio de 14", 18", 24", 36" y 48", es posible cambiar cualquier pieza por separado o el juego completo de refacciones.



Quijadas móviles para Stillson

CÓDIGO	MEDIDA	📦	P. LISTA
808B	8"	1	\$ 200
810B	10"	1	\$ 252
812B	12"	1	\$ 298
814B	14"	1	\$ 324
818B	18"	1	\$ 485
824B	24"	1	\$ 750
836B	36"	1	\$ 1,649
848B	48"	1	\$ 3,200

La quijada fija de la llave es conocida como mandíbula de talón, es una pequeña parte de acero forjado con las mismas características de dureza y geometría en los dientes que la sección de agarre de la mandíbula de gancho.



Esta parte se monta sobre el cuerpo de la llave y se fija mediante un pasador de acero que entra a presión entre los barrenos pasados de la quijada y el cuerpo.

GRANEL

Quijadas fijas y pasadores para Stillson

CÓDIGO	MEDIDA	📦	P. LISTA
808C	8"	1	\$ 143
810C	10"	1	\$ 180
812C	12"	1	\$ 170
814C	14"	1	\$ 185
818C	18"	1	\$ 242
824C	24"	1	\$ 321
836C	36"	1	\$ 589
848C	48"	1	\$ 685

Rosca compatible para llaves Stillson producidas bajo las más estrictas normas para asegurar su mayor durabilidad y desempeño.



836D

GRANEL

Rodillos moleteados para Stillson

CÓDIGO	MEDIDA	📦	P. LISTA
808D	8"	1	\$ 57
810D	10"	1	\$ 72
812D	12"	1	\$ 85
814D	14"	1	\$ 92
818D	18"	1	\$ 138
824D	24"	1	\$ 214
836D	36"	1	\$ 471
848D	48"	1	\$ 914

DESTAPACAÑOS ESTACIONARIOS

127 V 1/2 HP 60 Hz



Mango ajustable con rueda que facilita subirlo al vehículo.



Caja de herramientas incluida.



Incluye guantes de tela para protección extra del usuario.



Cable de acero de 42 hilos reforzado con alambre de grueso calibre enrollado alrededor del mismo.



CÓDIGO	POTENCIA	CAPACIDAD	📦	P. LISTA
DE750	1/2 HP	2" - 10"	1	\$ 58,527

127 V 1/3 HP 60 Hz



Manguera guía de cable.



Incluye guantes de tela para protección extra del usuario.



Cable flexible reforzado, fácil de unir y separar usando una llave (incluida).

Portador de puntas que permite su fácil transportación.



CÓDIGO	POTENCIA	CAPACIDAD	📦	P. LISTA
DE60K5	1/3 HP	1 1/4" - 3"	1	\$ 32,774

DESTAPACAÑOS TIPO TALADRO

450 W 120 V



Tambor de aluminio de calibre resistente para prevenir que el cable se enrede.

Incluye sólo cable de 1/4" x 25' (7.6 m).

Motor reversible con control de velocidad variable que va de 0-500 rpm.



CÓDIGO	POTENCIA	CAPACIDAD	📦	P. LISTA
DT39	450 W	1 1/4" - 3"	1	\$ 9,085

450 W 120 V



- Incluye estuche plástico.
- Incluye cable de 1/4" x 25' (7.6 m) y cable de 3/8" x 35' (10.5 m) con cabeza adaptable y variedad de puntas intercambiables que ofrecen diversidad de combinaciones.

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	POTENCIA	CAPACIDAD	📦	P. LISTA
DT39K5	450 W	1 1/4" - 3"	1	\$ 12,624

450 W 120 V



Tambor de aluminio de calibre resistente para prevenir que el cable se enrede.

Gatillo de alimentación automática.

Motor reversible con control de velocidad variable que va de 0-500 rpm.

Incluye sólo cable de 1/4" x 25' (7.6 m).



CÓDIGO	POTENCIA	CAPACIDAD	📦	P. LISTA
DT39PF	450 W	1 1/4" - 3"	1	\$ 12,852



CDT25X38



CDE15X78



CDT25X14A

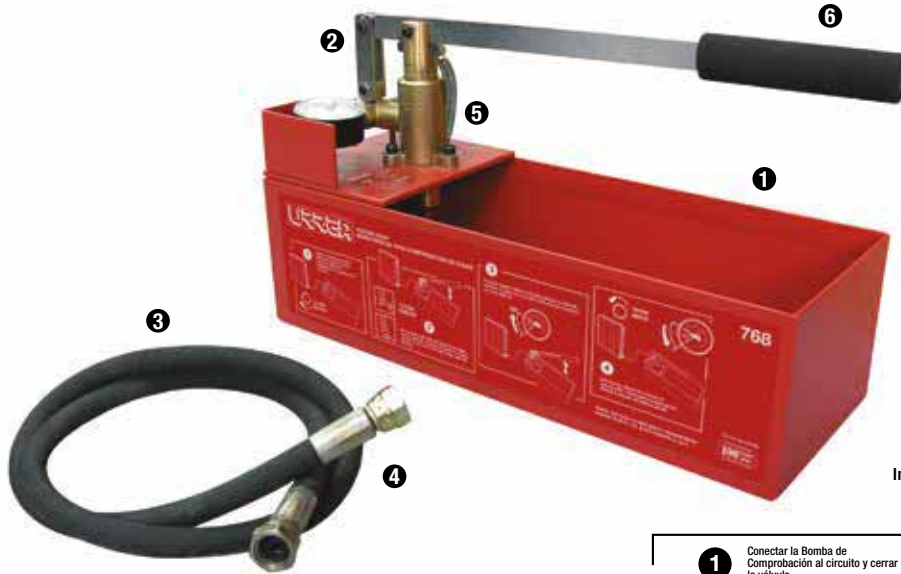
Compatibilidad según el código:
CDT - Para taladro
CDE - Para estacionario

GRANEL

Accesorios para destapacaños

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
CDT25X14	25' x 1/4"	1	\$ 980
CDT25X38	25' x 3/8"	1	\$ 1,210
CDT25X14A	25' x 1/4" cabeza adaptable	1	\$ 1,574
CDE7X58	7.5' x 5/8"	1	\$ 688
CDE15X78	15' x 7/8"	1	\$ 1,194

BOMBA MANUAL DE COMPROBACIÓN DE FUGAS



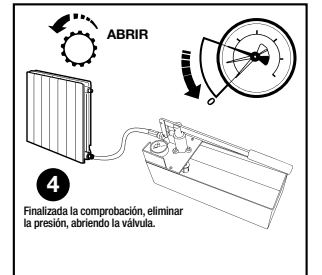
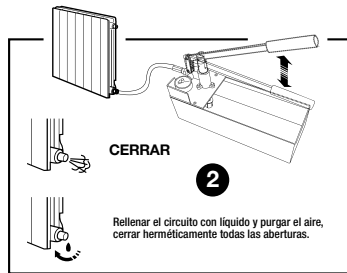
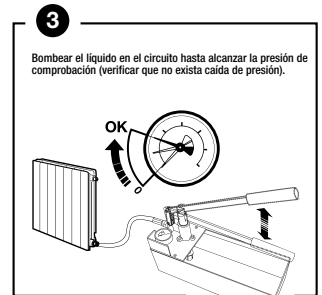
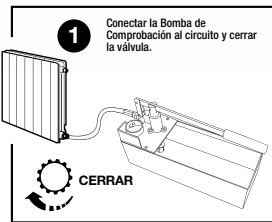
- Volumen de aspiración 45 ml.
- Las escalas bar PSI y MPA.
- Conexión 1/2".

Contenido:

- 1.- Depósito galvanizado resistente a intemperie y bajas temperaturas.
- 2.- Manómetro de fácil lectura, escala en PSI y MPA.
- 3.- Manguera de alta presión.
- 4.- Conexiones de alta presión.
- 5.- Válvula que asegura presión constante.
- 6.- Palanca de accionamiento.
 - a).- Volúmen de aspiración 45ml.
 - b).- Émbolo de poliamida sin distorsión, resistente a la fricción y desgaste.
 - c).- Escalas del manómetro de fácil lectura y escala precisa en Bar PSI y MPA.
 - d).- Conexión R 1/2".

Para comprobar fácilmente la presión o estancado de las tuberías que transportan agua o aceite, la bomba manual de comprobación de fugas URREA está compuesta de una manguera, conexiones de alta presión y sistema de válvula que asegura una presión constante. Para comprobar fugas en: instalaciones de fontanería, calefacción, refrigeración, aceites, etc.

Instrucciones de operación:



CÓDIGO	CAPACIDAD	DIMENSIONES	P. LISTA
768	0 a 60 bar	500 x 185 x 140	1 \$ 6,533

Visita: www.urrea.com

Consulta

- Noticias
- Lanzamientos
- Videos
- Innovaciones
- Centros de servicio
- Catálogos y folletos
- Concepto store



Descarga Listas de precios.

• Productos fuera de catálogo, por catalogar y Boletín informativo de producto.



EXTRACTORES Y PRENSAS



Los extractores y prensas 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 y prensas Urrea herramientas indispensables en la industria y el servicio automotriz.

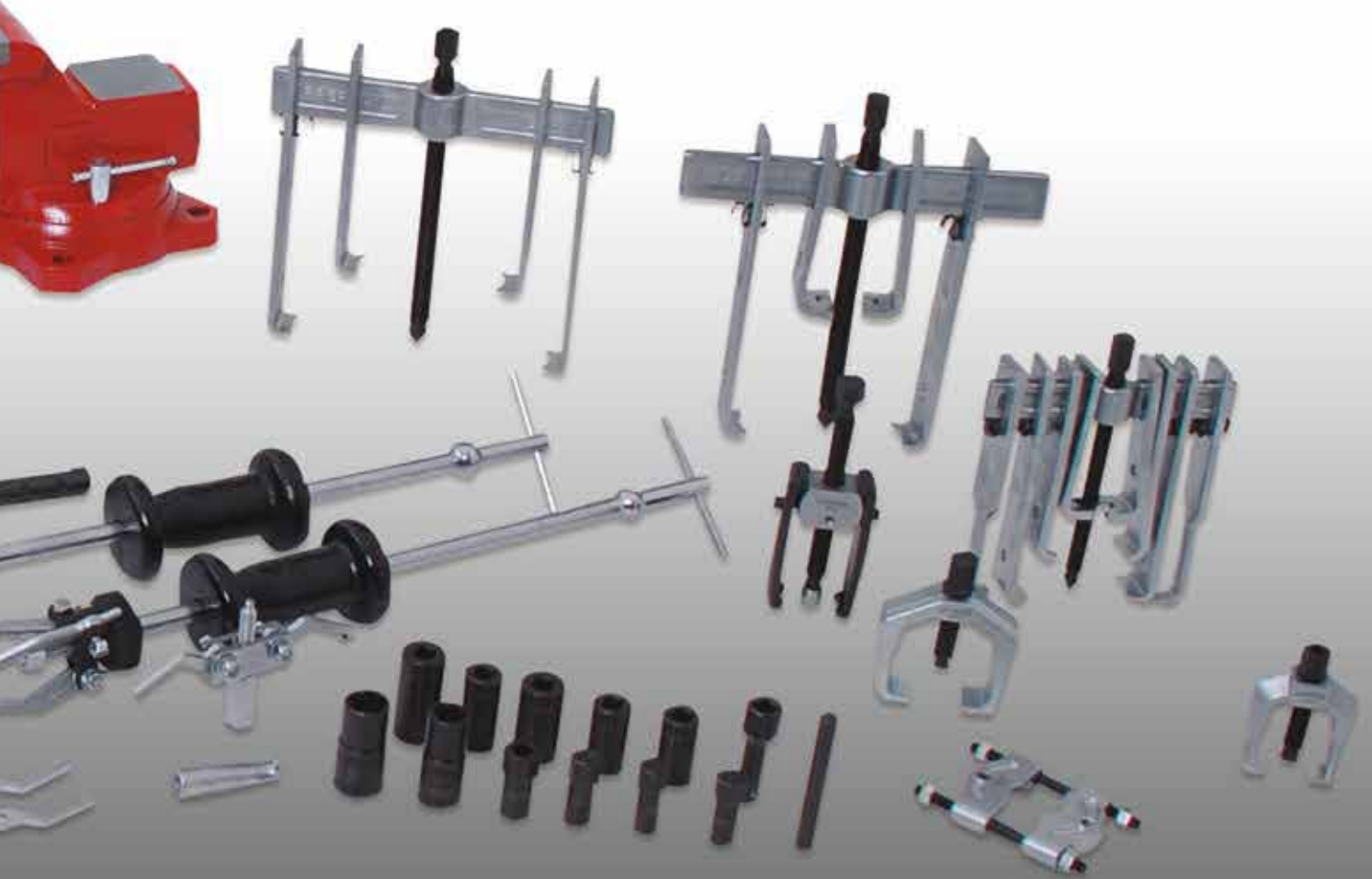
Los extractores de especialidad, principalmente en el servicio automotriz, se utilizan para colocar o quitar poleas, engranes y los brazos pitman de las direcciones de los automóviles, rodamientos, bujes, entre otros.

Las prensas y extractores que se presentan en esta sección se les llama herramienta de extracción y sujeción, porque están diseñadas para extraer y sujetar piezas que por su funcionamiento están ensambladas a

presión, de diversos materiales y tamaños, tales como extractores de quijada, extractor de poleas, extractor de volante extractor ajustable, extractor reversible, separador de baleros, tornillos de banco, prensas "C" y muchos más.

Características de las prensas y extractores Urrea:

- Ofrecen una gran variedad y profundidad de línea al presentar más de 95 herramientas de extracción y sujeción.
 - En configuración de ajustables, reversibles, fijas y separadores.
 - Con mordazas y quijadas de acero, quijadas internas y externas.
 - Capacidad en toneladas.
 - Desde 2 toneladas hasta 10 toneladas.
- Presentan una gran variedad de diseños tamaños y materiales.
- Están fabricados en acero forjados en caliente.
- Los tornillos de banco están fabricados en hierro maleable



y tratados térmicamente, maquinados con gran exactitud para brindar la mejor combinación de dureza, tenacidad y resistencia a la alta presión.

- Las mordazas de las prensas de banco incorporan dientes maquinados que los hace aún más confiables en su agarre.
- Todas las herramientas de extracción URREA presentan un resistente recubrimiento de níquel-cromo. Las prensas tienen un recubrimiento de pintura para evitar su corrosión.
- Cumplen con normas nacionales e internacionales, americanas y europeas.
- Refuerzan su imagen de calidad al mostrar el país de origen marcado en forma permanente e indeleble.

190 EXTRACTORES

192 EXTRACTORES AUTOMOTRICES

193 EXTRACTORES DE TUERCAS Y TORNILLOS

193 PRENSAS

EXTRACTORES RÍGIDOS USO PESADO

USO PESADO

N



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.	\$ 1,467
43602	80 mm	130 mm	2 t.	\$ 1,806
43610	155 mm	222 mm	10 t.	\$ 3,627
43615	195 mm	270 mm	15 t.	\$ 5,079
43620	250 mm	335 mm	20 t.	\$ 8,812

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 del extractor.



3 brazos

GRANEL

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
4216	20	\$ 3,820

**14
PIEZAS**



CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
4212SJB	14	\$ 2,887

**14
PIEZAS**



GRANEL

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
4212SJ	14	\$ 2,598

EXTRACTORES

**12
PIEZAS**

N



CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
4213B	12	\$ 2,145

**12
PIEZAS**

N



GRANEL

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
4213	12	\$ 1,931

**10
PIEZAS**

N



CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
4215B	10	\$ 1,733

**10
PIEZAS**

N



GRANEL

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
4215	10	\$ 1,560

**8
PIEZAS**

N



CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
4214B	8	\$ 1,710

**8
PIEZAS**

N



GRANEL

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
4214	8	\$ 1,539



Para 6 toneladas

GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
4211	Cruceta de extractor	\$ 504



Con punta

Para 6 toneladas

GRANEL

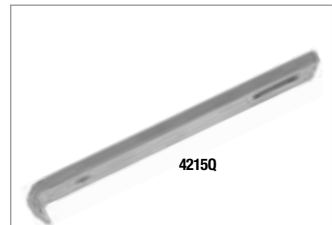
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
4212	Tornillo forzador completo	\$ 235



Para 6 toneladas

GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
4211S	Grapa de seguridad	\$ 24



4215Q

GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
4215Q	Quijada corta 4" de alcance	\$ 398
4216Q	Quijada larga 5 1/2" de alcance	\$ 388
4217Q	Quijada angosta 5 7/16" de alcance	\$ 386
4218Q	Quijada para tornillo 2 5/8" de alcance	\$ 386

EXTRACTORES DE QUIJADA RECTA 10 TONELADAS, APERTURA 10"

14
PIEZAS

CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
4030B	14	\$ 5,311

14
PIEZAS

GRANEL

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
4030	14	\$ 4,779

12
PIEZAS

CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
4234B	12	\$ 4,239

12
PIEZAS

GRANEL

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
4234	12	\$ 3,815

8
PIEZAS

CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
4238B	8	\$ 3,674

8
PIEZAS

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

GRANEL

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
4238	8	\$ 3,306

8
PIEZAS

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

CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
4232SJB	8	\$ 3,663

8
PIEZAS

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

GRANEL

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
4232SJ	8	\$ 3,296

Para 10 toneladas

GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
4011	Cruceta de extractor	\$ 719

Con punta

Para 10 toneladas

GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
4012S	Tornillo forzador completo	\$ 306

para 10 toneladas

GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
4011S	Grapa de seguridad para quijada	\$ 28

4015

GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
4015	Quijada corta 4 11/16" de alcance	\$ 413
4016	Quijada doble 4 11/16" de alcance	\$ 401
4017	Quijada angosta 7 3/16" de alcance	\$ 400
4018	Quijada para tornillo 2 15/16" de alcance	\$ 400

EXTRACTORES

EXTRACTORES QUIJADA REVERSIBLE

Tipo A

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
4033	2 posiciones, 2 quijadas para 2 ton.	\$ 388

Tipo B

Para extraer diferentes diámetros de poleas.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
4034	2 posiciones, 3 quijadas para 2 ton.	\$ 564

Tipo A

Para extraer diferentes diámetros de poleas.

4044

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
4044	2 quijadas, para 5 ton	\$ 493
4045	2 quijadas, para 7 ton	\$ 861

Tipo C

4046

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
4046	2 ó 3 quijadas, para 5 ton	\$ 821
4047	2 ó 3 quijadas, para 7 ton	\$ 1,360

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	PRESENTACIÓN	P. LISTA
4285	2 ó 3 agarres y 3 accesorios 6 toneladas	\$ 3,111



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
4270A	3 agarres de 6 toneladas	\$ 1,603

JUEGO DE EXTRACTORES INTERIORES Y EXTERIORES

8 USO PESADO
PIEZAS

Rango exteriores:
Ø 0-75 mm
Rango para interiores:
Ø 25-100 mm

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



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

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
4702	8	Para interiores y exteriores	\$ 9,303

SEPARADORES DE BALEROS

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

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



Tuerca de ajuste de bases separadoras.

CÓDIGO	TORNILLO TIPO	CAPACIDAD		P. LISTA
		MÍNIMA	MÁXIMA	
4331	M10X2.4	1 1/4"	2 1/4"	\$ 596
4332	12MX20	3"	4 1/2"	\$ 1,189
4333	3/4-16NF	3 7/8"	5 7/8"	\$ 2,392
4334	1-12NF	5 7/8"	7 7/8"	\$ 4,778

EXTRACTORES AUTOMOTRICES

25 PIEZAS

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

Tomillos de sujeción fabricados en acero y tratados térmicamente.

Extractores "pata de gallo" ó "de volante"

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
4205A	25	\$ 921

17 PIEZAS



Extractores "pata de gallo" ó "de volante"

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
4205	17	\$ 573

6 PIEZAS



Extractor de polea para el damper

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
4050	6	\$ 1,694



Extractor Pitman

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
4051	Para autos pequeños	\$ 319



Extractor Pitman

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
4052	para autos grandes y camiones	\$ 430



Extractor de poleas

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
4053	"Pata de cabra"	\$ 587



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.



CAJA PLÁSTICA

Juego extractor de bujías rotas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
UEXBT	6	\$ 2,823

EXTRACTORES DE TUERCAS BARRIDAS

13
PIEZAS



Extremo con boca hexagonal



Extremo con boca extractor

CAJA PLÁSTICA

Para seguro de llantas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
74HLR	13	\$ 3,306

14
PIEZAS



CAJA PLÁSTICA

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

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
7200S	14	\$ 2,242

6
PIEZAS



CAJA PLÁSTICA

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

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
7400SWL	6	\$ 1,824

6
PIEZAS



CAJA PLÁSTICA

Para extraer tornillos de: 3/4" 19 mm, 13/16", 7/8", 15/16" y 1"

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
7400S	6	\$ 1,482

3
PIEZAS



ESTUCHE

Para extraer tornillos de: 17 mm y 19 mm

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
7400SVW	3	\$ 956

EXTRACTORES COLA DE COCHINO PARA TORNILLOS

5
PIEZAS



ESTUCHE

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
9500B	5	\$ 162



GRANEL

Extractores cola de cochino

CÓDIGO	CAPACIDAD	BARRENO	P. LISTA
95001	De 1/8" a 1/4"	5/64"	\$ 25
95002	De 1/4" a 5/16"	7/64"	\$ 26
95003	De 5/16" a 7/16"	5/32"	\$ 30
95004	De 7/16" a 9/16"	7/32"	\$ 36
95005	De 9/16" a 3/4"	17/64"	\$ 54

5
PIEZAS



ESTUCHE

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
9500A	5	\$ 236

EXTRACTORES RECTOS PARA TUBO



GRANEL

Extractores rectos para tubo

CÓDIGO	DIÁMETRO DE TUBO	LONGITUD	P. LISTA
9521	1/8"	2 5/16"	\$ 43
9522	1/8"	2 5/8"	\$ 45
9523	1/8"	2 7/8"	\$ 49
9524	1/4"	3"	\$ 53
9525	3/8"	3 1/4"	\$ 59

PRENSAS DE PRECIÓN



Quijadas endurecidas (53 a 59 HRc) y rectificadas con paralelismo dentro de 0.0012" (30 micrones) de tolerancia.

Las prensas de precisión están fabricadas en fundición de acero alta tensión y grano cerrado. Con acabado policromático color gris a prueba de rayaduras y oxidación.



1 EJE



CÓDIGO	ANCHO DE QUIJADA	PROFUNDIDAD QUIJADA	🔑	P. LISTA
45103	3"	1 1/2"	1	\$ 5,268
45105	5"	1 1/2"	1	\$ 9,861
45106	6"	1 3/4"	1	\$ 11,357



2 EJES



CÓDIGO	ANCHO DE QUIJADA	PROFUNDIDAD QUIJADA	🔑	P. LISTA
45202	2"	1"	1	\$ 3,380
45203	3"	1 5/16"	1	\$ 5,750
45204	4"	1 1/2"	1	\$ 7,753
45205	5"	1 3/4"	1	\$ 11,131
45206	6"	1 3/4"	1	\$ 13,719



3 EJES



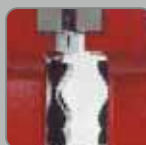
CÓDIGO	ANCHO DE QUIJADA	PROFUNDIDAD QUIJADA	🔑	P. LISTA
45305	5"	1 3/4"	1	\$ 12,742
45306	6"	1 3/4"	1	\$ 17,210

TORNILLOS DE BANCO

USO PESADO



4 puntos de sujeción



Mordazas con tratamiento térmico para sujetar tubo.

CÓDIGO	MEDIDA	MORDAZAS PARA TUBO
424HD	87 mm	1/4" a 2"
425HD	95 mm	1/4" a 2 1/2"
426HD	105 mm	1/4" a 2 1/2"
427HD	114 mm	1/4" a 2 1/2"

Cuerpo de fundición de hierro maleable con pintura electrostática.



Base giratoria 360°

Lubricación de por vida: grasa permanente sellada internamente libre de mantenimiento.



CÓDIGO	ANCHO DE MORDAZA	APERTURA MÁXIMA	🔑	P. LISTA
424HD	4"	108 mm	1	\$ 2,832
425HD	5"	133 mm	1	\$ 3,807
426HD	6"	152 mm	1	\$ 4,827
427HD	8"	216 mm	1	\$ 5,516

PRENSAS TIPO "C" FORJADAS USO PESADO

USO PESADO

Diseño con esquinas reforzadas.

Tornillo de mayor diámetro, con mango deslizando en "T" para mayor comodidad y con rosca cuadrado ACME para mayor facilidad de vueltas.



CÓDIGO	APERTURA MÁXIMA	AMPLITUD GARGANTA	📦	P. LISTA
404PRO	4"	2"	1	\$ 478
406PRO	6"	2 3/4"	1	\$ 669
408PRO	8"	3 3/4"	1	\$ 926
410PRO	10"	4 7/8"	1	\$ 1,348
412PRO	12"	5 1/8"	1	\$ 1,878

PRENSAS TIPO "C" FORJADAS GARGANTA PROFUNDA USO INDUSTRIAL

INDUSTRIAL

Su diseño las provee de una mayor profundidad de garganta para mayor alcance.

Preñas "C" de cuerpo forjado y garganta profunda, ideal como elemento de sujeción en trabajos donde se requiere inmovilizar piezas y maniobrar con mayor seguridad. Fundamentalmente usada en trabajos de soldadura, en talleres e industria pesada.



Mayor amplitud de garganta

CÓDIGO	APERTURA MÁXIMA	AMPLITUD GARGANTA	📦	P. LISTA
402	2"	2"	1	\$ 161
403	3"	2 3/8"	1	\$ 253
404	4"	2 3/4"	1	\$ 319
406	6"	3 5/8"	1	\$ 446
408	8"	4 1/2"	1	\$ 579
410	10"	5 3/8"	1	\$ 843
412	12"	5 3/4"	1	\$ 1,174

PRENSAS RÁPIDAS O TIPO F



GRANEL

CÓDIGO	MEDIDAS	📦	P. LISTA
4F04	4-1/2" x 2-1/2"	1	\$ 350
4F08	8" x 2-1/2"	1	\$ 505

BANCO DE TRABAJO

EXTRA PESADO

Máxima fuerza de sujeción
1 TONELADA

Mordaza de sujeción para piezas de trabajo regulares.

Presna extensible, la cual sujeta piezas de trabajo hasta 95 cm de ancho.



Estructura fabricada en acero para una mayor durabilidad y resistencia.

Avance progresivo de las mordazas por el pedal de sujeción/desbloqueo. Asegura la pieza de trabajo en su lugar.

CÓDIGO	RANGO SUJECIÓN	TAMAÑO MORD.	CARGA MÁX.	📦	P. LISTA
BT900	0 - 37 7/16"	205 x 80 x 7.5 mm	150 kg	1	\$ 4,436



LÍNEA DE **EXTRACTORES Y PRENSAS**
CON **DISEÑO Y CALIDAD SUPERIOR**



LIDERAZGO INDISCUTIBLE EN CALIDAD

La calidad de las herramientas URREA excenden las normas internacionales de fabricación (ISO, ANSI, ASME, SAE, GSA, DIN, DNG, EMA, ANCE, VDE), al adquirir herramientas URREA obtienes las mejores herramientas a nivel mundial.

HERRAMIENTAS AUTOMOTRICES



La razón de ser de las Herramientas de especialidad automotriz Urrea, es que cuentan con la herramienta adecuada para realizar de forma más rápida y eficiente el mantenimiento y la reparación de vehículos automotores y camiones.

Con la creciente complejidad de los vehículos automotores, en donde la eficiencia, rapidez, precisión, calidad y seguridad son cada vez más exigidos en servicio de reparación y mantenimiento automotriz, se hace cada vez más latente la necesidad de contar con herramientas especiales, seguras y garantizadas, en las cuales puedes confiar plenamente.

Están diseñadas para la reparación y el mantenimiento de motores, suspensión, frenos, llantas, filtros, sistema eléctrico, rodamientos de vehículos automotores.

La oferta de herramientas automotrices Urrea, que se presenta, abarca también herramientas de inspección, prueba y ajuste y calibradores

Los principales beneficios de contar con herramienta especial para el mantenimiento

y la reparación automotriz son:

- Realizar el trabajo con seguridad, rapidez y precisión.
- Un mayor alcance y penetración en lugares donde el espacio es limitado y de difícil acceso.
- Facilitan el ajuste o reemplazo de piezas o sistemas.
- Tomar lecturas y hacer diagnósticos con mayor rapidez y exactitud.

Las herramientas automotrices Urrea:

- Ofrecen una gran profundidad de línea al presentar más de 150 herramientas automotrices.
- Útiles para cualquier tipo de vehículo, industrial, agrícola, de calle, etc.
- Están fabricadas en acero microaleado de alta calidad, en el caso de las llaves de especialidad automotriz y extractores de especialidad automotriz están forjados en caliente para una mayor resistencia. Los dados de



especialidad automotriz son forjados en tibio y las barras están formadas mediante un proceso de cabeceado. Todas las Herramientas Automotrices Urrea están maquinadas con gran exactitud y tratadas térmicamente para brindar la mejor combinación de dureza, tenacidad y resistencia a la torsión.

- Algunas de la herramientas automotrices Urrea presentan un resistente recubrimiento níquel-cromo para evitar su corrosión y otras fosfatizadas para evitar desprendimientos del recubrimiento sobre todo en herramientas donde su exigencia de trabajo y uso lo requieren.
- Cumplen con normas nacionales e internacionales americanas y europeas.
- Refuerzan su imagen de calidad al mostrar el país de origen marcado en forma permanente e indeleble. Esta marca de país de origen cumple con las normas ASME / ANSI y las reglas de la Federal Trade Commission de los Estados Unidos de América.

198 USO GENERAL

200 FRENOS

201 MOTOR

205 CHASIS

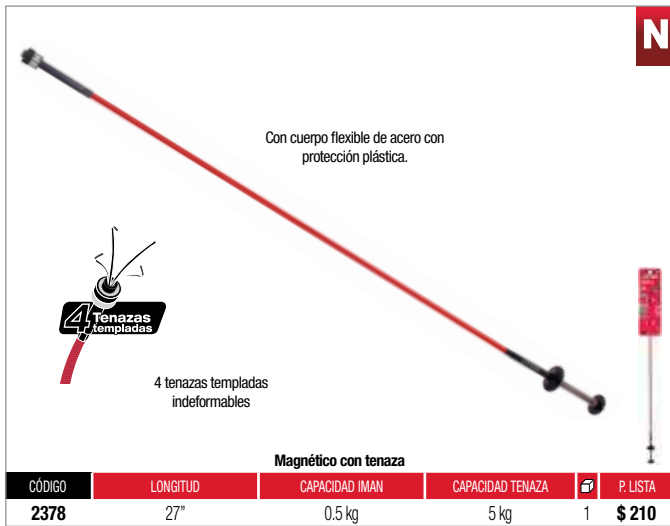
207 SISTEMA ELÉCTRICO

207 FILTROS

208 CALIBRADORES

209 LLANTAS

LEVANTADORES MAGNÉTICOS



Con cuerpo flexible de acero con protección plástica.

4 Tenazas templadas
4 tenazas templadas indeformables

Magnético con tenaza

CÓDIGO	LONGITUD	CAPACIDAD IMAN	CAPACIDAD TENAZA	P. LISTA
2378	27"	0.5 kg	5 kg	1 \$ 210



Diseño tipo pluma con clip que permite colocarse en el bolsillo. Foco duradero que ofrece un gran ahorro de energía.

Extensión de 6 11/16" a 26"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
2374	Levantador magnético 1 kg con luz	1 \$ 233



Extensión de 8" a 27 3/8"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
2377	Levantador magnético 3.6 kg con punta articulada	1 \$ 138



Extensión de 6 7/8" a 26 5/16"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
2376	Levantador magnético 3.6 kg	1 \$ 132



Extensión de 6 7/8" a 26 5/16"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
2375	Levantador magnético 1.6 kg	1 \$ 118



Clip para bolsillo incluido. Alcanza herramientas y partes pequeñas de lugares difíciles.

Levantador magnético

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
2346	4 1/2" a 16 1/4", 450 gr	1 \$ 64

ESPEJO DE INSPECCIÓN TELESCÓPICO

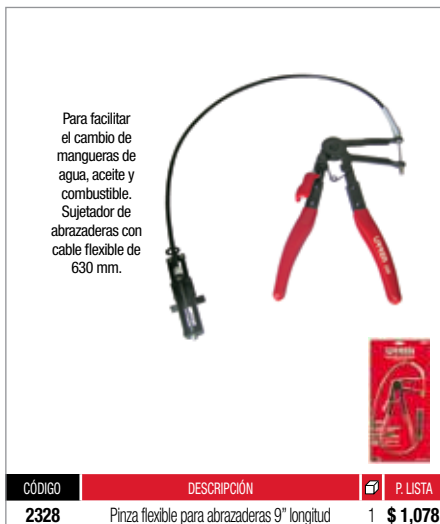


Giro 360°

Alcance de 11 1/4" a 15 1/4"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
2373	Espejo de inspección de 2 1/8" x 3 1/2"	6 \$ 113

PINZAS DE ESPECIALIDAD AUTOMOTRIZ



Para facilitar el cambio de mangueras de agua, aceite y combustible. Sujetador de abrazaderas con cable flexible de 630 mm.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
2328	Pinza flexible para abrazaderas 9" longitud	1 \$ 1,078



Su práctico mecanismo permite la obstrucción de fluidos en operaciones de mantenimiento y reparación de mangueras, sin necesidad de cancelar el flujo por completo.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
253G	Pinza para obstrucción de flujo 9" longitud	1 \$ 402

OPRESOR DE MANGUERA



Evita fugas. Fabricados en acero de alta resistencia. No daña las mangueras. Para oprimir de una manera segura y sencilla, las líneas de gasolina, líneas de vacío y otras mangueras.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
2379	Opresor de manguera 7/8" apertura máxima	1 \$ 131

BOMBA PARA PRUEBA DE VACÍO



- Bomba de vacío portátil, diseño compacto, opera a una mano.
- Permite realizar pruebas estáticas y monitoreos de componentes operados por vacío.
- Permite realizar la purga de frenos por una sola persona.

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
2012	Capacidad de vacío 0-30 inHg / capacidad contenedor 120ml	1 \$ 1,566

REMOVEDOR DE GRAPAS



Barra de 6"
Ideal para quitar la mayoría de grapas de cubre puertas.

GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
2331	Removedor de grapas de tapicería	1 \$ 111

REMOVEDOR DE CARBÓN



GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
2332	Diámetro de barra 3/8", 11" longitud total	1 \$ 178

CHAROLAS MAGNÉTICAS

- Fabricada en acero inoxidable calibre 25.
- Recubierta con pintura electrostática.
- Base de hule resistente a aceite y gasolina.



CÓDIGO	TIPO	MEDIDAS	P. LISTA
2302	Redonda	6" (15 cm)	3 \$ 87



CÓDIGO	TIPO	MEDIDAS	P. LISTA
2303	Rectangular	9.4" x 5 1/2" 24 x 14 cm	3 \$ 162



CÓDIGO	TIPO	MEDIDAS	P. LISTA
2305	Rectangular	11.8" x 11" 30 x 28 cm	3 \$ 328

CUBRE SALPICADERAS



GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
E451	Tapete cubre salpicaderas	1 \$ 239

LÁMPARA PARA COFRE



120 30 W WATTS
Focos LEDS superbrillantes



Soportes Telescópicos y de matraca que permite un adecuado ajuste debajo de cualquier cofre.

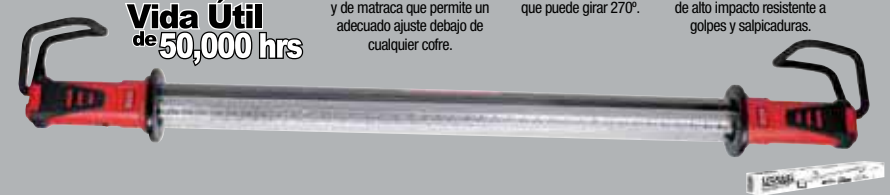


Tubo luminario que puede girar 270°.



Bulbo de policarbonato de alto impacto resistente a golpes y salpicaduras.

Vida Útil de 50,000 hrs



CÓDIGO	APERTURA	VOLTAJE DE ALIMENTACIÓN	LONGITUD DE CABLE	P. LISTA
LTU120	120 - 190 cm	110 - 240 V	7.6 m	1 \$ 3,460

CAMAS PARA MECÁNICOS

Diseño ergonómico desarrollado por medio de estudios en diferentes tipos y tamaños de cuerpos para lograr una comodidad óptima.



6 llantas de poliuretano proporcionan un cómodo deslizamiento.

CÓDIGO	ALTURA	LARGO	P. LISTA
9991	5"	40"	1 \$ 1,463



Marco de acero. 4 ruedas de 3 1/2" (90mm). Diseño confortable y almohadilla para la cabeza. Ruedas giratorias a 360 grados que permiten mejor deslizamiento.

Hueco que permite el uso libre de los codos y brazos.

CÓDIGO	ALTURA	LARGO	P. LISTA
9995	5 1/8"	40"	1 \$ 1,536

BANCO PARA MECÁNICO



Resistente banco con cuatro patas de acero cromado. Superficie acolchonada.

CÓDIGO	ALTURA	DIÁMETRO	P. LISTA
9988	28 3/4"	13 3/4"	1 \$ 1,114

CARRETES PARA MANGUERA

CÓDIGO	APLICACIONES			PRESIÓN MÁXIMA
	GRASA	ACEITE	AGUA AIRE	
23RW350	•	•	•	300 PSI
23RW450	•	•	•	300 PSI
23RO250	•	•	•	2750 PSI
23RO350	•	•	•	2250 PSI
23RO450	•	•	•	2000 PSI
23RG250	•	•	•	5000 PSI
23RG350	•	•	•	4000 PSI

Mejoran la seguridad del área de trabajo.

Aumentan la productividad al ubicarse rápidamente la manguera.



Protegen y alargan la vida útil de la manguera.

Ideales para evitar derrames de líquidos y fugas de aire.

CÓDIGO	PRESIÓN	DIÁMETRO	LARGO	📦	P. LISTA
23RW350	Baja	3/8"	50'	1	\$ 3,006
23RW450	Baja	1/2"	50'	1	\$ 3,984
23RO250	Mediana	1/4"	50'	1	\$ 3,795
23RO350	Mediana	3/8"	50'	1	\$ 5,903
23RO450	Mediana	1/2"	50'	1	\$ 7,558
23RG250	Alta	1/4"	50'	1	\$ 4,995
23RG350	Alta	3/8"	50'	1	\$ 6,604

CALIBRADOR DE FRENOS DE DISCOS TRASEROS

6 PIEZAS

Ideal para vehículos con frenos traseros de 2 ó 4 discos.



Hexágono de 13/16" (20.6 mm) para aplicar la contra con ayuda de una llave.

Cuenta con un dado con pernos por ambos lados.



Adaptadores 1 1/2" - 1 5/8" - 1 7/8" - 2 1/8" - 2 1/2"

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	📦	P. LISTA
2013	6	1	\$ 1,586

HERRAMIENTA PARA RONDANA DEL RESORTE DEL FRENO



Se ajustan a rondanas pequeñas y grandes. Amplia ventana que permite visualizar la alineación del perno con la ranura de la rondana.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
2011	5 1/4" longitud	1	\$ 143

TENAZA PARA FRENOS



Permiten comprimir el resorte en los frenos de automóviles, sus mangos están diseñados para remover o instalar los resortes sobre el poste ancla.

GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
217	13 1/4" longitud, 13/16" abertura	1	\$ 465

BARRAS PARA AJUSTE DE FRENOS



2007

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	📦	P. LISTA
2007	7 1/4"	1	\$ 78
2006	9"	1	\$ 87

SEPARADOR TIPO MATRACA

USO PESADO

N



Funciona con balatas activadas por uno, dos o cuatro pistones. Su diseño permite generar una fuerza paralela uniforme que evita que se desalinen los pistones.

Mango de la matraca gira 360° lo que permite adaptarse a prácticamente cualquier sistema de frenos de disco.

Matraca reversible facilita tanto la compresión como liberación del pistón.

Tipo matraca de uso pesado

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
2010H	Apertura máxima 4 1/2", ancho 4"	1	\$ 1,131

SEPARADOR DE BALATAS PARA FRENOS DE DISCO



Uso general

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
2010	Apertura máxima 4 1/2", ancho 4"	1	\$ 159

BRUÑIDORA PARA FRENOS DE MOTOR



Capacidad 1 1/4" - 3 1/2" (31.75-88.9mm)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
2392	Para cilindros 27/32"	1	\$ 204



Repuesto para bruñidora 2392

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
2392A	Longitud de piedra 1 1/8"	1	\$ 115

DADOS PARA MASA DE FRENOS DE RUEDA DE CAMIÓN CUADRO 3/4"



P1902

P1954M

P1908



Dados para apretar o aflojar los cojinetes de rueda de camión. En sus series métrica o en pulgadas. Se recomienda no usarlos con herramienta de impacto ya que no están diseñados para ello.

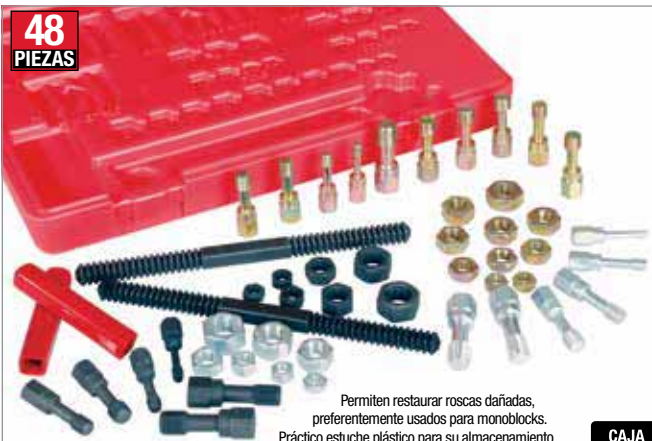
GRANEL

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	DIÁMETRO	LONGITUD	📦	P. LISTA
P1902	2 3/8"	2 3/4"	3 1/2"	1	\$ 412
*P1904	2 9/16"	2 7/8"	3 1/2"	1	\$ 412
P1921	2 1/2"	2 7/8"	3 1/2"	1	\$ 412
**P1908	3 1/4"	3 5/8"	3 1/2"	1	\$ 481
P1910	3 1/2"	3 15/16"	3 1/2"	1	\$ 481
*P1914	4"	4 3/8"	3 1/2"	1	\$ 547

* Puntas Redondeadas
** Dado Octagonal (8 puntas)

JUEGO PARA RESTAURAR ROSCAS

48
PIEZAS



Permiten restaurar roscas dañadas, preferentemente usados para monoblocks. Práctico estuche plástico para su almacenamiento. Diseñado para vehículos americanos, europeos y asiáticos.

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
972	48	1 \$ 2,427

DADOS PARA BUJÍA CON NEOPRENO

1/2" 11



532050

5326HPA

GRANEL

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	DIÁMETRO	LONGITUD	P. LISTA
532050	5/8"	27/32"	2 1/2"	1 \$ 91
5326HPA	13/16"	1 3/32"	2 17/32"	1 \$ 91

3/8" 11



502050

5026HPA

GRANEL

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	DIÁMETRO	LONGITUD	P. LISTA
502050	5/8"	7/8"	2 1/2"	6 \$ 79
5026HPA	13/16"	1 1/16"	2 17/32"	6 \$ 80

DADO PARA SENSOR DE OXÍGENO

3/8" 11

En el mantenimiento automotriz, es común encontrar sensores de oxígeno instalados en los automóviles. Para instalar y retirar estos sensores, el dado para sensor tiene una abertura a lo largo que permite trabajar sin dañar el cable que sale de la tuerca del sensor.



GRANEL

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	DIÁMETRO	LONGITUD	P. LISTA
5030S	7/8"	1 15/64"	63/64"	6 \$ 438

PINZA PARA REMOVER CAPUCHONES DE BUJÍAS



Puntas diseñadas a 450. Puntas y empuñaduras cubiertas de vinilo para evitar una descarga, asegurando un mejor agarre. Diseño con resorte.

CÓDIGO	LARGO	MÍNIMO DE AGARRE	P. LISTA
235	9 3/4"	3/4"	1 \$ 204

DADO PARA REMOVER EL MEDIDOR DE ACEITE CUADRO 3/8"

3/8" 11



Para todos los bulbos de 1" y 1 1/16" de hexágono y longitudes de hasta 2 5/8".

GRANEL

CÓDIGO	BOCA 1	BOCA 2	P. LISTA
5030A	1"	1 1/16"	1 \$ 127

DADO PARA BIELA 14 MM CUADRO 1/2"

1/2" mm



GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
7414MCR	Dado 1/2" para biela 14mm	1 \$ 60

OPRESORES DE ANILLOS

7
PIEZAS



Facilitan la instalación del pistón en la cabeza del motor. Capacidad de 2 7/8" a 4 3/8"



Bandas marcadas con el sentido de aplicación "BOTTOM"



La pinza puede ser usada en posición paralela o perpendicular al block de cilindros.

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
2319	7	1 \$ 1,136



Trabaja con una leva y se ajusta una sola vez, por medio de un tornillo, para el primer pistón y automáticamente queda ajustado para los demás.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
2318	Opresor de banda acanalada de 3" a 5"	1 \$ 233



2317

Los tornillos en cada lado del trinquete son utilizados para dar la tensión en el mecanismo de matraca.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	ALTURA	CAPACIDAD	P. LISTA
2316	Opresor de fleje	3 1/2"	2 1/8" - 5"	1 \$ 187
2317	Opresor de fleje	3 1/2"	3 1/2" - 7"	1 \$ 201

ASENTADORES DE VÁLVULAS



2395

Empuñadura de madera maciza, que permite acomodar las válvulas. Cada uno incluye dos copas de succión para usar cuando se manipulan las válvulas sin ranuras de cabeza plana.

GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
2395	Mayoría de válvulas 1 1/8" - 1 3/8"	1 \$ 77
2396	Válvulas pequeñas 5/8" - 13/16"	1 \$ 73

OPRESORES DE RESORTES DE VÁLVULAS DE MOTOR



Para comprimir el resorte y sacar los retenes de las válvulas del motor.

GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
2321	Apertura máxima 11 5/8" en "C"	1 \$ 2,162

Accionamiento por leva, no se requiere reajustar después del primer ajuste.

Cuenta con tornillo hexagonal que sustituye el maneral para aplicaciones de difícil acceso.



Tipo Pinza

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
2322	Capacidad 7/8" - 2 1/4"	1 \$ 619

BRUÑIDORES PARA PULIR INTERIORES DE CILINDROS

4
PIEZAS



CAJA PLÁSTICA

Bruñidor para motor microajustable expansivo de 3" a 5"

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
2390	4	1 \$ 4,314

Longitud de 5"



2390A

GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
2390A	Piedras repuesto para pulidor 2390 (pulido suave)	1 \$ 387
2390B	Piedras repuesto para pulidor 2390 (pulido fino)	1 \$ 387



Tripie portapiedras expandible, eje flexible. Piedras intercambiables.

GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
2391	Bruñidor para motor, expansivo de 2" a 7"	1 \$ 504

Longitud de 3"



GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
2391A	Piedras repuesto para pulidor 2391	1 \$ 159

LIMPIADORES DE INYECTORES

15
PIEZAS

Juego de 7 desconectores de línea de combustible.

Juego de empaques de reparación.

Boya con regulador, manómetro y manguera.

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
2336	15	1 \$ 5,394

Caja plástica compacta.

Desarmador schrader para pivotes de adaptadores.

Adaptador para vehículos Ford®.

Adaptador tee Nissan® cambio rápido.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
2335	Limpiador de inyectores, 100 PSI	1 \$ 3,506

JUEGOS DE DESCONECTORES PARA LÍNEAS DE COMBUSTIBLE

12
PIEZAS

EXTRA PESADO



Para línea de combustible

Para aceite de transmisión

Para línea de enfriamiento

Línea de embrague Ford®

Para línea de enfriamiento de aceite de transmisión GM®

COLOR	MEDIDA
Negro	1/4"
Pojo	5/16"
Amarillo oro	3/8"
Azul	3/8"

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
2210	12	\$ 1,008

9
PIEZAS

USO PESADO



DESCRIPCIÓN	MEDIDA
Desconector blanco	3/4" 19 mm
Desconector rojo	3/8" 9.5 mm
Desconector azul	1/2" 12.7 mm
Desconector negro	5/8" 15.8 mm
Desconector amarillo	3/8" 9.5 mm
Desconector verde	1/2" 12.7 mm
Desconector azul	5/16" 7.9 mm
Desconector gris	3/8" 9.5 mm

Herramientas para trabajo rudo. Nueve herramientas separadas para desconectar líneas de combustible, transmisiones y conectores AC. Se puede aplicar para automóviles de marca Ford®, GM® y Chrysler®.



CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
2344A	9	\$ 288

7
PIEZAS

DESCRIPCIÓN	MEDIDA
Desconector	1/4"
Desconector	5/16"
Desconector	3/8"
Desconector	1/2"
Desconector	5/8"
Desconector	3/4"
Desconector	7/8"



Útiles para automóviles de reciente modelo que cuentan con conexiones rápidas quita fácil o acoplamiento rápidos, basta que introduzca el desconector en la manguera, ajuste la conexión y gire.

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
2344	7	\$ 96

ARRANCADOR REMOTO DE MOTOR

Cable aislado con sección transversal de 3,5 mm².



Puntas tipo caimán para una conexión rápida.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
2354	Largo cable 5', calibre cable 12 AWG	\$ 484

PROBADOR DE CORRIENTE

11
PIEZAS



Dispositivos de prueba para determinar si la señal eléctrica esta presente en los sistemas de inyección de combustible.

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
2348	11	\$ 670

ESTETOSCOPIOS

3
PIEZAS



Micrófono profesional de alta sensibilidad que opera con batería de 9V. Extensión flexible que permite escuchar ruidos en lugares de difícil acceso. Audífonos de alta sensibilidad que bloquean el ruido interior. Control de ajuste de volumen.

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
2347	3	\$ 1,460



Auriculares plásticos que aíslan ruidos externos.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
2342	Longitud de varilla 12"	\$ 196

CHICOTE PARA AJUSTE DE CARBURADOR



Chicote para ajustes de carburador, gran flexibilidad para ajustar espreas en automóviles con carburador con difícil acceso, posicione la punta flexible en el tornillo o esprea y gire el destornillador.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
2343	Longitud 15 3/8" (390mm)	\$ 154

MEDIDORES DE COMPRESIÓN

9
PIEZAS

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
2339	9	1 \$ 3,144

Bar
0-70
PSI
0-1000

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
2340D	Verificador de compresión para pistones diesel	1 \$ 1,385

PSI
0-300

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
2340	Verificador de compresión para pistones	1 \$ 413

PROBADORES DE COMBUSTIBLE

34
PIEZAS

Con el juego de probador de inyección de combustible automotriz Urrea, usted realiza pruebas de presión antes y después de llegar el flujo de gasolina a la serie de inyectores de su auto. Basta con que conecte el extremo de la manguera de flujo de gasolina proveniente del inyector.

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
2338	34	1 \$ 10,406

Probador de bomba de gasolina en sistemas carburados.
Útil para checar fallas internas en la bomba de gasolina, basta con que conecte en algún punto del conducto de gasolina el extremo del probador.

Compresión
1-15 PSI
Vacío
0-25"

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
2341	Probador de vacío para bomba de gasolina	1 \$ 352

PSI
Entrada: 11
Salida: 100

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
2333	Comprobador de escape de cilindros	1 \$ 2,533

11
PIEZAS

Capacidad
PSI 0-100

Probador de Presión para Fuel Injection

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
2334	11	1 \$ 1,558

JUEGOS PARA DETECCIÓN DE FUGAS DEL RADIADOR

14
PIEZAS

Inyecta aire a presión hacia el radiador, por medio de la bomba y el adaptador adecuado, si existe fuga, el manómetro detecta la caída de presión.

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
2370	14	1 \$ 6,997

6
PIEZAS

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
2370A	6	1 \$ 3,573

JUEGOS PARA REMOVER VENTILADORES

4
PIEZAS



El juego incluye llaves de soporte y llaves españolas.

- 1 9/16"
- 58mm
- 1 7/8"
- 3 1/4"

Nota: todas las llaves cuentan con una longitud total de 16 1/8" (409.58mm) y un cuadro de mando auxiliar de 1/2" (12.7mm).

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
973	4	1 \$ 1,384

3
PIEZAS



- 36mm
- 3"
- 2 3/8"

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
974	3	1 \$ 1,341

BARRA DE IMPACTO PARA TORNILLO DE CIGÜEÑAL

1/2"



Permite aplicar impactos de gran torque a tornillos en lugares de difícil acceso sin la necesidad de herramienta neumática.

Multiplica la fuerza del golpe de un martillo resultando hasta en 813 Nm de torque dependiendo de la fuerza empleada.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
2360	Barra de impacto 22 3/64"	1 \$ 1,149

HERRAMIENTAS PARA CHASIS

13
PIEZAS

Capacidad 2 3/16" a 3 3/16"



Juego para remover e instalar baleros automotrices

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
887	13	1 \$ 3,503

10
PIEZAS

Inserta el balero rápidamente, derecho y al primer intento. Para instalar la mayoría de los anillos de baleros y sellos. Incluye 9 impulsores cónicos y un maneral.



Juego instalador de baleros de 1.565" a 3.180"

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
2326	10	1 \$ 1,375

14
PIEZAS



Facilita el montaje de la masa y los baleros de masa, se adapta a los birlos según el modelo del vehículo y hace la función de despegarlas.

CAJA PLÁSTICA

Separador de masas y baleros

CÓDIGO	PIEZAS	CAJAS	P. LISTA
886	14	1	\$ 3,134

9
PIEZAS



Para los tirantes interiores que no tiene el hexágono completo en la longitud total del dado, la palanca puede fácilmente ser usada con las siete patas de cuervo que vienen incluidas en el producto.

Capacidad 0.5" a 1 7/16"

CAJA PLÁSTICA

Herramienta para tirante interior (bieleta de dirección)

CÓDIGO	PIEZAS	CAJAS	P. LISTA
2324	9	1	\$ 1,247

5
PIEZAS



Ambas manijas diseñadas para adaptarse a las 3 diferentes horquillas y ayudan a absorber el impacto.

Juego de horquillas separadoras y accesorios.

Útiles para separar terminales de dirección, rótulas y brazos Pitman contienen adaptadores para uso de impacto y neumático.

CAJA PLÁSTICA

Juego de horquillas separadoras y accesorios.

CÓDIGO	PIEZAS	CAJAS	P. LISTA
888	5	1	\$ 637

8
PIEZAS



CAJA PLÁSTICA

Juego de prensa para rótula, perno de anclaje de freno de camión y junta universal.

CÓDIGO	PIEZAS	CAJAS	P. LISTA
2325	8	1	\$ 2,473

9
PIEZAS



Comprime resortes en amortiguadores de suspensiones tipo McPherson en 3 puntas. Se puede utilizar con cuadro de mando de 1/2" o con dado o llave de 24mm. No se utilice con herramienta de impacto.

CAJA PLÁSTICA

Juego de opresor para resortes de suspensión Macpherson.

CÓDIGO	PIEZAS	CAJAS	P. LISTA
2323A	9	1	\$ 1,472




Para remover fácilmente la tuerca de la torre del amortiguador en automóviles VW® y Audi®. Puede ser usado con una llave de 7/8" (22mm) Fabricada en cromo molibdeno. Acabado pavonado. *Se recomienda no usarlos como herramienta de impacto ya que no están diseñados para ello.

GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CAJAS	P. LISTA
2327	Dado para suspensión de Audi® y VW®	1	\$ 121

JUEGOS DE CABLES PARA PASAR CORRIENTE



Puntas de cobre.

Pinzas con pintura electrostática para protección y evitar corrosión.

200
Cable 100% cobre, calibre 6 AWG para máximo desempeño.

200A
Cable 100% cobre, calibre 4 AWG para máximo desempeño.

Calibre 4 - Ideal para camiones, camionetas y autobuses.

CÓDIGO	CALIBRE	LONGITUD	CAJAS	P. LISTA
200	6	8'	1	\$ 450
200A	4	15.7'	1	\$ 1,350

PROBADORES DE CIRCUITOS



Probador de circuitos de uso rudo de CD para voltaje hasta 28 volts

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
2350	Longitud 7 9/32", Capacidad 0-28 VCD, 7A mx.	1 \$ 221

Ideal para detectar líneas de alimentación abiertas o dañadas en sistemas de serie - paralelo. Cable aislado calibre 24AWG.



Probador de circuitos de CD para voltaje hasta 12 volts

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
2351	Longitud 7 7/8", Capacidad 0-12 VCD	1 \$ 141

Ideal para detectar líneas de alimentación abiertas o dañadas.

Cable aislado calibre 24AWG.



Requiere una pila (No incluido)

Probador de continuidad de corriente

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
2352	Longitud 7 7/8", Capacidad 2.5A	1 \$ 139

Se conecta entre la bujía y el cable de la bujía para detectar funcionalidad en la ignición. Cable aislado calibre 7AWG.



Probador de chispa en línea

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
2355	Longitud 9 3/4", Capacidad 0-28 VCD	1 \$ 87

JUEGO DE PRUEBA DE RELEVADORES DE PUENTE

4 PIEZAS

- Nissan®, para la bomba de combustible de hasta el modelo 2004.
- Hyundai® 2009.
- Más nuevo GM®.
- Más nuevo Ford®.
- Mitsubishi®. Probablemente, el relevador más popular incluido.



Para marcas asiáticas

- Honda®.
- Toyota®.
- Nissan®.
- Hyundai® 2009.
- GM®.

CAJA PLÁSTICA

Relevador es un dispositivo electromecánico, que funciona como un interruptor controlado por un circuito eléctrico en el que, por medio de un electroimán, se acciona un juego de uno o varios contactos que permiten abrir o cerrar otros circuitos eléctricos independientes.



CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
2310	4	1 \$ 1,851

4 PIEZAS

- Relevador para los más comunes que se encuentran en todas las marcas 1980-2000.
- Mercado de estilo add-on.
- Hyundai® 2009.
- Ford® y Chrysler® 1990-2006.



Para marcas americanas

- GM®.
- International truck.
- Kia.
- Ford® 1984-1996.

CAJA PLÁSTICA



CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
2311	4	1 \$ 1,944

JUEGO PARA REMOVER E INSTALAR BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA, ALTERNADOR Y POLEA

11 PIEZAS



Remueve fácilmente los elementos de transmisión de potencia. Coloque la barra y las tuercas de instalación sobre la polea, ajuste de acuerdo al tornillo central y remueva girando en contra de la barra con la llave de estrías.

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
980	11	1 \$ 2,048

CONECTOR DE SUMINISTRO DE CORRIENTE



Mantiene la memoria de radio, reloj y funciones de computadora cuando la batería está desconectada.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
2345	Alimentación pila 9V	1 \$ 228

LIMPIADOR DE TERMINALES Y POSTES DE BATERÍAS



Limpia la corrosión de las terminales, así como de los conectores de los cables que llegan a éstas. Fabricado con cerdas de acero latonado y plástico ABS.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
2353	Longitud 3 3/4"	1 \$ 125

LLAVES PARA FILTROS

USO PESADO

Dientes de gran profundidad que reducen el riesgo de resbalar.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
4122	De 2 1/8" a 3 1/4"	1 \$ 815



Quita filtros universal

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
LF500	De 2 3/4" a 3 1/8"	1 \$ 102



Quita filtros universal

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
LF1000	De 3 1/2" a 3 3/4"	1 \$ 107

3/8"



LF3000

GRANEL

Quita filtros ajustables cuadro de 3/8"

CÓDIGO	CAPACIDAD MIN.	CAPACIDAD MÁX.	📦	P. LISTA
LF3000	2 7/16"	3 3/4"	1	\$ 422
LF4000	4 3/8"	5 5/8"	1	\$ 464

3/8"



LF5000

Llaves quita filtros autoajustables cuadro 3/8"

CÓDIGO	CAPACIDAD MIN.	CAPACIDAD MÁX.	📦	P. LISTA
LF5000	2 1/2"	3 1/8"	1	\$ 231
LF6000	3 1/8"	3 7/8"	1	\$ 277



Llaves quita filtros cuadro 1/2" de poliamida

CÓDIGO	CAPACIDAD MIN.	CAPACIDAD MÁX.	📦	P. LISTA
LF1500	0"	6"	1	\$ 97




Llaves quita filtros para camión

CÓDIGO	CAPACIDAD MIN.	CAPACIDAD MÁX.	📦	P. LISTA
LF2000	4 3/8"	5 5/8"	1	\$ 185


CALIBRADORES

MEDIDAS PULGADAS	MEDIDAS PULGADAS	MEDIDAS PULGADAS
0.005	0.026	0.023
0.010	0.007	0.028
0.015	0.012	0.009
0.020	0.017	0.014
0.025	0.022	0.019
0.006	0.027	0.024
0.011	0.008	0.029
0.016	0.013	0.030
0.021	0.018	



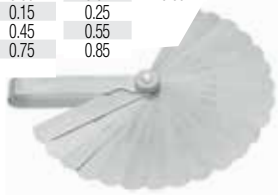
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
002645	26 hojas puntas a 45º	1	\$ 193

MEDIDAS PULGADAS	MEDIDAS PULGADAS	MEDIDAS PULGADAS
0.0015	0.010	0.020
0.002	0.011	0.022
0.003	0.012	0.025
0.004	0.013	0.030
0.005	0.014	0.032
0.006	0.015	0.035
0.007	0.016	0.040
0.008	0.017	
0.009	0.018	



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
000AA	Pulgadas de 25 hojas	1	\$ 126

MEDIDAS MILIMETROS	MEDIDAS MILIMETROS	MEDIDAS MILIMETROS	MEDIDAS MILIMETROS
0.04	0.06	0.08	0.35
0.10	0.20	0.30	0.65
0.40	0.50	0.60	0.95
0.70	0.80	0.90	1.00
0.05	0.07	0.09	
0.15	0.25		
0.45	0.55		
0.75	0.85		



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
00MM25	Métrico de 25 hojas	1	\$ 143

MEDIDAS MILIMETROS	MEDIDAS MILIMETROS	MEDIDAS MILIMETROS	MEDIDAS MILIMETROS	MEDIDAS MILIMETROS
0.0015	0.006	0.011	0.016	0.021
0.002	0.007	0.012	0.017	0.025
0.003	0.008	0.013	0.018	0.027
0.004	0.009	0.014	0.019	0.030
0.005	0.010	0.015	0.020	0.040



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
000F	Extralargo 12" de 25 hojas	1	\$ 438

MEDIDAS PULGADAS	MEDIDAS PULGADAS	MEDIDAS PULGADAS	MEDIDAS PULGADAS	MEDIDAS PULGADAS
0.008	0.014	0.019	0.024	0.032
0.010	0.015	0.020	0.025	0.035
0.011	0.016	0.021	0.026	0.040
0.012	0.017	0.022	0.028	
0.013	0.018	0.023	0.030	



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
000D	23 hojas para ignición	1	\$ 110

MEDIDAS PULGADAS	MEDIDAS PULGADAS
0.003	0.010
0.004	0.012
0.005	0.015
0.006	0.018
0.008	



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
000A	Pulgadas 9 hojas	1	\$ 56

MEDIDAS PULGADAS	MEDIDAS PULGADAS	MEDIDAS PULGADAS
0.004 - 0.006	0.016 - 0.018	0.021 - 0.023
0.005 - 0.007	0.017 - 0.019	0.022 - 0.024
0.006 - 0.008	0.018 - 0.020	0.023 - 0.025
0.007 - 0.009	0.019 - 0.021	0.024 - 0.026
0.008 - 0.010	0.020 - 0.022	0.025 - 0.027
0.009 - 0.011		
0.010 - 0.012		
0.011 - 0.013		
0.012 - 0.014		
0.013 - 0.015		
0.014 - 0.016		
0.015 - 0.017		



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
000N	22 hojas go-no-go puntas a 45º	1	\$ 191

MEDIDAS PULGADAS
0.020 a 0.100



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
000LL	Tipo rampa para bujía	1	\$ 48

FILTROS

CALIBRADORES

URR_29279_Cat_Bg13



DADO DE IMPACTO LARGO 12 PUNTAS CON PROTECCIÓN NYLAMID

1/2"

- Nylamid de alta resistencia al desgaste y estabilidad dimensional para evitar daños a rines automotrices.
- Acabado fosfatizado de alta resistencia a la corrosión.



GRANEL

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	DIÁM. EXT. BOCA	P. LISTA
7321MPR	21 mm	3 17/64"	38.1 mm	1 \$ 216

DADOS DE IMPACTO LARGOS CON PROTECCIÓN NYLAMID BOCA SURFACE

3/4"

- Nylamid de alta resistencia al desgaste y estabilidad dimensional para evitar daños a rines automotrices.
- Giratorio le proporciona una mayor durabilidad, ya que el desgaste es menor.
- Dados Surface® tienen aperturas mayores en los ángulos de entrada creando una acción "flotante" que permite al dado ajustarse rápida y fácilmente sobre la tuerca o el tornillo.



Surface

GRANEL

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	DIÁM. EXT. BOCA	P. LISTA
7522MFPG	22 mm	3 1/2"	38.1 mm	1 \$ 366

3/4"

- Nylamid de alta resistencia al desgaste y estabilidad dimensional para evitar daños a rines automotrices.
- Acabado fosfatizado de alta resistencia a la corrosión.
- Dados Surface® tienen aperturas mayores en los ángulos de entrada creando una acción "flotante" que permite al dado ajustarse rápida y fácilmente sobre la tuerca o el tornillo.



Surface

GRANEL

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	DIÁM. EXT. BOCA	P. LISTA
7519MFP	19 mm	3 1/2"	32.0 mm	1 \$ 402
7521MFP	21 mm	3 1/2"	38.1 mm	1 \$ 402
7522MFP	22 mm	3 1/2"	38.1 mm	1 \$ 406

DADOS DE IMPACTO PARED DELGADA CON PROTECCIÓN PLÁSTICA

3
PIEZAS

Protección plástica protege al rin de rayaduras durante su giro. Recomendados principalmente para rines deportivos. Dados de color diferente para fácil y rápida identificación.

MEDIDAS
17 mm
19 mm (3/4")
21 mm (13/16")



CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
7300MP	3	1 \$ 420

DADOS PARA RUEDAS DE CAMIÓN



Boca cuadrada interior de 13/16" para capuchones.

07524LS

3/4"

10024LS

1"

GRANEL

CÓDIGO	MEDIDA CUADRO	HEXÁGONO	P. LISTA
07524LS	3/4"	1 1/2"	1 \$ 404
10024LS	1"	1 1/2"	1 \$ 430

DADO DE IMPACTO PARA CAPUCHÓN

1"



Con cuadro de 13/16" para aflojar o apretar el capuchón que se usa en el doble rodado. Con cuadro de mando de 1", para accesorios de impacto y herramientas neumáticas.

GRANEL

CÓDIGO	CUADRO	DESCRIPCIÓN	BOCA	P. LISTA
10013DS	1"	Longitud 2 3/8"	13/16"	1 \$ 817

EXTRACTOR DE CAPUCHÓN 1 1/8"

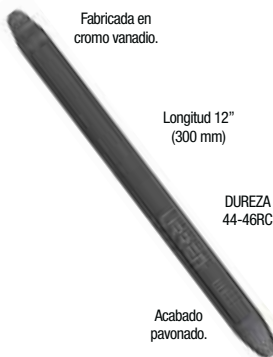
Extractor de capuchón para camiones donde la rosca se ha dañado, útil en grandes llantas de tractocamiones y camiones de 3 toneladas en adelante, inserte el dado sobre el capuchón dañado y golpee con un marro hasta asegurarse que el dado tenga un agarre firme contra el capuchón, posteriormente aplique torque con una llave de artillería para ruedas de camión.



GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
CD13	Medida 1 1/8"	1 \$ 1,108

BARRA PARA REMOVER LLANTAS DE MOTOCICLETA



Fabricada en cromo vanadio.

Longitud 12" (300 mm)

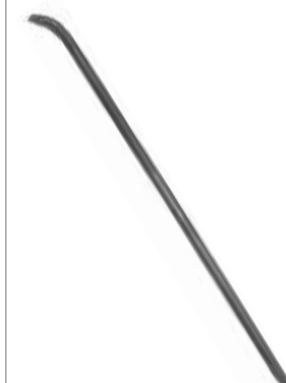
DUREZA 44-46RC

Acabado pavonado.

GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
BDL12	Medida 12"	1 \$ 130

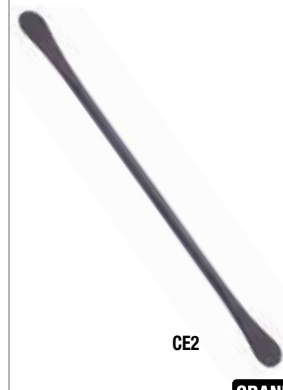
ESPÁTULA DE UÑA 26" X 11/16"



GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
CE1	Medida 26" x 11/16"	1 \$ 346

ESPÁTULA PARA MONTAR Y DESMONTAR LLANTAS



CE2

GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
CE2	Doble cuchara 25" x 11/16"	1 \$ 346
CE3	Doble cuchara 30" x 11/16"	1 \$ 383

LLAVES DE ARTILLERÍA BOCA SURFACE

6

Boca Surface® tienen mayor apertura en los ángulos de entrada creando una acción "flotante" que permite al dado ajustarse rápida y fácilmente sobre la tuerca o el tornillo. Ideal para compensar alineamientos imperfectos entre la herramienta y el birlo.

LLAVES DE ARTILLERÍA DOBLE BOCA SURFACE®

GRANEL

CÓDIGO	MEDIDA DE BOCA	LONGITUD	MANERAL RECOMENDADO	P. LISTA
UCD33	11/16" x 33 mm	17"	3RB	1 \$ 378
UCD5	7/8" x 15/16"	17"	3RB	1 \$ 347
UCD6	1" x 1 1/16"	17"	3RB	1 \$ 347
UCD7	7/8" x 1 1/8"	17"	3RB	1 \$ 347
UCD8	1" x 1 1/8"	17"	3RB	1 \$ 347
UCD9	1 1/16" x 1 1/4"	17"	3RB	1 \$ 366

6 4

Boca cuadrada para aflojar o apretar el capuchón.



GRANEL

LLAVE PARA RUEDA DE CAMIÓN DOBLE RODADO

CÓDIGO	BOCA SURFACE	BOCA CUADRADA	LONGITUD	MANERAL RECOMENDADO	P. LISTA
UCD10	1 1/2"	13/16"	18"	2RB	1 \$ 431

LLAVES DE ARTILLERÍA BOCA HEXAGONAL

6



LLAVES DE ARTILLERÍA DOBLE BOCA HEXAGONAL

GRANEL

CÓDIGO	MEDIDA DE BOCA	LONGITUD	MANERAL RECOMENDADO	P. LISTA
CD33	11/16" x 33 mm	17"	1RB	1 \$ 472
CD5	7/8" x 15/16"	17"	1RB	1 \$ 433
CD6	1" x 1 1/16"	17"	1RB	1 \$ 433
CD7	7/8" x 1 1/8"	17"	1RB	1 \$ 433
CD8	1" x 1 1/8"	17"	1RB	1 \$ 433
CD9	1 1/16" x 1 1/4"	17"	1RB	1 \$ 457

6 4

Boca cuadrada para aflojar o apretar el capuchón.



GRANEL

LLAVE PARA RUEDA DE CAMIÓN DOBLE RODADO

CÓDIGO	BOCA HEXAGONAL	BOCA CUADRADA	LONGITUD	MANERAL RECOMENDADO	P. LISTA
CD10	1 1/2"	13/16"	18"	2RB	1 \$ 646

BARRA PARA LLAVES DE ARTILLERÍA



Fabricadas en acero tratado térmicamente.

BARRAS PARA LLAVES DE ARTILLERÍA

GRANEL

CÓDIGO	MEDIDA	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
1RB	11/16" x 16"	Para CD5, CD6, CD7, CD8, CD9 y CD33	1 \$ 85
3RB	3/4" x 16"	Para UCD5, UCD6, UCD7, UCD8, UCD9 y UCD33	1 \$ 120
2RB	7/8" x 15 3/4"	Para CD10 y UCD10	1 \$ 120

LLAVES DE CRUZ BOCA SURFACE



Diseñadas para el cambio masivo de ruedas al ser fabricadas en acero aleado.

Usos: remover tuercas o birlos para automóviles y camionetas.

Boca Surface® tienen mayor apertura en los ángulos de entrada creando una acción "flotante" que permite al dado ajustarse rápida y fácilmente sobre la tuerca o el tornillo. Ideal para compensar alineamientos imperfectos entre la herramienta y el birlo.

N

Para automóvil y camionetas pick-up

GRANEL

CÓDIGO	MEDIDA DE BOCAS				LONGITUD	P. LISTA
	A	B	C	D		
UCL18	17 mm	3/4"	7/8"	13/16"	18"	1 \$ 263
UCL20	17 mm	3/4"	7/8"	13/16"	20"	1 \$ 329
UCL5	17 mm	3/4"	7/8"	13/16"	22"	1 \$ 464

Para minibus y camioneta doble rodado

CÓDIGO	MEDIDA DE BOCAS				LONGITUD	P. LISTA
	A	B	C	D		
UCL26F	1"	7/8"	15/16"	13/16"	26"	1 \$ 464
UCL26	1 1/16"	1"	1 1/8"	7/8"	26"	1 \$ 464

PINZA QUITA PLOMO

Instala, quita, recorta y aprieta todos los pesos (plomos) de tipo clip para ruedas. Contiene un material especial en la cabeza del martillo, haciéndolo seguro sin estropear la rueda y el rin, diseño especial para rines deportivos y de aleaciones.



Maneral con plastisol.

Puntas para quitar o poner plomos de las ruedas sin dañar ninguna parte.

Crimpadores de plomos.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
25K	Apertura parte media de punta 9 1/4"	1 \$ 297

BALANCEADORA DE LLANTAS

120V MEGA PESADO



Diámetro máximo de rin 24"

Diámetro de llanta 35"

- Auto-calibración.
- Contrapeso.
- Compartimentos para almacenamiento.
- Eje de 35 mm y 8" de largo.
- Tres conos de auto centrado.
- Métodos de balance ST, AL1, AL2, AL3, AL4.
- Tuerca de montaje rápido.

Balaceo:	10 segundos
Introducción de datos:	Teclado
Diámetro de llanta:	35"
Ancho de neumático:	1 1/2" - 20"
Diámetro del Rin:	10" - 24"
Peso del neumático:	65 Kg
Características eléctricas:	120 V / 60 Hz / 1 fase
Exactitud:	± 1g
Peso:	286 lb (130 kg)
Tipo de balanceo:	Dinámico, estático 3 ALU y motocicleta



Auto calibrante

Eje de 35 mm de diámetro y 8" de longitud.



Incluye capote.

ACCESORIOS:

- 3 conos adaptadores.
- 1 pinza para plomos.
- 1 tuerca de montaje rápido.
- 1 compás.
- 1 martillo.



CÓDIGO	DESCRIPCION	P. LISTA
BAL24	Balaceadora de llantas	\$ 42,054

LLANTAS

DESMONTADORAS DE LLANTAS

120V MEGA PESADO



Fuerza del Separador de Llantas 2 500 kg

Presión de Trabajo 8-10 Bar

Diámetro máximo de llanta 47"

Diámetro máximo de llanta 37"

Diámetro máximo de rin 24"
Min 13"

Diámetro máximo de rin 21"
Min 12"

Motor 1,5HP

Motor 1HP

Tanque para TURBO-Inflado integrado al poste del brazo desmontador.



DLL24



DLL21



CÓDIGO	DESCRIPCION	MOTOR	P. LISTA
DLL24	Desmontadora para rin hasta 24"	1.5 HP	\$ 64,007
DLL21	Desmontadora para rin hasta 21"	1 HP	\$ 44,385

Las desmontadoras de llanta URREA son la solución para cualquier centro llantero que requiera de una maquina altamente eficiente y confiable en el trabajo de retirar la llanta de un rin de manera rápida, adecuada sin dañar el rin.

PRODUCTOS RELACIONADAS CON HERRAMIENTAS AUTOMOTRICES

Descripción	Página
Bombas extractoras de aceite	282
Bombas inyectoras de grasa	282
Boroscopios	222
Elevadores electro-hidráulicos	214
Equipos para carroceros	216
Extractores automotrices	192
Gatos hidráulicos de botella	215
Gatos hidráulicos de patín	215
Gatos hidráulicos para transmisión	215
Guantes de Mecánico	297
Martillos de laminero	165
Multímetros Automotrices	222
Pistolas de Impacto a baterías	226
Pistolas de impacto neumáticas	250
Plumas	216
Pulidoras eléctricas	230
Pulidoras neumáticas	257
Soportes	216

EQUIPOS HIDRÁULICOS Y DE LEVANTE



Los equipos hidráulicos y de levante URREA son utilizados fundamentalmente en aplicaciones donde hay que levantar, sostener y transportar cargas por largos períodos con gran seguridad y bajo esfuerzo.

También se usan para prensar materiales e incluso doblar o enderezar metales. Su uso principal es en talleres automotrices, para sostener o transportar vehículos, motores y transmisiones. Igualmente se utilizan en la industria y en la construcción.

En general este tipo de equipo está accionado por un mecanismo hidráulico para transmitir potencia con un mínimo esfuerzo. Dentro de esta gama de productos se incluyen gatos de patín, de botella, prensas de banco, plumas, equipos para carroceros (Porto Power) y se complementan con los soportes fijos para apoyarse.

Las prensas son indispensables en operaciones de enderezado, doblado, plegado, punzonado, encaje o extracción, son una herramienta muy fuerte y precisa, ideales para talleres de laminado automotriz y talleres de producción metal-mecánica.

Las grúas tipo pluma están diseñadas para sostener, nivelar y elevar cargas, en lugares reducidos y limitados, en operaciones de mantenimiento, montaje y desmontaje, reparaciones de máquinas y estructuras de todo tipo.

El equipo de carroceros es indispensable para la reparación y trabajo de rescate en las carreteras, o cualquier otra aplicación de empuje, separación, tracción o elevación que requiera fuerza hidráulica.



Los equipos hidráulicos y de levante URREA están fabricados usando una excelente combinación de las más avanzadas tecnologías de corte de lámina por láser, los más resistentes aceros y los mejores sistemas de construcción por ensamblaje y soldadura. Esto nos permite, ofrecerle equipos con un diseño más atractivo, moderno, robusto y funcional, capaz de satisfacer los esfuerzos de levante más rigurosos.

Beneficios para el mantenimiento y reparaciones automotrices e industriales:

- Al realizar el trabajo con seguridad, potencia, rapidez y facilidad.
- Fáciles de maniobrar aún con peso.
- Gran accesibilidad en lugares donde el espacio es limitado y de difícil acceso.
- Seguridad a toda prueba.
- Tornillos de extensión y ajustables.
- Válvula de seguridad contra sobrecargas.

214 ELEVADORES

215 GATOS

216 PLUMAS

216 SOPORTES

216 EQUIPOS PARA CARROCERO

217 PORTO POWER

217 PRENSAS

218 POLIPASTOS

219 ESLINGAS

ELEVADORES ELECTRO-HIDRÁULICOS



EXTRA PESADO

Brazos asimétricos

que colocan el centro de gravedad aproximado del vehículo en línea con la capacidad de carga óptima de la columna.

Capacidad de levante

10 000lb

UNIDAD HIDRÁULICA USA

SPX
HYDRAULIC TECHNOLOGIES

MOTOR monofásico
220 V
2 líneas

MOTOR Con un torque equivalente a
3.5 HP

\$ PVL

Dos postes con travesaño

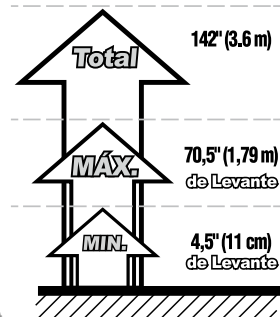
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
EHT10	Elevador electro-hidráulico con travesaño	1 \$ 86,360



Cople hidráulico rápido para liberar la carga en caso de una repentina falla de energía eléctrica.

Ideal para levantar vehículos comerciales los cuales requieren trabajo de pintura, hojalatería, servicio mecánico en general.

Altura



ELEVADORES



EXTRA PESADO

Brazos Simétricos

Capacidad de levante

10 000lb

UNIDAD HIDRÁULICA USA

SPX
HYDRAULIC TECHNOLOGIES

MOTOR monofásico
220 V
2 líneas

MOTOR Con un torque equivalente a
3.5 HP

\$ PVL

Dos postes

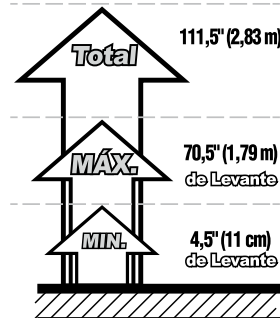
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
EH10	Elevador electro-hidráulico	1 \$ 86,360



Cople hidráulico rápido para liberar la carga en caso de una repentina falla de energía eléctrica.

Ideal para levantar vehículos comerciales los cuales requieren trabajo de pintura, hojalatería, servicio mecánico en general.

Altura



GATO DE PATÍN DE ALUMINIO DE 1.3 TONELADAS

Rueda delantera ancha que evita hundimientos.

Diseño extra bajo que permite introducirse en carros de poca altura.



Levante rápido, con 6 bombes levanta a su máxima altura.

Palanca larga desarmable, fácil de guardar.

CÓDIGO	CAPACIDAD EN TONELADAS	LARGO	📦	P. LISTA
2460A	1.3 toneladas	60 cm	1	\$ 5,333

GATOS HIDRÁULICOS DE PATÍN



Plato móvil que facilita el acoplamiento con la carga

Práctica bandeja portaobjetos.

Asa ergonómica con empuñadura de goma que permite un manejo más fácil en cualquier posición.

Corte lateral que permite observar el recorrido hidráulico.

Ruedas de poliámida.

De largo alcance

CÓDIGO	CAPACIDAD EN TONELADAS	LARGO	📦	P. LISTA
2460	1.5 toneladas	1.25 m	1	\$ 10,655



Ruedas metálicas para los códigos 2463 y 2464

Ruedas de poliámida para los códigos 2461 y 2462

Pedal de aproximación a la carga

2461

CÓDIGO	CAPACIDAD EN TONELADAS	LARGO	📦	P. LISTA
2461	2 toneladas	0.88m	1	\$ 7,128
2462	3 toneladas	1.15m	1	\$ 9,597
2463	6 toneladas	1.31m	1	\$ 16,125
2464	10 toneladas	1.60m	1	\$ 20,504

GATOS HIDRÁULICOS DE BOTELLA USO PESADO

USO PESADO

Ideal para levantar autos o camiones.

Diseñados especialmente para trabajos pesados.

Cilindro y depósito soldados a la base forman un bloque compacto que proporciona mayor robustez y seguridad.



Orificio de llenado y verificación del aceite.

Gran espesor de base superior a la norma otorgando mayor estabilidad.

\$ PVL

CÓDIGO	CAPACIDAD	ALTURA MÍNIMA	ALTURA TOTAL	📦	P. LISTA
2401	1.5 ton	6 5/16"	12 3/16"	1	\$ 796
2403	3 ton	6 5/8"	13 5/16"	1	\$ 944
2405	5 ton	8 11/32"	17 3/16"	1	\$ 1,207
2408	8 ton	8 5/8"	17 1/2"	1	\$ 1,428
2412	12 ton	8 7/8"	17 3/4"	1	\$ 1,729

CÓDIGO	CAPACIDAD	ALTURA MÍNIMA	ALTURA TOTAL	📦	P. LISTA
2420	20 ton	9 7/32"	18 1/4"	1	\$ 2,427
2435	35 ton	9 1/2"	18 3/8"	1	\$ 3,743
2440	40 ton	9 11/16"	15 19/32"	1	\$ 5,953
2450	50 ton	9 15/16"	15 13/16"	1	\$ 6,111

EXHIBIDOR PARA GATOS DE BOTELLA

9 PIEZAS



Contenido pág. 306

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
DB1401	Rack con 9 gatos de botella	1	\$ 24,236

GATO HIDRÁULICO SACARRUEDAS

Sistema hidráulico

Cadena para asegurar la carga

Diseño porta barra para evitar su extravío

Estructura metálica

Brazos de elevación

Base con ruedas de poliámida

\$ PVL

CÓDIGO	CAPACIDAD EN TONELADAS	📦	P. LISTA
2486	0.5 toneladas	1	\$ 27,324

GATO HIDRÁULICO PARA TRANSMISIÓN TELESCÓPICO

Asiento universal ajustable con cadena de seguridad

Construcción de doble pistón

Bomba de acción de pie

Cilindro

Base con ruedas

Tornillo

\$ PVL

CÓDIGO	CAPACIDAD EN TONELADAS	📦	P. LISTA
2488	0.5 toneladas	1	\$ 10,522

GATO HIDRÁULICO PARA TRANSMISIÓN CAPACIDAD 1 TONELADA

Adecuado para montar transmisiones, motores y cajas de cambio.

Incluye cadena para sujetar la carga.

Bomba multiposición

Base con ruedas.

\$ PVL

CÓDIGO	CAPACIDAD EN TONELADAS	📦	P. LISTA
2489	1 tonelada	1	\$ 19,771

GATOS

MESA ELEVADORA

Palanca en "T" con empuñadura de caucho, facilita la maniobrabilidad.



\$ PVL

CÓDIGO	CAPACIDAD	RECORRIDO	P. LISTA	P. LISTA
2483	1.5 toneladas	630 mm	1	\$ 27,035

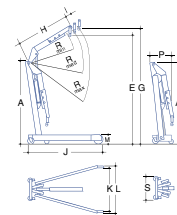
PLUMAS HIDRÁULICAS

Brazo extensible, equipado con asa para realizar fácilmente su posicionamiento. 3 posiciones en el brazo, 3 fuerzas distintas.



Hidráulico giratorio hasta 135° para facilitar el posicionamiento del usuario respecto a la carga.

Para levantar y transportar cargas, sobre todo de vehículos de automotor para su reparación exterior, brazo extensible ideal para penetrar en lugares de incómodo acceso.



Palanca ergonómica de elevación y descarga. * Plegable

\$ PVL

CÓDIGO	CAPACIDAD	R. MIN.	R. MAX.	P. LISTA	P. LISTA
2490	1 tonelada	1100 mm	1400 mm	1	\$ 15,984
2491*	2 toneladas	1240 mm	1530 mm	1	\$ 25,538

PLUMAS

SOPORTES DE HIERRO FUNDIDO USO PESADO

USO PESADO

La capacidad de carga se logra utilizando un par de soportes.

Asiento largo.



Cuerpo construido de una sola pieza.

Espiga de fundición con mecanismo de matraca.

Recubiertas de esmalte de alto grado.

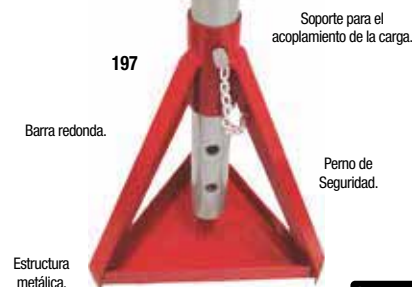
Patas con gran área para resistir el hundimiento.

Por su seguridad no utilice gatos hidráulicos si piensa durar un tiempo prolongado por debajo del auto, para este fin use soportes.

CÓDIGO	CAPACIDAD	ALTURA MIN.	ALTURA MAX.	P. LISTA	P. LISTA
194	3 toneladas	11 13/16"	17"	1	\$ 574
195	6 toneladas	15 3/8"	24"	1	\$ 1,059
196	12 toneladas	17 5/16"	28 3/8"	1	\$ 2,467

SOPORTES DE PLACA METÁLICA

La capacidad de carga se logra utilizando un par de soportes.



GRANEL

CÓDIGO	CAPACIDAD	ALTURA MIN.	ALTURA MAX.	P. LISTA	P. LISTA
197	3 toneladas	13 3/8"	21 1/2"	1	\$ 373
198	5 toneladas	17"	26"	1	\$ 688

La capacidad de carga se logra utilizando un par de soportes.



GRANEL

CÓDIGO	CAPACIDAD	ALTURA MIN.	ALTURA MAX.	P. LISTA	P. LISTA
199	10 toneladas	20 7/8"	31 7/8"	1	\$ 1,603

SOPORTES

EQUIPO PARA CARROCERO

Para enderezar el chasis.



CÓDIGO	CAPACIDAD EN TONELADAS	P. LISTA	P. LISTA
2485	10 toneladas	1	\$ 44,127

EQUIPOS PARA CARROCERO

PORTO POWER

26 **5 Toneladas**
PIEZAS CAPACIDAD



CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
2479	26	\$ 11,852

26 **10 Toneladas**
PIEZAS CAPACIDAD



CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
2480	26	\$ 13,473

14 **20 Toneladas**
PIEZAS CAPACIDAD



CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
2481	14	\$ 19,983

PRENSAS HIDRÁULICAS DE BANCO



Mesa porta mandriles para códigos 2471 y 2472. *No incluye mandriles.

Bomba de una Velocidad Modelo 2469.

Pistón con retorno automático.

Válvula de sobrepresión contra sobrecargas.

Manómetro con amortiguación para prolongar su vida útil. Con escala de presión y fuerza, (2469, 2471 y 2472).

Bomba a dos velocidades (Modelos 2471 y 2472)

Mesa de trabajo ajustable en distintas alturas y con más puntos de sujeción.



2469

Incluye 2 apoyos en V guiados.



2471



2472

Útil charola en la base.

\$ PVL

CÓDIGO	CAPACIDAD EN TONELADAS	P. LISTA
2469	10 ton	\$ 12,559
2471	30 ton	\$ 22,899
2472	50 ton	\$ 33,072



PRENSA HIDRÁULICA DE BANCO CON CILINDRO

Manómetro con amortiguación para prolongar su vida útil. Con escala de presión y fuerza.



Mesa porta mandriles. *No incluye mandriles.

Pistón con retorno automático.



Bomba de una velocidad.

\$ PVL

CÓDIGO	CAPACIDAD EN TONELADAS	P. LISTA
2470	30 toneladas	1 \$ 18,319

POLIPASTOS ELÉCTRICOS

Sistema motor-freno de alto arranque y frenado instantáneo.



Cadena de carga: Calibrada de acero de Alta Resistencia Grado-80, verificada según normas EN 818/7, con tratamiento antidesgaste y anticorrosión.



Cadena de 3 metros



220 / 440v 60Hz Trifásico

\$ PVL

CÓDIGO	CAPACIDAD	RAMALES	POTENCIA MOTOR	P. LISTA
45300	0.5 toneladas	1	1/2 Hp	1 \$ 42,150
45301	1 tonelada	1	1 Hp	1 \$ 58,159
45302	2 toneladas	1	2 Hp	1 \$ 82,223
45303	3 toneladas	2	2 Hp	1 \$ 97,247

PRENSAS HIDRÁULICAS

POLIPASTOS

POLIPASTOS MANUALES USO PESADO

USO PESADO

Construcción totalmente cerrada que evita que el polvo y la humedad penetren.



Muy seguro al contar con un freno de acción inmediato patentado.

Cadena de carga calibrada de acero grado 80 de 3 mts de largo.

Cuenta con un sistema de accionamiento frontal que agiliza los descensos y reduce el esfuerzo a realizar para bajar cargas.

46301

1 ramal con cadena de 3 metros

CÓDIGO	CAPACIDAD	CADENA DE PASO	P. LISTA
46300	0.5 toneladas	5 mm x 15 mm	1 \$ 7,258
46301	1 tonelada	7 mm x 21 mm	1 \$ 9,339
46302	2 toneladas	8 mm x 24 mm	1 \$ 14,011

46305

2 ramales con cadena de 3 metros

CÓDIGO	CAPACIDAD	CADENA DE PASO	P. LISTA
46303	3 toneladas	8 mm x 24 mm	1 \$ 19,417
46305	5 toneladas	10 mm x 28 mm	1 \$ 29,463
46306	6 toneladas	13 mm x 36 mm	1 \$ 39,963

46310

3 ramales con cadena de 3 metros

CÓDIGO	CAPACIDAD	CADENA DE PASO	P. LISTA
46308	8 toneladas	13 mm x 36 mm	1 \$ 64,751
46310	10 toneladas	13 mm x 36 mm	1 \$ 71,946

POLIPASTOS MANUALES USO INDUSTRIAL

INDUSTRIAL

Gran seguridad de operación al contar con doble sistema de freno

Caja de engranes fabricada en acero templado.

Gachos giratorios de acero forjado con traba de seguridad.

Cadena pavonada de alta resistencia grado 80.



1 Ramal

CÓDIGO	CAPACIDAD	DIAM. CADENA	P. LISTA
Con cadena de 3 metros			
42300	1/2 tonelada	6 mm	1 \$ 2,764
42301	1 tonelada	6 mm	1 \$ 3,194
Con cadena de 6 metros			
42600	1/2 tonelada	6 mm	1 \$ 4,124
42601	1 tonelada	6 mm	1 \$ 4,830

2 Ramales

CÓDIGO	CAPACIDAD	DIAM. CADENA	P. LISTA
Con cadena de 3 metros			
42302	2 toneladas	8 mm	1 \$ 4,352
42303	3 toneladas	8 mm	1 \$ 7,018
42305	5 tonelada	10 mm	1 \$ 9,685
Con cadena de 6 metros			
42602	2 toneladas	8 mm	1 \$ 4,830
42603	3 toneladas	8 mm	1 \$ 7,508
42605	5 toneladas	10 mm	1 \$ 10,985

N



3 Ramales

CÓDIGO	CAPACIDAD	DIAM. CADENA	P. LISTA
Con cadena de 3 metros			
42307	7.5 toneladas	10 mm	1 \$ 14,830

N



4 Ramales

CÓDIGO	CAPACIDAD	DIAM. CADENA	P. LISTA
Con cadena de 3 metros			
42310	10 toneladas	10 mm	1 \$ 29,398

EXHIBIDOR PARA POLIPASTOS

4 PIEZAS



Rack con 4 polipastos Contenido pág. 306

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
RPOLC	Polipastos: 1 ramal 1/2, 1 y 2 ton; 2 ramales 3 ton	1 \$ 54,537

POLIPASTOS MANUALES DE PALANCA

N



Ajuste rápido de cadena.

Compacto y ligero para uso en espacios reducidos.


Sistema de doble freno.

Único sistema antidesbloqueo.

CÓDIGO	CAPACIDAD	ELEVACION	CADENA DE PASO	PESO TOTAL	P. LISTA
47015	0.75 ton	1.5 m	5 x 15 mm	5.7 kgs	1 \$ 5,359
47115	1.5 ton	1.5 m	7 x 21 mm	8.0 kgs	1 \$ 6,335
47315	3.2 ton	1.5 m	10 x 28 mm	13.6 kgs	1 \$ 10,810

ESLINGAS DE POLIESTER PLANAS OJO - OJO

N



Fabricadas en poliéster de alta tenacidad con recubrimiento UV.

Resistentes a la abrasión y a la mayoría de ácidos.

Por ser flexibles, se ajustan al contorno de la carga manteniéndola segura.


Factor de seguridad 5 a 1.

ANCHO DE BANDA	KG. VERTICAL	KG. ENLAZADO	KG. CANASTA "U"	KG. CANASTA 60°	KG. CANASTA 45°	KG. CANASTA 30°
1"	1,452	1,161	2,904	2,514	2,053	1,452
2"	2,904	2,323	5,808	5,029	4,106	2,904
3"	3,992	3,194	7,985	6,915	5,646	3,992
4"	5,081	4,065	10,163	8,801	7,186	5,081

GRANEL

CODIGO	ANCHO BANDA	LONGITUD	P. LISTA
EP211	1"	1 m	1 \$ 136
EP212	1"	2 m	1 \$ 182
EP213	1"	3 m	1 \$ 312
EP222	2"	2 m	1 \$ 360
EP224	2"	4 m	1 \$ 662
EP226	2"	6 m	1 \$ 888
EP234	3"	4 m	1 \$ 1,128
EP236	3"	6 m	1 \$ 1,609
EP238	3"	8 m	1 \$ 1,693
EP244	4"	4 m	1 \$ 1,115
EP246	4"	6 m	1 \$ 1,490
EP248	4"	8 m	1 \$ 1,927

N



ANCHO DE BANDA	KG. VERTICAL	KG. ENLAZADO	KG. CANASTA "U"	KG. CANASTA 60°	KG. CANASTA 45°	KG. CANASTA 30°
4"	8,983	7,186	17,967	15,559	12,704	8,983

GRANEL

CODIGO	ANCHO BANDA	LONGITUD	P. LISTA
EP444	4"	4 m	1 \$ 2,332
EP446	4"	6 m	1 \$ 3,302
EP448	4"	8 m	1 \$ 4,281

Grupo Urrea es distinguido como un Gran Lugar Para Trabajar.

Great Place to Work® Institute es una empresa global de investigación, asesoría y capacitación que ayuda a las organizaciones a identificar, crear y mantener excelentes lugares de trabajo a través del desarrollo de culturas de alta confianza. Trabaja con empresas, organizaciones sin fines de lucro e instituciones gubernamentales en 45 países alrededor del mundo.




EQUIPOS DE DIAGNÓSTICO



Los equipos de diagnóstico Urrea incorporan la tecnología más avanzada para ofrecerle a usted una línea de medición, comprobación y diagnóstico, con una excelente combinación de exactitud en las mediciones, velocidad en la respuesta y versatilidad en el uso.

El programa de URREA de equipos de diagnóstico está clasificado en 6 categorías de productos:

- Boroscopios
- Multímetros Digitales
- Multímetros Digitales automotrices
- Medidores Digitales de Gancho
- Accesorios
- Termómetros Infrarrojos

El boroscopio es una sonda con una pequeña cámara de video; utilizados principalmente por electricistas, personal de seguridad, especialistas de todos los sectores profesionales, mecánicos electrónicos, mecánicos de precisión o mecánicos de automóviles.

Son recomendados para:

Inspeccionar el sistema de inyección del motor. Revisar la cámara de combustión del motor con sólo remover la bujía e insertar el boroscopio. Buscar rebabas u objetos extraños en las cajas de transmisión.

Diagnosticar el estado de las cavidades de las válvulas del motor. Localizar el origen de ruidos extraños o fugas.

Los Multímetros Digitales llevan a cabo pruebas eléctricas estándar en circuitos de CD y CA incluyendo frecuencias, ciclos de frecuencia, amplitud de onda, toma lecturas digitales de voltaje, amperaje y resistencia de cualquier sistema o componentes y conductores, son mejores y de mayor facilidad para leer, manejar y ser ajustados que los Multímetros Análogos; están diseñados para mantenimiento y servicio de aires acondicionados, sistemas de calefacción y refrigeración, aparatos eléctricos, electrodomésticos, equipos de computación, motores eléctricos, dispositivos eléctricos y electrónicos, así como equipos en general.

Los Multímetros digitales automotrices pueden ser usados como herramientas muy eficientes de diagnóstico de fallas para la mayoría de los problemas complicados con los sofisticados sistemas electrónicos automotrices actuales. La sólida construcción de estos instrumentos permiten que sean usados en todas las marcas, modelos y tipos de automóviles y en los ambientes de uso rudo de los talleres de servicio automotriz.

Visualiza lecturas directamente de ciclos de actividad RPM, volts de CD y CA, resistencia, frecuencia, duración de pulso, dwell, registro



mínimo máximo sin tener que hacer operaciones innecesarias.

Los Medidores Digitales de Gancho están diseñados para extender la capacidad de medición de corriente de los medidores de corriente en circuitos de CA y CD, de alta potencia y en las salidas o derivaciones de transformadores, capacitores, rectificadores, líneas de transmisión, conductores de subestaciones, etc., en donde un aparato convencional no puede ser utilizado, realizan mediciones de corriente, resistencia, amperaje, voltaje, pruebas de conductividad, factor de potencia, frecuencia en CA, entre otras; sin interrumpir las conexiones y energía del circuito, por su resistencia y robustez son los suficientemente resistentes para las duras exigencias que se necesitan en la transmisión y generación de energía eléctrica.

URREA también pone a su disposición diversos accesorios para su línea de multímetros: cable interfase, puntas de prueba y caimanes y una sonda de temperatura.

La línea de Termómetros infrarrojos son ideales en aplicaciones de MRO, mantenimiento eléctrico, reparación y mantenimiento automotriz, procesos de manufactura, industria alimenticia, mantenimiento de aires acondicionados y cualquier aplicación donde se requiera monitorear la temperatura. Precisos en medición por largo tiempo, cuenta con ventajas como el auto apagado que proporciona un bajo consumo de energía, y un amplio radio DS, para medir en escalas de Grados Centígrados o Grados Fahrenheit.

222 BOROSCOPIOS

222 MULTÍMETROS DIGITALES

223 MULTÍMETROS DIGITALES AUTOMOTRICES

223 MULTÍMETROS DIGITALES DE GANCHO

223 ACCESORIOS

223 TERMÓMETROS INFRARROJOS

BOROSCOPIOS

- Equipo de inspección, graba video y toma imágenes fotográficas.
- Resolución de pantalla 720 x 480 pixeles.
- Enfoque de imagen hasta 5X
- Memoria Micro SD de 2G.
- Adaptador de espejo.
- Cable USB.

Cable sonda con cámara de 5.5 mm x 1m. Con focos Leds.



Utiliza 4 baterías AA.

UBORVI

Cable sonda con cámara de 8.5 mm x 1m. Con focos Leds.



Utiliza 4 baterías AA.

UBORSI

- Resolución de pantalla de 320 x 240 pixeles.
- Enfoque de imagen hasta 1.5X
- 3 Puntas intercambiables.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	✓	P. LISTA
UBORVI	Boroscopio con video	1	\$ 9,625
UBORSI	Boroscopio flexible simple	1	\$ 6,648

MULTÍMETROS COMPACTOS

Alarma de continuidad.

Compacto básico

Cuentan con una funda protectora que absorbe los golpes y protege del trato rudo. La funda está equipada con una base para piso.



Compacto

Práctica pantalla de LCD, iluminada para una fácil lectura de datos

Selector manual

Iconografía de apoyo para una óptima aplicación de uso



CÓDIGO	VOLTAJE	RESISTENCIA	✓	P. LISTA
UD12	600 VCD / 600 VCA	200 Ω	1	\$ 792

CÓDIGO	VOLTAJE	RESISTENCIA	✓	P. LISTA
UD18	750 VCD / 750 VCA	20 MΩ	1	\$ 1,685

MULTÍMETROS USO GENERAL

Cuenta con un adaptador para sonda de temperatura.

Autorango

RMS verdaderos, comunicación RS-232C



Rango manual uso general



CÓDIGO	VOLTAJE	RESISTENCIA	✓	P. LISTA
UD77	1000 VCD / 750 VCA	20 MΩ	1	\$ 1,321

CÓDIGO	VOLTAJE	RESISTENCIA	✓	P. LISTA
UD85	1000 VCD / 750 VCA	40 MΩ	1	\$ 3,304



GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	✓	P. LISTA
UD85SW	Software en CD para UD85	1	\$ 172

MULTÍMETROS ÚLTIMA GENERACIÓN

RMS verdaderos, comunicación.

Última generación.

Cuenta con una sonda de temperatura.



CÓDIGO	VOLTAJE	RESISTENCIA	✓	P. LISTA
UD112	1000 VCD / 1000 VCA	40 MΩ	1	\$ 1,509



CÓDIGO	VOLTAJE	RESISTENCIA	✓	P. LISTA
UD179	1000 VCD / 1000 VCA	40 MΩ	1	\$ 2,246

RMS verdaderos, comunicación RS-232C.

Última generación

El modelo UD87 cuenta con cable interface RS-232C y software.

Cuenta con una sonda de temperatura.



CÓDIGO	VOLTAJE	RESISTENCIA	✓	P. LISTA
UD87	1000 VCD / 750 VCA	50 MΩ	1	\$ 4,358

MULTÍMETROS DIGITALES AUTOMOTRICES



N

Funciones: Voltaje CD / CA, resistencia, RPM, ms-pulse, Dwell, % Duty cycle, frecuencia y continuidad. Incluye puntas de prueba y recolector inductivo para RPM. Funda de protección con soporte.

CÓDIGO	VOLTAJE	RESISTENCIA	📦	P. LISTA
UD226	600 VCD / 600 VCA	40 MΩ	1	\$ 2,022

Profesional



UD88 viene en un práctico estuche de plástico para su fácil transportación.

CÓDIGO	VOLTAJE	RESISTENCIA	📦	P. LISTA
UD88	1000 VCD / 750 VCA	40 MΩ	1	\$ 4,755

MULTÍMETROS DIGITALES AUTOMOTRICES

MULTÍMETROS DIGITALES DE GANCHO USO GENERAL

Uso general

Gancho con diseño especial

Pantalla LCD iluminada



CÓDIGO	AMPERAJE	VOLTAJE	RESISTENCIA	📦	P. LISTA
UD333	600A	600V	200 Ω	1	\$ 1,665

RMS verdaderos

Gatillo para apertura de gancho

Iconografía de apoyo para una óptima aplicación

Este modelo cuenta con un selector de DC / AC.

Selector manual de rango



CÓDIGO	AMPERAJE	VOLTAJE	RESISTENCIA	📦	P. LISTA
UD334	1000A	600V	400 Ω	1	\$ 2,642

MULTÍMETROS DIGITALES DE GANCHO

MULTÍMETROS DIGITALES DE GANCHO DE POTENCIA

RMS verdaderos profesional

Gancho con diseño especial

Pantalla LCD iluminada



CÓDIGO	AMPERAJE	VOLTAJE	RESISTENCIA	📦	P. LISTA
UD337	700A	750V	4K Ω	1	\$ 3,651

RMS verdaderos potencia

Gatillo para apertura de gancho

Iconografía de apoyo para una óptima aplicación

Barrera protectora de manos



CÓDIGO	AMPERAJE	VOLTAJE	RESISTENCIA	📦	P. LISTA
UD370	750A (CA)	750 VCA	4K Ω	1	\$ 4,491

GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
UD370PA	Adaptador 3 fases para UD370	1	\$ 502

ACCESORIOS

ACCESORIOS PARA MULTÍMETROS

Permite una conexión a computadora en puerto RS-232C, para alimentar, almacenar información y también para programar el equipo de diagnóstico.

UD50RS

Apertura máxima de quijadas de 0.313" (8 mm). Entradas rectas con cubierta protectora.

UD71TLAC

GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
UD50RS	Cable interfase RS-232C (1.5m)	1	\$ 207
UD71TLAC	Puntas de prueba y caimanes	1	\$ 207

TERMÓMETROS INFRARROJOS

Usos:

- Mantenimiento eléctrico.
- Reparación y mantenimiento automotriz.
- Aires acondicionados.
- Procesos de manufactura.
- Cualquier lugar en donde se tenga que monitorear la temperatura.

UD20 Uso simple para medir la temperatura.

UD60 Max/Min/ Promedio/ΔT. Auto medida. Alarmas audibles.

UD80 Max/Min/ Promedio/ΔT. Auto medida. Alarmas audibles. Memorias.

Pantalla LCD

Gatillo de encendido

Precisión en mediciones por un largo tiempo.

Vista láser que puede ser prendida y apagada.

CÓDIGO	RANGO DE TEMPERATURA	RESOLUCIÓN	📦	P. LISTA
UD20	-32 ~ 535 °C (-25 ~ 999 °F)	0.1 °C (0.1 °F)	1	\$ 2,266
UD60	-32 ~ 535 °C (-25 ~ 999 °F)	0.1 °C (0.1 °F)	1	\$ 2,945
UD80	-50 ~ 999 °C (-58 ~ 1830 °F)	1 °C (1 °F)	1	\$ 4,532

TERMÓMETROS INFRARROJOS

HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS PORTÁTILES



Esta familia presenta herramientas de poder eléctricas portátiles, así como sus accesorios.

Las herramientas para taladrar de poder se clasifican de la siguiente manera:

Los taladros, los cuales son accionados por la energía eléctrica, y cuya función principal es la de hacer girar una broca con el fin de realizar un agujero en diferentes tipos de materiales. La rotación de la broca es perpendicular a la superficie a perforar y el desplazamiento es paralelo al eje de giro. La calidad de la perforación depende directamente de la calidad de la broca.

Los rotomartillos también accionados con energía eléctrica y su función, además de hacer girar una broca es producir una percusión gracias a un movimiento vaivén en su mecanismo lo cual proporciona gran versatilidad en un sin número de tareas.

A los taladros y los rotomartillos se les puede adaptar diversos accesorios. Uno de sus accesorios más utilizados son las brocas, que consisten de una barra metálica con acanaladuras en espiral cortadas alrededor de su cuerpo, en la punta termina con un ángulo de entre 118° y 120° que a su vez se encuentra afilado, este filo es el que realmente hace el trabajo de barrenar. El diámetro de la broca determina el tamaño del agujero producido.

Las herramientas para desbastar metales las podemos clasificar como: Lijadoras y pulidoras, eléctricas rotativas a las cuales se les coloca un disco de lija (a las lijadoras) o un bonete (a las pulidoras) y cuyo principal uso es el de limpiar, pulir y dar terminado a los metales en tareas tales como acabado de carrocerías.



Esmeriladoras, también son herramientas rotativas eléctricas, y que a diferencia de las lijadoras y pulidoras, utilizan discos abrasivos o puntas montadas. Las que utilizan disco se llaman esmeriladoras angulares, debido a su diseño que permite que trabaje la cara del disco abrasivo con el fin de eliminar más material se les puede usar también para cortar metal cuando se utiliza el filo del disco adecuado.

Las que utilizan las puntas montadas se les conoce como miniesmeriladoras, minirectificadora o moto tool, y la forma de sostener sus accesorios es por medio de un chuck o por unas boquillas que sujetan el vástago de la punta. Son ideales para pulir piezas pequeñas y detalladas como joyería, troquelaría, moldes de inyección, etc.

Cortadoras de disco, la encontramos en un modelo eléctrico de mesa con capacidades de corte más amplia y en la cual se realizan cortes de materiales como barras sólidas, tubos, y perfiles en trabajos de pailería y herrería principalmente.

226 PISTOLAS DE IMPACTO

226 TALADROS ROTOMARTILLOS

229 ESMERILADORAS

230 PULIDORA ANGULAR

231 CORTADORAS DE METAL

231 LIJADORAS

232 SIERRAS

232 RECTIFICADOR

233 ROUTER

233 PISTOLAS DE CALOR

233 CORTADORA DE CERÁMICOS

233 CARBONES

PISTOLA DE IMPACTO

1/2" 1100 W 120 V **USO PESADO**

Interruptor que cambia la rotación de giro a la derecha o a la izquierda fácilmente, permitiendo ajustar o desajustar rápidamente las tuercas.

Caja de engranes metálica.



3000 impactos por minuto.

Torque 474 Nm

Incluye:
4 Dados: 5/8", 3/4", 7/8", 1"

CÓDIGO	CAPACIDAD	POTENCIA	🔌	P. LISTA
LI812	1/2"	1,100 W	1	\$ 2,778

PISTOLA DE IMPACTO A BATERÍA

1/2" 20 V **VELOCIDAD VARIABLE**

litio-ion



Incluye:
2 Baterías.
1 Cargador inteligente.
1 Adaptador hexagonal.
1 Punta doble.

Cuenta con adaptador 1/4".

Velocidad en vacío:
0-2300 rpm.

CÓDIGO	BATERÍA	TORQUE	🔌	P. LISTA
LI920	20V litio-ion	170 Nm	1	\$ 9,663

litio-ion



CHAR20/18V
20/18 V cc - 2.8 a

BAT-RB1020
20V cc - 2.2Ah



Cargador de carga rápida y batería de alta eficiencia.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	🔌	P. LISTA
BAT-RB1020	Batería para LI920 y RB1020	1	\$ 3,662
CHAR20/18V	Cargador para LI920, RB1020 Y RB918	1	\$ 1,046

PISTOLAS DE IMPACTO

TALADROS ROTOMARTILLOS

TALADROS

450 W 120 V **VELOCIDAD VARIABLE**

broquero

Broquero industrial Jacobs.

Interruptor de cambio de sentido de dirección de giro.
Interruptor de encendido con regulador de velocidad. 0-2,500 rpm
Mango con goma Antideslizante.
Botón de traba para operaciones continuas.



Broquero industrial de 3/8" (10 mm), marca Jacobs®



Giro reversible: Esta función permite cambiar el sentido de giro del broquero.



Botón de traba para operaciones continuas.

CÓDIGO	CAPACIDAD	POTENCIA	🔌	P. LISTA
TE838A	3/8"	450 W	1	\$ 932

450 W 120 V **VELOCIDAD VARIABLE**

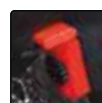
broquero

Empuñadura con recubrimiento de goma, provee un mejor agarre para la máquina.

Velocidad de rotación: En este taladro se incorpora un mecanismo de selección de velocidad de rotación, 0 - 2800 rpm.



Broquero industrial de 3/8" (10 mm), marca Jacobs®



Giro reversible: Esta función permite cambiar el sentido de giro del broquero.



Botón de traba para operaciones continuas.

CÓDIGO	CAPACIDAD	POTENCIA	🔌	P. LISTA
TE838	3/8"	450 W	1	\$ 1,165

TALADRO ATORNILLADOR A BATERÍA

12 V **VELOCIDAD VARIABLE** **EXTRA PESADO**

litio-ion

2 velocidades variables: (0-400) y (0-1300) rpm.

Broquero 3/8" (10mm).
Tiempo de carga: 30min.

- Luz led.
- Freno eléctrico.
- Torque de 18Nm (150 ft-lb).
- Diseño compacto y ligero de gran potencia.
- Por sus características es de gran aplicación en la industria.
- Carga rápida de batería, 30min.
- Salida del cargador 12V cc.

Incluye: 2 baterías, 1 cargador de carga rápida (30 min), 1 punta de 2.5" P2 y un adaptador.

\$ PVL



Luz Led



CÓDIGO	CAPACIDAD	BATERÍA	🔌	P. LISTA
TB1012	3/8"	12V	1	\$ 3,282

litio-ion

Cargador de carga rápida (30 min) salida del cargador 12V cc.



BAT-TB1012



CHAR12V

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	🔌	P. LISTA
BAT-TB1012	Batería para TB1012	1	\$ 921
CHAR12V	Cargador para TB1012	1	\$ 616

TALADRO TIPO ESPADA

950 W **VELOCIDAD VARIABLE** **USO PESADO**

broquero

Alto torque para trabajos pesados en metal.



Interruptor con reversa integrada.

Velocidad 550 rpm

Botón de traba para trabajos continuos.

Carcasa de poliamida para una alta resistencia al impacto.

CÓDIGO	CAPACIDAD	POTENCIA	🔌	P. LISTA
TE812	1/2"	950 W	1	\$ 2,384

JUEGOS DE HERRAMIENTA ELÉCTRICA EN CAJA PLÁSTICA

22
PIEZAS



Contenido:
RM712C Rotomartillo 1/2"
EA904 Esmeriladora angular 4 1/2".
U386 Discos desbaste (5 piezas).
USL005 Lentes seguridad.
JBAV13 Brocas.
CPU20 Caja plástica 21".

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
JPU02	22	Juego de herramienta de poder y accesorios	1 \$ 4,082

3
PIEZAS



Contenido:
RM812B Rotomartillo 1/2"
EA904 Esmeriladora angular 4 1/2".
CPU20 Caja plástica 21"

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
JPU01	3	Juego de herramienta de poder	1 \$ 3,456

ROTOMARTILLOS

900 W 120 V

DOBLE AISLAMIENTO EXTRA PESADO

2 VELOCIDADES MECANICAS

Velocidad 0-1,080 y 0-1300 rpm

Tope de profundidad

Caja de engranes metálica

Empuñadura con goma antiderrapante (softgrip).

Selector de función: Taladro / Rotomartillo.

Luz LED que indica que esta conectado a la corriente eléctrica

\$ PVL

CÓDIGO	CAPACIDAD	POTENCIA	P. LISTA
RM912	1/2"	900 W	1 \$ 2,764

850 W 120 V

DOBLE AISLAMIENTO **USO PESADO**

2 VELOCIDADES MECANICAS

Velocidad 0-1,080 y 0-1,300 rpm.

Tope de profundidad

Caja de engranes metálica

Botón de traba para trabajos continuos

Selector de función: Taladro / Rotomartillo.

\$ PVL

CÓDIGO	CAPACIDAD	POTENCIA	P. LISTA
RM812B	1/2"	850 W	1 \$ 2,048

850 W 120 V

DOBLE AISLAMIENTO

2 VELOCIDADES MECANICAS

Velocidad 0-1,000 y 0-1300 rpm.

Tope de profundidad

Caja de engranes metálica

Botón de traba para trabajos continuos

Selector de función: Taladro / Rotomartillo.

\$ PVL

CÓDIGO	CAPACIDAD	POTENCIA	P. LISTA
RM712C	1/2"	850 W	1 \$ 1,576

850 W 120 V

DOBLE AISLAMIENTO **USO PESADO**

Velocidad 0-2,700 rpm.

Caja de engranes metálica

Botón traba para trabajos continuos.

Capacidad de perforación: Madera 25.4 mm, Acero 13 mm, Concreto 16 mm.

Incluye: Empuñadura adicional ajustable, llave de broquero.

Selector de cambio de giro, interruptor de velocidad variable.

\$ PVL

CÓDIGO	CAPACIDAD	POTENCIA	P. LISTA
RM812C	1/2"	850 W	1 \$ 1,314

850 W 120 V

DOBLE AISLAMIENTO **USO PESADO**

Velocidad 0-2,700 rpm.

Caja de engranes metálica

Botón traba para trabajos continuos.

Capacidad de perforación: Madera 25.4 mm, Acero 13 mm, Concreto 16 mm.

Incluye: Empuñadura adicional ajustable, llave de broquero.

Selector de cambio de giro, interruptor de velocidad variable.

\$ PVL

CÓDIGO	CAPACIDAD	POTENCIA	P. LISTA
RM838B	3/8"	850 W	1 \$ 1,090

BROQUEROS

CÓDIGO	CAPACIDAD	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
RMCHK38	3/8"	Rosca 3/8" con llave	1 \$ 133

CÓDIGO	CAPACIDAD	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
RMCHK12	1/2"	Rosca 1/2" con llave	1 \$ 194

ROTOMARTILLOS A BATERÍA

20V **EXTRA PESADO**

Velocidad 0-300 y 0-1,300 rpm. 45 Nm Máximo

Broquero de metal sin llave de 1/2".

24 posiciones de torque para modalidad de taladro.

Empuñadura con goma antiderrapante (softgrip).

Incluye: 2 baterías, 1 cargador, y 1 punta intercambiables.

Interruptor de velocidad variable con ajuste de velocidad final.

La Batería de Litio es:

- Es mucho más ligera que las de Ni-Cd
- Mantiene una carga constante
- Prolonga el tiempo de trabajo
- No tiene efecto memoria como las baterías convencionales

PVL

CÓDIGO	CAPACIDAD	POTENCIA	P. LISTA
RB1020	1/2"	20 V	\$ 10,465

18V **USO PESADO**

Velocidad 0-300 y 0-1,300 rpm. 45 Nm Máximo

Broquel de 1/2" metal sin llave.

Incluye: 2 baterías, 1 cargador, y 1 punta intercambiable.

PVL

CÓDIGO	CAPACIDAD	BATERÍA	P. LISTA
RB918	1/2"	18 V	\$ 7,680

14.4V **USO PESADO**

Velocidad 0-300 y 0-1,300 rpm. 45 Nm Máximo

Incluye: 2 baterías, 1 cargador y 1 punta intercambiable.

PVL

CÓDIGO	CAPACIDAD	BATERÍA	P. LISTA
RB914	1/2"	14.4 V	\$ 6,194

Cargadores de carga rápida y baterías de alta eficiencia.

BAT-RB918 18V cc - 1.3Ah

CHAR20/18V 20/18 V cc - 2.8 a

BAT-RB1020 20V cc - 2.2Ah

CHAR14V 14 V cc - 2.8 a

CÓDIGO	CAPACIDAD	P. LISTA
BAT-RB1020	Batería para RB1020 y LI920	\$ 3,662
BAT-RB918	Batería para RB918	\$ 2,304
BAT-RB914	Batería para RB914	\$ 1,858
CHAR20/18V	Cargador para RB1020, RB918 y LI920	\$ 1,046
CHAR14V	Cargador para RB914	\$ 743

ROTOMARTILLOS ELECTRONEUMÁTICOS

900W **120V** **DOBLE AISLAMIENTO**

EXTRA PESADO **4.5 JOULES** **SDS Plus**

Velocidad 0-850 rpm.

Tope de profundidad. Potencia 900 W. Joule 4.5 SDS Plus. Empuñadura de goma antiderrapante (soft grip).

Accesorios: Empuñadura lateral, tope de profundidad, incluye maletín.

4 funciones:

- Taladro
- Rotomartillo
- Martillo
- Cíncel + ángulo ajustable con 12 posiciones.

Botón de traba para su uso continuo.

Velocidad variable controlada por el gatillo.

PVL

CÓDIGO	ZANCO	POTENCIA	P. LISTA
RME1030	SDS-plus	900 W	\$ 8,617

660W **120V** **DOBLE AISLAMIENTO**

USO PESADO **2.2 JOULES** **SDS Plus**

Velocidad 0-1,200 rpm.

Tope de profundidad. Potencia 660 W. Joule 2.2 SDS Plus. Empuñadura de goma antiderrapante (soft grip). Velocidad variable controlada por el gatillo. Bóton de traba para su uso continuo.

PVL

CÓDIGO	ZANCO	POTENCIA	P. LISTA
RM822	SDS-plus	660 W	\$ 4,083

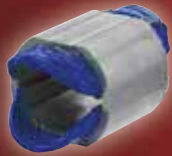
MEGA PESADO

ESMERILADORAS ANGULARES

Las esmeriladoras angulares URREA son una herramienta polifacética ya que pueden utilizarse para esmerilar, dar forma, cortar, pulir y afilar una gran variedad de materiales. URREA cuenta con una gran variedad de discos para esmeriladoras; discos de corte, esmerilado, etc.

Todas las esmeriladoras URREA uso Mega Pesado, cuentan con:

1.- Protección contra el polvo



Los protectores epóxicos azules, protegen al campo contra las partículas de metal y abrasivos arrastrados por la corriente de aire de la ventilación.

2.- Carbones auto-stop



Los carbones con auto-stop brindan protección al conmutador deteniendo el motor antes de que se deteriore el colector, lo que obligaría al usuario a colocar un nuevo juego.

3.- Engranajes de alta calidad



Los engranajes son durables y precisos, gracias a su tratamiento térmico altamente controlado.

4.- Doble sello de lubricación de cabezal



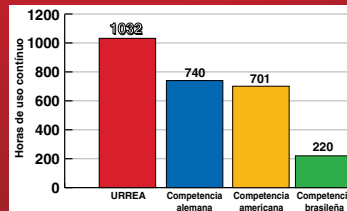
El eje del piñón de la esmeriladora posee un diseño que mantiene la grasa dentro de la caja de engranajes impidiendo fugas.



Las fibras de tela protegen al bobinado del rotor de las partículas de metal y abrasivos arrastrados por la corriente de aire de la ventilación.



Probado aun bajo condiciones extremas de arena abrasiva.



Gráfica de horas de uso continuo

"Sujeto al uso adecuado y mantenimiento preventivo de la herramienta".
Aplica solo a modelos EA1209HV, EA1207, EA1109 y EA1107.

ESMERILADORAS ANGULARES USO MEGA PESADO

2450 W 220 V

DOBLE AISLAMIENTO MEGA PESADO



Velocidad 6,500 rpm.

Motor a prueba de polvo, caja de engranes metálica, sistema anti-vibratorio, aislamiento EPÓXICO

Interruptor de seguridad



1 disco de 9", Llave para cambio de disco, empuñadura anti-vibratoria

Empuñadura adicional ajustable 3 posiciones con sistema anti-vibración.

Acceso rápido a carbones, eje M14

Incluye disco

CÓDIGO	CAPACIDAD DISCO	POTENCIA	P. LISTA
EA1209HV	9"	2450W	\$ 3,632

2200 W 120 V

DOBLE AISLAMIENTO MEGA PESADO



Velocidad 8,000 rpm.

Las esmeriladoras Urrea uso mega pesado cuentan con alta eficiencia y máximas horas uso continuo.



Empuñadura adicional ajustable 3 posiciones con sistema anti-vibración.

Eje M14

CÓDIGO	CAPACIDAD DISCO	POTENCIA	P. LISTA
EA1207	7"	2200 W	\$ 5,538

2000 W 120 V

DOBLE AISLAMIENTO MEGA PESADO



Velocidad 6,000 rpm.

Motor a prueba de polvo, caja de engranes metálica, aislamiento EPÓXICO

Caja de engranes metálica.



Cambio rápido de carbones desde el exterior

Empuñadura adicional ajustable en 3 posiciones con sistema anti-vibratorio

Botón de traba del eje para cambio rápido de disco.

Eje 5/8"

CÓDIGO	CAPACIDAD DISCO	POTENCIA	P. LISTA
EA1109	9"	2000 W	\$ 4,822

2000 W 120 V

DOBLE AISLAMIENTO MEGA PESADO



Velocidad 8,500 rpm.

Motor a prueba de polvo, caja de engranes metálica, aislamiento EPÓXICO

Caja de engranes metálica.



Cambio rápido de carbones desde el exterior

Empuñadura adicional ajustable en 3 posiciones con sistema anti-vibratorio

Botón de traba del eje para cambio rápido de disco.

Eje 5/8"

CÓDIGO	CAPACIDAD DISCO	POTENCIA	P. LISTA
EA1107	7"	2000 W	\$ 4,430

ESMERILADORAS ANGULARES USO EXTRA PESADO

2400 W 120 V **DOBLE AISLAMIENTO** **N**

EXTRA PESADO Velocidad 6,000 rpm.

9"

Caja de engranes metálica. Sistema de ajuste rápido de guarda. Ideal para desbaste de cordones de soldadura y preparación de superficies metálicas. Empuñadura adicional. Motor con aislamiento epóxico que protege contra partículas de metal y abrasivos arrastrados al interior por la corriente de aire de la ventilación.



Eje 5/8"

\$ PVL

CÓDIGO	CAPACIDAD DISCO	POTENCIA	🔌	P. LISTA
EA909B	9"	2400W	1	\$ 3,014

2400 W 120 V **DOBLE AISLAMIENTO** **N**

EXTRA PESADO

7"

Caja de engranes metálica. Sistema de ajuste rápido de guarda. Ideal para desbaste de cordones de soldadura y preparación de superficies metálicas. Empuñadura adicional. Motor con aislamiento epoxico que protege contra partículas de metal y abrasivos arrastrados al interior por la corriente de aire de la ventilación.



Velocidad 8,500 rpm.

Eje 5/8"

\$ PVL

CÓDIGO	CAPACIDAD DISCO	POTENCIA	🔌	P. LISTA
EA907B	7"	2400W	1	\$ 2,769

1500 W 120 V **DOBLE AISLAMIENTO** **MAGNESIUM**

EXTRA PESADO

6-4 1/2"

Terminación en goma para un mejor agarre. Traba de eje para facilitar el cambio de discos. Cambio rápido de carbones desde el exterior.



Velocidad 11,000 rpm.

Eje 5/8"

Empuñadura adicional ajustable en 3 posiciones con sistema anti-vibratorio

\$ PVL

CÓDIGO	CAPACIDAD DISCO	POTENCIA	🔌	P. LISTA
EA1005	5" - 4 1/2"	1500 W	1	\$ 2,443

MINI ESMERILADORAS

850 W 120 V **DOBLE AISLAMIENTO**

MEGA PESADO Velocidad 11,000 rpm.

4 1/2"

Empuñadura adicional con sistema anti-vibratorio



Eje M14

Las esmeriladoras Urea uso mega pesado cuentan con alta eficiencia y máximas horas uso continuo.

\$ PVL

CÓDIGO	CAPACIDAD DISCO	POTENCIA	🔌	P. LISTA
EA1204	4 1/2"	850 W	1	\$ 2,327

860 W 120 V **DOBLE AISLAMIENTO**

MEGA PESADO Velocidad 11,000 rpm.

4 1/2"

Motor a prueba de polvo, caja de engranes metálica, aislamiento EPÓXICO



Incluye disco

Acceso rápido a carbones, eje M14

Interruptor con accionamiento de traba

1 disco de 4-1/2". Llave para cambio de disco, juego de carbones extra

\$ PVL

CÓDIGO	CAPACIDAD DISCO	POTENCIA	🔌	P. LISTA
EA1104	4 1/2"	860 W	1	\$ 1,790

1100 W 120 V **VELOCIDAD VARIABLE** **DOBLE AISLAMIENTO**

EXTRA PESADO Velocidad 11,000 rpm.

4 1/2"

Botón de 2 pasos para seguridad.



Eje 5/8"

Empuñadura con goma para un mejor agarre.

3 posiciones de mango lateral

\$ PVL

CÓDIGO	CAPACIDAD DISCO	POTENCIA	🔌	P. LISTA
EA1004	4 1/2"	1100 W	1	\$ 1,628

900 W 120 V **DOBLE AISLAMIENTO**

USO PESADO Velocidad 10,000 rpm.

4 1/2"



Eje 5/8"

\$ PVL

CÓDIGO	CAPACIDAD DISCO	POTENCIA	🔌	P. LISTA
EA904	4 1/2"	900 W	1	\$ 1,253

900 W 120 V **DOBLE AISLAMIENTO**

USO PESADO Velocidad 11,000 rpm.

4 1/2"

Interruptor con accionamiento de traba

Caja de engranes metálica



Eje M14

Empuñadura ajustable en 2 posiciones

Acceso rápido a carbones

1 disco de 4-1/2". Llave para cambio de disco, empuñadura

\$ PVL

CÓDIGO	CAPACIDAD DISCO	POTENCIA	🔌	P. LISTA
EA804	4-1/2"	900 W	1	\$ 895

PULIDORA ANGULAR

1300 W 120 V **DOBLE AISLAMIENTO** **MAGNESIUM**

DISCO 7" Velocidad 1,000 - 3,000 rpm.



Empuñadura delantera tipo "D", se ajusta en dos posiciones

Incluye bonete de piel de borrego, llave hexagonal y llave para plato.

\$ PVL

CÓDIGO	CAPACIDAD DISCO	POTENCIA	🔌	P. LISTA
LP807A	7"	1300 W	1	\$ 2,560

ESMERILADORAS

PULIDORA ANGULAR

CORTADORAS DE METAL

2000 W 120 V

EXTRA PESADO

Velocidad 3,800 rpm.

DISCO 14"

Incluye disco de corte y llave

Más eficiencia.

Más rapidez de corte.

Bajo consumo de amperaje = ahorro de energía.

Mayor torque 6 Nm.

Cuenta con protector térmico de sobrecarga que protege el motor alargando su vida útil.



\$ PVL

CÓDIGO	CAPACIDAD DISCO	POTENCIA	📦	P. LISTA
CM914A	14"	2000 W	1	\$ 4,005

2200 W 120 V

USO PESADO

Velocidad 3,800 rpm.

DISCO 14"

Incluye disco de corte y llave.

Interruptor de seguridad para accionamientos accidentales.

Escala graduada para cortes biselados.

Prensa rápida

Torque 3 Nm



\$ PVL

CÓDIGO	CAPACIDAD DISCO	POTENCIA	📦	P. LISTA
CM814A	14"	2200 W	1	\$ 2,670

1200 W 120 V DOBLE AISLAMIENTO

DISCO 7 1/4"

Velocidad 3,500 rpm.

Resistente guarda protectora, recolector de rebaba para un mayor desempeño, cortes rápidos y limpios sin esfuerzo.

Diámetro de entrada, 5/8" (15,8 mm).

Empuñadura con goma antiderrapante (softgrip)



Base con regulación de altura de corte.



CÓDIGO	CAPACIDAD DISCO	POTENCIA	📦	P. LISTA
CM707	7 1/4"	1200 W	1	\$ 3,468

LIJADORA ROTO ORBITAL

270 W 120 V

USO PESADO

VELOCIDAD VARIABLE

DOBLE AISLAMIENTO

Para lijas de 5" de diámetro con Velcro®



Roto-orbital



\$ PVL

CÓDIGO	CAPACIDAD	ÓRBITAS POR MINUTO	📦	P. LISTA
LR905	5"	9000 - 13000	1	\$ 1,525

LIJADORA ORBITAL

220 W 120 V DOBLE AISLAMIENTO

USO PESADO

Para lijas de 1/4" de hoja



Orbital

\$ PVL

CÓDIGO	CAPACIDAD DISCO	ÓRBITAS POR MINUTO	📦	P. LISTA
LO814	4" x 4 3/8"	13000	1	\$ 1,302

LIJADORAS DE BANDA

820 W 120 V EXTRA PESADO

Mango frontal para un mejor agarre. Ajuste de posición de banda. Puerto de extracción de polvo.

Indicador de corriente LED. Botón traba para trabajos continuos.



1 lija de lija 3" x 21". 300 m/min.

\$ PVL

CÓDIGO	CAPACIDAD	POTENCIA	📦	P. LISTA
LB921	3" x 21"	820 W	1	\$ 2,595

720 W 120 V VELOCIDAD VARIABLE DOBLE AISLAMIENTO

USO PESADO

Perilla de selección de velocidad

Botón de traba para operaciones continuas



380 m/min.

\$ PVL

CÓDIGO	CAPACIDAD	POTENCIA	📦	P. LISTA
LB821	3" x 21"	720 W	1	\$ 2,096

SIERRA CIRCULAR

1800W 120V **DOBLE AISLAMIENTO** **EXTRA PESADO** **MAGNESIUM**

DISCO
7 1/4"



Profundidad máxima de corte a 90°
2 3/8" (60 mm)



Capacidad de biselado máximo 51°



Ideal para trabajar con cualquier tipo de madera



Velocidad
5,500 rpm.

Mangos frontal y trasero con goma antiderrapante (softgrip).

Bóton de traba del eje para cambios rápidos de disco.



Eje 5/8"



*Avanti es una marca registrada de Freud®.

Centro 5/8"

CÓDIGO	CAPACIDAD DISCO	POTENCIA	🔌	P. LISTA
SCT907	7 1/4"	1800W	1	\$ 5,244

CÓDIGO	CAPACIDAD MM	📦	P. LISTA
TKR203W	Disco para sierra circular SCT907	1	\$ 308

SIERRAS CALADORAS

850W 120V **VELOCIDAD VARIABLE** **EXTRA PESADO**

Empuñadura extraíble para realizar un trabajo más preciso.



Para seguetas tipo U y T.



Cambio rápido de següeta.



Sistema de aspirado ó soplado.

Sistema de giro para manejar següeta sin necesidad de girar la sierra caladora.



Equipada con láser que permite realizar cortes precisos sin necesidad de marcado.

CÓDIGO	CAPACIDAD MM	POTENCIA	🔌	P. LISTA
SK1003	Madera 85, metal 10	850W	1	\$ 3,084

710W 120V **VELOCIDAD VARIABLE** **DOBLE AISLAMIENTO**

EXTRA PESADO

Sistema de aspirado o soplado.



Caja de engranes metálica.

\$ PVL

CÓDIGO	CAPACIDAD MM	POTENCIA	🔌	P. LISTA
SK904	Madera 80, metal 10	710W	1	\$ 2,293

SIERRA SABLE

1200W 120V **VELOCIDAD VARIABLE** **DOBLE AISLAMIENTO** **EXTRA PESADO**

Carcasa con Soft Touch que brinda mayor resistencia para un mejor agarre.

Cambio rápido y fácil de següeta sin la necesidad utilizar una llave.



Empuñadura tipo 'D' con goma antiderrapante que proporcione un control y confort superior.

Indicador de corriente en empuñadura, un LED verde se enciende cuando la herramienta está conectada.



Función de rotación a 360° permite tener flexibilidad en el corte y mejor acceso en lugares reducidos.



Tope guía de fácil ajuste, provee una mayor flexibilidad en el corte.



Acciones (derecha a izquierda):
1. Rotación del cabezal.
2. Bloqueo de cabezal y corte regular.
3. Movimiento orbital.

\$ PVL

CÓDIGO	CORTES POR MINUTO	POTENCIA	🔌	P. LISTA
SS950	0 - 2700	1200W	1	\$ 2,778

RECTIFICADOR

550W 120V **DOBLE AISLAMIENTO**

EXTRA PESADO

Velocidad
2,700 rpm.

Equipado con carbones auto-stop que proporcionan paro total automático en el motor ante fallas para proteger la máquina al terminarse la vida útil del carbón.

Montado sobre baleros blindados.



Interruptor deslizando para una fácil operación a una sola mano.

Boquilla de 1/4" (6.35 mm).

CÓDIGO	CAPACIDAD COLLET	POTENCIA	🔌	P. LISTA
REC1014	1/4"	550W	1	\$ 2,251

ROUTER

1500 W 2 HP 120 V

VELOCIDAD VARIABLE DOBLE AISLAMIENTO



Base deslizante

Base de aluminio

ALUMINIUM

\$ PVL

CÓDIGO	CAPACIDAD COLLET	POTENCIA	📦	P. LISTA
RRD950	1/4" - 1/2"	1500 W	1	\$ 2,989

LOS COMPLEMENTOS PARA LA HERRAMIENTA ELÉCTRICA



URREA HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR

Página 262

ROUTER

PISTOLAS DE CALOR

CORTADORA DE CERÁMICOS

CARBONES

PISTOLAS DE CALOR

120 V DOBLE AISLAMIENTO 13 A EXTRA PESADO

Perilla para ajustar la temperatura

Característica principal

Temperaturas

600°C ALTA 537°C BAJA

Tobera de 1" de diámetro.



Suministra 6 SCFM de aire.

Interruptor de 3 posiciones: caliente, frío y apagado.

Potente MOTOR DE INDUCCIÓN

Carcasa de aluminio.

ALUMINIUM

Ventilador que disipa el calor rápidamente, evitando dañar el sistema eléctrico y alargando su vida útil.



Temperatura VARIABLE

Base de 6" antideslizante desmontable de 3 posiciones, utilice esta opción para realizar trabajo a manos libres.

CÓDIGO	SCFM	AMPERAJE	FRECUENCIA	📦	P. LISTA
PC900	6	13A	60 Hz	1	\$ 1,214

1800 W 127 V DOBLE AISLAMIENTO USO PESADO

Posiciones de interruptor:
0. Apagado
1. Ventilador
2. Encendido

50°C 600°C Temperaturas

Tobera de 1" de diámetro.



Accesorios:

- 1 Raspador
- 1 Boquilla deflectora
- 1 Boquilla reflectora
- 2 Boquillas concentradoras
- 1 Boquilla de protección de vidrio

\$ PVL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	FRECUENCIA	📦	P. LISTA
PC800A	Suministra aire 300 - 500 l/min	60 Hz	1	\$ 957

CORTADORA DE CERÁMICOS

1200 W 120 V EXTRA PESADO 12,000 rpm.

Incluye disco segmentado

Acceso rápido a carbones

0-45° cortes de inglete



Interruptor de traba sellado contra polvo

Capacidad de corte 34mm

1 disco de 4" segmentado, llave de caja, manguera de enfriamiento

\$ PVL

CÓDIGO	CAPACIDAD	POTENCIA	📦	P. LISTA
CC904	4"	1200 W	1	\$ 2,228

CARBONES

Permiten una buena conmutación. No tienen un grado alto de dureza. Pueden trabajar a elevadas velocidades.



GRANEL

CÓDIGO	PARA CÓDIGO	📦	P. LISTA	CÓDIGO	PARA CÓDIGO	📦	P. LISTA
CAR-003	EA1004, EA904, LB821	6	\$ 62	CAR-071	SCT907, SI810, SI910, SI912	6	\$ 64
CAR-004	CM914A, EA907, EA909	6	\$ 81	CAR-074	RM822	6	\$ 31
CAR-005	RM912	6	\$ 51	CAR-077	EA1005	6	\$ 45
CAR-018	LO814, LR905	6	\$ 55	CAR-082	EA907A, EA909A	6	\$ 160
CAR-030	EA1107, EA1109, EA1207, EA1209, EA1209HV	6	\$ 168	CAR-098	RM812C, RM838B	6	\$ 45
CAR-031	LB921	6	\$ 25	CAR-099	RME1030	6	\$ 97
CAR-040	LP807A	6	\$ 58	CAR-100	RRD950	6	\$ 56
CAR-042	CE913	6	\$ 108	CAR-101	EA1204, REC1014, SK904	6	\$ 178
CAR-045	764, 862	6	\$ 141	CAR-102	RM812B	6	\$ 65
CAR-051	TE812	6	\$ 59	CAR-104	SS950	6	\$ 73
CAR-063	CM707, CM814A	6	\$ 54	CAR-111	TE838	6	\$ 41

HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS ESTACIONARIAS



Las máquinas estacionarias para madera Urrea son aquellas máquinas de posición fija en el taller o en la fábrica, con el fin de realizar trabajos complicados y pesados sin grandes esfuerzos y una gran exactitud.

Urrea cuenta con gran variedad de sierras según las exigencias de uso; en forma general se utilizan, la sierra de mesa y la sierra de cinta.

- Taladros de banco, máquinas para el trabajo pesado-exigente en el taladrado con precisión de metal, madera y plástico.
- Sierra de mesa, las máquinas están compuestas por un motor eléctrico que propulsa la hoja, cuchilla o disco conectada al motor a través de un árbol y una banda de transmisión que permite realizar cortes o labrados en la madera, montada sobre un gabinete o mesa, teniendo una plataforma plana donde se coloca la pieza a cortar o la madera.
- Sierra de cinta, es una herramienta útil para el trabajo ya que puede emplearse para cortes rectos de gran espesor de la madera y para cortes curvos.

- Para el trabajo más exigente Urrea ofrece canteadoras de 6" y 8". Cuenta con un sistema innovador de corte en base de rodillo helicoidal con insertos de carburo de tungsteno brinda un acabado superior al sistema convencional de corte (cuchillas), así como fácil su mantenimiento (cambio rápido de dientes). Su mesa de granito otorga la mayor precisión en el mercado, ya que ofrece mayor tiempo sin corrosión como las canteadoras de mesas de acero convencional.
- Cepillos estacionarios de 16" y 20", innovador sistema de corte en base de rodillo helicoidal con insertos de carburo de tungsteno que brinda un acabado superior al sistema convencional de corte (cuchillas), así como facilitar su mantenimiento (cambio rápido de dientes).



- Trompo, máquina rebajadora de nivel de calidad industrial de $\frac{1}{4}$ " y $\frac{1}{2}$ " de capacidad en collet con potente motor 3 caballos. Motor TEFC (totalmente cerrado) con enfriado por ventilador externo que se envía aire hacia el interior del motor incrementando con esto su eficiencia y prolongando su vida útil.
- Ingleteadoras, la tradicional y versátil cortadora de sierra de ingletes ahora con la calidad y garantía Urrera para la alta exigencia en su trabajo. Variedad que va desde las 10" a 12" de diámetro de disco, tanto en versión compuesta como compuesta telescópica.
- Esmeriles y pulidora de banco, trabajos exigentes en el tema de rebajado-pulido, variedad que va desde 6" a 14" de diámetros tanto en versiones de motor de 2 y 4 polos cubriendo el trabajo más pesado del mercado.

236 TALADROS DE BANCO

237 SIERRAS DE MESA

238 SIERRAS DE BANDA

238 CANTEADORAS

239 CEPILLOS ESTACIONARIOS

240 TROMPOS

240 SIERRAS DE INGLETE

241 ESMERILES DE BANCO

241 PULIDORA DE BANCO

TALADROS DE BANCO Y COLUMNA

120 V **3/4 HP** 550 W

N

ESPECIFICACIONES	
BROQUERO	1/2" (12,7 mm)
POTENCIA	3/4 HP (550W)
TIPO DE MOTOR	Inducción - monofásico
CONO	MT2#
VOLTAJE	120V~
FRECUENCIA	60 Hz
DIAMETRO DE GIRO	10" (254mm)
TAMAÑO DE LA MESA	185mm x 185mm
VELOCIDAD DEL EJE	620 - 3 070 r/min
VELOCIDADES	5
CARRERA DEL HUSILLO	1 15/16" (50mm)
PESO	23 kg (50,7lb)

La máquina cuenta con motor de 3/4 HP y broquero de 1/2" rango de velocidad de 620 - 3070 r/min.



La muestra se ajusta para perforar piezas de trabajo de diferente grosor.



CÓDIGO	POTENCIA	P. LISTA
TB812	550 W	1 \$ 5,083

120 V **1 HP** 750 W

N

ESPECIFICACIONES	
BROQUERO	3/4" (20 mm)
POTENCIA	1 HP (750W)
TIPO DE MOTOR	Inducción - monofásico
CONO	MT3#
VOLTAJE	120V~
FRECUENCIA	60 Hz
DIAMETRO DE GIRO	17" (432mm)
TAMAÑO DE LA MESA	330mm x 330mm
VELOCIDAD DEL EJE	310 - 3 000 r/min
VELOCIDADES	12
CARRERA DEL HUSILLO	4" (100mm)
PESO	102 kg (224,8 lb)

La máquina cuenta con motor de 1 HP y broquero de 1" rango de velocidad de 310 - 3000 r/min.



La muestra se ajusta para perforar piezas de trabajo de diferente grosor.



CÓDIGO	POTENCIA	P. LISTA
TC834	750 W	1 \$ 9,939

120 V **1 1/2 HP** 1150 W

N

ESPECIFICACIONES	
BROQUERO	3/4" (20 mm)
POTENCIA	1 1/2 HP (1,150W)
TIPO DE MOTOR	Inducción - monofásico
CONO	MT4#
VOLTAJE	120V~
FRECUENCIA	60 Hz
DIAMETRO DE GIRO	18" (457mm)
TAMAÑO DE LA MESA	364mm x 364mm
VELOCIDAD DEL EJE	180 - 2 400 r/min
VELOCIDADES	9
CARRERA DEL HUSILLO	4,7" (120mm)
PESO	135 kg (297,6 lb)

La máquina cuenta con motor de 1 1/2 HP y broquero de 3/4" rango de velocidad de 180 - 2400 r/min.



La muestra se ajusta para perforar piezas de trabajo de diferente grosor.



CÓDIGO	POTENCIA	P. LISTA
TC934	1150 W	1 \$ 19,411

SIERRA DE MESA TRIFÁSICA

220 V 5,5 HP MEGA PESADO

10" diámetro de disco



Capacidad máxima de mesa con extensión hacia la derecha 50"

Sistema antivibración. El sistema mecánico de la sierra está montado sobre bielas especiales evitando que la mesa vibre.

Motor TEFC

Motor totalmente cerrado. Enfriado por un ventilador externo que envía aire desde el exterior hacia el motor, esto incrementa su eficiencia y prolonga su vida útil.

\$ PVL



Ducto de salida de polvo.

Máxima estabilidad.

Guarda del disco. Guía de cortes rectos. Extensión de la mesa.

Escala para bisel.

Extensión de la mesa.

Escala graduada en cm/pulgadas.

Interruptor magnético encendido / apagado.



CÓDIGO	EJE DE DISCO	VELOCIDAD	FRECUENCIA	🔌	P. LISTA
SM1113	5/8"	4300 r/min	60 Hz	1	\$ 54,725

SIERRA DE MESA MONOFÁSICA

220 V 3 HP MEGA PESADO

10" diámetro de disco



Capacidad máxima de mesa con extensión hacia la derecha 50"

Sistema antivibración. El sistema mecánico de la sierra está montado sobre bielas especiales evitando que la mesa vibre.

Motor TEFC

Motor totalmente cerrado. Enfriado por un ventilador externo que envía aire desde el exterior hacia el motor, esto incrementa su eficiencia y prolonga su vida útil.

\$ PVL



Máxima estabilidad.

Escala para bisel. Guarda del disco. Guía de cortes rectos. Extensión de la mesa.

Escala graduada en cm/pulgadas.

Interruptor magnético encendido / apagado.



CÓDIGO	EJE DE DISCO	VELOCIDAD	FRECUENCIA	🔌	P. LISTA
SM1110	5/8"	4300 r/min	60 Hz	1	\$ 47,792

SIERRA DE MESA CONTRACTOR

120/240 V 2 1/2 HP EXTRA PESADO

10" diámetro de disco



Capacidad máxima de mesa con extensión hacia la derecha 30" izquierda 13"

Paro de emergencia.

Ducto de 4" para recolectar aserrín.

Ruedas retráctiles para un fácil transporte.

Guarda del disco. Guía de cortes rectos.

Escala graduada pulgadas.

Mesa de hierro fundido con extensiones de acero que proporcionan una gran superficie de trabajo.



\$ PVL



CÓDIGO	EJE DE DISCO	VELOCIDAD	FRECUENCIA	🔌	P. LISTA
SM1010	5/8"	3,450 r/min	60 Hz	1	\$ 20,468

SIERRAS DE BANDA

220 V 3 HP MEGA PESADO

Diámetro de rueda (Volante) 18"



Estructura de acero
de alta resistencia para una mayor rigidez.

Interruptor magnético

con protección térmica de sobrecarga.

Biselado de 0-45°. Sistema de engranajes cónicos para la inclinación de la mesa.

Inclinación de la mesa: 0-45°
Capacidad de aserrar: 15" (381 mm)
Profundidad de garganta: 17 1/2" (444,5 mm)
Dimensiones de la mesa: 19 1/2" x 15 3/4" (495,3 mm x 400 mm)

Especificaciones de la sierra:
Largo 146" (3 708 mm)
Espesor máximo 1" (25,4 mm)

Freno de pie con micro interruptor para detener más rápido la sierra cinta.

Motor TEFC

Motor totalmente cerrado. Enfriado por un ventilador externo que envía aire desde el exterior hacia el motor, esto incrementa su eficiencia y prolonga su vida útil.



\$ PVL

CÓDIGO	DIÁMETRO RUEDA	LONGITUD SIERRA	FRECUENCIA	FPM	P. LISTA
SB1118	18"	146"	60 Hz	4300	1 \$ 46,922

120/220 V 1 1/2 HP EXTRA PESADO

Diámetro de rueda (Volante) 14"



Sólida mesa de granito

Ofrece insuperable resistencia a la oxidación y a ralladuras. Altamente resistente; no se tuerce ni se deforma. Máxima precisión.

Estructura de acero de alta resistencia para una mayor rigidez.

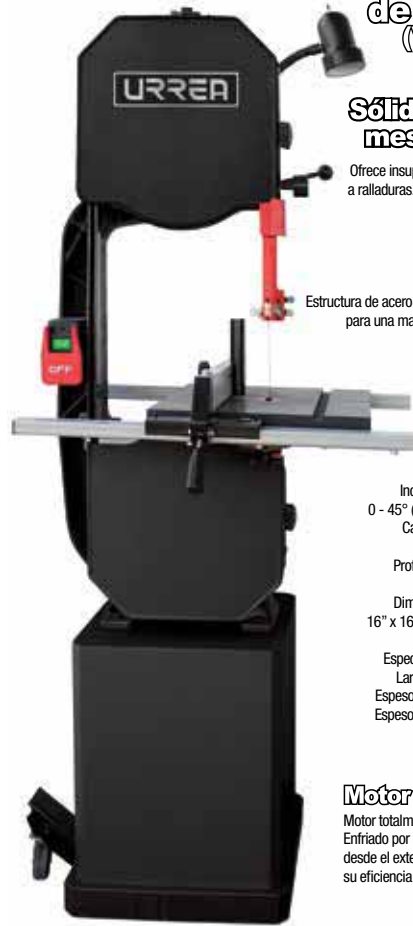
Rueda inferior de granito para evitar la vibración y dar mayor precisión en cortes.

Inclinación de la mesa: 0 - 45° (derecha) -0-3° (izquierda)
Capacidad de aserrar: 12" (304,8 mm)
Profundidad de garganta: 14" (355,6 mm)
Dimensiones de la mesa: 16" x 16" (406,4 mm x 406,4 mm)

Especificaciones de la sierra:
Largo: 105" (2667 mm)
Espesor máximo: 1" (25,4 mm)
Espesor mínimo: 1/8" (3,1 mm)

Motor TEFC

Motor totalmente cerrado. Enfriado por un ventilador externo que envía aire desde el exterior hacia el motor, esto incrementa su eficiencia y prolonga su vida útil.



\$ PVL

Rueda en base para fácil transporte.

CÓDIGO	DIÁMETRO RUEDA	LONGITUD SIERRA	FRECUENCIA	FPM	P. LISTA
SB914	14"	105"	60 Hz	4300	1 \$ 20,216

SIERRAS DE BANDA

CANTEADORAS

CANTEADORAS

220 V 2 HP MEGA PESADO

Ancho de mesa 8"



Cabezal de corte helicoidal

Con insertos de carburo de tungsteno para un acabado superior, más cortes por minuto y un funcionamiento más silencioso.

Sólida mesa de granito

Ofrece una insuperable resistencia al óxido y a las rayaduras, además de que nunca pierde su forma ni se tuerce. Máxima precisión.



Motor TEFC

Motor totalmente cerrado. Enfriado por un ventilador externo que envía aire desde el exterior hacia el motor, esto incrementa su eficiencia y prolonga su vida útil.

\$ PVL

CÓDIGO	DIÁMETRO CABEZAL	FASE	FRECUENCIA	RPM	CPM	P. LISTA
CN1108	3 1/4"	1"	60 Hz	5,000	80,000	1 \$ 29,640

120/220 V 1 1/2 HP EXTRA PESADO

Ancho de mesa 6"  monofásico



Número de cuchillas: 3
Dimensiones de la mesa: 6" x 68"
Dimensiones de la guía: 4" x 38"

Motor TEFC

Motor totalmente cerrado. Enfriado por un ventilador externo que envía aire desde el exterior hacia el motor, esto incrementa su eficiencia y prolonga su vida útil.

Sólida mesa de granito

Ofrece una insuperable resistencia al óxido y a las rayaduras, además de que nunca pierde su forma ni se tuerce. Máxima precisión.

\$ PVL

CÓDIGO	DIÁMETRO CABEZAL	FASE	FRECUENCIA	RPM	CPM	P. LISTA
CN1006	2 1/2"	1"	60 Hz	5,000	15,000	1 \$ 20,873



3 piezas



NUCN06



RCN06



10 piezas

IRH10



RHCN08 / RHCN06

El rodillo helicoidal RHCN06 es compatible con la canteadora CN1006. El rodillo permite efficientar el uso de la canteadora (mejores acabados, más cortes por minuto y mayor facilidad en la alimentación de la madera).



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
RHCN08	Rodillo helicoidal para CN1108	1 \$ 8,764
RHCN06	Rodillo helicoidal para CN1006	1 \$ 6,609
RCN06	Rodillo canteador CN1006	1 \$ 1,436
IRH10	Insertos	1 \$ 1,078
NUCN06	Cuchillas para CN1006	1 \$ 446

CANTEADORAS

CEPILLOS ESTACIONARIOS

220 V 5 HP MEGA PESADO

Capacidad de cepillado 20"  monofásico



Cabezal de corte helicoidal

Con insertos de carburo de tungsteno para un acabado superior, más cortes por minuto y un funcionamiento más silencioso.

Motor TEFC

Motor totalmente cerrado. Enfriado por un ventilador externo que envía aire desde el exterior hacia el motor, esto incrementa su eficiencia y prolonga su vida útil.



CÓDIGO	CAPACIDAD CEPILLADO	FASE	FRECUENCIA	VELOCIDAD	FPM	P. LISTA
CE1120	20"	1"	60 Hz	5,000 rpm	16 - 30	1 \$ 62,432

220 V 3 HP EXTRA PESADO

Capacidad de cepillado 16"  monofásico



Extensiones de hierro fundido

Número de cuchillas: 4
Dimensiones del cabezal de corte: 3"
Ancho máximo de madera: 16"
Espesor máximo de la madera: 6"

Motor TEFC

Motor totalmente cerrado. Enfriado por un ventilador externo que envía aire desde el exterior hacia el motor, esto incrementa su eficiencia y prolonga su vida útil.



CÓDIGO	CAPACIDAD CEPILLADO	FASE	FRECUENCIA	VELOCIDAD	FPM	P. LISTA
CE1016	16"	1"	60 Hz	5,000 rpm	16 - 30	1 \$ 41,858



RHCE20 / RHCE16

El rodillo helicoidal RHCE16 es compatible con el cepillo CE1016. El rodillo permite efficientar el uso del cepillo (mejores acabados, más cortes por minuto y mayor facilidad en la alimentación de la madera).



RCE16



10 piezas

IRH10



4 piezas

NUCE16



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
RHCE20	Rodillo helicoidal para CE1120	1 \$ 20,546
RHCE16	Rodillo helicoidal para CE1016	1 \$ 17,385
RCE16	Rodillo para cepillo CE1016	1 \$ 4,310
IRH10	Insertos	1 \$ 1,078
NUCE16	Cuchillas para cepillo CE1016	1 \$ 1,605

CEPILLOS ESTACIONARIOS

120V 2-1/2 HP **USO PESADO**

Capacidad de cepillado **13"**



Altura de cepillado:
5mm - 153mm
Ancho de cepillado máximo: 13"
Longitud mínima de cepillado: 5"
Velocidad de avance:
4 - 6 m/min.
Profundidad de corte: 3mm

Extra
Mesa

Altura máxima
de abertura
150 mm



CÓDIGO	CAPACIDAD CEPILLADO	FRECUENCIA	VELOCIDAD AVANCE	RPM	P. LISTA
CE913	13"	60 Hz	4-6 m/min	8,000	1 \$ 9,518

TROMPO DE PISO PARA MADERA

220V 3 HP **MEGA PESADO**

Diámetros de collet **1/4" - 1/2"**



Motor TEFC

Motor totalmente cerrado.
Enfriado por un ventilador externo que envía aire desde el exterior hacia el motor, esto incrementa su eficiencia y prolonga su vida útil.

Cuenta con puerto de expulsión de residuos de 4" en la carcasa de la guía.



Mesa de hierro fundido con ranura en "T".

Interruptor magnético con protección térmica de sobrecarga.

Sistema de amortiguación que facilita la elevación del eje.

Trompo de piso

CÓDIGO	HUSILLO	FRECUENCIA	VELOCIDADES POR POLEAS	P. LISTA
TR1103	3" (76mm)	60 Hz	3600 r/min - 8500 r/min - 11000 r/min	1 \$ 44,230

SIERRAS DE INGLETE

2000W 120V **DOBLE AISLAMIENTO**

EXTRA PESADO

12" diámetro de disco

1 disco de 40 dientes, llave para cambios de disco, bolsa recolectora, mordaza, llave hexagonal

Telescópica deslizable

0-45° cortes de inglete

Guía láser

Incluye disco de corte 40 dientes

Prensa de seguridad



Escala graduada para cortes biselados, guía telescópica, freno eléctrico, extensiones de mesa a la derecha e izquierda

Sierra de inglete telescópica compuesta

CÓDIGO	CAPACIDAD DISCO	POTENCIA	P. LISTA
SI912	12"	2000 W	1 \$ 10,747

2000W 120V **DOBLE AISLAMIENTO**

EXTRA PESADO

10" diámetro de disco

Escala graduada para cortes biselados, guía telescópica, freno eléctrico, extensiones de mesa a la derecha e izquierda

0-45° cortes de inglete

Telescópica deslizable

Incluye disco de corte 45 dientes

Guía láser

Prensa de seguridad



1 disco de 45 dientes, llave para cambios de disco, bolsa recolectora, mordaza, llave hexagonal

Sierra de inglete telescópica compuesta

CÓDIGO	CAPACIDAD DISCO	POTENCIA	P. LISTA
SI910	10"	2000 W	1 \$ 9,690

1800W 120V **DOBLE AISLAMIENTO**

USO PESADO

10" diámetro de disco

Escala graduada para cortes biselados, freno eléctrico, extensiones de mesa a la derecha e izquierda

Prensa de seguridad

Incluye disco de corte 45 dientes

0-45° cortes de inglete



1 disco de 45 dientes, llave para cambios de disco, bolsa recolectora, mordaza, llave hexagonal

Sierra de inglete compuesta

CÓDIGO	CAPACIDAD DISCO	POTENCIA	P. LISTA
SI810	10"	1800 W	1 \$ 5,218



ESMERILES DE BANCO USO MEGA PESADO

2240W 220/440V 3HP MEGA PESADO

14" Capacidad en piedra

Trifásica 4 polos



Las esmeriles de banco Urrea uso mega pesado cuentan con alta eficiencia y máximas horas uso continuo.



No incluye piedras abrasivas



CÓDIGO	CAPACIDAD PIEDRA	DIÁMETRO EJE	P. LISTA
EB1214	14"	1 1/4"	\$ 30,291

1500W 220/440V 2HP MEGA PESADO

10" Capacidad en piedra

Trifásica 4 polos



Las esmeriles de banco Urrea uso mega pesado cuentan con alta eficiencia y máximas horas uso continuo.



No incluye piedras abrasivas



CÓDIGO	CAPACIDAD PIEDRA	DIÁMETRO EJE	P. LISTA
EB1210	10"	3/4"	\$ 15,417

373W 120V 1/2HP MEGA PESADO

7" Capacidad en piedra



Las esmeriles de banco Urrea uso mega pesado cuentan con alta eficiencia y máximas horas uso continuo.



No incluye piedras abrasivas



CÓDIGO	CAPACIDAD PIEDRA	DIÁMETRO EJE	P. LISTA
EB1207	7"	5/8"	\$ 5,784

ESMERILES DE BANCO USO PESADO

900W 127V 1 1/4HP USO PESADO

10" Tamaño de piedra

Interruptor sellado



\$ PVL



CÓDIGO	TAMAÑO PIEDRAS	DIÁMETRO EJE	P. LISTA
EB910	10"	3/4"	\$ 3,745

750W 127V 1HP USO PESADO

8" Tamaño de piedra

Interruptor sellado



\$ PVL



CÓDIGO	TAMAÑO PIEDRAS	DIÁMETRO EJE	P. LISTA
EB908	8"	5/8"	\$ 2,786

570W 127V 3/4HP USO PESADO

6" Tamaño de piedra

Interruptor sellado



\$ PVL



CÓDIGO	TAMAÑO PIEDRAS	DIÁMETRO EJE	P. LISTA
EB906	6"	1/2"	\$ 1,987

PULIDORA DE BANCO USO MEGA PESADO

2240W 220/440V 3HP MEGA PESADO

14" Tamaño de rueda

Trifásica 2 polos



No incluye rueda

La pulidora de banco Urrea uso mega pesado cuenta con alta eficiencia y máximas horas uso continuo.

CÓDIGO	CAPACIDAD PIEDRA	DIÁMETRO EJE	P. LISTA
PB1214	14"	1 1/4"	\$ 20,799

EQUIPOS



EQUIPOS

Máquinas eléctricas o a gasolina que facilitan el manejo de herramienta o que son diseñadas para trabajos que no involucran transformación de un material.

Dentro de la familia de Equipos están soldadoras-inversoras, hidrolavadoras, aspiradoras, podadoras, generadores y compresores.

SOLDADORAS DE TRANSFORMADOR Y SOLDADORAS INVERTER

Máquinas soldadoras de arco con transformador (SMAW) o soldadoras inverter son máquinas que amplifican o convierten la corriente alterna y directa para generar un arco eléctrico capaz de fundir el material de aporte (electrodo) el cual se deposita sobre los materiales que se van a unir.

Nuestra gama va desde los 20 hasta los 400 amperes alcanzando un ciclo de trabajo de hasta el 60%, pudiendo soldar cualquier tipo de electrodo revestido (básicos, inoxidable, hierro fundido, aluminio) dependiendo del diámetro.

HIDROLAVADORAS

Es una máquina que cuenta con una bomba de alta presión y es impulsada

por un motor eléctrico o a gasolina. Estas bombas no desarrollan presión, solo producen un flujo de agua limpia. Las reducciones del sistema, como lo son: la válvula de regulación y la boquilla, ofrecen una resistencia al flujo, lo que genera la presión requerida en la descarga. Además de que permite tener gran ahorro de agua durante su utilización.

Nuestra variedad comprenden desde máquinas a 120V 3.5Hp monofásica, 220V 8.9Hp trifásica y hasta la poderosa HL1075 que alcanza los 12Hp para trabajos de la más alta exigencia.

ASPIRADORAS

Las aspiradoras son equipos sumamente útiles en toda la industria y en general en todo lugar en que existe polvo, rebaba u otros materiales. Son adecuadas para succionar sólidos y líquidos, y están diseñadas para un uso frecuente.

La característica más importante es su motor con dos turbinas, el cual aumenta la potencia de succión sin revolucionar el motor, llegando a alcanzar una succión de 2.20 metros columna de agua y un caudal de aire de 100 CFM.

PODADORAS A GASOLINA

Las podadoras de pasto a gasolina son las máquinas básicas en el mantenimiento de sus áreas verdes. La variedad de podadoras Urrea van desde las de 2 funciones (cortar y triturar) sin bolsa recolectora de 140cc hasta la premium, 3 funciones (cortar, triturar, y recolectar) con sistema de autopropulsión. Las 3 podadoras cuentan con 21" de diámetro de corte, palanca de altura de corte por eje, diseño de llantas traseras de mayor diámetro para facilitar su manejo, cuchilla con diseño en "S" para triturado más fino. La podadoras Urrea utilizan motores: Briggs & Stratton y Honda.



GENERADORES

Un generador eléctrico es un aparato que produce energía eléctrica a partir de energía mecánica, a su vez, se produce a partir de la energía química (combustible).

La electricidad es importante para diversas actividades: la construcción, en el hogar, actividades al aire libre, o en emergencias causadas por desastres naturales, necesidades que cubre los generadores Urrea bi-voltaje (120/220V) de 10Hp y 14Hp alcanzando un pico de hasta 8,400W. Cuentan con motor nuevo Japonés de la marca Robín Subaru (NO REACONDICIONADOS).

COMPRESORES

La calidad y eficiencia de la producción industrial dependen enormemente de las herramientas y de la maquinaria que se empleen. Los modernos compresores de pistón Urrea brindan soluciones extraordinariamente efectivas a un gran número de aplicaciones. Los compresores son máquinas que aspiran el aire del ambiente (a presión atmosférica) y lo comprimen hasta conferirle una presión superior, almacenándola en un tanque. Así proporcionan energía a las herramientas y máquinas.

- Tanque: certificado de pruebas hidrostáticas
- Motor: Siemens premium
- Cabezal: diseñando para mayor volumen de aire "CFM"
- Manguera de descarga a tanque: en acero inoxidable para una vida útil.

244 SOLDADORAS

245 HIDROLAVADORAS

245 ASPIRADORAS

246 PODADORAS

246 GENERADORES

247 COMPRESORES

SOLDADORAS E INVERTERS

110/220V 20-200 A EXTRA PESADO

Ciclo 60% de trabajo

Soldadura BI-VOLTAGE INTELIGENTE
(Recoge el voltaje de entrada automáticamente)

4 veces más liviano que su contratipo de transformador (SMAW).

CD corriente directa **1Φ** monofásico

IGBT

80% Eficiencia
Soldadura por Arco
INVERTER

Tecnología Inverter que ahorra significativamente energía eléctrica comparado con sus similares de transformador SMAW.



Incluye cables, pinza y portaelectrodos.

Voltaje de entrada auto-regulable 110V / 220V
Pantalla digital
Corriente de entrada: 32.3 A
Voltaje a circuito abierto 65 V
Rango de regulación de corriente 20 - 200 A
Grado de protección IP21S
Para todo tipo de electrodo revestido (Básico, inoxidables, hierro fundido, etc.)

\$ PVL

CÓDIGO	RANGO CORRIENTE SALIDA	CICLO DE TRABAJO	Φ	P. LISTA
SOL19200-BV	20 - 200 A	60%	1	\$ 8,561

220V 30-180 A EXTRA PESADO

Ciclo 35% de trabajo

Tecnología Inverter que ahorra significativamente energía eléctrica comparado con sus similares de transformador SMAW.

Incluye cables, pinza y portaelectrodos.

CD corriente directa **1Φ** monofásico

80% Eficiencia
Soldadura por Arco
INVERTER

Tecnología Inverter que gracias a su estabilidad de arco eléctrico facilita el trabajo de soldadura.

4 veces más liviano que su contratipo de transformador (SMAW).



Diseño compacto y liviano ideal para trabajos de difícil acceso.

Para todo tipo de electrodo revestido (básicos, inoxidables, hierro fundido, etc.)
Con interruptor de encendido/apagado.
Indicador de sobrecarga.
Perilla de ajuste de corriente de salida para cambios de amperaje.
Para todo tipo de electrodo revestido (Básico, inoxidables, hierro fundido, etc.)

\$ PVL

CÓDIGO	RANGO CORRIENTE SALIDA	POTENCIA	FRECUENCIA	FASE	Φ	P. LISTA
SOL19180-220	30-180A	7.7 KVA--	60 Hz	1"	1	\$ 7,856

220/400V 80-400 A EXTRA PESADO

Ciclo 60% de trabajo

3Φ trifásico **Soldadora por Arco SMAW**

CD corriente directa

Las soldadoras de arco Urrea son ideales para trabajar en construcción naval, calderas, recipientes a presión, construcción, plantas eléctricas y minería. Estructura compacta y portátil con excelente rendimiento. Para todo tipo de electrodos revestidos: básicos, inoxidables, hierro fundido, etc. Enfriamiento por ventilador tipo europeo. Los modelos SOL93025 y SOL83020 cuentan con interruptor industrial de encendido / apagado. Perilla de ajuste para corriente (CA/CD).



\$ PVL

CÓDIGO	RANGO CTE. SALIDA	POTENCIA	FRECUENCIA	FASE	Φ	P. LISTA
SOLD9400	80-400 A	32.2KVA	60 Hz	3"	1	\$ 27,792

220V 40-320 A EXTRA PESADO

Ciclo 35% de trabajo

1Φ monofásico **Soldadora por Arco SMAW**

CD/CA corriente directa corriente alterna



\$ PVL

CÓDIGO	RANGO CTE. SALIDA	POTENCIA	FRECUENCIA	FASE	Φ	P. LISTA
SOL93025	AC: 65-320 A / DC: 40-220 A	25.1KVA	60 Hz	1"	1	\$ 15,987

110/220V 60-250 A EXTRA PESADO

Ciclo 20% de trabajo

1Φ monofásico **Soldadora por Arco SMAW**

CD/CA corriente directa corriente alterna



Incluye cables, pinza y portaelectrodos.

\$ PVL

CÓDIGO	RANGO CTE. SALIDA	POTENCIA	FRECUENCIA	FASE	Φ	P. LISTA
SOL83020	AC: 60-250 A / DC: 40-150 A	13.2KVA	60 Hz	1"	1	\$ 12,581

Incluye: Conector pinza tierra, pinza portaelectrodo



CSOL850

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Φ	P. LISTA
CSOL850	Juego de cables para soldadora 500A 6 m	1	\$ 2,827
CSOL830	Juego de cables para soldadora 300A 4.5 m	1	\$ 1,561

Conector rápido



CSOL830

Incluye: Conector para soldadora de 35 - 70 mm2



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Φ	P. LISTA
CR SOLU	Conector para soldadora de 35 - 70 mm2	1	\$ 175

HIDROLAVADORAS

220 V 12 HP EXTRA PESADO

Las Hidrolavadoras Urrea entre otras ventajas cuentan con:
 Bomba Triplex y Pistones con recubrimiento de cerámica que ayuda a prolongar el tiempo de vida.
 Control remoto TSS para el cierre total de la hidrolavadora.
 Depósito para detergente integrado.
 Incluyen lanza tipo abanico y manguera de alta presión.



Válvula automática con by-pass.
 Regulador de presión.
 Manómetro.
 Ruedas para transporte.
 Carrete portamanguera.
 Capacidad del contenedor del detergente 10 L.

Industrial Trifásica.
 Caudal 900 L/h.
 Alimentación mínima: 15 L/min.



CÓDIGO	PRESIÓN MÁX.	POTENCIA	FRECUENCIA	FASE	🔌	P. LISTA
HL1075	2,900 psi	12 HP	60 HZ	3 [∅]	1	\$ 38,294

220 V 8,9 HP EXTRA PESADO

Bomba Triplex y Pistones con recubrimiento de cerámica que ayuda a prolongar el tiempo de vida.
 Control remoto TSS para el cierre total de la hidrolavadora.



Válvula automática con by-pass.
 Regulador de presión.
 Manómetro.
 Ruedas para transporte.
 Carrete portamanguera.
 Capacidad del contenedor del detergente 2 L.

Industrial Trifásica.
 Caudal 770 L/h.
 Alimentación mínima: 12.8 L/min.



CÓDIGO	PRESIÓN MÁX.	POTENCIA	FRECUENCIA	FASE	🔌	P. LISTA
HL1055	2,610 psi	8,9 HP	60 HZ	3 [∅]	1	\$ 29,067

120 V 3,5 HP EXTRA PESADO



Protector térmico en el motor.
 Bomba triplex y pistones con recubrimiento cerámico.
 Válvula automática de by-pass.
 Ajuste de presión.
 Cable de alimentación de 5 m.

Industrial Monofásica.
 Caudal 480 L/h.
 Alimentación mínima: 8 L/min.



CÓDIGO	PRESIÓN MÁX.	POTENCIA	FRECUENCIA	FASE	🔌	P. LISTA
HL930	1,900 psi	3,5 HP	60 HZ	1 [∅]	1	\$ 16,794

HIDROLAVADORAS

ASPIRADORAS

120 V 2 HP USO PESADO

Boquilla de metal de 14" con cepillo e inserto de esponja.

Tanque de acero inoxidable con ruedas montadas y con asa para transporte.

Motor con dos turbinas que aumentan la potencia de succión sin revolucionar el motor.

Dos extensiones metálicas.



CÓDIGO	CAPACIDAD TANQUE	POTENCIA	🔌	P. LISTA
AS810	10 gal	2 HP	1	\$ 9,794

120 V 2 HP

Boquilla de 14" y boquilla adicional.

Dos extensiones.

Motor con dos turbinas que aumentan la potencia de succión sin revolucionar el motor.

Tanque de plástico con ruedas montadas y con asa para transporte



CÓDIGO	CAPACIDAD TANQUE	POTENCIA	🔌	P. LISTA
AS818	18 gal	2 HP	1	\$ 6,585

ASPIRADORAS

PODADORAS A GASOLINA

Todas las podadoras a gasolina tienen la capacidad de:

Diámetro de corte **21"** VELOCIDAD de motor **3200 r/min**

Capacidad de tanque 946 ml.

Palanca de altura de corte por eje (2 ruedas por palanca).

Llantas traseras de mayor diámetro para facilitar su manejo.

Diseño en tolva y cuchillas especiales para dar un triturado más fino.

N

POWERED by **HONDA**™ **OHC**
Arbol de Levas a la Cabeza



SV
Válvulas Laterales



OHV
Válvulas a la Cabeza

EXTRA PESADO 160 cc

Podadora **3 en 1**

Funciona como triturador/generador de abono, descarga lateral y descarga trasera con su bolsa recolectora.

Modelo con función de autopropulsión.



EXTRA PESADO 190 cc

Podadora **3 en 1**

Funciona como triturador/generador de abono, descarga lateral y descarga trasera con su bolsa recolectora.

Válvulas laterales.



USO PESADO 140 cc

Podadora **2 en 1**

Funciona como triturador/generador de abono y descarga lateral.

Válvulas a la cabeza.



\$ PVL

CÓDIGO	CILINDRADA	DIÁMETRO DE RUEDAS	P. LISTA
PP1021	160 cc	8" / 11"	\$ 11,699

\$ PVL

CÓDIGO	CILINDRADA	DIÁMETRO DE RUEDAS	P. LISTA
PP921	190 cc	7" / 11"	\$ 9,035

\$ PVL

CÓDIGO	CILINDRADA	DIÁMETRO DE RUEDAS	P. LISTA
PP821	140 cc	7" / 11"	\$ 7,935

PODADORAS

GENERADORES A GASOLINA

120/220V **USO PESADO** **OHV**
Válvulas a la Cabeza **monofásico**

Poderoso motor de 4 tiempos y válvulas a la cabeza.

POWERED BY **SUBARU**®
PROFESSIONAL ENGINE

N

14 HP

Potencia nominal salida: 7000 W, 9.5 hrs de tiempo de trabajo al 75% de carga

Arranque manual con correa y eléctrico con llave apagador

Incluye batería y llantas neumáticas

8400 W

Tanque 26.5 litros

Asa plegable



- Cilindrada 404cc
- Receptáculos: 4x120V 1x220V

10 HP

Potencia nominal salida: 5000 W, 11 hrs de tiempo de trabajo al 75% de carga

Arranque manual con correa

Incluye llantas neumáticas

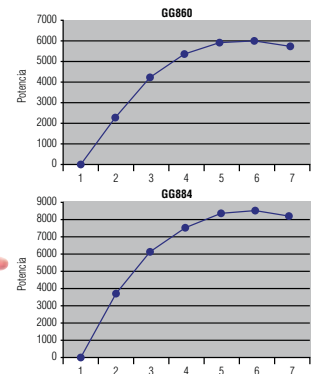
6000 W

Tanque 26.5 litros

Asa plegable



- Cilindrada 287cc
- Receptáculos: 4x120V 1x220V



\$ PVL

CÓDIGO	VOLTAJE	POTENCIA MÁXIMA	MOTOR	P. LISTA
GG884	120/220V	8400	14 HP	\$ 40,222

\$ PVL

CÓDIGO	VOLTAJE	POTENCIA MÁXIMA	MOTOR	P. LISTA
GG860	120/220V	6000	10 HP	\$ 25,861



COMPRESORES DE AIRE INDUSTRIALES

220/440V **EXTRA PESADO**

Compresores con motor
SIEMENS®



Guarda de protección.
Transmisión de banda.
Máxima capacidad de hermeticidad.

Cabezal y carcasa del motor de hierro fundido.
Pintura electrostática.
Tanque con certificado de prueba hidrostática.

ESPECIFICACIONES	
Potencia	15HP
Presión máxima	12 bar (175psi)
Caudal a 90 psi	56 CFM
Caudal a 150 psi	40 CFM
Numero de etapas	2
Fases	3~
Voltaje	220/440V~
Frecuencia	60Hz
Capacidad	500L
Peso	350 kg (771,6 lb)



COMP9515 15 HP

Número de etapas: 2. Número de cilindros/pistones: 2.
Velocidad de la cabeza 800 r/min.
Compresor lubricado, Presión máxima 175 psi, CFM@ 90PSI - 56CFM, CFM@ 150PSI - 40CFM.
Tanque horizontal de 500 litros, tanque con certificado de prueba hidrostática, manguera de descarga de acero inoxidable.
1 filtro, 2 válvulas de esfera.

\$ PVL

CÓDIGO	CAPACIDAD	PISTONES	HP	🔧	P. LISTA
COMP9515	500 litros	2	15	1	\$ 69,668

ESPECIFICACIONES	
Potencia	10HP
Presión máxima	12 bar (175psi)
Caudal a 90 psi	35 CFM
Caudal a 150 psi	30 CFM
Numero de etapas	2
Fases	3~
Voltaje	220/440V~
Frecuencia	60Hz
Capacidad	500L
Peso	380 kg (837,7 lb)



COMP9510 10 HP

Número de etapas: 2. Número de cilindros/pistones: 4.
Velocidad de la cabeza 730 r/min.
Compresor lubricado, Presión máxima 175 psi, CFM@ 90PSI - 35CFM, CFM@ 150PSI - 30CFM.
Tanque horizontal de 500 litros, tanque con certificado de prueba hidrostática, manguera de descarga de acero inoxidable.
2 filtros, 2 válvulas de esfera.

\$ PVL

CÓDIGO	CAPACIDAD	PISTONES	HP	🔧	P. LISTA
COMP9510	500 litros	4	10	1	\$ 52,118

ESPECIFICACIONES	
Potencia	5HP
Presión máxima	12 bar (175psi)
Caudal a 90 psi	22 CFM
Caudal a 150 psi	18 CFM
Numero de etapas	1
Fases	3~
Voltaje	220/440V~
Frecuencia	60Hz
Capacidad	500L
Peso	300 kg (661,3 lb)



COMP9505 5 HP

Número de etapas: 2. Número de cilindros/pistones: 3.
Velocidad de la cabeza 900 r/min.
Compresor lubricado, Presión máxima 175 psi, CFM@ 90PSI - 18CFM, CFM@ 150PSI - 22CFM.
Tanque horizontal de 500 litros, tanque con certificado de prueba hidrostática, manguera de descarga de acero inoxidable.
3 filtros, 2 válvulas de esfera.

\$ PVL

CÓDIGO	CAPACIDAD	PISTONES	HP	🔧	P. LISTA
COMP9505	500 litros	3	5	1	\$ 34,518

220/440V

Compresores con motor
SIEMENS®



N

ESPECIFICACIONES	
Potencia	5HP
Presión máxima	12 bar (75psi)
Caudal a 90 psi	22 CFM
Caudal a 150 psi	18 CFM
Numero de etapas	1
Fases	3~
Voltaje	220/440V~
Frecuencia	60Hz
Capacidad	300L
Peso	190 kg (418,8lb)



Cabeza de compresor lubricado.
Cuenta con 3 pistones que permiten llenar el tanque mucho mas rápido.
Para el buen uso del compresor es necesario instalar un arrancador.
Motor y cabezal de hierro fundido.

\$ PVL

CÓDIGO	CAPACIDAD	PISTONES	HP	🔧	P. LISTA
COMP9503	300L	3	5 HP	1	\$ 32,331

127/220V

Compresores con motor
SIEMENS®

N

ESPECIFICACIONES	
Potencia	3HP
Presión máxima	10,34 bar (150 psi)
Caudal a 90 psi	13,1 CFM
Caudal a 150 psi	8,8 CFM
Numero de etapas	1
Fases	1~
Voltaje	127/220V~
Frecuencia	60Hz
Capacidad	300L
Peso	160 kg (352,7 lb)



Cabeza de compresor lubricado.
Cuenta con 3 pistones que permiten llenar el tanque mucho mas rápido.
Para el buen uso del compresor es necesario instalar un arrancador.
Diseño vertical de tanque para optimizar espacios

\$ PVL

CÓDIGO	CAPACIDAD	PISTONES	HP	🔧	P. LISTA
COMP9303	300L	3	3 HP	1	\$ 23,990

FILTROS REGULADORES Y LUBRICADORES DE AIRE



Regulador de gota para controlar los fluidos de aceite.



Manómetro que permite leer la presión del aire en PSI y en MPa.

Rango de presión 0.5-8.5 Kg/cm2



UPWL2

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	🔧	P. LISTA
UPWL2	1/4" NPT Flujo 500 l/min	1	\$ 673
UPWL3	3/8" NPT 1700	1	\$ 969
UPWL4	1/2" NPT 3000	1	\$ 1,419
UPWL6	3/4" NPT 3000	1	\$ 1,561

HERRAMIENTAS NEUMÁTICAS



El aire comprimido es una fuente de energía de fácil obtención y tratamiento, para el control de maquinas y otros elementos sometidos a movimiento. La generación, almacenaje y utilización del aire comprimido resultan relativamente barato, además ofrece un índice de peligrosidad bajo en relación a otras energías como la electricidad, combustibles gaseosos o líquidos. Ofrece una alternativa altamente segura en lugares de riesgo de explosión por deflagración donde otras energías suponen un peligro significativo por la producción de calor, chispas, etc.

Por estas ventajas, las instalaciones de aire comprimido son constantemente usadas en todo tipo de industrias, incluso en diferentes tipos de transportes como aereo, terrestre y marítimo.

¿Por qué utilizar herramientas neumáticas?

Las herramientas neumáticas ofrecen:

- Mayor poder con menor esfuerzo: El mecanismo de impacto es quien realiza el trabajo, el peso de la herramienta es menor; contiene menos

componentes lo que hace a los sistemas neumáticos más ligeros.

- Mayor velocidad: La velocidad de escape del aire comprimido mueve la herramienta a gran velocidad.
- Mayor seguridad: No necesita utilizar palanca cuando requiere mayor torque, con las herramientas manuales el operador puede golpearse con este tipo de acciones.
- Mejor operación: control de velocidad variable, arranque instantaneo, reversibilidad y paro sin elementos de control internos.
- Mayor durabilidad a uso continuo: Un motor eléctrico encendido por largos periodos de tiempo tiende a destruirse por sobrecalentamiento, los motores neumáticos no se calientan, por el contrario, se enfrían en su operación normal.
- Fácil reparación: Su diseño es más sencillo y de menos componentes.



- Costo de mantenimiento que posee es menor al de las herramientas eléctricas debido a que sus partes mecánicas son simples y robustas.
- Brinda mayor potencia y un torque más elevado que muchas herramientas eléctricas.
- Su fuerza y velocidad es continua (el caudal y presión del aire puede ser controlada fácilmente).
- Trabajan en ambientes húmedos debido a que los filtros eliminan gran parte del agua existente en el aire y pueden ser instalados sujetos a campos magnéticos y en zonas que hay peligro de explosión como minas o instalaciones químicas.

Las Herramientas Neumáticas tienen diferentes mecanismos.

Urrea agrupa 3 grandes grupos, que son: mecanismo simple, mecanismo demolición y mecanismo de impacto.

Estos mecanismos son seleccionados, dependiendo el propósito ó torque en que se vaya a usar la herramienta.

250 PISTOLAS DE IMPACTO

254 MATRACAS

254 MARTILLOS

255 ESCAREADOR

255 TALADROS

256 ESMERILADORAS

256 MOTO-TOOLS

256 DESTORNILLADORES

257 LIJADORAS

257 PULIDORAS

258 CORTADORAS

258 CALADORA

258 REMACHADORA

259 CLAVADORAS Y ENGRAPADORAS

259 CLAVOS Y GRAPAS

PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICA CUADRO 3/8" SISTEMA ROCKING DOG

Rd **3/8"** **114 db** **USO PESADO**



Mecanismo de impacto con lubricación de aceite para mas vida y duración.



Entrada de aire que gira 360° para maniobrar fácilmente.

El mecanismo ROCKING DOG da un golpe por vuelta en una sola de la cara de la embocadura. Esto provoca una transferencia elevada de potencia. Las herramientas de impacto con mecanismo ROCKING DOG son especialmente aconsejables para tareas de montaje y desmontaje.



Válvula de mariposa que permite cambios de dirección a una mano.



CÓDIGO	CAPACIDAD	TORQUE	CONSUMO DE AIRE (SCFM)	P. LISTA
UP722	3/8"	75 ft-lb	3	\$ 979

PISTOLAS DE IMPACTO NEUMÁTICAS COMPOSITE SISTEMA TWIN HAMMER

Th **3/8"** **92.5 db** **USO PESADO**



El extractor en la manija dirige el aire lejos del objeto y del operador.



Suave empuñadura inclinada que proporciona un agarre confortable para largos tiempos de operación.



CÓDIGO	CAPACIDAD	TORQUE	CONSUMO DE AIRE (SCFM)	P. LISTA
UPC727	3/8"	280 ft-lb	2.5	\$ 3,114

PISTOLAS DE IMPACTO

Th **1/2"** **100 db** **USO PESADO**



CÓDIGO	CAPACIDAD	TORQUE	CONSUMO DE AIRE (SCFM)	P. LISTA
UPC731	1/2"	510 ft-lb	4.5	\$ 3,479

13 **1/2"** **USO PESADO**



CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
7412H	3/8"	7424H	3/4"	UPC731	Pistola de 1/2"
7414H	7/16"	7426H	13/16"	7181P	Extensión 1/2x5"
7416H	1/2"	7428H	7/8"	CPUC20	Caja Compacta 20"
7418H	9/16"	7430H	15/16"		
7420H	5/8"				
7422H	11/16"				

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
UPC731K	13	\$ 3,936

13 **1/2"** **USO PESADO**



CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
7410M	10 mm	7416M	16 mm	UPC731	Pistola de 1/2"
7412M	12 mm	7417M	17 mm	7181P	Extensión 1/2x5"
7413M	13 mm	7418M	18 mm	CPUC20	Caja Compacta 20"
7414M	14 mm	7419M	19 mm		
7415M	15 mm	7421M	21 mm		

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
UPC731KM	13	\$ 3,914

Th **3/4"** **93.1 db** **USO PESADO**



CÓDIGO	CAPACIDAD	TORQUE	CONSUMO DE AIRE (SCFM)	P. LISTA
UPC776	3/4"	1200 ft-lb	6.9	\$ 8,121

10 **3/4"** **USO PESADO**



CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
7512	3/4"	7518	1 1/8"	UPC776	Pistola de 3/4"
7513	13/16"	7519	1 3/16"	CPUC20	Caja Compacta 20"
7515	15/16"	7520	1 1/4"		
7516	1"				
7517	1 1/16"				

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
UPC776K	10	\$ 9,104

10 **3/4"** **USO PESADO**



CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
7519M	19 mm	7529M	29 mm	UPC776	Pistola de 3/4"
7521M	21 mm	7530M	30 mm	CPUC20	Caja Compacta 20"
7524M	24 mm	7532M	32 mm		
7525M	25 mm				
7527M	27 mm				

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
UPC776KM	10	\$ 9,104

PISTOLAS DE IMPACTO NEUMÁTICAS CUADRO 1/2" SISTEMA TWIN HAMMER

Th **1/2"** **85 db** **EXTRA PESADO**



Gatillo de velocidad variable y regulador doble para un mejor control.

Mecanismo Twin Hammer que aumenta la vida de la herramienta, incluso en trabajos pesados.

CÓDIGO	CAPACIDAD	TORQUE	CONSUMO DE AIRE (SCFM)	P. LISTA
UP731	1/2"	400 ft-lb	4	1 \$ 3,015

12 **1/2"** **EXTRA PESADO**
PIEZAS



CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
7412H	3/8"	7422H	11/16"	7181P	Extensión 5"
7414H	7/16"	7424H	3/4"	UP731	Pistola de 1/2"
7416H	1/2"	7426H	13/16"		
7418H	9/16"	7428H	7/8"		
7420H	5/8"	7430H	15/16"		

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
UP731K	12	1 \$ 3,496

12 **1/2"** **EXTRA PESADO**
PIEZAS



CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
7410M	10mm	7416M	16mm	7181P	Extensión 5"
7412M	12mm	7417M	17mm	UP731	Pistola de 1/2"
7413M	13mm	7418M	18mm		
7414M	14mm	7419M	19mm		
7415M	15mm	7421M	21mm		

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
UP731KM	12	1 \$ 3,473

Th **1/2"** **85 db** **EXTRA PESADO** **N**



Gran torque en su segmento 442,7 ft-lb

El mecanismo twin hammer consta de 2 martillos idénticos que proporcionan un golpe balanceado instantáneo y mejorado comparado con otros tipos de mecanismos, esto hace que reduzca la vibración y proporcione un mayor torque. El sistema Twin-Hammer está dedicado para un rendimiento más alto, industrias, servicios de neumáticos, servicios intensivos, aplicaciones de garaje y de montaje en el servicio.

CÓDIGO	CAPACIDAD	TORQUE	CONSUMO DE AIRE (SCFM)	P. LISTA
UP731A	1/2"	442,7 ft-lb	3.4	1 \$ 2,562

7 **1/2"** **EXTRA PESADO** **N**
PIEZAS



CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
7416H	1/2"	UP731A	Pistola de 1/2"
7420H	5/8"	CPUC20	Caja Compacta 20"
7424H	3/4"		
7428H	7/8"		
7430H	7/8"		

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
UP731AK	7	1 \$ 2,980

7 **1/2"** **EXTRA PESADO** **N**
PIEZAS



CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
7414M	14 mm	UP731A	Pistola de 1/2"
7416M	16 mm	CPUC20	Caja Compacta 20"
7417M	17 mm		
7419M	19 mm		
7422M	22 mm		

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
UP731AKM	7	1 \$ 2,968

PISTOLAS DE IMPACTO

PISTOLAS DE IMPACTO NEUMÁTICAS CUADRO 1/2" SISTEMA PIN CLUTCH

Pc **1/2"** **99.3 db** **USO PESADO**



Gatillo inclinado para un control más preciso.

Escape en el maneral, aleja el aire de la pieza de trabajo y del operador.

Regulador de potencia, permite al operador elegir la potencia para cada trabajo.

CÓDIGO	CAPACIDAD	TORQUE	CONSUMO DE AIRE (SCFM)	P. LISTA
UP734H	1/2"	420 ft-lb	4	1 \$ 2,695

12 **1/2"** **USO PESADO**
PIEZAS



CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
7412H	3/8"	7422H	11/16"	7181P	Extensión 5"
7414H	7/16"	7424H	3/4"	UP734H	Pistola de 1/2"
7416H	1/2"	7426H	13/16"		
7418H	9/16"	7428H	7/8"		
7420H	5/8"	7430H	15/16"		

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
UP734HK	12	1 \$ 3,192

12 **1/2"** **USO PESADO**
PIEZAS



CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
7410M	10mm	7416M	16mm	7181P	Extensión 5"
7412M	12mm	7417M	17mm	UP734H	Pistola de 1/2"
7413M	13mm	7418M	18mm		
7414M	14mm	7419M	19mm		
7415M	15mm	7421M	21mm		

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
UP734HKM	12	1 \$ 3,169

PISTOLAS DE IMPACTO NEUMÁTICAS CUADRO 3/4" SISTEMA TWIN HAMMER

PISTOLAS DE IMPACTO

Th **3/4"** **87 db** **EXTRA PESADO**



Regulador de potencia, permite al operador elegir la potencia para cada trabajo.

Gatillo de velocidad variable que previene arranques inesperados.

Escape de aire en el maneral, aleja el aire de la pieza de trabajo y del operador.



CÓDIGO	CAPACIDAD	TORQUE	CONSUMO DE AIRE (SCFM)	P. LISTA
UP776	3/4"	1,100 ft-lb	7	\$ 10,598

9 **3/4"** **EXTRA PESADO**



CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
7512	3/4"	7517	1 1/16"	UP776	Pistola de 3/4"
7513	13/16"	7518	1 1/8"		
7515	15/16"	7519	1 3/16"		
7516	1"	7520	1 1/4"		

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
UP776K	9	\$ 11,457

9 **3/4"** **EXTRA PESADO**



CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
7519M	19 mm	7527M	27 mm	UP776	Pistola de 3/4"
7521M	21 mm	7529M	29 mm		
7524M	24 mm	7530M	30 mm		
7525M	25 mm	7532M	32 mm		

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
UP776KM	9	\$ 11,457

Th **3/4"** **86 db** **USO PESADO**



Mecanismo de impacto mejorado que desempeña el máximo poder.

Entrada de aire giratoria 360°, evita que la manguera se enrosque o tuerza.



CÓDIGO	CAPACIDAD	TORQUE	CONSUMO DE AIRE (SCFM)	P. LISTA
UP772H	3/4"	750 ft-lb	9.5	\$ 6,785

9 **3/4"** **USO PESADO**



CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
7512	3/4"	7517	1 1/16"	UP772H	Pistola de 3/4"
7513	13/16"	7518	1 1/8"		
7515	15/16"	7519	1 3/16"		
7516	1"	7520	1 1/4"		

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
UP772HK	9	\$ 7,835

9 **3/4"** **USO PESADO**



CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
7519M	19 mm	7527M	27 mm	UP772H	Pistola de 3/4"
7521M	21 mm	7529M	29 mm		
7524M	24 mm	7530M	30 mm		
7525M	25 mm	7532M	32 mm		

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
UP772HKM	9	\$ 7,835

Th **3/4"** **87 db** **EXTRA PESADO**

Gran torque 1,100 ft-lb



El mecanismo twin hammer consta de 2 martillos idénticos que proporcionan un golpe balanceado instantáneo y mejorado comparado con otros tipos de mecanismos, esto hace que reduzca la vibración y proporcione un mayor torque. El sistema Twin-Hammer está dedicado para un rendimiento más alto, industrias, servicios de neumáticos, servicios intensivos, aplicaciones de garaje y de montaje en el servicio.



CÓDIGO	CAPACIDAD	TORQUE	CONSUMO DE AIRE (SCFM)	P. LISTA
UP772HA	3/4"	1 100 ft-lb	4.5	\$ 5,767

7 **3/4"** **EXTRA PESADO**



CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
7416H	1/2"	UP772HA	Pistola de 3/4"
7420H	5/8"	CPUC20	Caja Compacta 20"
7424H	3/4"		
7428H	7/8"		
7430H	7/8"		



CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
UP772HAK	7	\$ 6,024

7 **3/4"** **EXTRA PESADO**



CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
7414M	14 mm	UP772HA	Pistola de 3/4"
7416M	16 mm	CPUC20	Caja Compacta 20"
7417M	17 mm		
7419M	19 mm		
7422M	22 mm		



CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
UP772HAKM	7	\$ 6,013

PISTOLAS DE IMPACTO NEUMÁTICAS CUADRO 1" SISTEMA TWIN HAMMER

Th **1"** **87 db** **MEGA PESADO**

Extensión de 8" incluida.



Longitud eje de 8" (203.2 mm).

Mango auxiliar para facilitar su uso.

Regulador de velocidad 4 posiciones.

CÓDIGO	CAPACIDAD	TORQUE	CONSUMO DE AIRE (SCFM)	P. LISTA
UP1098-8	1"	2,500 ft-lb	14.5	\$ 30,536

Th **1"** **86 db** **EXTRA PESADO**

El mecanismo TWIN HAMMER consta de 2 martillos idénticos que proporcionan un golpe balanceado instantáneo y mejorado, comparado con otros tipos de mecanismos, esto hace que reduzca la vibración y proporcione un mayor torque.



Extensión de 6"

CÓDIGO	CAPACIDAD	TORQUE	CONSUMO DE AIRE (SCFM)	P. LISTA
UP898-6A	1"	1,800 ft-lb	9	\$ 14,173

Th **1"** **87 db** **EXTRA PESADO**

Mango ajustable para facilitar su operación.



Gatillo de velocidad variable para un control más preciso.

CÓDIGO	CAPACIDAD	TORQUE	CONSUMO DE AIRE (SCFM)	P. LISTA
UP893A	1"	1,800 ft-lb	9	\$ 14,297

Th **1"** **82 db** **USO PESADO**

Válvula de reversa para fáciles cambios de dirección.



Eje de 6" que la hace ideal para lugares profundos.

Válvula de estrangulación y arranque controlado que permite aflojar el perno fácilmente.

CÓDIGO	CAPACIDAD	TORQUE	CONSUMO DE AIRE (SCFM)	P. LISTA
UP797-6	1"	1500 ft-lb	9	\$ 12,573

Rd **1"** **87 db** **EXTRA PESADO** **N**

PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICA CUADRO 1" ROCKING DOG

El mecanismo ROCKING DOG es un mecanismo de larga duración con un martillo giratorio. Una ventaja sustancial es la alta capacidad de carga y robustez. Las herramientas de impacto con mecanismo rocking dog son especialmente aconsejables para tareas de montaje y desmontaje.




CÓDIGO	CAPACIDAD	TORQUE	CONSUMO DE AIRE (SCFM)	P. LISTA
UP898-6B	1"	2,582.3 ft-lb	12	\$ 9,921

PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICAS CUADRO 1 1/2" SISTEMA TWIN HAMMER

Th **1 1/2"** **90 db** **MEGA PESADO**

Carcasa de metal.




Regulador de velocidad 4 posiciones.

Mango auxiliar ajustable, para facilitar su operación.

CÓDIGO	CAPACIDAD	TORQUE	CONSUMO DE AIRE (SCFM)	P. LISTA
UP6120	1 1/2"	3,000 ft-lb	16	\$ 51,425

1 1/2" **MEGA PESADO**



Para usarse en UP6120.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
UP612038B	Extensión 8" 3000 ft-lb, cuadro 1 1/2"	\$ 15,741

MATRACAS NEUMÁTICAS CUADRO 3/8"

94 db **USO PESADO**

Ideal en la instalación o remoción de bujías, radiadores, bombas de agua, sistemas de escape, etc.

Fácil de maniobrar en cambios de dirección.



Todos los juegos de matracas y accesorios, tienen un práctico estuche plástico para su fácil transportación y mayor protección de las herramientas.

CÓDIGO	CAPACIDAD	TORQUE	CONSUMO DE AIRE (SCFM)	P. LISTA
UP886	3/8"	50 ft-lb	4	\$ 1,060

14 **3/8"** **USO PESADO**

PIEZAS



CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA
7208H	1/4"	7710H	5/16" Largo
7214H	7/16"	7712H	3/8" Largo
7216H	1/2"	7714H	7/16" Largo
7218H	9/16"	7716H	1/2" Largo
7220H	5/8"	7718H	9/16" Largo
7222H	11/16"	7722H	11/16" Largo
7224H	3/4"	UP886	Matraca 3/8"

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
UP886K	14	\$ 1,695

17 **3/8"** **USO PESADO**

PIEZAS



CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA
7213M	13 mm	7010M	10 mm Largo
7214M	14 mm	7011M	11 mm Largo
7215M	15 mm	7013M	13 mm Largo
7216M	16 mm	7014M	14 mm Largo
7217M	17 mm	7015M	15 mm Largo
7218M	18 mm	7017M	17 mm Largo
7219M	19 mm	7021M	21 mm Largo
7008M	8 mm Largo	UP886	Matraca 3/8"
7009M	9 mm Largo		

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
UP886KM	17	\$ 1,760

MATRACAS NEUMÁTICAS CUADRO 1/2"

90 db **USO PESADO**

Ideal en la instalación o remoción de bujías, radiadores, bombas de agua, sistemas de escape, etc.

Fácil de maniobrar en cambios de dirección.



Juego de engranes mejorado de gran durabilidad.

Cabeza de diseño compacto de gran flexibilidad para áreas estrechas.

CÓDIGO	CAPACIDAD	TORQUE	CONSUMO DE AIRE (SCFM)	P. LISTA
UP886H	1/2"	50 ft-lb	4	\$ 1,067

12 **1/2"** **USO PESADO**

PIEZAS



CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA
7412H	3/8"	7422H	11/16"
7414H	7/16"	7424H	3/4"
7416H	1/2"	7324H	3/4" Largo
7418H	9/16"	7326H	13/16" Largo
7420H	5/8"	UP886H	Matraca 1/2"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
7180P	Extensión 2"
7181P	Extensión 5"

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
UP886HK	12	\$ 1,733

12 **1/2"** **USO PESADO**

PIEZAS



CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA
7410M	10 mm	7416M	16 mm
7412M	12 mm	7417M	17 mm
7413M	13 mm	7317M	17 mm Largo
7414M	14 mm	7321M	21 mm Largo
7415M	15 mm	UP886H	Matraca 1/2"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
7180P	Extensión 2"
7181P	Extensión 5"

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
UP886HKM	12	\$ 1,729

MARTILLOS NEUMÁTICOS

94 db **USO PESADO**

Piezas de impacto tratadas térmicamente para mayor duración.

Pistón largo

Silenciador integral que minimiza el sonido del escape.



Ambos modelos cuentan con gatillo profesional de alta sensibilidad que facilita la operación del martillo neumático.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CONSUMO DE AIRE (SCFM)	P. LISTA
UP715	2100 Impactos por minuto	4	\$ 1,210

99.8 db **USO PESADO**



Para uso industrial, golpes de pistón corto.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CONSUMO DE AIRE (SCFM)	P. LISTA
UP711	3200 Impactos por minuto	4	\$ 1,065

7 **USO PESADO**

PIEZAS



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
UP711	Martillo Neumático 3200 IPM
UP711K5	Juego 5 cinceles
UP700	Cople rápido para cinceles

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
UP711K	7	\$ 1,586

5
PIEZAS

Juego de cincelos para martillo neumático

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
UP711K5	5	1 \$ 357

Longitud 7"

CÓDIGO DESCRIPCIÓN P. LISTA

86MN4	Cinzel recto	6 \$ 77
-------	--------------	---------

Longitud 7"

CÓDIGO DESCRIPCIÓN P. LISTA

86MN5	Cinzel para punzonar	6 \$ 115
-------	----------------------	----------

Permite acoplar los cincelos con rapidez. Sujeción segura con sólo jalar la rondana exterior e insertar el cinzel.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
UP700	Cople rápido para montar cincelos en martillo neumático	1 \$ 248

ESCARADOR NEUMÁTICO

92.6 db **USO PESADO**

PARA PREPARACIÓN DE SUPERFICIES DE TRABAJO

Herramienta para la preparación de superficies de trabajo.

Capuchón ajustable que permite colocar las agujas a la distancia requerida para su aplicación.

CÓDIGO	PRESENTACIÓN	P. LISTA
UP125	Con 19 agujas de 7", 4600 impactos por minuto	1 \$ 2,783

19
PIEZAS

7" de longitud.

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
UP125R046	19	Agujas de repuesto para escarador	1 \$ 246

TALADROS NEUMÁTICOS

87 db **USO PESADO**

3/8" broquero

Motor neumático que resiste atascamientos y ahorra energía.

No reversible

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CONSUMO DE AIRE (SCFM)	P. LISTA
UP785	Mandril 3/8", 2200 rpm	4	1 \$ 1,709

95 db **USO PESADO**

3/8" broquero

Reversible

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CONSUMO DE AIRE (SCFM)	P. LISTA
UP788R	Mandril 3/8", 1800 rpm	4	1 \$ 1,879

90 db **USO PESADO**

3/8" broquero

Angular reversible

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CONSUMO DE AIRE (SCFM)	P. LISTA
UP879	Mandril 3/8", 1600 rpm	4	1 \$ 2,136

87 db **USO PESADO**

1/2" broquero

No reversible

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CONSUMO DE AIRE (SCFM)	P. LISTA
UP785H	Mandril 1/2", 500 rpm	4	1 \$ 2,631

89 db **USO PESADO**

1/2" broquero

Reversible

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CONSUMO DE AIRE (SCFM)	P. LISTA
UP789HR	Mandril 1/2", 800 rpm	4	1 \$ 3,025

ESMERILADORAS NEUMÁTICAS ANGULARES

93 db **EXTRA PESADO**

DISCO
7"

Poderoso motor que permite una rápida remoción de material

Carcasa de aleación de aluminio resistente y liviana

Para disco de 7" Diámetro de eje del portadiscos 5/8" (16 mm)



Empuñadura adicional en dos posiciones
Traba de seguridad del eje para cambios rápidos de disco



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CONSUMO DE AIRE (SCFM)	P. LISTA
UP857	Rosca eje de 5/8", disco 7", 7000 rpm	6	\$ 8,130

89 db **EXTRA PESADO**

DISCO
4"



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CONSUMO DE AIRE (SCFM)	P. LISTA
UP854	Rosca eje de 3/8", disco 4", 11000 rpm	6	\$ 2,719

MOTO-TOOLS NEUMÁTICOS

107 db **USO PESADO**

3X
broquero

Escape trasero que aleja el aire del área de trabajo.



Mandril Jacobs® para los accesorios pulidores.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CONSUMO DE AIRE (SCFM)	P. LISTA
UP871	Mandril 3/8", 22000 rpm	4	\$ 708

94 db **USO PESADO**

Boquilla 1/4"



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CONSUMO DE AIRE (SCFM)	P. LISTA
UP860	Boquilla 1/4", 22000 rpm	4	\$ 861

95 db **USO PESADO**



Boquilla 1/4"



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CONSUMO DE AIRE (SCFM)	P. LISTA
UP876	Boquilla 1/4", 25000 rpm	4	\$ 947

95 db **USO PESADO**

Cabeza en ángulo de 90° que permite flexibilidad en espacios reducidos.



Boquilla 1/4"



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CONSUMO DE AIRE (SCFM)	P. LISTA
UP875	Boquilla 1/4", 22000 rpm	4	\$ 1,291

7 **USO PESADO**
PIEZAS

Práctico estuche de plástico para fácil transportación y proteger el producto.



Juego de miniesmeriladora neumática con accesorios

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
UP860K	7	\$ 1,291

DESTORNILLADORES NEUMÁTICOS DE TORQUE CONTROLADO

78 db **USO PESADO**



Cambio de giro y dirección a una mano.

Se incluyen anillos de colores, los cuales le ayudarán a implementar un sistema basado en identificación de torque por un color predeterminado.

0.3 a 1.66 Nm (2.6 a 14.6 in-lb)

Activación de operación por presión.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CONSUMO DE AIRE (SCFM)	P. LISTA
UPTC30	Tipo lápiz, encastre hexagonal 1/4" 1800 rpm	4.66	\$ 9,279

78 db **USO PESADO**



Se incluyen anillos de colores, los cuales le ayudarán a implementar un sistema basado en identificación de torque por un color predeterminado.

0.49 a 2.94 Nm (4.3 a 26 in-lb)



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CONSUMO DE AIRE (SCFM)	P. LISTA
UPTC40	Tipo lápiz, encastre hexagonal 1/4" 1,000 rpm	4.66	\$ 10,206

78 db **USO PESADO**

1.1 a 7.3 Nm (10.3 a 65 in-lb)



Cambio de giro y dirección a una mano.

Activación de operación por presión o gatillo.



Botón de traba, evita daños en la superficie y da una mayor seguridad al operador, puede incrementar la calidad del atornillado, solo se puede activar si la manguera se encuentra conectada en la parte inferior.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CONSUMO DE AIRE (SCFM)	P. LISTA
UPTC55	Tipo pistola, encastre hexagonal 1/4" 1,000 rpm	4.66	\$ 10,670

MOTO-TOOLS

DESTORNILLADORES

UPR_29279_Cat_B916



78 db **USO PESADO**

Operación por palanca de activación.

0.3 a 1.9 Nm
(2.6 a 17.3 in-lb)

Carcaza COMPOSITE ofrece un material más resistente y liviano.

Cabeza angulada a 90° para alcanzar espacios de difícil acceso.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CONSUMO DE AIRE (SCFM)	P. LISTA
UPTC35	Tipo angular, encastre hexagonal 1/4", 2200 rpm	4.66	1 \$ 12,990

DESTORNILLADORES NEUMÁTICOS

78 db

Mecanismo de impacto positivo.

Cambio de giro lateral.

Empuñadura con goma antiderrapante (softgrip).

Gatillo de velocidad variable.

Portaboquillas de cambio rápido.

Ajuste de clutch externo.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CONSUMO DE AIRE (SCFM)	P. LISTA
UP779	Clutch positivo, 115 in-lb, 1800 rpm	4	1 \$ 2,075
UP780	Clutch ajustable, 45 a 115 in-lb, 1800 rpm	4	1 \$ 2,801

LIJADORAS NEUMÁTICAS

79 db **EXTRA PESADO**

Movimiento aleatorio

Carcasa reforzada para una mayor resistencia y durabilidad.

Para lijas de 6" de diámetro con Velcro®

Regulador de entrada de aire

Acción roto-orbital para un acabado libre de marcas

Cuerpo ergonómico fabricado en aleación de alta resistencia

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CONSUMO DE AIRE (SCFM)	P. LISTA
UP861	Orbital rotativa, eje 5/16", 24 unf, 12000 rpm	3.2	1 \$ 2,741

88 db **USO PESADO**

Movimiento aleatorio

Cuerpo ergonómico

Equipado con silenciador de ruido en el sistema de escape, para prevenir daños auditivos, estrés, etc.

Silenciador

Para lijas de 6" autoadheribles

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CONSUMO DE AIRE (SCFM)	P. LISTA
UP890	Orbital, eje 5/16", 24 unf, 10000 rpm	5	1 \$ 2,131

87 db

Base de 6"

Empuñadura ergonómica de plástico, aislante de vibración.

Movimiento aleatorio

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CONSUMO DE AIRE (SCFM)	P. LISTA
UP870	Orbital, eje 5/16", 24 unf, 10000 rpm	4	1 \$ 1,182

86 db **USO PESADO**

Válvula de regulación de potencia incorporado

Movimiento uniforme

Baja relación y larga duración.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CONSUMO DE AIRE (SCFM)	P. LISTA
UP766	Tipo sapo para 1/4" de lija, 8000 rpm	5	1 \$ 1,571

UP800VI

UP800VE **GRANEL**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
UP800VI	Base lisa orbital 12000 rpm	1 \$ 207
UP800VE	Base con velcro orbital 12000 rpm	1 \$ 308

PULIDORAS NEUMÁTICAS

95 db **USO PESADO**

Cuerpo de aleación de aluminio completamente pulido.

Diseño robusto de cabeza angular.

Empuñadura lateral auxiliar.

Regulador de velocidad para el uso deseado.

Movimiento aleatorio

Base de 7"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CONSUMO DE AIRE (SCFM)	P. LISTA
UP869P	Tipo angular, 2500 rpm, 7"	4.2	1 \$ 2,995

95 db **USO PESADO**

Base de 7"

Gatillo de paro automático que se activa al soltarlo

Empuñadura con cubierta anatómica

Movimiento aleatorio

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CONSUMO DE AIRE (SCFM)	P. LISTA
UP865S	Tipo vertical, 4000 rpm, 7"	6	1 \$ 2,636

LIJADORAS
PULIDORAS

CORTADORAS NEUMÁTICAS

CORTADORAS

86 db **USO PESADO**



Palanca de accionamiento para una operación sencilla

Para cortes de plástico y chapa de acero.

Diseño compacto y liviano.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CONSUMO DE AIRE (SCFM)	P. LISTA
UP835	Cortadora neumática 2600 lpm	4	\$ 2,647

78 db **USO PESADO**



Puede cortar ángulos, cuadros o círculos. Corte de plásticos, aluminio y acero



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CONSUMO DE AIRE (SCFM)	P. LISTA
UP785S	Tijera uso pesado 2200 lpm	4	\$ 2,528

CALADORA

82 db **USO PESADO**

DISCO 3"

Palanca de accionamiento con traba de seguridad

Protector de disco ajustable.



Dentro de sus aplicaciones es mayormente utilizada para: cortar hojas de metal, fibra de vidrio, pernos, abrazaderas de tubos de escape; también esmerila áreas y bordes rugosos.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CONSUMO DE AIRE (SCFM)	P. LISTA
UP874	Cortadora neumática uso pesado 20000 rpm, 3"	4	\$ 828

REMACHADORA

CALADORA NEUMÁTICA

90 db **USO PESADO**

Palanca con seguro para evitar que arranque accidentalmente.

Mecanismo que reduce la vibración

Guarda/guía ajustable que permite al operario determinar la profundidad del corte.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
UP881	9000 carreras / min	\$ 2,198

90 db **USO PESADO**



GRANEL

Sierras caladoras

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
UP88135A	32 dientes	\$ 51
UP88135C	18 dientes	\$ 96
UP88135D	14 dientes	\$ 96

REMACHADORA NEUMÁTICA

70 db **USO PESADO**

BOQUILLAS
3/32"
1/8"
3/16"
1/4"

Sistema de asistencia de vacío diseñado para mayor eficacia al remachar hacia abajo.

Remaches de aluminio



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
UP884	3/32" - 1/4"	\$ 5,834

CLAVADORAS NEUMÁTICAS

EXTRA PESADO

Fundición Inyectada de **Aluminio** para reducir **peso**

- Capacidad de 225 clavos en rollo.
- Sistema de 360° de escape de aire.
- Rueda de ajuste para controlar la profundidad
- Seguro en el gatillo evitando accionamientos accidentales.

INCLUYE:

- Lentes de seguridad.
- 3 llaves hexagonales.
- Recipiente para lubricante.

Calibre 12

Longitud de Clavo
1 3/4" - 3 1/2" en rollo

Disparo Secuencial o de Contacto

Clavo en rollo tarimas



CÓDIGO	PRESIÓN AIRE	PRESIÓN MAX.	CALIBRE	🔧	P. LISTA
CN989	70-100 psi	120 psi	12 GA	1	\$ 6,983

EXTRA PESADO

Fundición Inyectada de **Magnesio** para reducir **peso**

- Capacidad de 100 clavos.
- Sistema de 360° de escape de aire.
- Rápido desatasco de clavos.
- Rueda de ajuste para controlar la profundidad.

Calibre 16

INCLUYE:

- Lentes de seguridad.
- 3 llaves hexagonales.
- Recipiente para lubricante.

Longitud de Clavo
3/4" - 2 1/2"



CÓDIGO	PRESIÓN AIRE	PRESIÓN MAX.	CALIBRE	🔧	P. LISTA
CN963	70-100 psi	120 psi	16 GA	1	\$ 3,436

EXTRA PESADO

Fundición Inyectada de **Aluminio** para reducir **peso**

- Capacidad de 100 clavos.
- Sistema de 360° de escape de aire.
- Rápido desatasco de clavos.
- Rueda de ajuste para controlara la profundidad.

Calibre 18

INCLUYE:

- Lentes de seguridad.
- 3 llaves hexagonales.
- Recipiente para lubricante.

Longitud de Clavo
5/8" - 2 1/8"

Disparo Secuencial o de Contacto

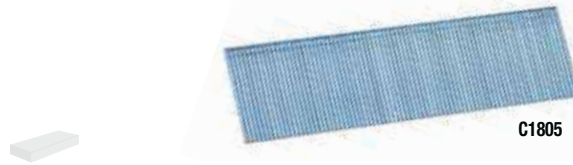


CÓDIGO	PRESIÓN AIRE	PRESIÓN MAX.	CALIBRE	🔧	P. LISTA
CN950	70-100 psi	120 psi	18 GA	1	\$ 2,367

CLAVOS PARA CLAVADORA NEUMÁTICA

Fabricados en acero de alta dureza resistentes a la deformación
Cajas con 5,000 clavos

CODIGO	LONGITUD	CABEZA	CALIBRE	🔧	P. LISTA
C1805	5/8"	5/64"	18	1	\$ 120
C1806	3/4"	5/64"	18	1	\$ 126
C1808	1"	5/64"	18	1	\$ 135
C1810	1 1/4"	5/64"	18	1	\$ 162
C1816	2"	5/64"	18	1	\$ 240



C1805

N

CLAVADORAS Y ENGRAPADORAS

ENGRAPADORAS NEUMÁTICAS

EXTRA PESADO

Fundición Inyectada de **Magnesio** para reducir **peso**

- Sistema de 360° de escape de aire.
- Rápido desatasco de grapas.
- Capacidad de 100 Grapas.
- Corona 7/16"

Longitud de Grapa
1 1/4" - 2"

Disparo Secuencial o de Contacto

INCLUYE:

- Lentes de seguridad.
- 2 llaves hexagonales.
- Recipiente para lubricante.



CÓDIGO	PRESIÓN AIRE	PRESIÓN MAX.	CALIBRE	🔧	P. LISTA
EN950	70-100 psi	120 psi	16 GA	1	\$ 4,611

EXTRA PESADO

Fundición Inyectada de **Magnesio** para reducir **peso**

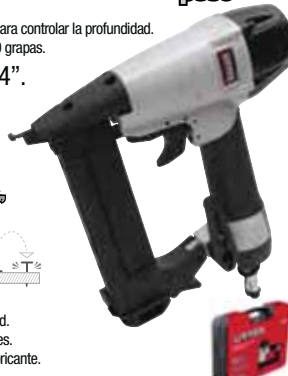
- Rueda de ajuste para controlar la profundidad.
- Capacidad de 100 grapas.
- Corona 1/4"

Longitud de Grapa
1 1/2" - 1 5/8"

Disparo Secuencial o de Contacto

INCLUYE:

- Lentes de seguridad.
- 2 llaves hexagonales.
- Recipiente para lubricante.



CÓDIGO	PRESIÓN AIRE	PRESIÓN MAX.	CALIBRE	🔧	P. LISTA
EN938	70-100 psi	120 psi	18 GA	1	\$ 2,787

EXTRA PESADO

Fundición Inyectada de **Magnesio** para reducir **peso**

- Carga rápida con una sola mano.
- Capacidad de 185 grapas.
- Corona 3/8"

Longitud de Grapa
5/8" - 5/8"

INCLUYE:

- Lentes de seguridad.
- 2 llaves hexagonales.
- Recipiente para lubricante.



CÓDIGO	PRESIÓN AIRE	PRESIÓN MAX.	CALIBRE	🔧	P. LISTA
EN916	70-100 psi	120 psi	22 GA	1	\$ 1,858

GRAPAS PARA ENGRAPADORA NEUMÁTICA

Fabricadas en acero de alta dureza resistentes a la deformación.

CODIGO	CORONA	LONGITUD	CALIBRE	GRAPAS	🔧	P. LISTA
G1610	7/16"	1 1/4"	16	10,000	1	\$ 1,036
G1612	7/16"	2 1/4"	16	10,000	1	\$ 1,406
G1804	1/4"	1/2"	18	5,000	1	\$ 159
G1805	1/4"	5/8"	18	5,000	1	\$ 166
G1806	1/4"	3/4"	18	5,000	1	\$ 210
G1808	1/4"	1"	18	5,000	1	\$ 222
G1810	1/4"	1 1/4"	18	5,000	1	\$ 326
G1812	1/4"	1 1/2"	18	5,000	1	\$ 364
G2202	3/8"	1/4"	22	5,000	1	\$ 36
G2205	3/8"	5/8"	22	5,000	1	\$ 58



G1610-G1612

G1804-G1812

N

HERRAMIENTAS DE CORTE Y DESBASTE



Urrea le ofrece una amplia línea de brocas que satisfacen los procesos de barrenado industriales ya sea de fabricación, reparación o mantenimiento: brocas de concreto, brocas de acero de alta velocidad, brocas para usos específicos, cortadores, fresas, buriles, machuelos, discos abrasivos, ruedas abrasivas, piedras y puntas montadas. brocas para concreto: Urrea pone a su disposición la más eficiente línea de brocas para concreto:

- SDS MAX: Para uso en martillos perforadores equipados con mandril SDS Max. Proveen un taladrado intensivo de alto desempeño con seis aristas de corte.
- SDS PLUS PREMIUM: Para uso en martillos perforadores equipados con mandril SDS Plus. Cuentan con una pastilla con tres filos de corte que es única: brinda una circunferencia perfecta al perforar.
- SDS PLUS: Para uso en martillos perforadores equipados con mandril SDS Plus. La pastilla de carburo de tungsteno con dos cortadores combina una significativa superficie de impacto y concentración de golpe para obtener un mejor efecto de percusión.
- Zanco Recto: Para su utilización en rotomartillos regulares con mandriles de diámetros convencionales.
- Brocas de Cobalto de alta velocidad: brocas de alta duración y terminado dorado con punta a un ángulo de 135° SPLIT POINT.
- Brocas de acero de alta velocidad: Urrea cuenta con una línea extensa y completa de estas brocas, que cubren todas las aplicaciones requeridas a niveles industriales y de uso pesado:
- Brocas de acero de alta velocidad premium: Nitro-carburizadas logrando una dureza mucho mayor que la del acero de alta velocidad.
- Brocas de acero de alta velocidad premium de zanco reducido (Silver y Demming): El zanco reducido a 1/2", cuenta con 3 planos para una mayor sujeción.
- Brocas de acero de alta velocidad negras uso industrial: brocas ideales para aplicaciones industriales, utilizadas en una amplia variedad de materiales desde metales de baja dureza hasta los de mayor resistencia.

Esta familia de brocas se presenta en modalidades:

- Medidas en pulgadas.
 - Medidas métricas.
 - Alfabéticas.
 - Numéricas.
 - Zanco Largo en pulgadas.
- Brocas de Acero de Alta Velocidad Uso General. Brocas que cubren las necesidades de uso de brocas menos frecuentes pero sin perder la calidad de barrenado.

Urrea también pone a su disposición brocas con diseños y medidas para aplicaciones más específicas, así como Cortadores, Fresas Woodruff, Buriles y Machuelos.

- Brocas de zanco cónico tipo morse: el zanco cónico permite una óptima sujeción evitando que la broca se patine al momento de perforar. Compatible en taladros estacionarios, tornos convencionales y de control numéricos.



- Brocas escalonadas: Cuenta con diámetros múltiples y zanco con 3 planos para una mayor sujeción evitando que se patine la broca al perforar.
- Brocas para centro: empleadas para realizar puntos de centrado o guías de un eje, espera o placa en materiales como acero inoxidable, fundición, bronce y cobre entre otros.
- Cortadores verticales punta redonda, con cuatro gavilanes y corte al centro: están diseñados para usarse en el fresado trazador, asentador de matrices, fresado fileteador y usos donde se requiere una superficie circular cóncava.
- Fresas Woodruff: usada en máquinas fresadoras para la elaboración de cuñeros y mecanizado de piezas.
- Buriles: Ideales para desbastar, cortar, carea, etc. con geometría cuadrada y redonda. Compatibles con maquinaria convencional: tornos, perfiladoras y cepillos.
- Machuelos de alta velocidad: para realizar o renovar roscas internas.

- 262** CINGELES PARA CONCRETO
- 262** BROCAS PARA CONCRETO
- 263** BROCAS PARA MADERA
- 264** BROCAS DE ACERO DE ALTA VELOCIDAD CON COBALTO
- 265** BROCAS DE ACERO DE ALTA VELOCIDAD PREMIUM
- 266** BROCAS DE ACERO DE ALTA VELOCIDAD NEGRAS
- 270** BROCAS ESPECIALES
- 270** CORTADORES
- 271** FRESAS
- 271** BURILES
- 271** MACHUELOS
- 272** CORTACIRCULOS BIMETÁLICOS
- 272** DISCOS
- 277** PUNTAS MONTADAS
- 278** PIEDRAS
- 278** CARDAS
- 279** LIMAS

CINCELES PARA CONCRETO SDS PLUS

N



Diseño único de punta que al clavarse en la piedra o concreto se safa más fácil y por lo tanto rompe más rápido y con menor esfuerzo.

SDS PLUS SDS
STEEL-DREH-STZT
SPECIAL DIRECT SYSTEM
SISTEMA ESPECIAL DIRECTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	LARGO	DIAMETRO	🔩	P. LISTA
87P14	Punta	250 mm	14 mm	1	\$ 286

N



Fabricado en acero especial

SDS PLUS SDS
STEEL-DREH-STZT
SPECIAL DIRECT SYSTEM
SISTEMA ESPECIAL DIRECTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	LARGO	DIAMETRO	🔩	P. LISTA
87F20	Plana	250 mm	20 mm	1	\$ 321

N



Ideal para hacer canales en muros de concreto para colocar tubería o guía para cable

SDS PLUS SDS
STEEL-DREH-STZT
SPECIAL DIRECT SYSTEM
SISTEMA ESPECIAL DIRECTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	LARGO	DIAMETRO	🔩	P. LISTA
87G22	Canal	250 mm	22 mm	1	\$ 371

BROCAS PARA CONCRETO SDS MAX

Canal con núcleo progresivo hacen que la parte gruesa de la espiral sea la que mantengan mayor fricción durante el taladrado, brindando con esto una mayor resistencia al uso

Cuenta con punto autocentable, apoyos laterales y seis filos de corte que en combinación con la geometría de la espiral evacúan una mayor cantidad de polvo con gran rapidez.

Su cabeza reforzada y pastillas de tungsteno aseguran perforaciones tanto en concreto como en metal y reducen la vibración de la herramienta.



SDS
STEEL-DREH-STZT
SPECIAL DIRECT SYSTEM
SISTEMA ESPECIAL DIRECTO

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL	LARGO HÉLICE	🔩	P. LISTA
BMAX 5/8X13	5/8"	13"	6 5/16"	1	\$ 718
BMAX 5/8X21	5/8"	21"	14 3/16"	1	\$ 1,021
BMAX 3/4X13	3/4"	13"	7 7/8"	1	\$ 748
BMAX 3/4X21	3/4"	21"	15 3/4"	1	\$ 1,023
BMAX 7/8X13	7/8"	13"	7 9/32"	1	\$ 914
BMAX 7/8X21	7/8"	21"	15 5/32"	1	\$ 1,214
BMAX 1X13	1"	13"	7 3/32"	1	\$ 981
BMAX 1X21	1"	21"	15"	1	\$ 1,299

BROCAS PARA CONCRETO SDS PLUS PREMIUM

Cuenta con una pastilla monobloque con tres filos de corte que brinda una circunferencia perfecta al perforar y asegura una transmisión óptima del golpeo y rotación del martillo perforador.

3 filos que aseguran una perforación perfectamente redonda resistente al corte en varilla.



SDS PLUS SDS
STEEL-DREH-STZT
SPECIAL DIRECT SYSTEM
SISTEMA ESPECIAL DIRECTO

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL	LARGO HÉLICE	🔩	P. LISTA
BSDSP1/4X4	1/4"	4"	1 7/8"	1	\$ 152
BSDSP1/2X6	1/2"	6"	3 5/32"	1	\$ 282
BSDSP1/2X12	1/2"	12"	9"	1	\$ 340
BSDSP5/8X6	5/8"	6"	3"	1	\$ 308
BSDSP5/8X12	5/8"	12"	8 7/8"	1	\$ 379
BSDSP5/8X24	5/8"	24"	20 1/2"	1	\$ 726
BSDSP3/4X8	3/4"	8"	4 3/4"	1	\$ 466
BSDSP3/4X18	3/4"	18"	14 9/16"	1	\$ 784

BROCAS PARA CONCRETO SDS PLUS

Ideales para uso en concreto sólido y seco.

Están completamente templadas para soportar un amplio torque, flexión y compresión

La pastilla de carburo de tungsteno con dos cortadores combina una significativa superficie de impacto y concentración de golpeo para obtener un mejor efecto de percusión.



SDS PLUS SDS
STEEL-DREH-STZT
SPECIAL DIRECT SYSTEM
SISTEMA ESPECIAL DIRECTO

Su espiral cuadrada de dos canales combina una cámara de compresión y una cámara de vacío que acelera la evacuación de polvo haciéndola 30% más rápida que cualquier broca convencional de zanco recto.

Punta de Carburo delgada para una fácil penetración del material.

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL	LARGO HÉLICE	🔩	P. LISTA
BSDS3/16X6	3/16"	6"	3 5/8"	1	\$ 74
BSDS1/4X4	1/4"	4"	1 5/8"	1	\$ 61
BSDS1/4X6	1/4"	6"	3 5/8"	1	\$ 69
BSDS1/4X8	1/4"	8"	5 5/8"	1	\$ 100
BSDS1/4X12	1/4"	12"	9"	1	\$ 169
BSDS5/16X6	5/16"	6"	3 5/8"	1	\$ 86
BSDS5/16X12	5/16"	12"	9"	1	\$ 169
BSDS3/8X6	3/8"	6"	3 5/8"	1	\$ 89
BSDS3/8X12	3/8"	12"	9"	1	\$ 168
BSDS3/8X16	3/8"	16"	12 4/5"	1	\$ 187
BSDS1/2X6	1/2"	6"	3 5/32"	1	\$ 119
BSDS1/2X12	1/2"	12"	8 7/8"	1	\$ 221
BSDS1/2X24	1/2"	24"	20 1/2"	1	\$ 390
BSDS5/8X6	5/8"	6"	3"	1	\$ 185
BSDS5/8X12	5/8"	12"	8 7/8"	1	\$ 265
BSDS3/4X6	3/4"	6"	2 3/4"	1	\$ 301
BSDS3/4X12	3/4"	12"	8 11/16"	1	\$ 398
BSDS7/8X10	7/8"	10"	6 11/16"	1	\$ 470
BSDS7/8X18	7/8"	18"	14 9/16"	1	\$ 678
BSDS1X18	1"	18"	14 3/8"	1	\$ 762

CINCELES PARA CONCRETO

BROCAS PARA CONCRETO

BROCAS PARA CONCRETO ZANCO RECTO

Terminado de acero sandblasteado que refuerza la superficie del acero contra riesgos de ruptura y efectos de corrosión.

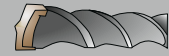
Son fabricadas con acero especial que garantiza una alta resistencia y rectitud de la broca.

Pastilla de Carburo de Tungsteno incrementa la velocidad en un 20%.

Cuenta con zanco recto para montaje en mandriles de diámetros convencionales, ideal para uso en concreto suave y húmedo.



Flauta larga y estriada con borde delgado para un fácil desalojo de material.



CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL	LARGO HÉLICE	🔩	P. LISTA	CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL	LARGO HÉLICE	🔩	P. LISTA	CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL	LARGO HÉLICE	🔩	P. LISTA
BCZR1/8X3	1/8"	3"	1 9/16"	1	\$ 12	BCZR3/8X6	3/8"	6"	3 11/32"	1	\$ 37	BCZR3/4X12	3/4"	12"	6 13/16"	1	\$ 189
BCZR3/16X4	3/16"	4"	2 5/32"	1	\$ 13	BCZR3/8X12	3/8"	12"	6 13/16"	1	\$ 66	BCZR3/4X24	3/4"	24"	18 1/2"	1	\$ 323
BCZR1/4X4	1/4"	4"	2 5/32"	1	\$ 15	BCZR3/8X24	3/8"	24"	18 1/2"	1	\$ 173	BCZR7/8X6	7/8"	6"	3 1/2"	1	\$ 204
BCZR1/4X6	1/4"	6"	3 3/4"	1	\$ 22	BCZR1/2X6	1/2"	6"	3 11/32"	1	\$ 51	BCZR7/8X12	7/8"	12"	8"	1	\$ 285
BCZR1/4X12	1/4"	12"	6 13/16"	1	\$ 52	BCZR1/2X12	1/2"	12"	6 13/16"	1	\$ 95	BCZR1X6	1"	6"	3 1/2"	1	\$ 366
BCZR5/16X5	5/16"	5"	2 9/16"	1	\$ 22	BCZR5/8X12	5/8"	12"	6 13/16"	1	\$ 133	BCZR1X12	1"	12"	8"	1	\$ 418
BCZR5/16X12	5/16"	12"	6 13/16"	1	\$ 59	BCZR5/8X24	5/8"	24"	18 1/2"	1	\$ 231						
BCZR5/16X24	5/16"	24"	18 1/2"	1	\$ 121	BCZR3/4X6	3/4"	6"	3"	1	\$ 146						

BROCAS PARA CONCRETO ZANCO RECTO ZINCADAS

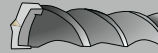
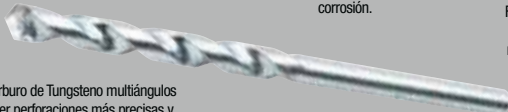
Excelente desempeño con taladros inalámbricos, y por su geometría, brinda un 20% más de vida a la batería.

Acabado zincado para mayor protección a la corrosión.

Para uso en materiales de mampostería duros, concreto, piedra, ladrillo y mármol.

Flauta con espiral más profunda que facilita la expulsión de polvo lo que la hace 20% más rápida que las brocas convencionales.

Punta Carburo de Tungsteno multiángulos para hacer perforaciones más precisas y prolongar la vida útil de la broca.



Zanco recto

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL	🔩	P. LISTA	CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL	🔩	P. LISTA	CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL	🔩	P. LISTA
MD1/8X3	1/8"	3"	10	\$ 9.00	MD5/16X6	5/16"	6"	10	\$ 17	MD5/8X6	5/8"	6"	5	\$ 44
MD3/16X4	3/16"	4"	10	\$ 9.20	MD5/16X12	5/16"	12"	10	\$ 32	MD5/8X12	5/8"	12"	5	\$ 65
MD3/16X6	3/16"	6"	10	\$ 12	MD3/8X6	3/8"	6"	10	\$ 22	MD3/4X6	3/4"	6"	5	\$ 146
MD1/4X4	1/4"	4"	10	\$ 9.30	MD3/8X12	3/8"	12"	10	\$ 37	MD3/4X12	3/4"	12"	5	\$ 189
MD1/4X6	1/4"	6"	10	\$ 13	MD1/2X6	1/2"	6"	10	\$ 30	MD7/8X6	7/8"	6"	5	\$ 199
MD1/4X12	1/4"	12"	10	\$ 29	MD1/2X12	1/2"	12"	10	\$ 53	MD7/8X12	7/8"	12"	5	\$ 282
MD5/16X4	5/16"	4"	10	\$ 14	MD1/2X24	1/2"	24"	5	\$ 111					

EXHIBIDOR DE BROCAS

670 PIEZAS



Contenido pág. 308

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	🔩	P. LISTA
EXBROCALC2	Exhibidor con brocas para concreto	1	\$ 22,312

BROCAS PARA MADERA



Punta autocentráble
8 filos de corte permite hacer perforaciones rápidas y precisas
Ideales para hacer perforaciones de fondo plano (ejemplo: cajas para bisagras)
Zanco hexagonal con ranura para mejor sujeción en herramienta de poder portátil

Tipo Forstner

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL	ZANCO	🔩	P. LISTA
BF1	1"	5"	7/16"	1	\$ 200
BF1-1/8	1 1/8"	5"	7/16"	1	\$ 239
BF1-1/4	1 1/4"	5"	7/16"	1	\$ 268
BF1-3/8	1 3/8"	5"	7/16"	1	\$ 280
BF1-1/2	1 1/2"	5"	7/16"	1	\$ 332
BF1-3/4	1 3/4"	5"	7/16"	1	\$ 390
BF2	2"	5"	7/16"	1	\$ 411



Punta autocentráble
Ideal para hacer perforaciones rápidas y precisas
Flauta profunda para rápida expulsión de residuos
Zanco hexagonal con ranura para mejor sujeción en herramienta de poder portátil

Tipo Gusano

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL	ZANCO	🔩	P. LISTA
BMG1/4	1/4"	6"	1/4"	1	\$ 123
BMG5/16	5/16"	6"	5/16"	1	\$ 132
BMG3/8	3/8"	6"	3/8"	1	\$ 139
BMG7/16	7/16"	6"	3/8"	1	\$ 149
BMG1/2	1/2"	6"	3/8"	1	\$ 157
BMG9/16	9/16"	6"	7/16"	1	\$ 167
BMG5/8	5/8"	6"	7/16"	1	\$ 176
BMG3/4	3/4"	6"	1/2"	1	\$ 204
BMG7/8	7/8"	6"	1/2"	1	\$ 229
BMG1	1"	6"	1/2"	1	\$ 272
BMG1-1/8	1 1/8"	6"	1/2"	1	\$ 322
BMG1-1/4	1 1/4"	6"	1/2"	1	\$ 405
BMG1-1/2	1 1/2"	6"	1/2"	1	\$ 501



Triple filo de corte para hacer perforaciones rápidas y precisas
Zanco hexagonal con ranura para mejor sujeción en herramienta de poder portátil

Tipo plana o manita

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL	ZANCO	🔩	P. LISTA
BMM1/4	1/4"	6"	1/4"	1	\$ 22
BMM5/16	5/16"	6"	1/4"	1	\$ 22
BMM3/8	3/8"	6"	1/4"	1	\$ 22
BMM7/16	7/16"	6"	1/4"	1	\$ 22
BMM1/2	1/2"	6"	1/4"	1	\$ 22
BMM5/8	5/8"	6"	1/4"	1	\$ 29
BMM3/4	3/4"	6"	1/4"	1	\$ 30
BMM7/8	7/8"	6"	1/4"	1	\$ 33
BMM1	1"	6"	1/4"	1	\$ 37
BMM1-1/8	1 1/8"	6"	1/4"	1	\$ 43
BMM1-1/4	1 1/4"	6"	1/4"	1	\$ 47
BMM1-3/8	1 3/8"	6"	1/4"	1	\$ 53
BMM1-1/2	1 1/2"	6"	1/4"	1	\$ 53

BROCAS DE ACERO DE ALTA VELOCIDAD CON COBALTO

Rinde 45% más que la broca de uso general. Perfora, sin percusión, todo tipo de materiales.



Brocas de alta duración y terminado dorado con punta a un ángulo de 135° SPLIT POINT que permite un corte más rápido y preciso en la perforación de metales de alta dureza como el acero inoxidable, fundición, aluminio, cobre, latón, aleaciones a altas temperaturas, titanio y algunos plásticos.

La enorme dureza del cobalto permite trabajar velocidades 30% mayores que las de brocas de alta velocidad convencionales. Perfora, sin percusión, todo tipo de materiales.

29
PIEZAS
FRACCIONAL

CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA
BC1/16	1/16"	BC19/64	19/64"
BC5/64	5/64"	BC5/16	5/16"
BC3/32	3/32"	BC21/64	21/64"
BC7/64	7/64"	BC11/32	11/32"
BC1/8	1/8"	BC23/64	23/64"
BC9/64	9/64"	BC3/8	3/8"
BC5/32	5/32"	BC25/64	25/64"
BC11/64	11/64"	BC13/32	13/32"
BC3/16	3/16"	BC27/64	27/64"
BC13/64	3/64"	BC7/16	7/16"
BC7/32	7/32"	BC29/64	29/64"
BC15/64	15/64"	BC15/32	15/32"
BC1/4	1/4"	BC31/64	31/64"
BC17/64	17/64"	BC1/2	1/2"
BC9/32	9/32"	4079	DESPACHADOR



CAJA METÁLICA

Juego de brocas de cobalto de 1/16" a 1/2"

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
C5129	29	1 \$ 3,329

15
PIEZAS
FRACCIONAL

CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA
BC1/16	1/16"	BC7/16	7/16"
BC3/32	3/32"	BC15/32	15/32"
BC1/8	1/8"	BC1/2	1/2"
BC5/32	5/32"	4077	DESPACHADOR
BC3/16	3/16"		
BC7/32	7/32"		
BC1/4	1/4"		
BC9/32	9/32"		
BC5/16	5/16"		
BC11/32	11/32"		
BC3/8	3/8"		
BC13/32	13/32"		



CAJA METÁLICA

Juego de brocas de cobalto de 1/16" a 1/2"

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
C5115	15	1 \$ 1,822



Fraccionales

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL	LARGO HÉLICE	P. LISTA	P. LISTA	CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL	LARGO HÉLICE	P. LISTA	P. LISTA
BC1/16	1/16"	1 7/8"	7/8"	10	\$ 30	BC5/16	5/16"	4 1/2"	3 3/16"	10	\$ 106
BC5/64	5/64"	2"	1"	10	\$ 30	BC21/64	21/64"	4 5/8"	3 5/16"	5	\$ 116
BC3/32	3/32"	2 1/4"	1 1/4"	10	\$ 30	BC11/32	11/32"	4 3/4"	3 7/16"	5	\$ 134
BC7/64	7/64"	2 5/8"	1 1/2"	10	\$ 30	BC23/64	23/64"	4 7/8"	3 1/2"	5	\$ 142
BC1/8	1/8"	2 3/4"	1 5/8"	10	\$ 30	BC3/8	3/8"	5"	3 5/8"	5	\$ 144
BC9/64	9/64"	2 7/8"	1 3/4"	10	\$ 34	BC25/64	25/64"	5 1/8"	3 3/4"	5	\$ 168
BC5/32	5/32"	3 1/8"	2"	10	\$ 34	BC13/32	13/32"	5 1/4"	3 7/8"	5	\$ 184
BC11/64	11/64"	3 1/4"	2 1/8"	10	\$ 40	BC27/64	27/64"	5 3/8"	3 15/16"	5	\$ 202
BC3/16	3/16"	3 1/2"	2 5/16"	10	\$ 44	BC7/16	7/16"	5 1/2"	4 1/16"	5	\$ 214
BC13/64	13/64"	3 5/8"	2 7/16"	10	\$ 52	BC29/64	29/64"	5 5/8"	4 3/16"	5	\$ 248
BC7/32	7/32"	3 3/4"	2 1/2"	10	\$ 54	BC15/32	15/32"	5 3/4"	4 5/16"	5	\$ 252
BC15/64	15/64"	3 7/8"	2 5/8"	10	\$ 62	BC31/64	31/64"	5 7/8"	4 3/8"	5	\$ 262
BC1/4	1/4"	4"	2 3/4"	10	\$ 66	BC1/2	1/2"	6"	4 1/2"	5	\$ 268
BC17/64	17/64"	4 1/8"	2 7/8"	10	\$ 78	BC9/16	9/16"	6 5/8"	4 13/16"	1	\$ 568
BC9/32	9/32"	4 1/4"	2 15/16"	10	\$ 90	BC5/8	5/8"	7 1/8"	5 3/16"	1	\$ 632
BC19/64	19/64"	4 3/8"	3 1/16"	10	\$ 104	BC3/4	3/4"	9 31/32"	6 7/64"	1	\$ 932

BROCAS DE ACERO DE ALTA VELOCIDAD PREMIUM

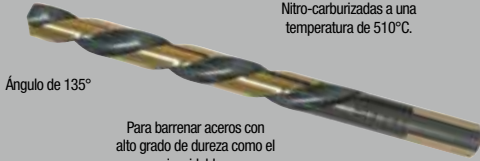
Las brocas PREMIUM son tratadas a 1,196°C y nitro-carburizadas a una temperatura de 510°C, logrando una dureza mucho mayor que la del acero de alta velocidad; brinda mayor resistencia al calor durante las perforaciones evitando así la deformación de la broca.

Su uso es altamente recomendado en aceros con alto grado de dureza como el acero inoxidable.

Fabricadas con acero al alto molibdeno y ángulo de 135° para una rápida y exacta penetración sin necesidad de punzonar previamente el área de trabajo.

Combinan las ventajas de lubricación de la capa de óxido negro de las brocas HSS regulares, con la resistencia a la abrasión del nitruro. Esta las hace ideales para perforar aceros en general, materiales no ferrosos y no metálicos como plásticos, maderas, hules, etc., por su resistencia a la abrasión.

Tratadas a 1,196°C.
Nitro-carburizadas a una temperatura de 510°C.



Ángulo de 135°

Para barrenar aceros con alto grado de dureza como el inoxidable.

Mayor dureza que la del acero de alta velocidad.



Zanco con 3 planos que evita se patine.

29
PIEZAS
FRACCIONAL

CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA
BH1/16	1/16"	BH19/64	19/64"
BH5/64	5/64"	BH5/16	5/16"
BH3/32	3/32"	BH21/64	21/64"
BH7/64	7/64"	BH11/32	11/32"
BH1/8	1/8"	BH23/64	23/64"
BH9/64	9/64"	BH3/8	3/8"
BH5/32	5/32"	BH25/64	25/64"
BH11/64	11/64"	BH13/32	13/32"
BH3/16	3/16"	BH27/64	27/64"
BH13/64	3/64"	BH7/16	7/16"
BH7/32	7/32"	BH29/64	29/64"
BH15/64	15/64"	BH15/32	15/32"
BH1/4	1/4"	BH31/64	31/64"
BH17/64	17/64"	BH1/2	1/2"
BH9/32	9/32"		



CAJA
PLÁSTICA

Juego de brocas de acero de alta velocidad premium de 1/16" a 1/2"

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
H5129	29	1 \$ 2,650

21
PIEZAS
FRACCIONAL

CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA
BH1/16	1/16"	BH21/64	21/64"
BH5/64	5/64"	BH11/32	11/32"
BH3/32	3/32"	BH23/64	23/64"
BH7/64	7/64"	BH3/8	3/8"
BH1/8	1/8"		
BH9/64	9/64"		
BH5/32	5/32"		
BH11/64	11/64"		
BH3/16	3/16"		
BH13/64	13/64"		
BH7/32	7/32"		
BH15/64	15/64"		
BH1/4	1/4"		
BH17/64	17/64"		
BH9/32	9/32"		
BH19/64	19/64"		
BH5/16	5/16"		



CAJA
METÁLICA

Juego de brocas de acero de alta velocidad premium de 1/16" a 3/8"

CÓDIGO	PIEZAS	PRESENTACIÓN	P. LISTA
H5121	21	Caja metálica	1 \$ 1,380

15
PIEZAS
FRACCIONAL

CÓDIGO	MEDIDA
BC1/16	1/16"
BC3/32	3/32"
BC1/8	1/8"
BC5/32	5/32"
BC3/16	3/16"
BC7/32	7/32"
BC1/4	1/4"
BC9/32	9/32"
BC5/16	5/16"
BC11/32	11/32"
BC3/8	3/8"
BC13/32	13/32"
BC7/16	7/16"
BC15/32	15/32"
BC1/2	1/2"



CAJA
METÁLICA

Juego de brocas de acero de alta velocidad premium de 1/16" a 1/2"

CÓDIGO	PIEZAS	PRESENTACIÓN	P. LISTA
H5115	15	Caja metálica	1 \$ 1,516

13
PIEZAS
FRACCIONAL

CÓDIGO	MEDIDA
BH1/16	1/16"
BH5/64	5/64"
BH3/32	3/32"
BH7/64	7/64"
BH1/8	1/8"
BH9/64	9/64"
BH5/32	5/32"
BH11/64	11/64"
BH3/16	3/16"
BH13/64	13/64"
BH7/32	7/32"
BH15/64	15/64"
BH1/4	1/4"



CAJA
METÁLICA

Juego de brocas de acero de alta velocidad premium de 1/16" a 1/4"

CÓDIGO	PIEZAS	PRESENTACIÓN	P. LISTA
H5113	13	Caja metálica	1 \$ 451

18
PIEZAS
COMBINADO

BROCAS MEDIDA	MACHUELOS MEDIDA	BROCAS MEDIDA	MACHUELOS MEDIDA
#36	6-32NC	F	5/16-18NC
#29	8-32NC	5/16"	3/8-16NC
#25	10-24NC	U	7/16-14NC
#21	10-32NF	27/64	1/2-13NC
#7	1/4-20NC		



CAJA
METÁLICA

Juego de brocas de acero de alta velocidad premium y machuelos

CÓDIGO	PIEZAS	PRESENTACIÓN	P. LISTA
H5118MC	18	Caja metálica	1 \$ 2,788

10
PIEZAS
COMBINADO

BROCAS MEDIDA	EXTRACTORES MEDIDA
3/32	5/64"
1/8	7/64"
3/16	5/32"
1/4	1/4"
5/16	17/64"



CAJA
METÁLICA

Juego de brocas de acero de alta velocidad premium y extractores

CÓDIGO	PIEZAS	PRESENTACIÓN	P. LISTA
9500LD	10	Caja metálica	1 \$ 1,234



Fracionales

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL	LARGO HÉLICE	P. LISTA	CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL	LARGO HÉLICE	P. LISTA
BH1/16	1/16"	1 7/8"	7/8"	10 \$ 22	BH19/64	19/64"	4 7/16"	3 1/8"	1 \$ 78
BH5/64	5/64"	2"	1"	10 \$ 22	BH5/16	5/16"	4 9/16"	3 1/4"	1 \$ 79
BH3/32	3/32"	2 1/4"	1 5/16"	10 \$ 22	BH21/64	21/64"	4 11/16"	3 3/8"	1 \$ 87
BH7/64	7/64"	2 5/8"	1 9/16"	10 \$ 22	BH11/32	11/32"	4 13/16"	3 1/2"	1 \$ 100
BH1/8	1/8"	2 3/4"	1 11/16"	10 \$ 22	BH23/64	23/64"	4 15/16"	3 9/16"	1 \$ 106
BH9/64	9/64"	2 7/8"	1 13/16"	10 \$ 25	BH3/8	3/8"	5"	3 11/16"	1 \$ 108
BH5/32	5/32"	3 1/8"	2 1/16"	10 \$ 25	BH25/64	25/64"	5 3/16"	3 13/16"	1 \$ 126
BH11/64	11/64"	3 1/4"	2 3/16"	10 \$ 30	BH13/32	13/32"	5 5/16"	3 15/16"	1 \$ 138
BH3/16	3/16"	3 1/2"	2 3/8"	10 \$ 33	BH27/64	27/64"	5 7/16"	4"	1 \$ 151
BH13/64	13/64"	3 5/8"	2 1/2"	10 \$ 39	BH7/16	7/16"	5 5/8"	4 1/8"	1 \$ 160
BH7/32	7/32"	3 13/16"	2 9/16"	10 \$ 40	BH29/64	29/64"	5 3/4"	4 1/4"	1 \$ 186
BH15/64	15/64"	3 15/16"	2 11/16"	10 \$ 46	BH15/32	15/32"	5 7/8"	4 3/8"	1 \$ 189
BH1/4	1/4"	4"	2 13/16"	10 \$ 49	BH31/64	31/64"	6"	4 7/16"	1 \$ 196
BH17/64	17/64"	4 3/16"	2 15/16"	10 \$ 58	BH1/2	1/2"	6 1/8"	4 9/16"	1 \$ 201
BH9/32	9/32"	4 5/16"	3"	10 \$ 67					

BROCAS DE ACERO DE ALTA VELOCIDAD PREMIUM ZANCO REDUCIDO

Cuenta con filos nitro-carburizados, los cuales soportan altas temperaturas en las perforaciones manteniendo la broca afilada por más tiempo, la superficie dorada en el cuerpo de la broca tiene un recubrimiento de nitrógeno que proporciona una máxima lubricación.

El zanco reducido a 1/2", cuenta con 3 planos para una mayor sujeción, para uso pesado, con puntas 135° SPLIT POINT.

Estas brocas son conocidas también como Silver & Deming.



Puntas 135° Split point.

Recomendado para trabajos de uso pesado.

ZANCO DE 3 PLANOS



Para mejor sujeción.

Fracccionales

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL	LARGO HÉLICE	P. LISTA	CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL	LARGO HÉLICE	P. LISTA
BZR33/64	33/64"	5"	3 1/8"	\$ 354	BZR49/64	49/64"	5"	3 1/8"	\$ 670
BZR17/32	17/32"	5"	3 1/8"	\$ 362	BZR25/32	25/32"	5"	3 1/8"	\$ 670
BZR35/64	35/64"	5"	3 1/8"	\$ 362	BZR51/64	51/64"	5"	3 1/8"	\$ 670
BZR9/16	9/16"	5"	3 1/8"	\$ 409	BZR13/16	13/16"	5"	3 1/8"	\$ 670
BZR37/64	37/64"	5"	3 1/8"	\$ 409	BZR53/64	53/64"	5"	3 1/8"	\$ 670
BZR19/32	19/32"	5"	3 1/8"	\$ 429	BZR27/32	27/32"	5"	3 1/8"	\$ 670
BZR39/64	39/64"	5"	3 1/8"	\$ 429	BZR55/64	55/64"	5"	3 1/8"	\$ 670
BZR5/8	5/8"	5"	3 1/8"	\$ 454	BZR7/8	7/8"	5"	3 1/8"	\$ 670
BZR41/64	41/64"	5"	3 1/8"	\$ 454	BZR57/64	57/64"	5"	3 1/8"	\$ 703
BZR21/32	21/32"	5"	3 1/8"	\$ 487	BZR29/32	29/32"	5"	3 1/8"	\$ 703
BZR43/64	43/64"	5"	3 1/8"	\$ 558	BZR59/64	59/64"	5"	3 1/8"	\$ 738
BZR11/16	11/16"	5"	3 1/8"	\$ 563	BZR15/16	15/16"	5"	3 1/8"	\$ 738
BZR45/64	45/64"	5"	3 1/8"	\$ 563	BZR61/64	61/64"	5"	3 1/8"	\$ 774
BZR23/32	23/32"	5"	3 1/8"	\$ 563	BZR31/32	31/32"	5"	3 1/8"	\$ 774
BZR47/64	47/64"	5"	3 1/8"	\$ 563	BZR63/64	63/64"	5"	3 1/8"	\$ 812
BZR3/4	3/4"	5"	3 1/8"	\$ 670	BZR1	1"	5"	3 1/8"	\$ 812

DESPACHADORES DE BROCAS

610
PIEZAS



Contenido pág. 308

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
EXBROCAP	Con brocas uso premium de 1/16" a 1/2"	\$ 43,601

BROCAS DE ACERO DE ALTA VELOCIDAD NEGRAS USO INDUSTRIAL

INDUSTRIAL ACERO M2

Brocas ideales para ser utilizadas en una amplia variedad de materiales desde metales con baja dureza hasta los metales más resistentes.

Tienen un ángulo de 118° y superficie tratada para incrementar su resistencia al desgaste.

Fabricadas en Acero Alta Velocidad M2 que por sus características es un acero de mayor rigidez lo cual incrementa la vida del filo y favorece los trabajos de alta producción.



Disponibles en diámetros, fraccionales, métricos, numéricos y alfanuméricos

115
PIEZAS
COMBINADO

CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA
BNM1	1	BNM31	31	BLTA	A	B1/16	1/16"
BNM2	2	BNM32	32	BLTB	B	B5/64	5/64"
BNM3	3	BNM33	33	BLTC	C	B3/32	3/32"
BNM4	4	BNM34	34	BLTD	D	B7/64	7/64"
BNM5	5	BNM35	35	BLTE	E	B1/8	1/8"
BNM6	6	BNM36	36	BLTF	F	B9/64	9/64"
BNM7	7	BNM37	37	BLTG	G	B5/32	5/32"
BNM8	8	BNM38	38	BLTH	H	B11/64	11/64"
BNM9	9	BNM39	39	BLTI	I	B3/16	3/16"
BNM10	10	BNM40	40	BLTJ	J	B13/64	13/64"
BNM11	11	BNM41	41	BLTK	K	B7/32	7/32"
BNM12	12	BNM42	42	BLTL	L	B15/64	15/64"
BNM13	13	BNM43	43	BLTM	M	B1/4	1/4"
BNM14	14	BNM44	44	BLTN	N	B17/64	17/64"
BNM15	15	BNM45	45	BLTO	O	B9/32	9/32"
BNM16	16	BNM46	46	BLTP	P	B19/64	19/64"
BNM17	17	BNM47	47	BLTQ	Q		
BNM18	18	BNM48	48	BLTR	R		
BNM19	19	BNM49	49	BLTS	S		
BNM20	20	BNM50	50	BLTT	T		
BNM21	21	BNM51	51	BLTU	U		
BNM22	22	BNM52	52	BLTV	V		
BNM23	23	BNM53	53	BLTW	W		
BNM24	24	BNM54	54	BLTX	X		
BNM25	25	BNM55	55	BLTY	Y		
BNM26	26	BNM56	56	BLTZ	Z		
BNM27	27	BNM57	57				
BNM28	28	BNM58	58				
BNM29	29	BNM59	59				
BNM30	30	BNM60	60				



ACERO M2

CAJA METÁLICA

Juego de brocas de acero de alta velocidad negras fraccionales, alfabéticas y numéricas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
51115	115	\$ 6,860

60
PIEZAS
NUMÉRICO

CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA
BNM1	1	BNM16	16	BNM31	31	BNM46	46
BNM2	2	BNM17	17	BNM32	32	BNM47	47
BNM3	3	BNM18	18	BNM33	33	BNM48	48
BNM4	4	BNM19	19	BNM34	34	BNM49	49
BNM5	5	BNM20	20	BNM35	35	BNM50	50
BNM6	6	BNM21	21	BNM36	36	BNM51	51
BNM7	7	BNM22	22	BNM37	37	BNM52	52
BNM8	8	BNM23	23	BNM38	38	BNM53	53
BNM9	9	BNM24	24	BNM39	39	BNM54	54
BNM10	10	BNM25	25	BNM40	40	BNM55	55
BNM11	11	BNM26	26	BNM41	41	BNM56	56
BNM12	12	BNM27	27	BNM42	42	BNM57	57
BNM13	13	BNM28	28	BNM43	43	BNM58	58
BNM14	14	BNM29	29	BNM44	44	BNM59	59
BNM15	15	BNM30	30	BNM45	45	BNM60	60



ACERO M2

CAJA METÁLICA

Juegos de brocas de acero de alta velocidad negras numéricas, en medidas de la 1 a la 60

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
5160	60	1 \$ 1,900

29
PIEZAS
FRACCIONAL

CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA
B1/16	1/16"	B19/64	19/64"
B5/64	5/64"	B5/16	5/16"
B3/32	3/32"	B21/64	21/64"
B7/64	7/64"	B11/32	11/32"
B1/8	1/8"	B23/64	23/64"
B9/64	9/64"	B3/8	3/8"
B5/32	5/32"	B25/64	25/64"
B11/64	11/64"	B13/32	13/32"
B3/16	3/16"	B27/64	27/64"
B13/64	13/64"	B7/16	7/16"
B7/32	7/32"	B29/64	29/64"
B15/64	15/64"	B15/32	15/32"
B1/4	1/4"	B31/64	31/64"
B17/64	17/64"	B1/2	1/2"
B9/32	9/32"	4079	CAJA



ACERO M2

CAJA METÁLICA

Juego de brocas de acero de alta velocidad de 1/16" a 1/2"

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
5129	29	1 \$ 1,767

21
PIEZAS
FRACCIONAL

CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA
B1/16	1/16"	B15/64	15/64"
B5/64	5/64"	B1/4	1/4"
B3/32	3/32"	B17/64	17/64"
B7/64	7/64"	B9/32	9/32"
B1/8	1/8"	B19/64	19/64"
B9/64	9/64"	B5/16	5/16"
B5/32	5/32"	B21/64	21/64"
B11/64	11/64"	B11/32	11/32"
B3/16	3/16"	B23/64	23/64"
B13/64	3/64"	B3/8	3/8"
B7/32	7/32"	4078	CAJA



ACERO M2

CAJA METÁLICA

Juego de brocas de acero de alta velocidad de 1/16" a 3/8"

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
5121	21	1 \$ 920

15
PIEZAS
FRACCIONAL

CÓDIGO	MEDIDA
B1/16	1/16"
B3/32	3/32"
B1/8	1/8"
B5/32	5/32"
B3/16	3/16"
B7/32	7/32"
B1/4	1/4"
B9/32	9/32"
B5/16	5/16"
B11/32	11/32"
B3/8	3/8"
B13/32	13/32"
B7/16	7/16"
B15/32	15/32"
B1/2	1/2"
4077	CAJA



ACERO M2

CAJA METÁLICA

Juego de brocas de acero de alta velocidad de 1/16" a 1/2"

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
5115	15	1 \$ 1,011

13
PIEZAS
FRACCIONAL

CÓDIGO	MEDIDA
B1/16	1/16"
B5/64	5/64"
B3/32	3/32"
B7/64	7/64"
B1/8	1/8"
B9/64	9/64"
B5/32	5/32"
B11/64	11/64"
B3/16	3/16"
B13/64	13/64"
B7/32	7/32"
B15/64	15/64"
B1/4	1/4"
4076	CAJA



ACERO M2

CAJA METÁLICA

Juego de brocas de acero de alta velocidad de 1/16" a 1/4"

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
5113	13	1 \$ 301

ACERO M2



Fracccionales

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL	LARGO HÉLICE	🔩	P. LISTA	CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL	LARGO HÉLICE	🔩	P. LISTA
B1/64	1/64"	3/4"	3/16"	10	\$ 49	B21/64	21/64"	4 5/8"	3 5/16"	5	\$ 58
B1/32	1/32"	1 3/8"	1/2"	10	\$ 31	B11/32	11/32"	4 3/4"	3 7/16"	5	\$ 67
B3/64	3/64"	1 3/4"	3/4"	10	\$ 21	B23/64	23/64"	4 7/8"	3 1/2"	5	\$ 71
B1/16	1/16"	1 7/8"	7/8"	10	\$ 15	B3/8	3/8"	5"	3 5/8"	5	\$ 72
B5/64	5/64"	2"	1"	10	\$ 15	B25/64	25/64"	5 1/8"	3 3/4"	5	\$ 84
B3/32	3/32"	2 1/4"	1 1/4"	10	\$ 15	B13/32	13/32"	5 1/4"	3 7/8"	5	\$ 92
B7/64	7/64"	2 5/8"	1 1/2"	10	\$ 15	B27/64	27/64"	5 3/8"	3 15/16"	5	\$ 101
B1/8	1/8"	2 3/4"	1 5/8"	10	\$ 15	B7/16	7/16"	5 1/2"	4 1/16"	5	\$ 107
B9/64	9/64"	2 7/8"	1 3/4"	10	\$ 17	B29/64	29/64"	5 5/8"	4 3/16"	5	\$ 124
B5/32	5/32"	3 1/8"	2"	10	\$ 17	B15/32	15/32"	5 3/4"	4 5/16"	5	\$ 126
B11/64	11/64"	3 1/4"	2 1/8"	10	\$ 20	B31/64	31/64"	5 7/8"	4 3/8"	5	\$ 131
B3/16	3/16"	3 1/2"	2 5/16"	10	\$ 22	B1/2	1/2"	6"	4 1/2"	5	\$ 134
B13/64	3/64"	3 5/8"	2 7/16"	10	\$ 26	B17/32	17/32"	6 5/8"	4 13/16"	1	\$ 315
B7/32	7/32"	3 3/4"	2 1/2"	10	\$ 27	B9/16	9/16"	6 5/8"	4 13/16"	1	\$ 355
B15/64	15/64"	3 7/8"	2 5/8"	10	\$ 31	B19/32	19/32"	7 1/8"	5 3/16"	1	\$ 373
B1/4	1/4"	4"	2 3/4"	10	\$ 33	B5/8	5/8"	7 1/8"	5 3/16"	1	\$ 395
B17/64	17/64"	4 1/8"	2 7/8"	10	\$ 39	B21/32	21/32"	7 1/8"	5 3/16"	1	\$ 424
B9/32	9/32"	4 1/4"	3"	10	\$ 45	B11/16	11/16"	7 5/8"	5 5/8"	1	\$ 490
B19/64	19/64"	4 3/8"	3 1/16"	5	\$ 52	B3/4	3/4"	9 3/4"	5 7/8"	1	\$ 583
B5/16	5/16"	4 1/2"	3 3/16"	5	\$ 53						

ACERO M2



Métricas

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL	LARGO HÉLICE	🔩	P. LISTA	CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL	LARGO HÉLICE	🔩	P. LISTA
B10MM	1.0	1 7/8"	7/8"	10	\$ 22	B55MM	5.5	3 13/16"	2 9/16"	10	\$ 35
B11MM	1.1	1 7/8"	7/8"	10	\$ 22	B60MM	6.0	4 1/16"	2 13/16"	10	\$ 41
B12MM	1.2	1 7/8"	7/8"	10	\$ 22	B65MM	6.5	4 3/16"	2 15/16"	10	\$ 46
B13MM	1.3	1 7/8"	7/8"	10	\$ 22	B70MM	7.0	4 3/16"	2 15/16"	10	\$ 51
B14MM	1.4	1 7/8"	7/8"	10	\$ 22	B75MM	7.5	4 7/16"	3 1/8"	5	\$ 61
B15MM	1.5	1 7/8"	7/8"	10	\$ 22	B80MM	8.0	4 9/16"	3 1/4"	5	\$ 68
B16MM	1.6	1 7/8"	7/8"	10	\$ 22	B85MM	8.5	4 13/16"	3 1/2"	5	\$ 73
B17MM	1.7	2"	1"	10	\$ 22	B90MM	9.0	5"	3 9/16"	5	\$ 91
B18MM	1.8	2"	1"	10	\$ 22	B95MM	9.5	5 1/16"	3 11/16"	5	\$ 94
B19MM	1.9	2"	1"	10	\$ 22	B100MM	10.0	5 5/16"	3 13/16"	5	\$ 114
B20MM	2.0	2"	1"	10	\$ 22	B105MM	10.5	5 3/8"	3 15/16"	5	\$ 128
B25MM	2.5	2 3/8"	1 7/16"	10	\$ 22	B110MM	11.0	5 5/8"	4 1/8"	5	\$ 131
B30MM	3.0	3 3/4"	1 11/16"	10	\$ 22	B115MM	11.5	5 3/4"	4 1/4"	5	\$ 141
B35MM	3.5	2 7/8"	1 13/16"	10	\$ 22	B120MM	12.0	6"	4 7/16"	5	\$ 152
B40MM	4.0	3 1/4"	2 3/16"	10	\$ 22	B125MM	12.5	6"	4 9/16"	5	\$ 156
B45MM	4.5	3 3/8"	2 1/4"	10	\$ 27	B130MM	13.0	6"	4 9/16"	5	\$ 163
B50MM	5.0	3 5/8"	2 1/2"	10	\$ 28						

ACERO M2



Alfabéticas

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL	LARGO HÉLICE	🔩	P. LISTA	CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL	LARGO HÉLICE	🔩	P. LISTA	CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL	LARGO HÉLICE	🔩	P. LISTA
BLTA	A	3 7/8"	2 5/8"	10	\$ 45	BLTJ	J	4 1/8"	2 7/8"	10	\$ 63	BLTS	S	4 7/8"	3 1/2"	5	\$ 89
BLTB	B	4"	2 3/4"	10	\$ 45	BLTK	K	4 1/4"	2 15/16"	10	\$ 63	BLTT	T	4 7/8"	3 1/2"	5	\$ 98
BLTC	C	4"	2 3/4"	10	\$ 45	BLTL	L	4 1/4"	2 15/16"	5	\$ 63	BLTU	U	5"	3 5/8"	5	\$ 98
BLTD	D	4"	2 3/4"	10	\$ 45	BLTM	M	4 3/8"	3 1/16"	5	\$ 65	BLTV	V	5"	3 5/8"	5	\$ 100
BLTE	E	4"	2 3/4"	10	\$ 45	BLTN	N	4 3/8"	3 1/16"	5	\$ 66	BLTW	W	5 1/8"	3 3/4"	5	\$ 114
BLTF	F	4 1/8"	2 7/8"	10	\$ 50	BLTO	O	4 1/2"	3 3/16"	5	\$ 67	BLTX	X	5 1/8"	3 3/4"	5	\$ 133
BLTG	G	4 1/8"	2 2/8"	10	\$ 53	BLTP	P	4 5/8"	3 5/16"	5	\$ 79	BLTY	Y	5 1/4"	3 7/8"	5	\$ 133
BLTH	H	4 1/8"	2 7/8"	10	\$ 53	BLTQ	Q	3 7/16"	3 7/16"	5	\$ 82	BLTZ	Z	5 1/4"	3 7/8"	5	\$ 139
BLTI	I	4 1/8"	2 7/8"	10	\$ 53	BLTR	R	4 3/4"	3 7/16"	5	\$ 82						

ACERO M2



Núméricas

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL	LARGO HÉLICE	🔩	P. LISTA	CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL	LARGO HÉLICE	🔩	P. LISTA	CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL	LARGO HÉLICE	🔩	P. LISTA
BNM1	No. 1	3 7/8"	2 5/8"	10	\$ 39	BNM21	No. 21	3 1/4"	2 1/8"	10	\$ 25	BNM41	No. 41	2 3/8"	1 3/8"	10	\$ 20
BNM2	No. 2	3 7/8"	2 5/8"	10	\$ 39	BNM22	No. 22	3 1/8"	2"	10	\$ 25	BNM42	No. 42	2 1/4"	1 1/4"	10	\$ 20
BNM3	No. 3	3 3/4"	2 1/2"	10	\$ 38	BNM23	No. 23	3 1/8"	2"	10	\$ 24	BNM43	No. 43	2 1/4"	1 1/4"	10	\$ 20
BNM4	No. 4	3 3/4"	2 1/2"	10	\$ 38	BNM24	No. 24	3 1/8"	2"	10	\$ 24	BNM44	No. 44	2 1/8"	1 1/8"	10	\$ 20
BNM5	No. 5	3 3/4"	2 1/2"	10	\$ 38	BNM25	No. 25	3"	1 7/8"	10	\$ 23	BNM45	No. 45	2 1/8"	1 1/8"	10	\$ 20
BNM6	No. 6	3 3/4"	2 1/2"	10	\$ 38	BNM26	No. 26	3"	1 7/8"	10	\$ 23	BNM46	No. 46	2 1/8"	1 1/8"	10	\$ 20
BNM7	No. 7	3 5/8"	2 7/16"	10	\$ 34	BNM27	No. 27	3"	1 7/8"	10	\$ 23	BNM47	No. 47	2"	1"	10	\$ 20
BNM8	No. 8	3 5/8"	2 7/16"	10	\$ 34	BNM28	No. 28	2 7/8"	1 3/4"	10	\$ 20	BNM48	No. 48	2"	1"	10	\$ 20
BNM9	No. 9	3 5/8"	2 7/16"	10	\$ 34	BNM29	No. 29	2 7/8"	1 3/4"	10	\$ 20	BNM49	No. 49	2"	1"	10	\$ 20
BNM10	No. 10	3 5/8"	2 7/16"	10	\$ 34	BNM30	No. 30	2 3/4"	1 5/8"	10	\$ 20	BNM50	No. 50	2"	1"	10	\$ 20
BNM11	No. 11	3 1/2"	2 5/16"	10	\$ 32	BNM31	No. 31	2 3/4"	1 5/8"	10	\$ 20	BNM51	No. 51	2"	1"	10	\$ 20
BNM12	No. 12	3 1/2"	2 5/16"	10	\$ 32	BNM32	No. 32	2 3/4"	1 5/8"	10	\$ 20	BNM52	No. 52	1 7/8"	7/8"	10	\$ 20
BNM13	No. 13	3 1/2"	2 5/16"	10	\$ 30	BNM33	No. 33	2 5/8"	1 1/2"	10	\$ 20	BNM53	No. 53	1 7/8"	7/8"	10	\$ 20
BNM14	No. 14	3 3/8"	2 3/16"	10	\$ 30	BNM34	No. 34	2 5/8"	1 1/2"	10	\$ 20	BNM54	No. 54	1 7/8"	7/8"	10	\$ 20
BNM15	No. 15	3 3/8"	2 3/16"	10	\$ 30	BNM35	No. 35	2 5/8"	1 1/2"	10	\$ 20	BNM55	No. 55	1 7/8"	7/8"	10	\$ 20
BNM16	No. 16	3 3/8"	2 3/16"	10	\$ 30	BNM36	No. 36	2 1/2"	1 7/16"	10	\$ 20	BNM56	No. 56	1 3/4"	3/4"	10	\$ 20
BNM17	No. 17	3 3/8"	2 3/16"	10	\$ 30	BNM37	No. 37	2 1/2"	1 7/16"	10	\$ 20	BNM57	No. 57	1 3/4"	3/4"	10	\$ 20
BNM18	No. 18	3 1/4"	2 1/8"	10	\$ 25	BNM38	No. 38	2 1/2"	1 7/16"	10	\$ 20	BNM58	No. 58	1 5/8"	1 1/16"	10	\$ 20
BNM19	No. 19	3 1/4"	2 1/8"	10	\$ 25	BNM39	No. 39	2 3/8"	1 3/8"	10	\$ 20	BNM59	No. 59	1 5/8"	1 1/16"	10	\$ 20
BNM20	No. 20	3 1/4"	2 1/8"	10	\$ 25	BNM40	No. 40	2 3/8"	1 3/8"	10	\$ 20	BNM60	No. 60	1 5/8"	1 1/16"	10	\$ 20
												BNM61	No. 61	1 5/8"	1 1/16"	10	\$ 29
												BNM62	No. 62	5/8"	5/8"	10	\$ 29
												BNM63	No. 63	5/8"	5/8"	10	\$ 29
												BNM64	No. 64	1 1/2"	5/8"	10	\$ 29
												BNM65	No. 65	1 1/2"	5/8"	10	\$ 29
												BNM66	No. 66	1 3/4"	1/2"	10	\$ 29
												BNM67	No. 67	1 3/4"	1/2"	10	\$ 29
												BNM68	No. 68	1 3/4"	1/2"	10	\$ 33
												BNM69	No. 69	1 3/4"	1/2"	10	\$ 35
												BNM70	No. 70	1 1/4"	3/8"	10	\$ 35
												BNM71	No. 71	1 1/4"	3/8"	10	\$ 44
												BNM72	No. 72	1 1/8"	5/16"	10	\$ 44
												BNM74	No. 74	1"	1/4"	10	\$ 44
												BNM75	No. 75	1"	1/4"	10	\$ 47
												BNM76	No. 76	7/8"	3/16"	10	\$ 47
												BNM77	No. 77	7/8"	3/16"	10	\$ 47
												BNM78	No. 78	7/8"	3/16"	10	\$ 47
												BNM79	No. 79	3/4"	1/8"	10	\$ 54
												BNM80	No. 80	3/4"	1/8"	10	\$ 54

BROCAS DE ACERO DE ALTA VELOCIDAD NEGRAS

BROCAS DE ACERO DE ALTA VELOCIDAD NEGRAS ZANCO LARGO

INDUSTRIAL

Estas brocas son empleadas para taladrar en espacios difíciles de alcanzar gracias a su zanco largo, como lo es el caso de estructuras en la industria de la construcción, y la industria de la aviación y los transportes.

ACERO M2

Fraccionales

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL	LARGO HÉLICE	CAJA	P. LISTA
BZL1/8	1/8"	12"	1 5/8"	1	\$ 118
BZL5/32	5/32"	12"	2 5/16"	1	\$ 134
BZL3/16	3/16"	12"	2 1/2"	1	\$ 150
BZL7/32	7/32"	12"	2 3/4"	1	\$ 159
BZL1/4	1/4"	12"	2 15/16"	1	\$ 170
BZL9/32	9/32"	12"	3 3/16"	1	\$ 198
BZL5/16	5/16"	12"	3 7/16"	1	\$ 228
BZL11/32	11/32"	12"	3 5/8"	1	\$ 253
BZL3/8	3/8"	12"	3 7/8"	1	\$ 282
BZL13/32	13/32"	12"	3 7/8"	1	\$ 317
BZL7/16	7/16"	12"	4 1/16"	1	\$ 353
BZL15/32	15/32"	12"	4 5/16"	1	\$ 386
BZL1/2	1/2"	12"	4 1/2"	1	\$ 438

950
PIEZAS



Contenido pág. 308

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CAJA	P. LISTA
EXBROCAN	Con brocas alta velocidad industrial de 1/16" a 1/2"	1	\$ 44,541

306
PIEZAS



Contenido pág. 308

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CAJA	P. LISTA
BROC01	Con brocas de acero de alta velocidad	1	\$ 13,327

BROCAS ZANCO CÓNICO TIPO MORSE

INDUSTRIAL

ACERO M2

La forma cónica del zanco permite una óptima sujeción evitando que la broca se patine al momento de perforar ya que este diseño se encuentra a partir de diámetros de 1/2 pulgada en adelante obteniendo una perforación con exactitud.

Compatibilidad en taladros estacionarios, tornos, convencionales y de control numéricos. Ideales para trabajar desde baja a media dureza.

Ángulo de 118°



Son la mejor opción para trabajos donde se requiere una extrema exactitud en la perforación.

Para trabajar con una amplia gama de materiales desde baja a media dureza.

La forma cónica del zanco le brinda mayor estabilidad al perforar comúnmente con taladros estacionarios y/o de control numérico.

Fraccionales tipo morse

CÓDIGO	MEDIDA	CONO	LARGO TOTAL	LARGO HÉLICE	CAJA	P. LISTA
BZC1/2	1/2"	2	8 1/4"	4 3/8"	1	\$ 474
BZC9/16	9/16"	2	8 3/4"	4 7/8"	1	\$ 590
BZC5/8	5/8"	2	8 3/4"	4 7/8"	1	\$ 641
BZC3/4	3/4"	2	9 3/4"	5 7/8"	1	\$ 851
BZC13/16	13/16"	3	10 3/4"	6 1/8"	1	\$ 1,093
BZC7/8	7/8"	3	10 3/4"	6 1/8"	1	\$ 1,195
BZC15/16	15/16"	3	10 3/4"	6 1/8"	1	\$ 1,310
BZC31/32	31/32"	3	11"	6 3/8"	1	\$ 1,375

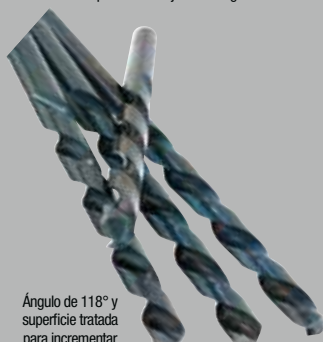
CÓDIGO	MEDIDA	CONO	LARGO TOTAL	LARGO HÉLICE	CAJA	P. LISTA
BZC1	1"	3	11"	6 3/8"	1	\$ 1,524
BZC1-1/16	1 1/16"	3	11 1/4"	6 5/8"	1	\$ 1,753
BZC1-1/8	1 1/8"	4	12 3/4"	7 1/8"	1	\$ 1,991
BZC1-1/4	1 1/4"	4	13 1/2"	7 7/8"	1	\$ 2,522
BZC1-5/16	1 5/16"	4	14 1/4"	8 5/8"	1	\$ 2,800
BZC1-3/8	1 3/8"	4	14 1/2"	8 7/8"	1	\$ 3,177
BZC1-7/16	1 7/16"	4	14 3/4"	9 1/8"	1	\$ 3,524
BZC1-1/2	1 1/2"	4	15"	9 3/8"	1	\$ 3,982

CÓDIGO	MEDIDA	CONO	LARGO TOTAL	LARGO HÉLICE	CAJA	P. LISTA
BZC1-9/16	1 9/16"	5	16 5/8"	9 5/8"	1	\$ 4,181
BZC1-5/8	1 5/8"	5	17"	10"	1	\$ 4,994
BZC1-11/16	1 11/16"	5	17 1/8"	10 1/8"	1	\$ 5,243
BZC1-3/4	1 3/4"	5	17 1/8"	10 1/8"	1	\$ 5,581
BZC1-13/16	1 13/16"	5	17 1/8"	10 1/8"	1	\$ 5,860
BZC1-7/8	1 7/8"	5	17 3/8"	10 3/8"	1	\$ 6,371
BZC1-15/16	1 15/16"	5	17 3/8"	10 3/8"	1	\$ 6,689
BZC2	2"	5	17 3/8"	10 3/8"	1	\$ 7,026

BROCAS DE ACERO DE ALTA VELOCIDAD NEGRAS USO GENERAL

ACERO M1

M1: Acero Alta Velocidad que por sus características es un acero de gran flexibilidad y es menos susceptible a los impactos lo cual lo hace ideal para los trabajos de uso general.



Ángulo de 118° y superficie tratada para incrementar su resistencia al desgaste.

29 ACERO M1

PIEZAS FRACCIONAL

CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA
BG1/16	1/16"	BG3/16	3/16"	BG5/16	5/16"	BG7/16	7/16"
BG5/64	5/64"	BG13/64	13/64"	BG21/64	21/64"	BG29/64	29/64"
BG3/32	3/32"	BG7/32	7/32"	BG11/32	11/32"	BG15/32	15/32"
BG7/64	7/64"	BG15/64	15/64"	BG23/64	23/64"	BG31/64	31/64"
BG1/8	1/8"	BG1/4	1/4"	BG3/8	3/8"	BG1/2	1/2"
BG9/64	9/64"	BG17/64	17/64"	BG25/64	25/64"	4079	CAJA
BG5/32	5/32"	BG9/32	9/32"	BG13/32	13/32"		
BG11/64	11/64"	BG19/64	19/64"	BG27/64	27/64"		



CAJA METÁLICA

Juego de brocas de acero de alta velocidad uso general

CÓDIGO	PIEZAS	CAJA	P. LISTA
G5129	29	1	\$ 1,411

15 ACERO M1

PIEZAS FRACCIONAL

CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA
BG1/16	1/16"	BG5/16	5/16"
BG3/32	3/32"	BG11/32	11/32"
BG1/8	1/8"	BG3/8	3/8"
BG5/32	5/32"	BG13/32	13/32"
BG3/16	3/16"	BG7/16	7/16"
BG7/32	7/32"	BG15/32	15/32"
BG1/4	1/4"	BG1/2	1/2"
BG9/32	9/32"	4077	CAJA



CAJA METÁLICA

Juego de brocas de acero de alta velocidad uso general

CÓDIGO	PIEZAS	CAJA	P. LISTA
G5115	15	1	\$ 832

ACERO M1



Fracccionales

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL	LARGO HÉLICE	📦	P. LISTA	CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL	LARGO HÉLICE	📦	P. LISTA
BG1/64	1/64"	3/4"	3/16"	10	\$ 5.10	BG3/8	3/8"	5"	3 5/8"	5	\$ 57
BG1/32	1/32"	1 3/8"	1/2"	10	\$ 6.50	BG25/64	25/64"	5 1/8"	3 3/4"	5	\$ 67
BG3/64	3/64"	1 3/4"	3/4"	10	\$ 6.70	BG13/32	13/32"	5 1/4"	3 7/8"	5	\$ 73
BG1/16	1/16"	1 7/8"	7/8"	10	\$ 7.50	BG27/64	27/64"	5 3/8"	3 15/16"	5	\$ 80
BG5/64	5/64"	2"	1"	10	\$ 7.50	BG7/16	7/16"	5 1/2"	4 1/16"	5	\$ 86
BG3/32	3/32"	2 1/4"	1 1/4"	10	\$ 10	BG29/64	29/64"	5 5/8"	4 3/16"	5	\$ 99
BG7/64	7/64"	2 5/8"	1 1/2"	10	\$ 10	BG15/32	15/32"	5 3/4"	4 5/16"	5	\$ 101
BG1/8	1/8"	2 3/4"	1 5/8"	10	\$ 10	BG31/64	31/64"	5 7/8"	4 3/8"	5	\$ 104
BG9/64	9/64"	2 7/8"	1 3/4"	10	\$ 11	BG1/2	1/2"	6"	4 1/2"	5	\$ 107
BG5/32	5/32"	3 1/8"	2"	10	\$ 11	BG33/64	33/64"	6 5/8"	4 13/16"	1	\$ 192
BG11/64	11/64"	3 1/4"	2 1/8"	10	\$ 14	BG17/32	17/32"	6 5/8"	4 13/16"	1	\$ 252
BG3/16	3/16"	3 1/2"	2 5/16"	10	\$ 15	BG35/64	35/64"	6 5/8"	4 13/16"	1	\$ 264
BG13/64	3/64"	3 5/8"	2 7/16"	10	\$ 18	BG9/16	9/16"	6 5/8"	4 13/16"	1	\$ 284
BG7/32	7/32"	3 3/4"	2 1/2"	10	\$ 18	BG37/64	37/64"	6 5/8"	4 13/16"	1	\$ 284
BG15/64	15/64"	3 7/8"	2 5/8"	10	\$ 21	BG19/32	19/32"	7 1/8"	5 3/16"	1	\$ 298
BG1/4	1/4"	4"	2 3/4"	10	\$ 23	BG39/64	39/64"	7 1/8"	5 3/16"	1	\$ 298
BG17/64	17/64"	4 1/8"	2 7/8"	10	\$ 27	BG5/8	5/8"	7 1/8"	5 3/16"	1	\$ 316
BG9/32	9/32"	4 1/4"	3"	10	\$ 31	BG41/64	41/64"	7 1/8"	5 3/16"	1	\$ 331
BG19/64	19/64"	4 3/8"	3 1/16"	5	\$ 36	BG21/32	21/32"	7 1/8"	5 3/16"	1	\$ 339
BG5/16	5/16"	4 1/2"	3 3/16"	5	\$ 39	BG43/64	43/64"	7 5/8"	5 5/8"	1	\$ 388
BG21/64	21/64"	4 5/8"	3 5/16"	5	\$ 43	BG11/16	11/16"	7 5/8"	5 5/8"	1	\$ 392
BG11/32	11/32"	4 3/4"	3 7/16"	5	\$ 50	BG3/4	3/4"	9 3/4"	5 7/8"	1	\$ 466
BG23/64	23/64"	4 7/8"	3 1/2"	5	\$ 53						

710 PIEZAS



Contenido pág. 308

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
EXBROCAU	Con brocas uso general de 1/16" a 1/2"	1	\$ 25,446

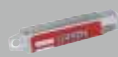
BROCAS ESCALONADAS

Las brocas escalonadas URREA están construidas con doble estría, lo cual permite hacer perforaciones exactas y limpias; además cuenta con un tratamiento especial en la superficie que facilita la perforación.

Cuenta con diámetros múltiples y zanco con 3 planos para una mayor sujeción evitando que se patine la broca al perforar.



Aplicaciones en materiales: delgados, plásticos, rígidos, plexiglass, madera y materiales compuestos con el espesor igual o menor que el incremento del escalón de la broca.



CÓDIGO	TIPO	MEDIDA	NÚM. ESCALONES	📦	P. LISTA
BME1	#1	1/8" a 1/2"	13	1	\$ 524
BME2	#2	3/16" a 1/2"	6	1	\$ 524
BME3	#3	3/16" a 7/8"	12	1	\$ 891
BME4	#4	1/4" a 3/4"	9	1	\$ 894
BME5	#5	9/16" a 1"	8	1	\$ 901
BME6	#6	13/16" a 1 3/8"	10	1	\$ 1,824
BME7	#7	1/4" a 1 3/8"	10	1	\$ 1,824

BROCAS DE CENTRO

Fabricada con acero de alta velocidad que ofrecen un mayor desempeño. Con punta de 118° brinda una mejor perforación inicial en los materiales.

Diseño de gavilán en espiral que prolonga la vida de la herramienta y mejora la calidad del barreno, combina las características de precisión y exactitud eliminando el margen de error por flexión en la herramienta.

Punta tipo campana que deja un barreno libre de rebaba al perforar y avellanar al mismo tiempo.

Empleadas para realizar puntos de centrado o guías de un eje, esfera o placa en materiales como acero inoxidable, fundición, bronce y cobre entre otros.



Hélice y corte a la derecha con excelente desalajo de rebaba.

La punta en ángulo de 118° brinda una mejor perforación inicial en materiales tales como acero inoxidable, fundición, bronce y cobre.

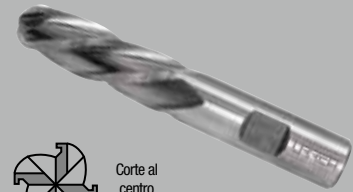


CÓDIGO	MEDIDA	DIÁMETRO CUERPO	DIÁM. BROCA	📦	P. LISTA
BCEN0	No. 0	3/32"	1/32"	1	\$ 130
BCEN1	No. 1	1/8"	3/64"	1	\$ 130
BCEN2	No. 2	3/16"	5/64"	1	\$ 130
BCEN3	No. 3	1/4"	7/64"	1	\$ 130
BCEN4	No. 4	5/16"	1/8"	1	\$ 129
BCEN5	No. 5	7/16"	3/16"	1	\$ 196
BCEN6	No. 6	1/2"	7/32"	1	\$ 294
BCEN7	No. 7	5/8"	1/4"	1	\$ 488
BCEN8	No. 8	3/4"	5/16"	1	\$ 696

CORTADORES VERTICALES PUNTA REDONDA

Los cortadores verticales de punta redonda, cuatro gavilanes y corte al centro, están diseñados para usarse en el fresado trazador, asentador de matrices, fresado fileteador y usos donde se requiera una superficie circular cóncava.

Fabricadas con acero HSS 1320 con Cobalto al 8%. Recomendados para uso en aceros con baja dureza y materiales como aluminio y bronce.



Zanco con muesca de seguridad para evitar el deslizamiento en el porta-herramientas.

4 Gavilanes que brindan un mejor desalajo de viruta y un terminado más fino.



CÓDIGO	DIÁM. CORTE	DIÁM. ZANCO	LONGITUD	📦	P. LISTA
CVR46	3/8"	3/8"	4 1/4"	1	\$ 621
CVR48	1/2"	1/2"	5"	1	\$ 772
CVR410	5/8"	5/8"	6 1/8"	1	\$ 943
CVR412	3/4"	3/4"	6 1/8"	1	\$ 1,313

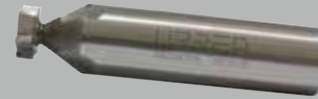
FRESAS TIPO WOODRUFF

Es una herramienta circular de corte, usada en máquinas fresadoras para la elaboración de coñeros y mecanizado de piezas.

Los dientes cortantes de las fresas pueden ser rectilíneos o helicoidales, el número de dientes de una fresa depende de su diámetro ya que se debe considerar la cantidad de viruta que debe arrancar, dureza y material a trabajar.

Fabricadas en acero M42 al 8% de cobalto que brinda una mayor durabilidad y mayor desempeño.

Dientes alternados de hélice derecha e izquierda que proporcionan una acción de corte suave y optimizan el desalajo de viruta, todas las fresas Woodruff cuentan con zanco de media pulgada. Compatibilidad con materiales como acero duro, inoxidable, fundición, bronce, cobre y termoplástico.



El perfil puede ser recto o formando un ángulo determinado.



CÓDIGO	DIAM. FRESA	ANCHO FRESA	LONGITUD TOTAL	🔩	P. LISTA	CÓDIGO	DIAM. FRESA	ANCHO FRESA	LONGITUD TOTAL	🔩	P. LISTA	CÓDIGO	DIAM. FRESA	ANCHO FRESA	LONGITUD TOTAL	🔩	P. LISTA
FW1/2X1/16	1/2"	1/16"	2 1/16"	1	\$ 706	FW3/4X5/32	3/4"	5/32"	2 5/32"	1	\$ 824	FW1X3/8	1"	3/8"	2 3/8"	1	\$ 1,184
FW1/2X3/32	1/2"	3/32"	2 3/32"	1	\$ 722	FW3/4X3/16	3/4"	3/16"	2 3/16"	1	\$ 839	FW1-1/8X1/4	1 1/8"	1/4"	2 1/4"	1	\$ 1,191
FW1/2X1/8	1/2"	1/8"	2 1/8"	1	\$ 749	FW3/4X1/4	3/4"	1/4"	2 1/4"	1	\$ 845	FW1-1/4X3/16	1 1/4"	3/16"	2 3/16"	1	\$ 1,199
FW5/8X3/32	5/8"	3/32"	2 3/32"	1	\$ 758	FW7/8X5/32	7/8"	5/32"	2 5/32"	1	\$ 866	FW1-1/4X1/4	1 1/4"	1/4"	2 1/4"	1	\$ 1,219
FW5/8X1/8	5/8"	1/8"	2 1/8"	1	\$ 758	FW1X3/16	1"	3/16"	2 3/16"	1	\$ 1,083	FW1-1/2X1/4	1 1/2"	1/4"	2 1/4"	1	\$ 1,235
FW5/8X5/32	5/8"	5/32"	2 5/32"	1	\$ 758	FW1X7/32	1"	7/32"	2 7/32"	1	\$ 1,102	FW1-1/2X5/16	1 1/2"	5/16"	2 5/16"	1	\$ 1,422
FW5/8X3/16	5/8"	3/16"	2 3/16"	1	\$ 767	FW1X1/4	1"	1/4"	2 1/4"	1	\$ 1,113	FW1-1/2X3/8	1 1/2"	3/8"	2 3/8"	1	\$ 1,452
FW3/4X1/8	3/4"	1/8"	2 1/8"	1	\$ 819	FW1X5/16	1"	5/16"	2 5/16"	1	\$ 1,135						

BURILES



Los buriles están fabricados en acero de alta velocidad para trabajar acero dulce y materiales blandos como son: aluminio, bronce, cobre, entre otros.

Son ideales para desbastar, cortar, carear, etc., dependiendo el tipo de afilado que se le designe a la herramienta. El cobalto da óptima dureza y resistencia mejorando así el rendimiento de corte.

Los buriles cuadrados son adecuados para su uso en todos los materiales y aplicaciones extra pesadas que requieren una mayor profundidad de corte.

Compatibilidades con maquinaria convencional como son: tornos, perfiladoras y cepillos.



Buriles de cobalto, cuadrados

CÓDIGO	CUADRADO	LONGITUD TOTAL	🔩	P. LISTA
90616	1/4"	2 1/2"	1	\$ 90
90624	3/8"	3"	1	\$ 145
90632	1/2"	4"	1	\$ 321
90648	3/4"	5"	1	\$ 829
90680	1 1/4"	9"	1	\$ 4,460



Buril de acero de alta velocidad redondo

CÓDIGO	DIÁMETRO	LONGITUD TOTAL	🔩	P. LISTA
91114	1/4"	4"	1	\$ 77
91128	7/16"	4"	1	\$ 184

MACHUELOS DE ALTA VELOCIDAD

Fabricados en acero de alta velocidad, cuentan con canales para la realización de roscado a lo largo de la pieza permitiendo generar cuerdas en altas velocidades con cortes rápidos con menos torque. Hilos de precisión que brindan resultados exactos y un mejor desempeño.

El machuelo es una herramienta para realizar o renovar roscas internas. Cuentan con una gran versatilidad en diferentes tipos de diseños, dependiendo si es una rosca ciega o libre. Los machuelos con punta son utilizados para generar una rosca nueva o desde cero mientras que los machuelos que no cuentan con punta son utilizados para renovar una rosca ya existente.

3
PIEZAS



CAJA PLÁSTICA

Juegos de 3 piezas de machuelos de acero de alta velocidad

CÓDIGO	DIAM HPP	NO. CANALES	LONGITUD TOTAL	🔩	P. LISTA
JMC1/8-40	1/8"-40NS	3	1 15/16"	1	\$ 407
JMC3/16-24	3/16"-24NS	3	2 3/8"	1	\$ 355
JMC1/4-20	1/4"-20NC	3	2 1/2"	1	\$ 301
JMC5/16-18	5/16"-18NC	4	2 23/32"	1	\$ 340
JMC3/8-16	3/8"-16NC	4	2 15/16"	1	\$ 390
JMC1/2-13	1/2"-13NC	4	3 3/8"	1	\$ 665
JMC5/8-11	5/8"-11NC	4	3 13/16"	1	\$ 1,383
JMC3/4-10	3/4"-10NC	4	4 1/4"	1	\$ 1,939

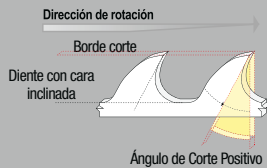


Machuelos de acero de alta velocidad

CÓDIGO	DIAM HPP	NO. CANALES	LONGITUD TOTAL	🔩	P. LISTA	CÓDIGO	DIAM HPP	NO. CANALES	LONGITUD TOTAL	🔩	P. LISTA
MC1/8-40	1/8"-40NS	3	1 15/16"	1	\$ 165	MC1/2-20	1/2"-20NF	4	3 3/8"	1	\$ 266
MC3/16-24	3/16"-24NS	3	2 3/8"	1	\$ 154	MC9/16-12	9/16"-12NC	4	3 19/32"	1	\$ 395
MC1/4-20	1/4"-20NC	3	2 1/2"	1	\$ 113	MC5/8-11	5/8"-11NC	4	3 13/16"	1	\$ 473
MC5/16-18	5/16"-18NC	4	2 23/32"	1	\$ 113	MC3/4-10	3/4"-10NC	4	4 1/4"	1	\$ 635
MC3/8-16	3/8"-16NC	4	2 15/16"	1	\$ 129	MC7/8-9	7/8"-9NC	4	4 11/16"	1	\$ 910
MC7/16-14	7/16"-14NC	4	3 5/32"	1	\$ 218	MC1-8	1"-8NC	4	5 1/8"	1	\$ 1,213
MC1/2-13	1/2"-13NC	4	3 3/8"	1	\$ 232						

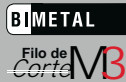
CORTACÍRCULOS BIMÉTALICOS

Ángulo de Corte Positivo



Exige menos velocidad, logra más profundidad de corte ya que la inclinación de la hoja de corte tratará de profundizarse por sí sola, proporciona un corte más suave en materiales de mayor dureza y eficiente despeje de viruta.

Ideales para cortar cualquier tipo de materiales maquinables, incluyendo acero, acero inoxidable, madera, plástico, fibra de vidrio y tablarroca.



12
PIEZAS

BIMETAL Filo de Corte MB



Contenido:
9 cortacírculos: 3/4", 7/8", 1 1/8", 1 3/8", 1 1/2", 1 3/4", 2", 2 1/4" y 2 1/2".
Mandril guía 3/8" con rosca 1/2"-20
Mandril guía 7/16" con rosca 5/8"-20
Broca guía

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
JHS12	12	\$ 1,466

8
PIEZAS

BIMETAL Filo de Corte MB



Contenido:
6 cortacírculos: 7/8", 1 1/8", 1 3/8", 1 3/4", 2" y 2 1/2".
Mandril guía 3/8" con rosca 1/2"-20.
Mandril guía 7/16" con rosca 5/8"-20

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
JHS8	8	\$ 1,079

BIMETAL Filo de Corte MB



CÓDIGO	DIÁMETRO	P. LISTA	CÓDIGO	DIÁMETRO	P. LISTA	CÓDIGO	DIÁMETRO	P. LISTA
HS9/16	9/16"	\$ 48	HS1-1/4	1-1/4"	\$ 74	HS2	2"	\$ 112
HS5/8	5/8"	\$ 72	HS1-3/8	1-3/8"	\$ 78	HS2-1/8	2-1/8"	\$ 126
HS11/16	11/16"	\$ 72	HS1-7/16	1-7/16"	\$ 82	HS2-1/4	2-1/4"	\$ 126
HS3/4	3/4"	\$ 72	HS1-1/2	1-1/2"	\$ 78	HS2-3/8	2-3/8"	\$ 126
HS7/8	7/8"	\$ 72	HS1-9/16	1-9/16"	\$ 78	HS2-1/2	2-1/2"	\$ 135
HS1	1"	\$ 72	HS1-5/8	1-5/8"	\$ 87	HS2-3/4	2-3/4"	\$ 137
HS1-1/16	1-1/16"	\$ 72	HS1-11/16	1-11/16"	\$ 87	HS3	3"	\$ 139
HS1-1/8	1-1/8"	\$ 72	HS1-3/4	1-3/4"	\$ 96	HS3-1/2	3-1/2"	\$ 156
HS1-3/16	1-3/16"	\$ 74	HS1-7/8	1-7/8"	\$ 101	HS3-3/4	3-3/4"	\$ 183

Acople con rosca y pernos.



HSA76

Acople con rosca.



HSA38

Mandriles guía

CÓDIGO	ZANCO HEXAGONAL	PARA DIÁMETROS	P. LISTA
HSA38	3/8"	9/16" a 1 3/16"	\$ 66
HSA76	7/16"	1 1/4" a 3 3/4"	\$ 182

DISCOS PARA SIERRA CIRCULAR

Anti-Slip Cut-wood
Borde antideslizante para corte de madera

Para maderas duras, suaves y aglomerados
Dientes con pastillas de carburo de tungsteno
Ranuras de expansión que minimizan el ruido y la vibración.
Aperturas de ventilación que reducen la resistencia a la flexión y a la tensión.

* Incluyen adaptadores de eje de 5/8", 3/4", 20mm, 25mm y 1".

Para Madera

CÓDIGO	DIÁMETRO	DIENTES	CENTRO	RPM	P. LISTA
DSM430	4"	30	5/8"	13,800	\$ 108
DSM724	7 1/4"	24	5/8"	8,400	\$ 149
DSM740	7 1/4"	40	5/8"	8,400	\$ 170
DSM840	8 1/4"	40	30 mm *	7,200	\$ 200
DSM1040	10"	40	30 mm *	6,100	\$ 269
DSM1060	10"	60	30 mm *	6,100	\$ 336
DSM1080	10"	80	30 mm *	6,100	\$ 609
DSM1240	12"	40	30 mm *	5,100	\$ 694
DSM1260	12"	60	30 mm *	5,100	\$ 893

Multi-cut material

Corta aluminio, cobre, plástico y madera laminada.
Dientes con pastillas de carburo de tungsteno.
Ranuras de expansión que minimizan el ruido y la vibración.

* Incluyen adaptadores de eje de 5/8", 3/4", 20mm, 25mm y 1".

Para metales no ferrosos, plástico y madera laminada

CÓDIGO	DIÁMETRO	DIENTES	CENTRO	RPM	P. LISTA
DSA748	7 1/4"	48	5/8"	8,400	\$ 267
DSA1080	10"	80	30 mm *	6,100	\$ 645
DSA10100	10"	100	30 mm *	6,100	\$ 733
DSA1280	12"	80	30 mm *	5,100	\$ 704
DSA12100	12"	100	30 mm *	5,100	\$ 976



DISCOS DE DIAMANTE USO EXTRA PESADO

EXTRA PESADO

Pastillas de diamante soldadas por laser que brindan mayor resistencia y rendimiento que las uniones sinterizadas.

Para cortes rápidos sin importar el acabado.

Tipo de materiales: concreto, block, ladrillo piedra y materiales de construcción. No se recomienda para loseta o mármol.



Segmentados

CODIGO	DIAMETRO	GROSOR	BARRENO	🔪	P. LISTA
DDES45	4 1/2"	2.2 mm	7/8"	1	\$ 507
DDES7	7"	2.6 mm	7/8"	1	\$ 828
DDES9	9"	2.6 mm	7/8"	1	\$ 847

EXTRA PESADO

Recomendados para hacer cortes con excelente acabado o cortes muy finos sin despostrar la zona superficial del material.

Tipo de Materiales: Principalmente para cortar porcelanato. También corta azulejo, loseta, mosaico y mármol.

*Incluye adaptador de eje a 5/8"



Continuos

CODIGO	DIAMETRO	GROSOR	BARRENO	TIPO DE CORTE	🔪	P. LISTA
DDEC45	4 1/2"	2 mm	7/8"	Seco	1	\$ 419
DDEC8	8"	1.6 mm	7/8"	Húmedo	1	\$ 1,110

DISCOS DE DIAMANTE USO PESADO

USO PESADO

Pastillas de diamante soldadas por laser que brindan mayor resistencia y rendimiento que las uniones sinterizadas.

Para cortes rápidos sin importar el acabado.

Tipo de materiales: concreto, block, ladrillo piedra y materiales de construcción. No se recomienda para loseta o mármol.



Segmentados

CODIGO	DIAMETRO	GROSOR	BARRENO	🔪	P. LISTA
DDPS45	4 1/2"	2 mm	7/8"	1	\$ 267
DDPS7	7"	2 mm	7/8"	1	\$ 442
DDPS9	9"	2.4 mm	7/8"	1	\$ 652

USO PESADO

Recomendado para hacer cortes rápidos y con buen acabado.

Tipo de materiales: losetas de cerámica, mármol, granito, concreto, piedra y materiales de construcción muy duros.



Turbo

CODIGO	DIAMETRO	GROSOR	BARRENO	🔪	P. LISTA
DDPT45	4 1/2"	2 mm	7/8"	1	\$ 230
DDPT7	7"	2.3 mm	7/8"	1	\$ 481
DDPT9	9"	2.5 mm	7/8"	1	\$ 655

DISCOS DE DIAMANTE USO GENERAL

Para cortes rápidos sin importar el acabado

Tipo de materiales: concreto, block, ladrillo, piedra y materiales de construcción. No son para loseta o mármol



Segmentados

CODIGO	DIAMETRO	GROSOR	BARRENO	🔪	P. LISTA
DDIS4	4"	1.8 mm	20 mm	1	\$ 75
DDIS45	4 1/2"	2 mm	7/8"	1	\$ 93
DDIS7	7"	2.4 mm	7/8"	1	\$ 206
DDIS9	9"	2.6 mm	7/8"	1	\$ 308

Para terminados finos sin despostramiento

Tipo de materiales: azulejo, loseta, cerámica, mosaico, porcelanato, mármol y material de construcción.



Continuos

CODIGO	DIAMETRO	GROSOR	BARRENO	🔪	P. LISTA
DDIC4	4"	1.8 mm	20 mm	1	\$ 88
DDIC45	4 1/2"	2 mm	7/8"	1	\$ 109
DDIC7	7"	2.4 mm	7/8"	1	\$ 240

Combina velocidad con una buena calidad en el acabado

Tipo de materiales: loseta de cerámica, mármol, granito, concreto, piedra y material de construcción muy duros.



Turbo

CODIGO	DIAMETRO	GROSOR	BARRENO	🔪	P. LISTA
DDIT4	4"	1.8 mm	20 mm	1	\$ 63
DDIT45	4 1/2"	2 mm	7/8"	1	\$ 78
DDIT7	7"	2.4 mm	7/8"	1	\$ 172
DDIT9	9"	2.6 mm	7/8"	1	\$ 257

DISCOS ABRASIVOS

Abrasión es la acción de "arrancar" partículas de un material por fricción contra otro material, que es casi siempre más duro que el primero, con la finalidad de modificar su forma geométrica o afilarla.

Los materiales abrasivos más comunes son el óxido de aluminio y el carburo de silicio.

Materiales de los discos abrasivos

• El óxido de aluminio

Es de color marrón. Este material sintético es muy resistente y es caracterizado por la fuerza de penetración enorme, hasta en altas velocidades.

El óxido de aluminio tiene la mayor variedad de usos entre los minerales abrasivos. Es el más resistente de los granos y su dureza da larga vida mientras su agudeza entrega un corte rápido. Es recomendado en mayor parte para aplicaciones metálicas.

• El carburo de silicio

Es de color negro brillante. Es muy agudo, prácticamente tan duro como el diamante y frágil como el cristal. Este se fractura en nuevos puntos cortantes durante el uso.

Es más recomendable para materiales muy difíciles o muy suaves. Es preferido para materiales como: refractarios, mármol, granito, ladrillo y metales no ferrosos.



USO MEGA PESADO

MEGA PESADO

CORTE DESBASTE
LIBERO Y CORTE
DESBASTE

U366	•		•
U386			
U380		•	
U381			•
U382		•	
U383			•



Tipo 27

Máximo poder y velocidad de remoción, la mejor opción en operaciones severas. Fabricados con resinas especiales que evitan el despostramiento en la periferia del disco a lo largo de su vida útil.

Mercado: Industria metal-mecánica, fundición, herrería, industria petrolera, soldadura. Aplicación: Aceros duros, fundición de aceros, todo tipo de soldaduras.

GRANEL

Para metal uso mega pesado

CÓDIGO	DIÁMETRO	GROSOR	BARRENO	P. LISTA
U368	4 1/2"	1/8"	7/8"	25 \$ 29
U386	4 1/2"	1/4"	7/8"	25 \$ 46
U380	7"	5/32"	7/8"	25 \$ 76
U381	7"	1/4"	7/8"	25 \$ 92
U382	9"	5/32"	7/8"	25 \$ 114
U383	9"	1/4"	7/8"	25 \$ 138

MEGA PESADO

CORTE DESBASTE
LIBERO Y CORTE
DESBASTE

U222			•
U223			•



Tipo 27

Combinan alta remoción con alta duración. Ofrecen alto desempeño cuando se realizan grandes cantidades de desbaste. Fabricados con grano alumina-zirconia que remueve más material en menos tiempo.

Mercado: Industria de acero inoxidable, industria metal-mecánica, fundición, taller de soldadura (electrodos), herrería, industria petrolera, tanques de industria alimenticia.

Aplicación: Acero inoxidable, acero, fundición de aceros, soldadura inoxidable.

GRANEL

Para acero inoxidable uso mega pesado

CÓDIGO	DIÁMETRO	GROSOR	BARRENO	P. LISTA
U222	7"	1/4"	7/8"	25 \$ 86
U223	9"	1/4"	7/8"	25 \$ 128

MEGA PESADO

CORTE DESBASTE
LIBERO Y CORTE
DESBASTE

U754	•		
U418	•		
U376		•	
U419	•		
U385		•	



Tipo 27

Para trabajos exigentes de alta remoción de material y avance rápido. Fabricadas con carburo de silicio y ligas especiales para el trabajo de materiales cerámicos y piedra.

Mercado: Industria de la construcción,

fundición, talla de piedra. Aplicación: Piedra, concreto, mármol, ladrillo refractario, mosaicos y losetas, periferia de aluminio, metales no ferrosos, fundición gris.

GRANEL

Para piedra uso mega pesado

CÓDIGO	DIÁMETRO	GROSOR	BARRENO	P. LISTA
U754	4 1/2"	1/8"	7/8"	25 \$ 29
U418	7"	1/8"	7/8"	25 \$ 67
U376	7"	5/32"	7/8"	25 \$ 67
U419	9"	1/8"	7/8"	25 \$ 100
U385	9"	5/32"	7/8"	25 \$ 100

MEGA PESADO

MATERIALES
HUECOS
MATERIALES
SÓLIDOS

U761	•		
U730	•		
U742			•
U737	•		
U740	•		
U1310	•		



Tipo 1

Máximo rendimiento en operaciones severas. Ideal para trabajos exigentes donde se necesite cortar grandes superficies.

Fabricados con granos premium para mayor desempeño combinado con larga duración.

Mercado: Industria metal-mecánica, fundición, herrería, industria petrolera, taller de soldadura.

Aplicación: Aceros duros, fundición de aceros, soldadura.

GRANEL

Para metal uso mega pesado

CÓDIGO	DIÁMETRO	GROSOR	BARRENO	MALLA	P. LISTA
U761	4 1/2"	1/16"	7/8"	-	50 \$ 26
U730	7"	1/8"	7/8"	-	30 \$ 45
U742	14"	7/64"	1"	Central	10 \$ 128
U737	14"	7/64"	1"	Lateral	10 \$ 147
U740	14"	1/8"	1"	-	10 \$ 182
U1310	16"	1/8"	1"	-	10 \$ 275

MEGA PESADO

CERO Contaminación

MATERIALES
HUECOS
MATERIALES
SÓLIDOS

U750	•		
------	---	--	--



Tipo 1

DISCO SUPERDELGADO

Corte de metal y de acero inoxidable

Excelente para cortes rápidos y sin rebabas. Especial para cortar acero inoxidable sin contaminarlo. Super delgados.

Mercado: Industria de aceros inoxidables, metal-mecánica, fundición, herrería, industria petrolera, taller de soldadura, tanques de industria alimenticia.

Aplicación: Aceros duros, fundición de aceros, soldadura inoxidable.

GRANEL

Para acero inoxidable uso mega pesado

CÓDIGO	DIÁMETRO	GROSOR	BARRENO	P. LISTA
U750	4 1/2"	3/64"	7/8"	50 \$ 34

MEGA PESADO

MATERIALES
HUECOS
MATERIALES
SÓLIDOS

U510	•		
------	---	--	--



Tipo 1

Disco de mayor rendimiento especial para cortar todo tipo de piedra, concreto, ladrillo refractario y asfalto. Fabricado con carburo de silicio, ligas especiales y refuerzos laterales.

Mercado: Industria de la construcción, fundición, talla de piedra.

Aplicación: Piedra, concreto, mármol, ladrillo refractario, mosaicos y losetas, periferia de aluminio y fundición gris.

GRANEL

Para piedra uso mega pesado

CÓDIGO	DIÁMETRO	GROSOR	BARRENO	P. LISTA
U510	7"	9/64"	7/8"	25 \$ 61

USO EXTRA PESADO

EXTRA PESADO

CORTE DESBASTE
LIGERO Y CORTE
DESABASTE

U390	•		
U780	•		
U777		•	
U782	•		
U779			•



Tipo 27

Discos especiales para el sector industrial en donde se requiere trabajar grandes superficies.

Fabricados con resinas y ligas especiales, reforzados con fibra de vidrio.

Mercado: Industria metal-mecánica, fundición, herrería, industria petrolera, soldadura. Aplicación: Aceros duros, fundición de aceros, todo tipo de soldaduras.

Para metal uso extra pesado

GRANEL

CÓDIGO	DIÁMETRO	GROSOR	BARRENO	📦	P. LISTA
U390	4 1/2"	1/8"	7/8"	25	\$ 26
U780	7"	1/8"	7/8"	25	\$ 52
U777	7"	1/4"	7/8"	25	\$ 80
U782	9"	1/8"	7/8"	25	\$ 80
U779	9"	1/4"	7/8"	25	\$ 120

EXTRA PESADO

CERO Contaminación

CORTE DESBASTE
LIGERO Y CORTE
DESABASTE

U372			•
U378		•	
U876	•		



Tipo 27

Especiales para cortar y desbastar acero inoxidable sin contaminarlo. Elimina manchas debidas a procesos de oxidación y reacciones electroquímicas. Fabricadas con resinas libres de fierro, cloro y azufre.

Mercado: Industria de acero inoxidable, industria metal-mecánica, fundición,

taller de soldadura (electrodos), herrería, industria petrolera, tanques de industria alimenticia. Aplicación: Acero inoxidable, acero, fundición de aceros, soldadura inoxidable.

* DISCO SUPERDELGADO

Corte de metal y de acero inoxidable

Para acero inoxidable uso extra pesado

GRANEL

CÓDIGO	DIÁMETRO	GROSOR	BARRENO	📦	P. LISTA
U372	4 1/2"	1/4"	7/8"	25	\$ 40
U378	7"	5/32"	7/8"	25	\$ 64
*U876	9"	5/64"	7/8"	50	\$ 88

EXTRA PESADO

MATERIALES
HUECOS
MATERIALES
SÓLIDOS

U519	•	
------	---	--



Tipo 1

Los discos de mayor rendimiento y seguridad en operaciones de corte.

Mercado: Industria metal-mecánica, fundición, herrería, industria petrolera, taller de soldadura.

Aplicación: Aceros duros, fundición de aceros, soldadura.

Para metal uso extra pesado

GRANEL

CÓDIGO	DIÁMETRO	GROSOR	BARRENO	📦	P. LISTA
U519	14"	7/64"	1"	10	\$ 197

EXTRA PESADO

MATERIALES
HUECOS
MATERIALES
SÓLIDOS

U575	•	
------	---	--



Tipo 1

Gran rapidez y seguridad de corte.

Fabricado con carburo de silicio y refuerzos laterales.

Mercado: Industria de la

construcción, fundición, talla de piedra.

Aplicación: Piedra, concreto, mármol, ladrillo refractario, mosaicos y losetas, periferia de aluminio y fundición gris.

Para piedra uso extra pesado

GRANEL

CÓDIGO	DIÁMETRO	GROSOR	BARRENO	📦	P. LISTA
U575	7"	3/32"	7/8"	25	\$ 54

USO PESADO

USO PESADO

CORTE DESBASTE
LIGERO Y CORTE
DESABASTE

U999			•
------	--	--	---



Tipo 27

Desbaste rápido, no se tapa, disminuye costos en operaciones ligeras. Reforzados con mallas de fibra de vidrio.

Mercado: Industria metal-mecánica, fundición, herrería, industria petrolera, soldadura.

Aplicación: Aceros duros, fundición de aceros, todo tipo de soldaduras.

Para metal uso pesado

GRANEL

CÓDIGO	DIÁMETRO	GROSOR	BARRENO	📦	P. LISTA
U999	7"	1/4"	7/8"	25	\$ 50

USO PESADO

MATERIALES
HUECOS
MATERIALES
SÓLIDOS

U758	•	•
U768	•	



Tipo 1

Excelentes cortes rápidos y sin rebaba.

Mercado: Industria metal-mecánica, fundición, herrería, industria petrolera, taller de soldadura.

Aplicación: Aceros duros, fundición de aceros, soldadura.

Para metal uso pesado

GRANEL

CÓDIGO	DIÁMETRO	GROSOR	BARRENO	MALLA	📦	P. LISTA
U758	14"	7/64"	1"	Central	10	\$ 86
U768	14"	7/64"	1"	Lateral	10	\$ 91

USO GENERAL

CORTE DESBASTE
LIGERO Y CORTE
DESABASTE

AMCD04	•		
AMGD04			•
AMCD07	•		
AMGD07			•
AMCD09	•		
AMGD09			•



Tipo 27

Ofrecen buen poder de remoción y buen acabado. Recomendados para usuarios con consumos medios.

Mercado: Industria metal-mecánica, herrería, soldadura.

Aplicación: Aceros, fundición de aceros, todo tipo de soldaduras.

Para metal uso general

GRANEL

CÓDIGO	DIÁMETRO	GROSOR	BARRENO	📦	P. LISTA
AMCD04	4 1/2"	1/8"	7/8"	10	\$ 13
AMGD04	4 1/2"	1/4"	7/8"	10	\$ 20
AMCD07	7"	1/8"	7/8"	10	\$ 26
AMGD07	7"	1/4"	7/8"	10	\$ 40
AMCD09	9"	1/8"	7/8"	5	\$ 40
AMGD09	9"	1/4"	7/8"	5	\$ 60

CORTE DESBASTE
LIGERO Y CORTE
DESABASTE

ASCS04	•		
ASCS07	•		
ASCS09	•		



Tipo 27

La mejor opción para usuarios de consumos medios. Efectúan cortes rápidos y dejan buen acabado.

Fabricados con carburo de silicio.

Mercado: Industria de la construcción, fundición, talla de piedra.

Aplicación: Piedra, concreto, mármol, ladrillo refractario, mosaicos y losetas, periferia de aluminio, metales no ferrosos, fundición gris.

Para piedra uso general

GRANEL

CÓDIGO	DIÁMETRO	GROSOR	BARRENO	📦	P. LISTA
ASCS04	1/2"	1/8"	7/8"	5	\$ 13
ASCS07	7"	1/8"	7/8"	5	\$ 26
ASCS09	9"	1/8"	7/8"	5	\$ 40

MATERIALES
HUECOS
MATERIALES
SÓLIDOS

AMCS07	•		
AMCS09	•		
AMCS14	•		
AMCS16	•		



AMCS09
Tipo 1

Discos suaves para cortes rápidos y sin rebaba.

La mejor alternativa para usuarios de consumo medio.

Mercado: Industria metal-mecánica,

fundición, herrería, industria petrolera, taller de soldadura.

Aplicación: Aceros duros, fundición de aceros, soldadura.

Para metal uso general

GRANEL

CÓDIGO	DIÁMETRO	GROSOR	BARRENO	📦	P. LISTA
AMCS07	7"	1/8"	7/8"	5	\$ 27
AMCS09	9"	1/8"	7/8"	5	\$ 40
AMCS14	14"	1/8"	1"	5	\$ 73
AMCS16	16"	1/8"	1"	5	\$ 110



MATERIALES
HUECOS
MATERIALES
SOLIDOS

AMS-S04A	•	
AMSS04	•	
AMSS07	•	
AMSS09	•	



Tipo 1

DISCOS SUPERDELGADOS

Corte de metal y de acero inoxidable

Discos para trabajos de corte, de inoxidable. Súper delgados, no contaminan el material trabajado.

La mejor opción para usuarios de consumo medio.

Mercado: Industria de aceros inoxidables, metal-mecánica, fundición, herrería, industria petrolera, taller de soldadura, tanques de industria alimenticia.

Aplicación: Aceros duros, fundición de aceros, soldadura inoxidable.

GRANEL

Para acero inoxidable uso general

CÓDIGO	DIÁMETRO	GROSOR	BARRENO	P. LISTA
AMSS04A	4 1/2"	1/16"	7/8"	10 \$ 17
AMSS04	4 1/2"	3/64"	7/8"	10 \$ 17
AMSS07	7"	5/64"	7/8"	10 \$ 27
AMSS09	9"	5/64"	7/8"	10 \$ 40

MATERIALES
HUECOS
MATERIALES
SOLIDOS

ASCD04	•	
ASCD07	•	
ASCD09	•	



Tipo 1

Recomendados en trabajos de consumo medio. Buena velocidad de corte.

Fabricados con carburo de silicio.

Mercado: Industria de la construcción, fundición, talla de piedra.

Aplicación: Piedra, concreto, mármol, ladrillo refractario, mosaicos y losetas, periferia de aluminio y fundición gris.

GRANEL

Para piedra uso general

CÓDIGO	DIÁMETRO	GROSOR	BARRENO	P. LISTA
ASCD04	4 1/2"	3/64"	7/8"	10 \$ 14
ASCD07	7"	5/64"	7/8"	10 \$ 30
ASCD09	9"	5/64"	7/8"	10 \$ 39

1001
PIEZAS



Contenido pág. 306

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
EXHDIAC	Con discos abrasivos para metal, piedra y acero inoxidable	1 \$ 69,763

N

RUEDAS ABRASIVAS ÓXIDO DE ALUMINIO

Con una pureza de 96% - 97%, es el grano abrasivo más empleado en esmerlado de aceros suaves, hierro maleable, aceros duros y tenaces (excepto los sensibles al calor).



Tipo 1

GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIONES	GRANO	RPM	P. LISTA
A36A15020	6" x 3/4" x 1"	36	4,136	5 \$ 224
A60A15020	6" x 3/4" x 1"	60	4,136	5 \$ 224
A36A15025	6" x 1" x 1"	36	4,136	5 \$ 273
A60A15025	6" x 1" x 1"	60	4,136	5 \$ 273
A36A17525	6 7/8" x 1" x 1"	36	3,545	5 \$ 364
A60A17525	6 7/8" x 1" x 1"	60	3,545	5 \$ 364
A36A20025	7 7/8" x 1" x 1"	36	3,100	5 \$ 444
A60A20025	7 7/8" x 1" x 1"	60	3,100	5 \$ 444
A60A20020	7 7/8" x 3/4" x 1"	60	3,100	5 \$ 385

RUEDAS ABRASIVAS CARBURO DE SILICIO VERDE



Tipo 1

GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIONES	GRANO	RPM	P. LISTA
A60S15020	6" x 3/4" x 1"	60	4,136	5 \$ 260
A60S15025	6" x 1" x 1"	60	4,136	5 \$ 308
A80S15025	6" x 1" x 1"	60	4,136	5 \$ 308

Visita: www.urrea.com

Consulta

- Noticias
- Lanzamientos
- Videos
- Innovaciones
- Centros de Servicio
- Catalogos y Folletos
- Concepto Store



Descarga Listas de precios.

+Productos fuera de catálogo, por catálogo y Boletín informativo de producto.



RUEDAS ABRASIVAS ÓXIDO DE ALUMINIO BLANCO

Con una alta pureza (99.8%). Por su corte frío, se utilizan en el esmerilado de aceros rápidos, grado herramienta, aceros aleados y templados y cementados.

Tipo 1



Para rectificando y desbaste en general.

GRANEL

Ruedas para rectificando

CÓDIGO	DIMENSIONES	GRANO	RPM	📦	P. LISTA
AR6015006	6" x 1/4" x 1 1/4"	60	4136	5	\$ 140
AR10015006	6" x 1/4" x 1 1/4"	100	4136	5	\$ 140
AR6015013	6" x 1/2" x 1 1/4"	60	4136	5	\$ 181
AR6015020	6" x 3/4" x 1 1/4"	60	4136	5	\$ 257
AR5417512	6 7/8" x 1/2" x 1/4"	54	3545	5	\$ 245



Tipo 6



Para rectificando de platos de clutch y disco.

GRANEL

Ruedas copa recta

CÓDIGO	DIMENSIONES	GRANO	RPM	📦	P. LISTA
ACR60100	3 15/16" x 1 1/2" x 1 1/4"	60	5250	5	\$ 271
ACR80100	3 15/16" x 1 1/2" x 1 1/4"	80	5250	5	\$ 271
ACR60150	6" x 2" x 1 1/4"	60	3500	5	\$ 693



Tipo 12

Para rectificadoras de cabeza de motor. Para rectificando y afilado de engranes.



GRANEL

Ruedas tipo plato

CÓDIGO	DIMENSIONES	GRANO	RPM	📦	P. LISTA
AP46150	6" x 3/4" x 1 1/4"	46	4136	5	\$ 368
AP60150	6" x 3/4" x 1 1/4"	60	4136	5	\$ 423

Para rectificando de platos de clutch y disco.



Tipo 11



GRANEL

Rueda copa cónica

CÓDIGO	DIMENSIONES	GRANO	RPM	📦	P. LISTA
ACC46100	3 15/16" x 1 1/2" x 1 1/4"	46	5250	5	\$ 321
ACC60100	3 15/16" x 1 1/2" x 1 1/4"	60	5250	5	\$ 330
ACC60150	6" x 2" x 1 1/4"	60	3500	5	\$ 848

PUNTAS MONTADAS ÓXIDO DE ALUMINIO ROSA

Las puntas montadas son abrasivos sólidos pequeños y de diversos tamaños y formas, montados sobre un vástago de acero. Utilizadas en máquinas portátiles de eje recto accionadas neumáticamente o eléctricamente. La aplicación de este tipo de rectificados es en la mayoría en los casos en matricerías, eliminación de pequeñas rebabas en piezas fundidas, retoques en orificios, etc. También utilizadas en el rectificando interior cuando dichos diámetros son muy pequeños. Con una alta pureza (99.8%). Por su corte frío, se utilizan en el esmerilado de aceros templados, vanadio, níquel y molibdeno.



5
PIEZAS

TIPO
A-1
A-11
A-15
A-25
A-39



Juego de puntas montadas tipo A

BLISTER

CÓDIGO	PIEZAS	📦	P. LISTA
APM5A	5	1	\$ 225

5
PIEZAS

TIPO
B-44
B-52
B-53
B-97
B-121



Juego de puntas montadas tipo B

BLISTER

CÓDIGO	PIEZAS	📦	P. LISTA
APM5B	5	1	\$ 179

5
PIEZAS

TIPO
W-144
W-163
W-188
W-196
W-220



Juego de puntas montadas tipo W

BLISTER

CÓDIGO	PIEZAS	📦	P. LISTA
APM5W	5	1	\$ 170

Formas varias de zanco 1/4" (6.3 mm) para aplicaciones no manuales y de uso general.



Tipo A

GRANEL

CÓDIGO	TIPO	DIÁMETRO	RPM'S	📦	P. LISTA
APMA1	A1	3/4"	19,800	10	\$ 40
APMA3	A3	1"	16,100	10	\$ 40
APMA5	A5	3/4"	30,500	10	\$ 27
APMA11	A11	7/8"	19,860	10	\$ 38
APMA24	A24	1/4"	76,500	10	\$ 34
APMA36	A36	1 5/8"	23,520	10	\$ 27

Formas varias de zanco 1/8" (3.1 mm) para quitar bordes en áreas pequeñas de difícil acceso.



Tipo B

CÓDIGO	TIPO	DIÁMETRO	RPM'S	📦	P. LISTA
APMB44	B44	1/4"	68,400	10	\$ 27
APMB52	B52	13/32"	45,370	10	\$ 22
APMB81	B81	1/4"	60,000	10	\$ 25
APMB97	B97	1/8"	105,000	10	\$ 29
APMB53	B53	1/2"	45,370	10	\$ 26

Formas cilíndricas de zano 1/4" para usos de precisión, afilado y remoción de materiales medianos o pesados.



Tipo W

GRANEL

CÓDIGO	TIPO	DIÁMETRO	RPM'S	📦	P. LISTA
APMW188	W188	1/2"	30,370	10	\$ 28
APMW220	W220	1"	25,500	10	\$ 28
APMW222	W222	1"	15,900	10	\$ 37

PUNTAS MONTADAS

PUNTAS MONTADAS PARA FUNDICIÓN Y ACERO INOXIDABLE

Especialmente diseñadas para el procesamiento del acero inoxidable y la industria de la fundición.



Zancho 1/4"

Para fundición: Compuestas por una combinación de óxido de aluminio café y óxido de aluminio rosa.
Especiales para desbastar fundición gris y nodular.

GRANEL

Para fundición						
CÓDIGO	TIPO	DIÁMETRO	RPM'S	P. LISTA		
APMA3F		A3	1"	16,100	10	\$ 39
APMW22F		W222	1"	15,900	10	\$ 37



Para acero inoxidable:
Compuestos por óxido de aluminio regular café.
Para desbastar y pulir aceros duros y acero inoxidable.

GRANEL

Para acero inoxidable						
CÓDIGO	TIPO	DIÁMETRO	RPM'S	P. LISTA		
APMA1X		A1	3/4"	19,800	10	\$ 39
APMA3X		A3	1"	16,100	10	\$ 39
APMW222X		W222	1"	15,900	10	\$ 46

PIEDRAS

Para afilados de: hojas de guadaña, machete, cuchillos y tijeras.
En la industria del vidrio usado para eliminar filos.



Grano fino para asentar/pulir

Para asentado y afilado de materiales de baja resistencia a la tensión.

PIEDRAS



Para asentar doble grano

CÓDIGO	DIMENSIONES	P. LISTA	
APA178	7" x 2" x 1"	1	\$ 191



Especial para guadaña

Para afilar

CÓDIGO	DIMENSIONES	P. LISTA	
APG198	8 5/8" x 1 5/16" x 4 11/16"	12	\$ 28

CARDAS

Para cepillado agresivo de alto impacto.
Ideales para remover óxido, residuos de soldadura y concreto, pintura e incrustaciones duras.

De copa trenzadas

CÓDIGO	DIÁMETRO	ROSCA	CALIBRE ALAMBRE (MM)	P. LISTA
--------	----------	-------	----------------------	----------

De alambre fino

18CT33S	3"	5/8"	0.35mm	1 \$ 115
18CT33M	3"	14 mm	0.35mm	1 \$ 115
18CT43S	4"	5/8"	0.35mm	1 \$ 214
18CT43M	4"	14 mm	0.35mm	1 \$ 214

De alambre grueso

18CT35S	3"	5/8"	0.5 mm	1 \$ 103
18CT35M	3"	14 mm	0.5 mm	1 \$ 103
18CT45S	4"	5/8"	0.5 mm	1 \$ 200
18CT45M	4"	14 mm	0.5 mm	1 \$ 200
18CT55S	5"	5/8"	0.5 mm	1 \$ 259
18CT55M	5"	14 mm	0.5 mm	1 \$ 259



18CT33M



18CT43M

Para cepillado ligero y medio
Ideales para preparar superficies de metal antes de pintar, para limpiar, desbarbar, alisar y eliminar corrosión y laca.

De copa onduladas

CODIGO	DIÁMETRO	ROSCA	CALIBRE DE ALAMBRE (MM)	P. LISTA
--------	----------	-------	-------------------------	----------

De alambre fino

18C033S	3"	5/8"	0.35 mm	1 \$ 101
18C033M	3"	14 mm	0.35 mm	1 \$ 101
18C043S	4"	5/8"	0.35 mm	1 \$ 133
18C043M	4"	14 mm	0.35 mm	1 \$ 133

De alambre grueso

18C055S	5"	5/8"	0.5 mm	1 \$ 216
18C055M	5"	14 mm	0.5 mm	1 \$ 216



18C033S



18C043S

Para cepillado agresivo de alto impacto.
Ideales para aplicaciones de trabajo pesado, como la preparación y acabado de partes mecánicas, limpieza en piezas con restos de soldadura, pintura, residuos plásticos y corrosión.



18RT63S

Circulares trenzadas con rosca					
CÓDIGO	DIÁMETRO	ROSCA	CALIBRE ALAMBRE (MM)	P. LISTA	
18RT63S	6"	5/8"	0.35 mm	1	\$ 202
18RT63M	6"	14 mm	0.35 mm	1	\$ 202

Para cepillado ligero y medio
Ideales para dar acabados finos, remover óxido, pintura, residuos, remover rebabas y pulir superficies rugosas.
Incluyen adaptadores para ejes de 1/2", 5/8", 3/4", 7/8" y 1"



18R083S

Circulares onduladas					
CODIGO	DIÁMETRO	CENTRO	ANCHO	CALIBRE DE ALAMBRE (MM)	P. LISTA
18R063S	6"	1 1/4"	1"	0.35 mm	1 \$ 206
18R083S	8"	1 1/4"	1"	0.35 mm	1 \$ 255

LIMAS

Dientes triangulares para cortes asperos o rugosos, principalmente en madera aluminio y plomo o materiales blandos.



Limas escofinas media caña

CÓDIGO	LARGO	ANCHO	ESPESOR	🔪	P. LISTA
UFME8	8"	49/64"	7/32"	12	\$ 86
UFME10	10"	61/64"	9/32"	12	\$ 114
UFME12	12"	1 9/64"	5/16"	6	\$ 157

Diseñadas para remoción rápida en superficies convexas, concavas y planas en metales como el acero y hierro fundido.



Limas media caña bastarda

CÓDIGO	LARGO	ANCHO	ESPESOR	🔪	P. LISTA
UFMB8	8"	49/64"	7/32"	12	\$ 86
UFMB10	10"	61/64"	9/32"	12	\$ 117
UFMB12	12"	1 9/64"	5/16"	6	\$ 154

Diseñadas para terminados finos en superficies convexas, concavas y planas en metales como el acero y hierro fundido.



Limas media caña muza

CÓDIGO	LARGO	ANCHO	ESPESOR	🔪	P. LISTA
UFMM8	8"	49/64"	7/32"	12	\$ 100
UFMM10	10"	61/64"	9/32"	12	\$ 136
UFMM12	12"	1 9/64"	5/16"	6	\$ 166

Doble corte, adelgazadas en la punta, para desbastes rápidos.

Ideales para remoción rápida de metales como acero o hierro.



Limas plana bastarda

CÓDIGO	LARGO	ANCHO	ESPESOR	🔪	P. LISTA
UFPB6	6"	19/32"	9/64"	12	\$ 41
UFPB8	8"	11/16"	5/32"	12	\$ 51
UFPB10	10"	61/64"	13/64"	12	\$ 70
UFPB12	12"	1 9/64"	7/32"	6	\$ 99
UFPB14	14"	1 3/8"	17/64"	6	\$ 135

Doble corte, adelgazadas en la punta, para desbastes rápidos.

Dientes finos ideales para dar terminados lisos en materiales como acero o hierro.



Limas plana muza

CÓDIGO	LARGO	ANCHO	ESPESOR	🔪	P. LISTA
UFPM6	6"	19/32"	9/64"	12	\$ 45
UFPM8	8"	11/16"	5/32"	12	\$ 55
UFPM10	10"	61/64"	13/64"	12	\$ 77
UFPM12	12"	1 9/64"	7/32"	6	\$ 111
UFPM14	14"	1 3/8"	17/64"	6	\$ 147

Perfil circular levemente afiladas.

Para justar y aumentar aberturas circulares o cónicas.



Limas redonda bastarda

CÓDIGO	LARGO	DIÁMETRO	🔪	P. LISTA
UFRB6	6"	1/4"	12	\$ 42
UFRB8	8"	16/64"	12	\$ 44
UFRB10	10"	11/32"	12	\$ 63
UFRB12	12"	7/16"	6	\$ 85

Para justar y aumentar aberturas circulares o cónicas.

Tiene corte simple fino.



Limas redonda muza

CÓDIGO	LARGO	DIÁMETRO	🔪	P. LISTA
UFRM8	8"	17/64"	12	\$ 65
UFRM10	10"	23/64"	12	\$ 73
UFRM12	12"	15/32"	6	\$ 99

Para afilar ángulos agudos internos y para terminados finos de ángulos rectos.



Lima triangular uso pesado

CÓDIGO	LARGO	ANCHO	🔪	P. LISTA
UFTP8	8"	39/64"	12	\$ 50

Para afilar ángulos agudos internos y para terminados finos de ángulos rectos.

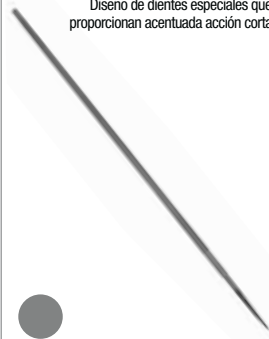


Lima triangular uso regular

CÓDIGO	LARGO	ANCHO	🔪	P. LISTA
UFT8	8"	37/64"	12	\$ 45

Diseñadas para afilar dientes de cadena de motosierras.

Diseño de dientes especiales que proporcionan acentuada acción cortante.



Limas para motosierra

CÓDIGO	LARGO	DIÁMETRO	🔪	P. LISTA
UFS8532	8"	5/32"	12	\$ 25
UFS8316	8"	3/16"	12	\$ 25
UFS8732	8"	7/32"	12	\$ 25

HERRAMIENTAS DE USO GENERAL

Las herramientas Urrea que encontrará en este capítulo son el complemento para el taller y la industria. Sus diseños y calidad de materiales, ofrecen un gran rendimiento en funcionamiento, durabilidad y facilidad de uso.

Las líneas en esta sección están divididas en:

- Manejo de grasa y aceite
 - Herramientas para medición y trazo
 - Arcos para segueta
 - Navajas
 - Remachadoras
 - Raspadores y espátulas
 - Ganchos y puntas de impacto
 - Cepillos de alambre
 - Cortazulejos
 - Guía jala cable
 - Lámparas led
 - Líquidos limpiadores
- Los flexómetros cuentan con una cinta ancha con doble vista graduada por ambos lados y números grandes para fácil lectura. Cumplen con las normas NOM lo cual garantiza su exactitud y durabilidad.
- Los diseños de las navajas cubren la gama más completa de utilidad tales como navaja utilitaria recta, curva y seguridad; además de la navaja de hoja seccionada que incluye un mecanismo de cambio automático.
- Los arcos para segueta que se ofrecen en esta sección van desde los arcos ligeros para trabajos finos hasta los pesados ideales para trabajos de pailería donde el peso del arco es un factor de ayuda en los cortes. También encontrará arcos de alta tensión ergonómicos, resistentes, arcos fijos así como ajustables. El complemento de los arcos son las seguetas bimetalicas, flexibles para evitar rupturas y a la vez resistentes a la tensión.
- Los cepillos de alambre son útiles para limpiar materiales tales como escoria en soldaduras, óxidos y restos de fundición. Los cepillos de acero inoxidable son ideales para trabajos donde se busca reducir la contaminación en el área a limpiar.



BOMBAS EXTRACTORAS DE ACEITE

Ajuste de viscosidad en manivela.



Incluye manguera de PVC de 1.2 mts.

Bomba fabricada de aluminio y cuerpo con recubrimiento de zinc resistente a la corrosión.

Acete con cubeta

CODIGO	CAPACIDAD	SUMINISTRO	📦	P. LISTA
23624	16L	125 ml / bombeo	1	\$ 1,845

Suministra 60 ml/bombeo



De aceite para cubeta

CÓDIGO	DIÁMETRO	CAPACIDAD CONTENEDOR	📦	P. LISTA
2362	12"	11 a 22 kg	1	\$ 880

Para: diesel, keroseno, aceite de motor, aceite hidráulico y otros líquidos no corrosivos de baja y media viscosidad.

Manivela con función en ambas direcciones.

Cuerpo fabricado en hierro fundido de alta resistencia.

De aceite giratoria para tambor



CÓDIGO	SUMINISTRO	📦	P. LISTA
2363R	5 lts. /20 giros	1	\$ 1,275

Bomba operada manualmente.

Despacha aproximadamente 13 oz (0.3 L.) por bombeo.

Fabricada con aluminio aleado que ofrece gran resistencia y durabilidad.

Bombea eficientemente en cualquier clima.

Para aceite, diesel y keroseno.

De aceite para tambor



CÓDIGO	USA	SUMINISTRO POR BOMBEO	📦	P. LISTA
2363	Lubricantes	250 cm³ - 300 cm³	1	\$ 587

INYECTORES DE GRASA

Porta-pistola

Accionamiento del sistema con el pie.

Maneral metálico para transportar.


Botón cambio Alta presión/Alto volúmen

Suministra: Alta presión 0.45 g/disparo a 10,000 PSI Alto volúmen 1.25 g/disparo

Pistola de aluminio

Contenedor de plástico ABS.

Alta presión/Alto volúmen



CÓDIGO	CAPACIDAD	PRESIÓN	📦	P. LISTA
23620	5 kg	10,000 psi	1	\$ 5,842

Accionamiento por pedal permite liberar ambas manos del usuario para elevar su productividad.

Recomendado para grasas tipo NLGI 1, 2 y 3.

Suministra 9 g/bombeo

Incluye manguera de alta presión 2 m x 1/4".

Alta presión con pedal



CÓDIGO	CAPACIDAD	PRESIÓN	📦	P. LISTA
23623	10 kg	4,000 psi	1	\$ 5,259

Ajuste de alta presión: Genera presiones de 4,000 PSI y hasta 4g de grasa por bombeo. Grasa espesa (NLGI 3).

Ajuste de presión media: Genera presiones de 3,000 PSI y hasta 7g de grasa por bombeo. Grasa de uso general (NLGI 2).

Ajuste de alto volúmen: Genera presiones de 2,000 PSI y hasta 9g de grasa por bombeo. Grasa ligera (NLGI 1).

Mango con ajuste de presión y volúmen.

Válvula de escape para purgar fácilmente el aire atrapado.

Suministra: Alta presión 4 g/bombeo. Media presión 7 g/bombeo. Alta volúmen 9 g/bombeo.

Cubeta calibre 18.

Incluye manguera de alta presión de 2 metros x 1/4".

Presión variable con ruedas



CÓDIGO	CAPACIDAD	PRESIÓN MÁXIMA	📦	P. LISTA
23622	20 kg	4,000 psi	1	\$ 3,690

Suministra: Alta presión 4 g/bombeo. Media presión 7 g/bombeo. Alta volúmen 9 g/bombeo.

Presión variable



CÓDIGO	CAPACIDAD	PRESIÓN MÁXIMA	📦	P. LISTA
23621	10 kg	4,000 psi	1	\$ 3,075

Suministra 28 g/bombeo

De grasa para cubeta



CÓDIGO	DIÁMETRO	CAPACIDAD CONTENEDOR	📦	P. LISTA
2361	12"	11 a 22 kg	1	\$ 968

GRASERA NEUMÁTICA

Operada a una sola mano para uso profesional.



Superficie cromada

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
2364	Inyector de grasa neumático 16 oz	1 \$ 664

GRASERAS A UNA MANO



Suministro 0.40gr./ciclo.
Extensión rígida de 4".
Llenado por succión.

CÓDIGO	CAPACIDAD	PRESIÓN MÁXIMA	P. LISTA
2365	3 oz. (85 gr)	3500 PSI	1 \$ 291



Suministro 0.50 gr./ciclo.
Extensión rígida de 4".
Llenado por succión o con bomba extractora de grasa.

CÓDIGO	CAPACIDAD	PRESIÓN MÁXIMA	P. LISTA
2366	14 oz. (400 gr)	5000 PSI	1 \$ 550

GRASERAS A DOS MANOS

USO PESADO

Suministro 1gr./ciclo.
Llenado por succión o con bomba extractora de grasa.
Valvula de purga.
Manivela de accionamiento variable



Uso pesado

CÓDIGO	CAPACIDAD	PRESIÓN MÁXIMA	P. LISTA
2369	14 oz (400 gr)	10,000 PSI	1 \$ 445

INDUSTRIAL

Suministro 1gr./ciclo.
Llenado por succión o con bomba extractora de grasa.
Manivela de accionamiento variable



Uso industrial

CÓDIGO	CAPACIDAD	PRESIÓN MÁXIMA	P. LISTA
2368	14 oz (400 gr)	8,000 PSI	1 \$ 432

Suministro 1gr./ciclo.
Llenado por succión.



Uso general

CÓDIGO	CAPACIDAD	PRESIÓN MÁXIMA	P. LISTA
2367	14 oz (400 gr)	6,000 PSI	1 \$ 424

Llenado por succión

Tamaño compactos ideal para facilitar su almacenamiento.



Compacta

CÓDIGO	CAPACIDAD	PRESIÓN MÁXIMA	P. LISTA
2367M	3 oz (85 gr)	6,000 psi	1 \$ 360

MANEJO DE GRASA Y ACEITE

ACCESORIOS PARA INYECTOR DE GRASA

7 PIEZAS



GRANEL

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
23600	7	1 \$ 1,241

413 BAR
6,000 PSI

Tuerca hexagonal para fácil instalación.

4 mordazas para facilitar la fijación y operación.



N

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
23601	Acoplador para inyector de grasa	6 \$ 43

Usada para disipar una línea delgada.

Para usarse en lugares con acceso limitado.

Longitud de la aguja: 1.1/2"
Diámetro de la aguja: 5/32"
Diámetro de la punta: 3/64"



N

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
23602	Boquilla aguja para inyector de grasa	6 \$ 101

Trabaja a una presión de 3500 PSI (240 Bar).
Presión máxima 11300 PSI (800 Bar).



GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
23610	Extensión flexible 5/16" x 18"	1 \$ 86

ACEITERAS FLEXIBLES



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
2265	32 oz	1 \$ 242
2264	16 oz	1 \$ 204
2267	Tipo pistola, 16 oz	1 \$ 184
2266	Tipo pistola, 6 oz	1 \$ 135

ACEITERAS RÍGIDAS



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
2261	Ángulo de 300 32 oz	1 \$ 229
2260	Ángulo de 300 16 oz	1 \$ 194

MEDICIÓN Y TRAZO



Gancho doble magneto, tres remaches y refuerzo.



Cinta doble vista graduada por ambos lados y números grandes para fácil lectura.



Clip de acero para cinturón.



Cinta Extra ancha 30mm 1.18"

Caucho Anti-impacto



Flexómetros de acero inoxidable

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	ANCHO DE CINTA	P. LISTA
1595LSW	5 m	30 mm	\$ 137
1598LSW	8 m	30 mm	\$ 185
1599LSW	10 m	30 mm	\$ 228

18 PIEZAS



Caja despachadora con flexómetros 5 metros

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
DFLEXU5	18 Flexómetros de acero inoxidable 5m x 30mm	\$ 2,342

18 PIEZAS



Caja despachadora con flexómetros 8 metros

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
DFLEXU8	18 Flexómetros de acero inoxidable 8m x 30mm	\$ 3,163

18 PIEZAS



Caja despachadora con flexómetros 10 metros

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
DFLEXU10	18 Flexómetros de acero inoxidable 10m x 30mm	\$ 3,898

18 PIEZAS



CÓDIGO	CANTIDAD	MEDIDA
1595LSW	6	5 m x 30 mm
1598LSW	6	8 m x 30 mm
1599LSW	6	10 m x 30 mm

Caja despachadora con flexómetros combinados

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
DFLEXUM	18 Flexómetros de acero inoxidable	\$ 3,135

N



Calcula área, volumen y distancias
Memoria de hasta 20 registros
Precisión: +/- 2mm

Baterías no incluidas

Distanciómetro laser

CÓDIGO	ALCANCE MÁXIMO	BATERÍAS	P. LISTA
DM60	60 mts	3 AAA	\$ 2,040

N



Cinta ancha de fibra de vidrio de uso rudo.

Caja de plástico ABS resistente a impactos.

Sistema de rebobinado 3 veces más rápido que las cintas tradicionales.

Cinta doble vista.

Cintas largas fibra de vidrio

CÓDIGO	LONGITUD	ANCHO CINTA	P. LISTA
1543FV	30 m	3/4"	\$ 499
1545FV	50 m	3/4"	\$ 747

N

Ideal para mediciones precisas de terrenos y caminos.

Plegable y fácil de almacenar (incluye bolsa).

El contador suma hacia delante y resta en reversa.

Mango de aluminio de alta resistencia.



Distómetro manual

CÓDIGO	LONGITUD	P. LISTA
MW10K	Registra 10,000 m	\$ 2,475

MEDICIÓN Y TRAZO

Útiles en la nivelación y trazo durante la instalación de cancelería, tubería, muros, plafones, techos, racks, muebles empotrados, etc.

5 líneas láser, 4 verticales, una horizontal.

Punto plomada láser.

Precisión +/- 2mm / 10m

Autonivelación +/- 2.5°

Rango de trabajo: 10 m (interiores), 40/50 m (con detector).

Incluye 4 pilas "AA".

Incluye tripié.

Nivel láser

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
NL05	Nivel láser 5 líneas cruzadas	\$ 4,781

Útiles en la nivelación y trazo durante la instalación de cancelería, tubería, muros, plafones, techos, racks, muebles empotrados, etc.

2 líneas láser, una vertical, una horizontal.

Punto plomada láser.

Precisión +/- 2mm / 10m.

Autonivelación +/- 2.5°.

Rango de trabajo: 10 m (interiores), 40/50 m (con detector).

Incluye 3 pilas "AA".

Incluye tripié.

Nivel láser

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
NL02	Nivel láser 2 líneas cruzadas	\$ 3,187

Acanalado tipo V
para superficies curvas

3 burbujas
0°, 45° y 90°
Protegidas en Acrílico Sólido

Cuerpo de perfil tubular de aluminio que brinda mayor exactitud y durabilidad.

Extremos de Caucho
Anti-Impacto

GRANEL

Niveles tubulares de aluminio

CÓDIGO	MEDIDA	P. LISTA
UNI48	48"	\$ 784
UNI24	24"	\$ 465

Acanalado tipo V
para superficies curvas

3 burbujas
0°, 45° y 90°
Protegidas en Acrílico Sólido

BASE Magnética

Extremos de Caucho

Nivel tipo torpedo

CÓDIGO	MEDIDA	P. LISTA
UNT12	9"	\$ 245

TL50 Otros

Ideal para el trazado de construcciones grandes como edificios, naves industriales o infraestructura carretera.

Sistema de rebobinado rápido.

Resistente hilo de algodón de 3.5 - 4 mm de diámetro que brinda gran resistencia y las marcas en el suelo son muy visibles.

Tirallinas uso pesado

CÓDIGO	LONGITUD	CAPACIDAD	P. LISTA
TL50	50 m	600 gr	\$ 536

ESCUADRAS

Hoja de precisión en paralelismo y rectitud.

916404

Fabricadas en acero SAE5160
Dureza de 40-50 Hrc

Escuadras de precisión

CÓDIGO	MEDIDA (X)	MEDIDA (Y)	P. LISTA
916402	4"	3"	\$ 294
916404	8"	5"	\$ 583
916406	12"	7 15/32"	\$ 1,306

COMPASES

80018IN
Para interiores

Seguro moleteado que permite un ahorro de tiempo en su aplicación.

Fabricados con acero de alto grado.

Compases para interiores

CÓDIGO	ANCHO	P. LISTA
80016IN	6"	\$ 138
80018IN	8"	\$ 215
800110IN	10"	\$ 310
800112IN	12"	\$ 357

80018EX
Para exteriores

Resorte de cierre automático.

Tornillo de rosca fina para obtener mayor precisión.

Su diseño es ideal para trabajos precisos, lecturas exactas y trabajos de medición.

Puntas maquinadas.

Compases para exteriores

CÓDIGO	ANCHO	P. LISTA
80016EX	6"	\$ 138
80018EX	8"	\$ 215
800110EX	10"	\$ 310
800112EX	12"	\$ 357

80018DV
De punta divisor

Ideales para generar trazos en piezas entintadas.

Dispositivo moleteado para realizar giros de 3600 a una sola mano.

Seguro de ajuste suave y preciso.

Puntas con tratamiento térmico que disminuyen el desgaste.

Compases de punta divisor

CÓDIGO	ANCHO	P. LISTA
80016DV	6"	\$ 138
80018DV	8"	\$ 215
800110DV	10"	\$ 310
800112DV	12"	\$ 357

ARCOS PARA SEGUETA

USO PESADO

Perilla para ajuste de tensión.
Cuerpo de aluminio.
Mango antideslizante.
Dos posiciones de corte: 90° y 45°.
Alta tensión.



2 posiciones de corte
90° y 45°

Alta tensión

GRANEL

CÓDIGO	CUERPO	HOJA	LONGITUD	📦	P. LISTA
353AT	Aluminio	12"	16"	1	\$ 315

USO PESADO

Arco para segueta fijo de alta tensión.
Mango bimetálico para mejor agarre.
Longitud de corte: 12" (304.8mm).
Fabricado en aluminio.



2 posiciones de corte
90° y 45°

Alta tensión

GRANEL

CÓDIGO	CUERPO	HOJA	LONGITUD	📦	P. LISTA
353F	Bimetálico	12"	15 1/4"	1	\$ 245

USO PESADO

Cuerpo de plástico inyectado en una sola pieza de alta resistencia.
Mango antideslizante.
Ligero.
Tensión lineal.



2 posiciones de corte
90° y 45°

Fijo

GRANEL

CÓDIGO	CUERPO	HOJA	LONGITUD	📦	P. LISTA
354P	Plástico	12"	16"	1	\$ 245

ARCOS PARA SEGUETA

Arco para segueta fijo de tensión lineal.



Rosca de mariposa para ajuste de la segueta.
Longitud de corte: 12" (304.8mm).

Fabricado en barra de acero sólido lo cual ofrece mayor peso, facilidad al corte y mínimo cansancio.

Cuerpo fijo

GRANEL

CÓDIGO	CUERPO	HOJA	LONGITUD	📦	P. LISTA
354F	Sólido	12"	16"	1	\$ 210

Mango bimetálico para mejor agarre.

Puente corredizo ajustable a tres posiciones de corte.



Arco para segueta ajustable de tensión lineal con ajuste de mariposa.

Posiciones de corte: 8", 10" y 12" (203.2, 254 y 304.8mm).

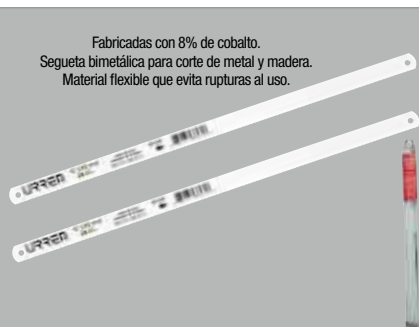
Ajustable

GRANEL

CÓDIGO	CUERPO	HOJA	LONGITUD	📦	P. LISTA
352	Solera	8, 10" y 12"	15 1/2"	1	\$ 175

SEGUETAS BIMETÁLICAS

Fabricadas con 8% de cobalto.
Segueta bimetálica para corte de metal y madera.
Material flexible que evita rupturas al uso.



CÓDIGO	DIENTES POR PULGADA	LONGITUD	📦	P. LISTA
HB1218B	18"	12"	10	\$ 28
HB1224B	24"	12"	10	\$ 28

NAVAJAS

Mecanismo automático de retroceso para evitar accidentes.



GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
689AR	Automática de seguridad 6 3/4"	3	\$ 144

Mango con grip antideslizante.



Todas almacenan repuestos en su interior.

GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
690	Retráctil curva 7 1/2"	3	\$ 314

3 posiciones de corte.

GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
689	Utilitaria de pasos 6 3/4"	3	\$ 135

Capacidad de 10 navajas de repuesto en cartucho, ancho de navaja 22 mm.



Cambio automático de navaja.

Seguro de navaja.

GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
691	De hoja seccionada cambio automático	3	\$ 288



Mango de aluminio antiderrapante
Incluye 2 puntas planas (3/16" y 1/4") y 2 puntas phillips® (PH1 y PH2)
Incluye 10 navajas



N

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
690F	Abatible con puntas	1	\$ 249

REMACHADORAS

USO PESADO

Incluye 5 boquillas intercambiables para remaches de 1/8" a 1/4" (3.2mm a 6.4 mm)

1/8", 5/32", 3/16", 15/64" y 1/4"



Sistema de eslabones de acero reforzado para mejor desempeño mecánico.



CÓDIGO	TIPO	P. LISTA
UPS25	Acordeón	1 \$ 1,374



Sistema de 2 mordazas templadas para mejor sujeción del remache.

Cuerpo fabricado en aluminio de alta resistencia.

3/32", 1/8", 5/32" y 3/16"

Incluye 4 boquillas intercambiables para remaches



CÓDIGO	TIPO	P. LISTA
UPS15	Manual 10"	1 \$ 353

REMACHADORAS

JUEGO DE RASPADORES

ESPÁTULAS FLEXIBLES

4 PIEZAS

CÓDIGO	MEDIDA
652X	2"
653X	3"
654X	4"
1885C55	10.5/8"

Acero INOXIDABLE 420

Casquillo en mango para golpes ligeros.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
6501X	Espátulas de 2", 3", 4" y cepillo de alambre	1 \$ 445

3 PIEZAS

CÓDIGO	MEDIDA
652X	2"
653X	3"
654X	4"

Acero INOXIDABLE 420

Casquillo en mango para golpes ligeros.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
6500X	Espátulas de 2", 3", 4"	1 \$ 320

Casquillo en mango para golpes ligeros.

Hojas sin ningún recubrimiento por lo que no desprenden residuos como cromo.

Acero INOXIDABLE 420

GRANEL

CÓDIGO	ANCHO	P. LISTA
652X	2"	1 \$ 100
653X	3"	1 \$ 105
654X	4"	1 \$ 132
656X	6"	1 \$ 133

ESPATULAS FLEXIBLES

JUEGO DE RASPADORES DE CARBÓN DE IMPACTO

4 PIEZAS

Longitud total 10"

1/2"

3/4"

1"

1 1/2"

Casquillo de impacto unido a la barra que permite golpear el extremo sin dañar el mango y facilita la operación de raspado o remoción.

Diseñados para raspar cualquier tipo de superficie donde el material a remover esté muy adherido.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
JRASP4	Juego 4 raspadores de carbon de golpe de 10"	1 \$ 1,308

JUEGO DE GANCHOS Y PUNTAS DE IMPACTO

4 PIEZAS

Casquillo de impacto unido a la barra que permite golpear el extremo sin dañar el mango.

Lezma

90°

Curvado

Complejo

Longitud total 10"

Diseñados para jalar o alinear pernos, anillos, cables, empaques, engranes, baleros y pequeñas piezas en general.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
JGP4	Juego de 4 ganchos y puntas de 10"	1 \$ 1,105

JUEGO DE GANCHOS Y PUNTAS DE IMPACTO

CEPILLOS DE ALAMBRE

CEPILLOS DE ALAMBRE

Cerdas de alambre de acero inoxidable que proporciona la dureza adecuada para trabajos en donde se busca reducir la contaminación en el área de trabajo.



4 x 16

Acero inoxidable

GRANEL

CÓDIGO	ANCHO	LARGO TOTAL	📦	P. LISTA
1885CSS	15/16"	10 5/8"	1	\$ 132

Mango de plástico con diseño ergonómico y de fácil sujeción que reduce la fatiga.



4 x 16

Acero Reforzado

GRANEL

CÓDIGO	ANCHO	LARGO TOTAL	📦	P. LISTA
1885CR	15/16"	10 5/8"	1	\$ 70

CORTAZULEJOS

CORTAZULEJOS

USO PESADO

Diseño de la palanca curva tipo "I" para mayor transmisión de fuerza.



Rieles de acero de 25 mm de gran durabilidad.

Superficie de la base recubierta de poliuretano.

Baleros en riel.

Cuchilla de carburo de tungsteno.

CÓDIGO	CORTE MÁX.	ESPESOR MÁX. CORTE	📦	P. LISTA
TC62	62 cm	16 mm	1	\$ 2,934
TC72	72 cm	16 mm	1	\$ 4,659
TC90	90 cm	16 mm	1	\$ 8,673



Dureza de la Cuchilla **91-92 HRA.**

Incluye Tuerca y tornillo de acero con tratamiento térmico.

Cuchilla de **Carburo de Tungsteno** con Baleros



CÓDIGO	DUREZA	DIMENSIONES	📦	P. LISTA
REPTC	91-92 HRA.	22 x 10.5 x 2 mm	1	\$ 274

GUÍAS JALA CABLES

GUÍAS JALA CABLES

Calibre de alambre 1 1/16" x 1/8" de acero SAE 10.45
Riel que permite el manejo en ambas direcciones.
Inicio de guía con mayor dimensión.
Punto de verificación, que permite comprobar la cantidad de guía utilizada.



CÓDIGO	LONGITUD MÁXIMA	DIÁMETRO DE RIEL	📦	P. LISTA
GJ15	48 ft 15 mt	8 1/2" 216 mm	1	\$ 303
GJ30	96 ft 30 mt	12" 304 mm	1	\$ 570
GJ60	192 ft 60 mt	12" 304 mm	1	\$ 780

URR_28279_Cat_Bg18



LAMPARAS MULTIPOSICIONES LED RECARGABLES

Vida Útil de 50,000 hrs

TECNOLOGIA **litio-ion**
3-4 horas uso continuo.
6-7 horas de carga.

INCLUYE CARGADOR

Cabeza **270° Giratoria**

Cuerpo **120° Articulado**

24+5 Leds recargable

24 LEDs en la parte lateral

5 LEDs en la parte superior

29 Focos LEDs superbrillantes

BASE Magnética

Vida Útil de 50,000 hrs

TECNOLOGIA **litio-ion**

INCLUYE CARGADOR

BASE Magnética

LED COB recargable

CÓDIGO	FOCOS LEDS	LARGO TOTAL	BATERIAS	P. LISTA
LTU24R	29	28,4 cm	1	\$ 990

CÓDIGO	NO. LEDS	LUMENES	BATERIAS	P. LISTA
LTU1R	1	180	6	\$ 892

LÁMPARAS LED

USO PESADO

Bajo consumo de energía.

Cuerpo de aluminio con recubrimiento de neopreno.

Baterías no incluidas.

USO PESADO

Baterías no incluidas.

USO PESADO

Baterías no incluidas.

USO PESADO

Baterías no incluidas.

CÓDIGO	NO. LEDS	LUMENES	BATERIAS	BATERIAS	P. LISTA
7L2D	20	48	2D	1	\$ 479
7L2C	12	30	3C	1	\$ 378
7L3A	9	20	3AAA	1	\$ 271
7L2A	4	11	2AA	1	\$ 243

AFLOJATODO DIELECTRICO

Aloja piezas oxidadas. Lubrica mecanismos eliminando chirridos. Limpia y protege. Desplaza la humedad.

LATA

ANTI CHISPORROTEO (ANTI SPATTER)

Ahorra el tallado intenso con cepillo de alambre o cardas para desprender las perlas adheridas a los alrededores de los cordones de soldadura. Ideal para utilizarse con sistemas automáticos o robotizados de soldadura. (Protege boquillas MIG).

PRODUCTO bio-degradable

Usos: antiadherente de chispas de soldadura.

BOTE

DESENGRASANTE BASE AGUA

Para remover aceites y grasas animales o vegetales, películas de humo, grasas minerales, aceites y lubricantes, manchas de proteínas y combustibles ligeros en materiales como el acero, plásticos, concreto, etc.

PRODUCTO bio-degradable

Desengrasante ecológico alcalino. Se puede diluir hasta 1:50

P.H. 13.1 a 13.8 (sin diluir) 12.5 a 13.0 (diluído 1:5 con agua)

BOTE

LIMPIADOR DE RESIDUOS

Especialmente diseñado para remover depósitos minerales, sarro, moho, incrustaciones de cal, manchas de óxido, especialmente en acero inoxidable y superficies cromadas. Contiene un agente que reduce el escurrimiento cuando es aplicado directo en superficies verticales.

PRODUCTO bio-degradable

Limpiador ecológico ácido. Se puede diluir hasta 1:50

P.H. 0 a 1 (sin diluir) 1 a 2 (diluído 1:5 con agua)

BOTE

CÓDIGO	PRESENTACIÓN	BATERIAS	P. LISTA
U40	400 ml	4	\$ 80

CÓDIGO	PRESENTACIÓN	BATERIAS	P. LISTA
EC030	0.5 Litros con atomizador	16	\$ 148
EC035	5 Litros	4	\$ 495

CÓDIGO	PRESENTACIÓN	BATERIAS	P. LISTA
EC011	960 ml	12	\$ 161
EC015	5 Litros	4	\$ 616

CÓDIGO	PRESENTACIÓN	BATERIAS	P. LISTA
EC021	960 ml	12	\$ 202
EC025	5 Litros	4	\$ 699

EQUIPO DE SEGURIDAD



Los productos de la familia de seguridad de Urrea se han diseñado para que usted pueda estar protegido dentro del ámbito laboral. Los diseños y materiales de los productos están certificados bajo las más estrictas normas de calidad.

En esta sección encontrarás equipos de protección para: Cabeza, ojos, oídos, vías respiratorias, contra caídas, fajas elásticas, extremidades superiores e inferiores.



La línea de seguridad URREA:

- Ofrece variedad y calidad en sus productos para la seguridad y salud ocupacional.
- Ofrece diseños innovadores y de gran funcionalidad para el mercado.
- Cumplen con las Normas Nacionales e Internacionales.
- Ofrecen comodidad al usuario para realizar su trabajo diario.

292 PROTECCIÓN PARA LA CABEZA

292 PROTECCIÓN PARA LOS OJOS

295 PROTECCIÓN PARA LOS OIDOS

295 PROTECCIÓN PARA VÍAS RESPIRATORIAS

295 PROTECCIÓN CONTRA CAIDAS

297 FAJAS ELÁSTICAS

297 PROTECCIÓN PARA LAS EXTREMIDADES SUPERIORES

299 PROTECCIÓN PARA LAS EXTREMIDADES INFERIORES

CASCOS CON AJUSTE DE MATRACA DE 4 PUNTOS

NOM

Casco: cumplen con la norma NOM-115-STPS-2009 ANSI Z89.1-2009



USH01Y



USH01W

GRANEL

CÓDIGO	COLOR	📦	P. LISTA
USH01Y	Amarillo	1	\$ 131
USH01B	Azul	1	\$ 131
USH01W	Blanco	1	\$ 131
USH01R	Rojo	1	\$ 131

Ajuste de matraca y suspensión de 4 puntos.



CASCOS CON AJUSTE DE INTERVALOS DE 4 PUNTOS

NOM

Casco: cumplen con la norma NOM-115-STPS-2009 ANSI Z89.1-2009



USH02B



USH02R

GRANEL

CÓDIGO	COLOR	📦	P. LISTA
USH02Y	Amarillo	1	\$ 91
USH02B	Azul	1	\$ 91
USH02W	Blanco	1	\$ 91
USH02R	Rojo	1	\$ 91

Ajuste de intervalos y suspensión de 4 puntos.



CARETAS PARA SOLDAR

Careta para soldar electrónica, solar y a baterías
Velocidad de oscurecimiento de 0.1 ms
Estado oscuro ajustable de DIN 9 a 13 (antes de activar se encuentra en DIN 4)
Funciona con luz solar o con pila tipo 3V
Campo visual de 100 x 50 mm
Suspensión con ajuste de matraca



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
USCS3	Careta para soldar electrónica solar y baterías	1	\$ 2,344

Careta para soldar electrónica y solar
Velocidad de oscurecimiento de 0.3 ms
Estado oscuro ajustable de DIN 9 a 13 (antes de activar se encuentra en DIN 4)
Funciona con luz solar
Campo visual de 90 x 40 mm
Suspensión con ajuste de matraca



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
USCS2	Careta para soldar electrónica solar	1	\$ 2,121

Careta para soldar ventana móvil
Estado oscuro de DIN 11
Campo visual de 100 x 50 mm
Suspensión con ajuste de matraca



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
USCS1	Careta para soldar ventana móvil	1	\$ 254

POTECTOR FACIAL

Diseño ANATÓMICO para proteger cara, ojos y cuello
Ajuste tipo matraca.
Protector facial de POLICARBONATO visor con abatimiento de 90°
Norma ANSI Z87.1



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
USFS1	Protector Facial Anatómico	1	\$ 459

Mica de policarbonato resistente a impactos.
Con tratamiento antiempañante.
Protege contra partículas volátiles, salpicaduras de químicos, chispas, etc.
Norma ANSI Z87.1



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
USLG1	Goggles Ventilación por Canal	12	\$ 150

Mica de policarbonato resistente a impactos.
Con tratamiento antiempañante.
Protege contra partículas volátiles, salpicaduras de químicos, chispas, etc.
Norma ANSI Z87.1



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
USLG2	Goggles Ventilación por trampa	12	\$ 56

PROTECCIÓN PARA LA CABEZA

PROTECCIÓN PARA LOS OJOS

LENTE DE SEGURIDAD

TODOS LOS LENTES DE SEGURIDAD CUENTAN CON:

URREA



Micas de Policarbonato
Alto impacto

Tratamiento Anti-empañamiento

Cumplen con Norma ANSI Z87.1 2010

PROTECCIÓN UV 100%

APLICACIONES POR COLOR DE LA MICA

	Claro	Para aplicaciones en condiciones de luz normal
	Ámbar	Aplicaciones en condiciones de luz baja, mejora la definición
	Negro	Aplicaciones al aire libre o exceso de luminosidad

Mica de policarbonato inyectado, prismado para reflejar y refractar la luz con tratamiento anti-UV.



Soporte de Nariz de hule suave anti-derrapante.



Cordón de nylon ajustable a las patas.



Patas de posiciones para mejor ajuste.



Modelo Sport

CÓDIGO	MODELO	COLOR DE MICA		P. LISTA
USL016	Sport	Transparente		\$ 70
USL017	Sport	Ámbar		\$ 70
USL018	Sport	Oscura		\$ 70



USL010

Soporte de Nariz de hule suave anti-derrapante.



Cordón de nylon ajustable a las patas.



USL012



USL011



Patas de posiciones para mejor ajuste.



Soporte de Nariz de hule suave anti-derrapante.



Cordón de nylon ajustable a las patas.

Modelo Top-Vision

CÓDIGO	MODELO	COLOR DE MICA		P. LISTA
USL011	Top vision	Transparente		\$ 69
USL012	Top vision	Oscura		\$ 69



USL015

Soporte de Nariz de hule suave anti-derrapante.



Cordón de nylon ajustable a las patas.



USL014



USL020



Soporte de Nariz de hule suave anti-derrapante.



Correa de nylon ajustable a las patas, con sistema para ajustar el largo de la correa.



Modelo Universal

CÓDIGO	MODELO	COLOR DE MICA		P. LISTA
USL019	Universal	Transparente		\$ 70
USL020	Universal	Oscura		\$ 70







Diseño ergonómico que ofrece gran protección.
Patas extensibles para adaptarse al tamaño del rostro.
Su mica filtra 99% de los rayos UV.



CÓDIGO	MODELO	COLOR DE MICA	📦	P. LISTA
USL001	Hades	Negro	12	\$ 69



CÓDIGO	MODELO	COLOR DE MICA	📦	P. LISTA
USL003	Cronos	Transparente	12	\$ 69



CÓDIGO	MODELO	COLOR DE MICA	📦	P. LISTA
USL004	Poseidón	Transparente	12	\$ 69



Patas extensibles para mejor funcionamiento.
Diseño ergonómico que ofrece protección lateral.
Protección nasal para mayor seguridad y mejor comodidad.
Lente monolenticular.



CÓDIGO	MODELO	COLOR DE MICA	📦	P. LISTA
USL005	Zeus	Transparente	12	\$ 69



Diseño contemporáneo
Patas con protección para mayor seguridad y mejor comodidad.
Ajuste vertical.




CÓDIGO	MODELO	COLOR DE MICA	📦	P. LISTA
USL006	Orión	Negro	12	\$ 69




CÓDIGO	MODELO	COLOR DE MICA	📦	P. LISTA
USL007	Apolo	Ámbar	12	\$ 69


26 PIEZAS **N**



CÓDIGO	CANTIDAD
USL019	12
USL020	12
TIMPU200	2



USL019



USL020

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
TILMSE	Tira de impulso con lentes universal claro y oscuro	1	\$ 1,596

26 PIEZAS **N**



CÓDIGO	CANTIDAD
USL010	12
USL011	12
TIMPU200	2




USL010



USL011

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
TIMLSA	Tira de impulso con lentes eclipse y top-vision claro	1	\$ 1,789

26 PIEZAS **N**



CÓDIGO	CANTIDAD
USL012	12
USL014	12
TIMPU200	2



USL012



USL012

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
TIMLSB	Tira de impulso con lentes top-vision oscuro y active claro	1	\$ 1,721

26
PIEZAS



CÓDIGO	CANTIDAD
USL015	12
USL016	12
TIMPU200	2



USL015



USL016

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📄	P. LISTA
TIMLSC	Tira de impulso con lentes active oscuro y sport claro	1	\$ 1,732

N

26
PIEZAS



CÓDIGO	CANTIDAD
USL017	12
USL018	12
TIMPU200	2



USL017



USL018

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📄	P. LISTA
TIMLSD	Tira de impulso con lentes sport ambar y sport oscuro	1	\$ 1,596

OREJERAS

Orejeras con acolchado suave de mayor confort. Diadema de peso ligero, ajustable y de poca presión. Se dobla fácilmente para su almacenamiento. Almohadillas blandas que hacen de sello alrededor del pabellón auditivo para minimizar el ruido. Normas EN352-1; ANSI S3.19



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📄	P. LISTA
US02	Orejera ajustable de protección auditiva	1	\$ 181

Orejeras con acolchado suave de mayor confort. 3 posiciones; trabajo, descanso y retirado. Almohadillas blandas que hacen de sello alrededor del pabellón auditivo para minimizar el ruido. Normas ANSI S3.19 1974



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📄	P. LISTA
US03	Orejera montable para casco	1	\$ 235

TAPONES PARA OÍDOS

Diseño tipo hongo de 4 capas que permite un ajuste perfecto al oído y reduce la presión interna. Combinación de caucho sintético suave que permite un ajuste perfecto al oído y reduce la presión interna. Cordón para cuello de nailon. Empacado individualmente en bolsa y caja portátil. ANSI S3.19 1974



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📄	P. LISTA
UST01	Tapones para oídos reutilizables	60	\$ 15

MASCARILLA FILTRA POLVOS

- Ajuste perfecto que permiten una clara visión.
- No dificultan la respiración ni el habla.
- Para uso en la industria, taller o construcción.
- Válvula que permite menor acumulación de bióxido de carbono.
- Doble elástico que permite el ajuste perfecto al rostro.
- Puente nasal moldeable fabricado en aluminio.

Mascarilla: cumplen con la norma ANSI Z 88.2 - 1992



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📄	P. LISTA
USR003	Mascarilla para polvos, neblinas y vapores antiorgánicos	10	\$ 61

KIT DE ARNÉS



USA01A

Límite de carga al impacto
3,000 kg

Arnés: cumplen con la norma
ANSI: Z359.1-2007
ANSI: 10.32-2004

Mayor información
de seguridad en nuestro
Manual de Herramientas MHU10




USA02A

GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TALLA	📄	P. LISTA
USA01A	Contra caídas	36 / 40	1	\$ 1,951
USA01B	Contra caídas	40 / 44	1	\$ 1,951
USA02A	De posicionamiento	36 / 40	1	\$ 2,559
USA02B	De posicionamiento	40 / 44	1	\$ 2,559

ARNÉS CONTRA CAÍDAS



Hebilla de rápida conexión.
Anillo "D" en la espalda deslizable. Fabricado en acero recubierto de zinc y bicromado.
1 3/4" ancho de la banda.
Banda de resistencia a la tensión: 3,090 kg


Arnés: cumplen con la norma
ANSI: Z 359.1 2007
ANSI: A 10.32 - 2004

Diseño Resistente a caída de posición elevada

USA5A **USA3A**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TALLA	📦	P. LISTA
USA5A	De cuerpo completo con cinturón	36 - 40	1	\$ 1,047
USA5B	De cuerpo completo con cinturón	40 - 44	1	\$ 1,047
USA3A	De cuerpo completo sencillo	36 - 40	1	\$ 815
USA3B	De cuerpo completo sencillo	40 - 44	1	\$ 815

ARNÉS DE POSICIONAMIENTO



Hebilla de rápida conexión.
Anillo "D" en la espalda y costados deslizantes. Fabricado en acero recubierto de zinc y bicromado.
1 3/4" ancho de la banda.
Banda de resistencia a la tensión: 3,090 kg

Arnés: cumplen con la norma
ANSI: Z 359.1 2007
ANSI: A 10.32 - 2004


Trabajos en posición elevada

Diseño Resistente a caída de posición elevada

USA6A **USA4A**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TALLA	📦	P. LISTA
USA6A	De cuerpo completo con cinturón	36 - 40	1	\$ 1,239
USA6B	De cuerpo completo con cinturón	40 - 44	1	\$ 1,239
USA4A	De cuerpo completo sencillo	36 - 40	1	\$ 898
USA4B	De cuerpo completo sencillo	40 - 44	1	\$ 898

ARNÉS DE SUSPENSIÓN



Hebilla de rápida conexión.
Anillo forjado en "D" en la espalda, pecho y costados del cinturón deslizables. Fabricado en acero recubierto de zinc y bicromado.
1 3/4" ancho de la banda.
Banda de resistencia a la tensión: 3,090 kg

Arnés: cumplen con la norma
ANSI: Z 359.1 2007
ANSI: A 10.32 - 2004

Permite ascender y descender

Diseño Resistente a caída de posición elevada

Trabajos en posición elevada

USA7A

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TALLA	📦	P. LISTA
USA7A	De cuerpo completo con cinturón	36 - 40	1	\$ 1,389
USA7B	De cuerpo completo con cinturón	40 - 44	1	\$ 1,389

ARNÉS DE RESCATE



Hebilla de rápida conexión.
Anillo forjado en "D" en la espalda y dos anillos en hombros. Fabricado en acero recubierto de zinc y bicromado.
1 3/4" ancho de la banda.
Banda de resistencia a la tensión: 3,090 kg

Arnés: cumplen con la norma
ANSI: Z 359.1 2007
ANSI: A 10.32 - 2004

Permite una posición vertical erguida

USA8A

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TALLA	📦	P. LISTA
USA8A	De cuerpo completo con cinturón	36 - 40	1	\$ 1,154
USA8B	De cuerpo completo con cinturón	40 - 44	1	\$ 1,154

BANDOLA PARA LINIERO



Gancho de acero forjado con doble bloqueo que da mayor seguridad y comodidad en la apertura.

Nylon redondo. Fabricado con multifilamento primera calidad, tanto en el alma como en la parte externa con un diámetro de 5/8" (16mm).

Manguera de PVC que protege al producto.

Sujetador de acero galvanizado con sistema de cierre automático que hace más fácil el ajuste.

Equipo diseñado para trabajadores electricistas, linieros, telefonistas y cableros, para utilizarse en labores que realizan en alturas mayores a 1.80 metros sobre el nivel del piso, con el fin de posicionar al usuario para que éste pueda trabajar con ambas manos libres.
NO ES EQUIPO CONTRA CAÍDAS.

GRANEL

CÓDIGO	ALCANCE MÁXIMO	LONGITUD TOTAL	📦	P. LISTA
USBL01	2 m	200 cm	1	\$ 1,271

BANDOLA DE POSICIONAMIENTO



Costuras reforzadas.

Diámetro de 1/2".
Ganchos doble seguro.
Resistencia a la tensión 2,272 kg.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	📦	P. LISTA
USBL2	Bandola de posicionamiento ajust. ref.	1.8 mts	1	\$ 681

PUNTO FIJO CON ANCLAJE



Costuras reforzadas.

Los puntos fijos hacen un punto seguro de conexión indispensable para sujetar las líneas o accesorios que atan al equipo del operario

Punto fijo con argolla.
Longitud 90 cm
1 3/4" ancho de la banda.
Banda de poliéster alta tenacidad.
Resistencia a la tensión 3,090 kg.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	📦	P. LISTA
USPF1	Punto fijo con argolla costuras reforzadas	0.9 mts	1	\$ 208

PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS

AMORTIGUADORES DE IMPACTO

Los amortiguadores de impacto ayudan a disipar la fuerza acumulada en una caída. Es indispensable considerar la extensión del amortiguador al activarse cuando se calcula la distancia de caída.



USM1
Amortiguador en banda plana de 1". Longitud 1.83 m cm Costuras reforzadas.
Ganchos doble seguro. Resistencia a la tensión 2,722 kg.



USM2
Amortiguador con cuerda de nylon de 1/2". Longitud 1.83 m Costuras reforzadas.
1/2" diámetro de cuerda Ganchos doble seguro. Resistencia a la tensión: 2,722 kg.

Cables con amortiguadores

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	📦	P. LISTA
USM1	En banda costuras reforzadas	1.83 mts	1	\$ 760
USM2	Con cuerda de nylon	1.83 mts	1	\$ 675

CABLES DE SEGURIDAD



USCP1
Cuerdas de posicionamiento nylon trenzado de 1/2". USCP1: Longitud 1.83 m. Ganchos doble seguro.



USCR1
Longitud 90 cm. Banda de poliéster de alta tenacidad de 1 3/4" ancho. Ganchos doble seguro.

Cables

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	📦	P. LISTA
USCP1	De posicionamiento nylon reforzado	1.83 mts	1	\$ 446
USCR1	De suspensión y rescate	0.9 mts	1	\$ 736

LÍNEA DE POSICIONAMIENTO

Son utilizadas en aplicaciones donde el trabajador requiere protección en todo momento al recorrer tramos largos, tanto verticales como horizontales.



USLP1
Línea de posicionamiento. Longitud 10 m. 5/8" diámetro de cuerda. Ganchos doble seguro. Resistencia a la tensión 2,268 kg.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	📦	P. LISTA
USLP1	Línea de posicionamiento	10 mts	1	\$ 783

CINTURONES PARA LINIEROS

Equipo de protección personal en forma de banda, que se ciñe a la cintura del trabajador. Lleva 2 anillos tipo "D" que sirven para enganchar los extremos de la bandola de seguridad; acolchonado en su parte interior y cuenta con bandas para portar herramienta. Mayor información de seguridad en nuestro Manual de Herramientas MHU10.



Banda de neopreno que ofrece mayor resistencia a la tensión.

USC01C

Banda de nylon de 4" que da acolchonamiento. 4 compartimentos.

CÓDIGO	TALLA	LONGITUD TOTAL	LONGITUD USUAL	📦	P. LISTA
USC01C	36	108 cm	85 cm / 99 cm	1	\$ 1,017
USC01M	40	117 cm	93 cm / 108 cm	1	\$ 1,033
USC01G	44	120 cm	96 cm / 112 cm	1	\$ 1,070

FAJAS ELÁSTICAS

Con bies rígido para evitar cualquier deformación en el producto.

Tirantes de elástico ajustable.

Cinturón rígido reforzado.



Banda elástica de ajuste.

Sistema de sujeción con Velcro®.

Es importante la protección en la parte sacrolumbar en el momento de hacer levantamiento de objetos pesados; el carecer de ello puede ocasionar daños severos a la espalda o la región abdominal.

Un importante equipo con bandas adicionales, brinda soporte anatómico necesario para minimizar las lesiones ocasionadas en el trabajo, al igual que proporciona soporte en la región abdominal ayudando a evitar hernias o cualquier riesgo.

La faja sacrolumbar URREA proporciona soporte firme y uniforme en la región lumbar.

Mayor información de seguridad en nuestro Manual de Herramientas MHU10.

CÓDIGO	TALLA	ANCHO DEL ELÁSTICO	📦	P. LISTA
USF01C	Chica (26 - 30)	8"	1	\$ 165
USF01M	Mediana (30 - 34)	8"	1	\$ 165
USF01G	Grande (34 - 38)	8"	1	\$ 165
USF01X	Extra grande (38 - 40)	8"	1	\$ 165

GUANTES DE MECÁNICO ANTI-VIBRACIÓN

Piel sintética resistente y confortable.



Banda elástica con ajuste de Velcro®.

Protección de Fibra de Carbono para nudillos resistente a impactos.

Tejido Elástico para mayor transpiración y ergonomía.

Palma Rellena de espuma de gel que reduce los impactos y la vibración.

CÓDIGO	TALLA	📦	P. LISTA
USGVC	Chica	1	\$ 466
USGVM	Mediana	1	\$ 466
USGVG	Grande	1	\$ 466
USGVX	Extra grande	1	\$ 466

GUANTES DE MECÁNICO PROTECCIÓN AL CORTE

Piel sintética resistente y confortable.



Banda elástica con ajuste de Velcro®.

Hule anti-abrasión (SBR) para protección de nudillos.

Doble capa de tejido elástico y Spandex para mayor confort.

Palma Doble forro hule protección al corte y abrasión material anti-derrapante, anti-vibración.

CÓDIGO	TALLA	📦	P. LISTA
USGCC	Chica	1	\$ 312
USGCM	Mediana	1	\$ 312
USGCG	Grande	1	\$ 312
USGCX	Extra grande	1	\$ 312

GUANTES DE MECÁNICO USO GENERAL

Piel sintética resistente y confortable.



Banda elástica con ajuste de Velcro®.

Doble capa de tejido elástico y Neopreno para mayor confort.

Material anti-derrapante para un mejor agarre.

Palma Doble Forro Relleno de hule EVA minimiza la vibración.

CÓDIGO	TALLA	📦	P. LISTA
USGGM	Mediana	1	\$ 219
USGGG	Grande	1	\$ 219
USGGX	Extra grande	1	\$ 219

13
PIEZAS
N



CÓDIGO	CANTIDAD
USGVC	3
USGVM	3
USGVG	3
USGVX	3
TIMPU200	1



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📄	P. LISTA
TIMGV	Tira de impulso con guantes antivibración	1	\$ 5,312

13
PIEZAS
N



CÓDIGO	CANTIDAD
USGCC	3
USGCM	3
USGCG	3
USGCX	3
TIMPU200	1



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📄	P. LISTA
TIMGC	Tira de impulso con guantes anticorte	1	\$ 3,556

13
PIEZAS
N



CÓDIGO	CANTIDAD
USGGM	4
USGGG	4
USGGX	4
TIMPU200	1



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📄	P. LISTA
TIMGG	Tira de impulso con guantes uso general	1	\$ 2,496

GUANTES DE SUPRANEEMA CON RECUBRIMIENTO DE NITRIL

Guante de supraneema con recubrimiento de nitrilo espumoso.



Resistencia y protección en procesos con riesgo de corte. Excelente agarre y sujeción al manipular herramientas.

Para uso en fabricación de autopartes, inyección de plásticos por moldeo, manipulación de navajas, piezas filosas, ensamble, etc.

Guantes Supraneema anticorte

CÓDIGO	COLOR DEL REMATE	TALLA	📄	P. LISTA
USGDC	[Color]	Chica	1	\$ 202
USGDM	[Color]	Mediana	1	\$ 202
USGDG	[Color]	Grande	1	\$ 202
USGDH	[Color]	Extra grande	1	\$ 202

GUANTES DE NYLON CON RECUBRIMIENTO DE POLIURETANO ESPUMOSO

Guante de nylon gris totalmente recubierto de poliuretano espumoso.



Protección a abrasión, microcorte, pinchazo y rebaba metálica. No desprende fibras o se desprende de partículas.

Para uso en áreas de electrónica, ensamble de electrodomésticos, manejo de alambre o cableado, ensamble automotriz o en áreas de mayor suciedad

Guantes nylon todo oficio

CÓDIGO	COLOR DEL REMATE	TALLA	📄	P. LISTA
USGNC	[Color]	Chica	1	\$ 72
USGNM	[Color]	Mediana	1	\$ 72
USGNG	[Color]	Grande	1	\$ 72
USGNX	[Color]	Extra grande	1	\$ 72

GUANTES DE NYLON CON RECUBRIMIENTO DE POLIURETANO

Guante de nylon blanco con recubrimiento en palma y punta de dedos de poliuretano



No desprende fibras o se desprende de partículas.

Evita la presencia de huellas digitales en productos.

Para uso en áreas de electrónica, ensamble de pantallas, cuartos limpios.

Guantes blancos no contaminantes

CÓDIGO	COLOR DEL REMATE	TALLA	📄	P. LISTA
USGPC	[Color]	Chica	1	\$ 43
USGPM	[Color]	Mediana	1	\$ 43
USGPG	[Color]	Grande	1	\$ 43
USGPX	[Color]	Extra grande	1	\$ 43

6
PIEZAS
N



CÓDIGO	CANTIDAD
USGDM	6
USGDG	6
TIMPU200	1



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📄	P. LISTA
TIMGD	Tira de impulso con guantes de nitrilo	6	\$ 2,302

6
PIEZAS
N



CÓDIGO	CANTIDAD
USGNM	6
USGNG	6
TIMPU200	1



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📄	P. LISTA
TIMGN	Tira de impulso con guantes de nylon gris	6	\$ 820

6
PIEZAS
N



CÓDIGO	CANTIDAD
USGPM	6
USGPG	6
TIMPU200	1



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📄	P. LISTA
TIMGP	Tira de impulso con guantes de nylon blanco	6	\$ 516

BOTAS DE SEGURIDAD DIELECTRICAS TOP CONFORT



N

Ganchos plásticos de ajuste rápido con refuerzos metálicos con recubrimiento epóxico que los hace dieléctricos.

Bullón acojinado (protección para el talón de aquiles, tendón y tobillo).

Plantilla anatómica antibacterial removible.

Casquillo de seguridad dieléctrico de poliamida.



Piel carbón en puntera y talón para proteger mejor de raspones y talladuras.



Suela antiderrapante de poliuretano doble densidad.



Plantilla anatómica antibacterial removible, de poliuretano.



NOM

Cumple con la NOM-113-STPS-2009

CÓDIGO	MEDIDA CM	MEDIDA USA	P. LISTA	CÓDIGO	MEDIDA CM	MEDIDA USA	P. LISTA
USZC5	25	6.5	\$ 1,337	USZC85	28.5	10	\$ 1,337
USZC6	26	7.5	\$ 1,337	USZC9	29	10.5	\$ 1,337
USZC65	26.5	8	\$ 1,337	USZC10	30	11	\$ 1,337
USZC7	27	8.5	\$ 1,337	USZC11	31	12	\$ 1,337
USZC75	27.5	9	\$ 1,337	USZC12	32	13	\$ 1,337
USZC8	28	9.5	\$ 1,337				

BOTAS DE SEGURIDAD DIELECTRICAS

N

6 orificios por chaleco (sin metal).

Casquillo de acero con recubrimiento epóxico.



Suela doble densidad bi-color.



Material en suela: PVC antiderrapante, resistente a grasas y solventes, ácidos y aceites.



NOM

Cumple con la NOM-113-STPS-2009

CÓDIGO	MEDIDA CM	MEDIDA USA	P. LISTA	CÓDIGO	MEDIDA CM	MEDIDA USA	P. LISTA
USZS5	25	6.5	\$ 1,070	USZS85	28.5	10	\$ 1,070
USZS6	26	7.5	\$ 1,070	USZS9	29	10.5	\$ 1,070
USZS65	26.5	8	\$ 1,070	USZS10	30	11	\$ 1,070
USZS7	27	8.5	\$ 1,070	USZS11	31	12	\$ 1,070
USZS75	27.5	9	\$ 1,070	USZS12	32	13	\$ 1,070
USZS8	28	9.5	\$ 1,070				

- Forma: 630 EEE+1-8, la más ancha y confortable del mercado.
- Color café.
- Sistema de fabricación: lock stitcher pegado y cosidos con hilos de nylon bandeado calibres 20 y 40.
- Espesor de 2.0 a 2.2 mm repelente al agua.

PROTECCIÓN PARA LAS EXTREMIDADES INFERIORES

Grupo Ureca es distinguido como un Gran Lugar Para Trabajar.



Great Place to Work® Institute es una empresa global de investigación, asesoría y capacitación que ayuda a las organizaciones a identificar, crear y mantener excelentes lugares de trabajo a través del desarrollo de culturas de alta confianza. Trabaja con empresas, organizaciones sin fines de lucro e instituciones gubernamentales en 45 países alrededor del mundo.



- 301 MANUAL Y LISTAS DE PRECIOS
- 301 ARTÍCULOS PROMOCIONALES
- 302 TEXTILES PROMOCIONALES
- 303 MUEBLES Y RACKS
- 305 DESPACHADORES
- 306 ZONA URREA
- 306 CONTENIDO DE RACKS Y DESPACHADORES

MANUAL Y LISTAS DE PRECIOS

P



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📄	P. LISTA
MHU10	Manual de herramientas Ureca 2010	1	\$ 200
MHU10E	Manual herramientas 2010 en CD	1	\$ 40

P **N**



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📄	P. LISTA
LPU14	Lista de precios Ureca 2014	1	\$ 70

P **N**



LPS13

*En función de su próximo lanzamiento

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📄	P. LISTA
LPS13	Lista de precios Surtek-Foy 2013	1	\$ 70
*LPS14	Lista de precios Surtek-Foy 2014	1	\$ 70

P **N**



LPL13

*En función de su próximo lanzamiento

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📄	P. LISTA
LPL13	Lista de precios Lock 2013	1	\$ 40
*LPL14	Lista de precios Lock 2014	1	\$ 35

ARTÍCULOS PROMOCIONALES

P



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📄	P. LISTA
MUSB4E	Memoria USB 4 Gb, tipo esmeriladora	1	\$ 468

P



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📄	P. LISTA
MUSB8U	Memoria USB retráctil 8 Gb	1	\$ 347

P



Requiere pila AA no incluida

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📄	P. LISTA
URRREL	Reloj para pared de plástico diámetro 28 cm	1	\$ 176

P



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📄	P. LISTA
DOMU	Dominó de acrílico con caja de madera	1	\$ 528

P



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📄	P. LISTA
TZG	Taza térmica azul de aluminio 350 ml	1	\$ 174

P



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📄	P. LISTA
TZU	Taza térmica roja de aluminio 350 ml	1	\$ 120

P



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📄	P. LISTA
PLUU	Pluma de plástico tinta negra	1	\$ 14

P



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📄	P. LISTA
LLAV70	Llavero minillave ajustable	10	\$ 26

P



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📄	P. LISTA
LLAV80	Llavero minillave Stillson®	10	\$ 26

P



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📄	P. LISTA
100	Llavero minidestornillador	6	\$ 15

P



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📄	P. LISTA
FTAB	Funda de neopreno para Tablet de 9.4\"	1	\$ 155

GORRAS PROMOCIONALES



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
URRGORRN	Gorra negra	1	\$ 102
URRGORRR	Gorra roja	1	\$ 102

MOCHILAS PROMOCIONALES



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
MOCHURR	Mochila con portaltaport	1	\$ 572



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
URRMALET	Maleta sport 51 x 26 x 25 cm	1	\$ 358



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
PORLU	Portafolio de loneta	1	\$ 270

TEXTILES PROMOCIONALES



Chamarras con forro polar

CÓDIGO	TALLA	📦	P. LISTA
CHA200M	M	1	\$ 766
CHA200L	L	1	\$ 766
CHA200X	X	1	\$ 766



Chamarras con forro

CÓDIGO	TALLA	📦	P. LISTA
CHA210M	M	1	\$ 698
CHA210L	L	1	\$ 698
CHA210X	X	1	\$ 698



Overol

CÓDIGO	TALLA	📦	P. LISTA
OVE200M	M	1	\$ 727
OVE200L	L	1	\$ 727
OVE200XL	XL	1	\$ 727



Bata

CÓDIGO	TALLA	📦	P. LISTA
BAT200XL	XL	1	\$ 423



Rompevientos

CÓDIGO	TALLA	📦	P. LISTA
RPV200M	M	1	\$ 754
RPV200L	L	1	\$ 754
RPV200X	XL	1	\$ 754



Camisa manga larga

CÓDIGO	TALLA	📦	P. LISTA
CAML201C	CH	1	\$ 566
CAML201M	M	1	\$ 566
CAML201L	L	1	\$ 566
CAML201X	XL	1	\$ 566



Camisa manga corta

CÓDIGO	TALLA	📦	P. LISTA
CAMC201C	CH	1	\$ 515
CAMC201M	M	1	\$ 515
CAMC201L	L	1	\$ 515
CAMC201X	XL	1	\$ 515



Playera tipo Polo para Caballero

CÓDIGO	TALLA	📦	P. LISTA
URRPORC	CH	1	\$ 194
URRPORM	M	1	\$ 194
URRPORL	L	1	\$ 194
URRPORX	XL	1	\$ 194



Playera tipo Polo para Caballero

CÓDIGO	TALLA	📦	P. LISTA
URRPONC	CH	1	\$ 194
URRPONM	M	1	\$ 194
URRPONL	L	1	\$ 194
URRPONX	XL	1	\$ 194



Playera tipo Polo para Dama

CÓDIGO	TALLA	📦	P. LISTA
UPODRC	CH	1	\$ 194
UPODRM	M	1	\$ 194



Playera tipo Polo para Dama

CÓDIGO	TALLA	📦	P. LISTA
UPODNC	CH	1	\$ 194
UPODNM	M	1	\$ 194



Playera cuello redondo

CÓDIGO	TALLA	📦	P. LISTA
PLA201C	CH	1	\$ 82
PLA201M	M	1	\$ 82
PLA201L	L	1	\$ 82
PLA201X	XL	1	\$ 82

CÓDIGO	TALLA	📦	P. LISTA
PLA200C	CH	1	\$ 68
PLA200M	M	1	\$ 68
PLA200L	L	1	\$ 68
PLA200X	XL	1	\$ 68

TEXTILES PROMOCIONALES

MUEBLES EXHIBIDORES

P



Exhibidor de pared modular

CÓDIGO	MEDIDA	P. LISTA
EXPAURR	60 x 200 x 40 cm.	1 \$ 1,850

P



Isla modular

CÓDIGO	MEDIDA	P. LISTA
ISMOURR	60 x 120 x 120 cm.	1 \$ 10,250

P



Tabla exhibidora

CÓDIGO	MEDIDA	P. LISTA
ED200	120 x 140 cm.	1 \$ 1,773

P



Tabla exhibidora

CÓDIGO	MEDIDA	P. LISTA
ED201	60 x 140 cm.	1 \$ 1,171

EXHIBIDOR PARA HERRAMIENTA ELÉCTRICA

P




Con porta fichas de acrílico y accesorios desmontables.

CÓDIGO	MEDIDA	P. LISTA
EXELEC	100 x 40 x 180 cm	1 \$ 5,150

GÓNDOLA PARA HERRAMIENTA DE PODER


P



CÓDIGO	MEDIDA	P. LISTA
GPN217	175 x 133 x 220 cm.	1 \$ 48,081

EXHIBIDOR PARA HERRAMIENTA DE PODER

P



CÓDIGO	MEDIDA	P. LISTA
MHPOD	65.8 x 74 x 186.5 cm.	1 \$ 7,403

EXHIBIDORES Y RACKS PARA DISCOS ABRASIVOS

P



CÓDIGO	MEDIDA	P. LISTA
EXHDIA	120 x 50 x 230 cm	1 \$ 9,650

P



CÓDIGO	MEDIDA	P. LISTA
RDABRVER	62 x 30 x 60 cm.	1 \$ 1,185

P



Rack para 30 discos de:
4 1/2", 7" y 9".

CÓDIGO	MEDIDA	P. LISTA
126116	14.5 x 14.5 x 20.5 cm.	1 \$ 106

EXHIBIDOR PARA POLIPASTOS

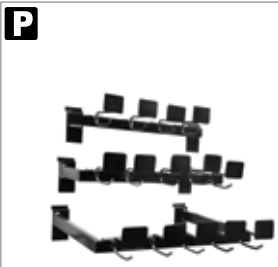
P



CÓDIGO	MEDIDA	P. LISTA
RPOL	60 x 60 x 150 cm.	1 \$ 7,383

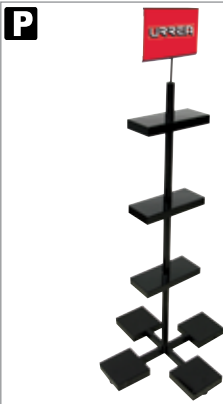
MUEBLES Y RACKS

RACK PARA LLAVES



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
RLLAVEEXL	Juego de 3 racks para panel ranurado	1 \$ 3,059

EXHIBIDOR PARA GATOS DE BOTELLA



CÓDIGO	MEDIDA	P. LISTA
DB1401E	73.5 x 73.5 x 175 cm.	1 \$ 1,174

PROBADORES DE DADOS SPLINE



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
PDSPL	Sin dado	1 \$ 726

RACK PARA LLAVES DE CRUZ



CÓDIGO	MEDIDA	P. LISTA
126285	7.2 x 11 x 21 cm	1 \$ 152

RACK PARA DADOS



CÓDIGO	MEDIDA	P. LISTA
RDADOS	60.5 x 19 x 26.5 cm.	1 \$ 1,001

RACKS PARA ACCESORIOS



Rack para accesorios 1/4"

CÓDIGO	MEDIDA	P. LISTA
RACC14	23 x 25 x 18.5 cm.	1 \$ 407



Rack para accesorios 3/8"

CÓDIGO	MEDIDA	P. LISTA
RACC38	23 x 25 x 18.5 cm.	1 \$ 407



Rack para accesorios 1/2"

CÓDIGO	MEDIDA	P. LISTA
RACC12	23 x 25 x 18.5 cm.	1 \$ 407

RACK PARA ACCESORIOS



Rack para accesorios 3/4"

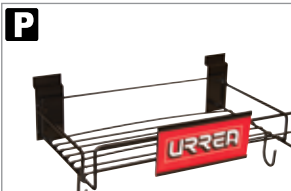
CÓDIGO	MEDIDA	P. LISTA
RACC34	23 x 25 x 18.5 cm.	1 \$ 407

RACK PARA DESTORNILLADORES



CÓDIGO	MEDIDA	P. LISTA
RAT096	70 x 8.5 x 25.5 cm.	1 \$ 543

RACKS PARA HERRAMIENTA ELÉCTRICA



Canastilla

CÓDIGO	MEDIDA	P. LISTA
EXHE1G	32 x 20 x 13 cm.	1 \$ 204



Rack para esmeriladoras

CÓDIGO	MEDIDA	P. LISTA
RESME	10 x 20 x 10 cm.	1 \$ 253

RACK PARA HERRAMIENTA ELÉCTRICA



Rack para taladro y rotomartillo

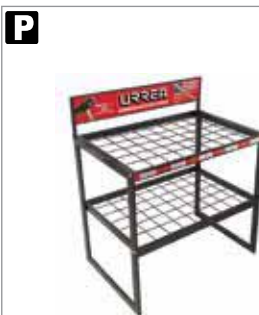
CÓDIGO	MEDIDA	P. LISTA
EXHE2G	16 x 10.5 x 27 cm.	1 \$ 152

RACK PARA PINZAS

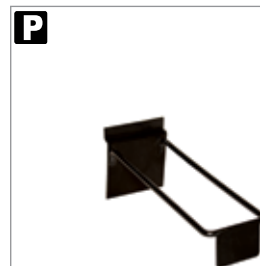


CÓDIGO	MEDIDA	P. LISTA
RPIN24	29 x 10 x 23 cm.	1 \$ 676

EXHIBIDOR Y RACK PARA MARROS



CÓDIGO	MEDIDA	P. LISTA
RMARRU	98 x 64 x 114 cm.	1 \$ 2,755



CÓDIGO	MEDIDA	P. LISTA
RMARRO	8 x 24 x 9 cm.	1 \$ 68



RACK PARA MARTILLOS



CÓDIGO	MEDIDA	P. LISTA
RMARTI	16 x 20,5 x 20 cm.	1 \$ 85

RACK PARA CINCELES Y PUNZONES



CÓDIGO	MEDIDA	P. LISTA
RCINCEL	22 x 18 x 10,5 cm.	1 \$ 706

RACKS PARA DADO INDIVIDUAL



Bolsa con 100 piezas

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
RD1/4	Para dado de 1/4"	1 \$ 176
RD3/8	Para dado de 3/8"	1 \$ 176
RD1/2	Para dado de 1/2"	1 \$ 287

TIRA DE IMPULSO



Tira para colgar 12 productos

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
TIMPU200	Tira de polipropileno transparente de 100 x 8 cm	1 \$ 120

PERCHAS



Bolsa con 260 piezas

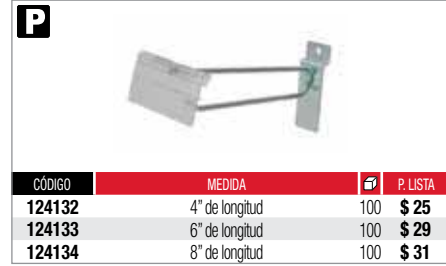
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
R400	Para 400 grs	1 \$ 284

PORTA CATÁLOGO



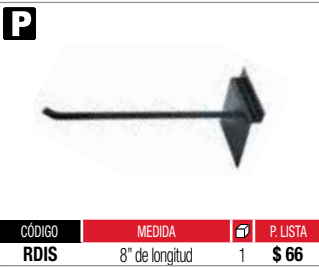
CÓDIGO	MEDIDA	P. LISTA
RCAT	39 x 20 x 26 cm.	1 \$ 114

GANCHOS PARA PANEL RANURADO CON PRECIADOR



CÓDIGO	MEDIDA	P. LISTA
124132	4" de longitud	100 \$ 25
124133	6" de longitud	100 \$ 29
124134	8" de longitud	100 \$ 31

GANCHO PARA PANEL RANURADO SIN PRECIADOR



CÓDIGO	MEDIDA	P. LISTA
RDIS	8" de longitud	1 \$ 66

CHAROLA MULTIUSOS



Charola plana

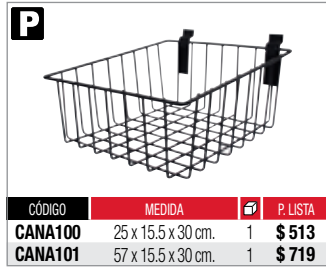
CÓDIGO	MEDIDA	P. LISTA
CMUL	55 x 28 x 4 cm.	1 \$ 782



Charola honda

CÓDIGO	MEDIDA	P. LISTA
CHAMUL	50 x 30 x 4 cm.	1 \$ 465

CANASTILLAS



CÓDIGO	MEDIDA	P. LISTA
CANA100	25 x 15,5 x 30 cm.	1 \$ 513
CANA101	57 x 15,5 x 30 cm.	1 \$ 719

EXHIBIDOR DE BROCAS



Exhibidor para brocas con calibrador

CÓDIGO	MEDIDA	P. LISTA
EXBROCAL	39 x 35 x 37 cm.	1 \$ 3,236



Exhibidor para brocas de concreto con calibrador

CÓDIGO	MEDIDA	P. LISTA
EXBROCALC	39 x 35 x 37 cm.	1 \$ 3,236



Sin calibrador

CÓDIGO	MEDIDA	P. LISTA
EXBROCA	39 x 28 x 24 cm.	1 \$ 1,214



Tipo vitrina

CÓDIGO	MEDIDA	P. LISTA
BROC03	30 x 25 x 55 cm.	1 \$ 1,412

MUEBLES Y RACKS

DESPACHADORES

ZONAS URREA

136
PIEZAS



Contenido pág. 309

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
ZHUA	Automotriz	1 \$ 19,104

159
PIEZAS



Contenido pág. 309

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
ZHUL	Llaves mecánicas	1 \$ 20,560

128
PIEZAS



Contenido pág. 309

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
ZHUPA	Pinzas y atornillar	1 \$ 21,703

89
PIEZAS



Contenido pág. 309

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
ZHUT	Para tubo	1 \$ 20,726

387
PIEZAS



Contenido pág. 309

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
ZHUPC	Poder y consumibles	1 \$ 21,234

CONTENIDO DE RACKS Y EXHIBIDORES

EXHDIAC

EXHIBIDOR CON DISCOS ABRASIVOS PARA METAL, PIEDRA Y ACERO INOXIDABLE



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN / MEDIDA	CANTIDAD
EXHDIAC	EXHIBIDOR DE PARED PARA DISCOS ABRASIVOS	1
U368	DISCO TIPO 27 PARA METAL 4-1/2"x1/8" USO MEGA PESADO	25
U386	DISCO TIPO 27 PARA METAL 4-1/2"x1/4" USO MEGA PESADO	50
U380	DISCO TIPO 27 PARA METAL 7"x5/32" USO MEGA PESADO	25
U381	DISCO TIPO 27 PARA METAL 7"x1/4" USO MEGA PESADO	25
U382	DISCO TIPO 27 PARA METAL 9"x5/32" USO MEGA PESADO	25
U383	DISCO TIPO 27 PARA METAL 9"x1/4" USO MEGA PESADO	25
U222	DISCO TIPO 27 PARA INOXIDABLE 7"x1/4"x7/8" USO MEGA PESADO	25
U223	DISCO TIPO 27 PARA INOXIDABLE 9"x1/4"x7/8" USO MEGA PESADO	25
U754	DISCO TIPO 27 PARA PIEDRA 4-1/2"x1/8" USO MEGA PESADO	25
U418	DISCO TIPO 27 PARA PIEDRA 7"x1/8" USO MEGA PESADO	25
U376	DISCO TIPO 27 PARA PIEDRA 7"x5/32" USO MEGA PESADO	25
U419	DISCO TIPO 27 PARA PIEDRA 9"x1/8" USO MEGA PESADO	25
U385	DISCO TIPO 27 PARA PIEDRA 9"x5/32" USO MEGA PESADO	25
U761	DISCO TIPO 1 PARA METAL 4-1/2"x1/16" USO MEGA PESADO	100
U730	DISCO TIPO 1 PARA METAL 7"x1/8" USO MEGA PESADO	30
U742	DISCO TIPO 1 PARA METAL 14"x7/64" USO MEGA PESADO	10
U737	DISCO TIPO 1 PARA METAL 14"x7/64" USO MEGA PESADO	10
U740	DISCO TIPO 1 PARA METAL 14"x1/8" USO MEGA PESADO	10
U1310	DISCO TIPO 1 PARA METAL 16"x1/8" USO MEGA PESADO	10
U750	DISCO TIPO 1 PARA INOXIDABLE 4-1/2"x3/64" USO MEGA PESADO	100
U510	DISCO TIPO 1 PARA PIEDRA 7"x9/64" USO MEGA PESADO	25
U390	DISCO TIPO 27 PARA METAL 4-1/2"x1/8" EXTRA PESADO	50
U780	DISCO TIPO 27 PARA METAL 7"x1/8" EXTRA PESADO	25
U777	DISCO TIPO 27 PARA METAL 7"x1/4" EXTRA PESADO	50
U782	DISCO TIPO 27 PARA METAL 9"x1/8" EXTRA PESADO	25
U779	DISCO TIPO 27 PARA METAL 9"x1/4" EXTRA PESADO	25
U372	DISCO TIPO 27 PARA INOXIDABLE 4-1/2"x1/4" EXTRA PESADO	25
U378	DISCO TIPO 27 PARA INOXIDABLE 7"x5/32" EXTRA PESADO	25
U876	DISCO TIPO 27 PARA INOXIDABLE 9"x5/64" EXTRA PESADO	50
U519	DISCO TIPO 1 PARA METAL 14"x7/64" EXTRA PESADO	10
U575	DISCO TIPO 1 PARA PIEDRA 7"x3/32" EXTRA PESADO	25
U999	DISCO TIPO 27 PARA METAL 7"x1/4" PESADO	25
U758	DISCO TIPO 1 PARA METAL 14"x7/64" PESADO	10
U768	DISCO TIPO 1 PARA METAL 14"x7/64" PESADO	10

RPOLC

EXHIBIDOR CON 4 POLIPASTOS



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN / MEDIDA	CANTIDAD
RPOL	RACK PARA POLIPASTOS	1
46300	POLIPASTO MANUAL 1 RAMAL 1/2 TONELADA	1
46301	POLIPASTO MANUAL 1 RAMAL 1 TONELADA	1
46302	POLIPASTO MANUAL 1 RAMAL 2 TONELADAS	1
46303	POLIPASTO MANUAL 2 RAMAL 3 TONELADAS	1

DB1401

EXHIBIDOR CON 9 GATOS DE BOTELLA



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN / MEDIDA	CANTIDAD
DB1401E	EXHIBIDOR PARA 9 GATOS DE BOTELLA	1
2401	GATO HIDRÁULICO DE BOTELLA 1.5 TON.	1
2403	GATO HIDRÁULICO DE BOTELLA 3 TON.	1
2405	GATO HIDRÁULICO DE BOTELLA 5 TON.	1
2408	GATO HIDRÁULICO DE BOTELLA 8 TON.	1
2412	GATO HIDRÁULICO DE BOTELLA 12 TON.	1
2420	GATO HIDRÁULICO DE BOTELLA 20 TON.	1
5	GATO HIDRÁULICO DE BOTELLA 35 TON.	1
2440	GATO HIDRÁULICO DE BOTELLA 40 TON.	1
2450	GATO HIDRÁULICO DE BOTELLA 50 TON.	1

RAC1224

RACK CON 24 ACCESORIOS DE 1/2"



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN / MEDIDA	CANTIDAD
RACC12	RACK PARA ACCESORIOS DE 1/2"	1
5449	MATRACA REVERSIBLE 24 DIENTES 1/2" X 10 1/8"	6
5468	MANGO ARTICULADO 1/2" X 17 7/8"	6
5485	BARRA CORREDIZA 1/2" X 12 15/16"	6
5461	EXTENSIÓN 1/2" X 5"	6

RAC3412

RACK CON 12 ACCESORIOS DE 3/4"



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN / MEDIDA	CANTIDAD
RACC34	RACK PARA ACCESORIOS DE 3/4"	1
5649	MATRACA REVERSIBLE CABEZA DE PERA 24 DIENTES 3/4" X 20"	4
5668	MANGO ARTICULADO 3/4" X 20 3/16"	4
5686	MANGO 1" X 3/4" X 16"	4

RACUSH96

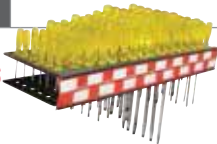
RACK CON 96 DESTORNILLADORES CUSHION GRIP



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN / MEDIDA	CANTIDAD
RATO96	RACK PARA DESTORNILLADORES 96 PIEZAS.	1
9406	DESTORNILLADOR CUSHION GRIP PUNTA PLANA BARRA REDONDA 5/16" X 6"	6
9408	DESTORNILLADOR CUSHION GRIP PUNTA PLANA BARRA REDONDA 3/8" X 8"	6
9402	DESTORNILLADOR CUSHION GRIP PUNTA PLANA BARRA REDONDA 3/16" X 4"	6
9404	DESTORNILLADOR CUSHION GRIP PUNTA PLANA BARRA REDONDA 1/4" X 4"	6
9422	DESTORNILLADOR CUSHION GRIP PUNTA PLANA BARRA CUADRADA 5/16" X 6"	6
9424	DESTORNILLADOR CUSHION GRIP PUNTA PLANA BARRA CUADRADA 3/8" X 12"	6
9421	DESTORNILLADOR CUSHION GRIP PUNTA PLANA BARRA CUADRADA 1/4" X 4"	6
9486	DESTORNILLADOR CUSHION GRIP PUNTA PHILLIPS NO. 3 BARRA REDONDA 5/16" X 6"	6
9481	DESTORNILLADOR CUSHION GRIP PUNTA PHILLIPS NO. 1 BARRA REDONDA 1/4" X 8"	6
9484	DESTORNILLADOR CUSHION GRIP PUNTA PHILLIPS NO. 2 BARRA REDONDA 1/4" X 4"	6
9483	DESTORNILLADOR CUSHION GRIP PUNTA PHILLIPS NO. 1 BARRA REDONDA 3/16" X 8"	6
9482	DESTORNILLADOR CUSHION GRIP PUNTA PHILLIPS NO. 1 BARRA REDONDA 3/16" X 3"	6
9434	DESTORNILLADOR CUSHION GRIP PUNTA CABINET MANGO 3/16" X 6"	6
9432	DESTORNILLADOR CUSHION GRIP PUNTA CABINET MANGO 3/16" X 4"	6
9425	DESTORNILLADOR CUSHION GRIP PUNTA CABINET MANGO 1/8" X 4"	6
9436	DESTORNILLADOR CUSHION GRIP PUNTA CABINET MANGO 3/16" X 10"	6

RAAMBA96

RACK CON 96 DESTORNILLADORES AMBAR



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN / MEDIDA	CANTIDAD
RATO96	RACK PARA DESTORNILLADORES 96 PIEZAS.	1
9606	DESTORNILLADOR AMBAR PUNTA PLANA EN PULGADAS BARRA REDONDA 5/16" X 6"	6
9608	DESTORNILLADOR AMBAR PUNTA PLANA EN PULGADAS BARRA REDONDA 3/8" X 8"	6
9616	DESTORNILLADOR AMBAR PUNTA PLANA EN PULGADAS BARRA REDONDA 1/4" X 6"	6
9604	DESTORNILLADOR AMBAR PUNTA PLANA EN PULGADAS BARRA REDONDA 1/4" X 4"	6
9606	DESTORNILLADOR AMBAR PUNTA PLANA BARRA CUADRADA 5/16" X 6"	6
9812	DESTORNILLADOR AMBAR PUNTA PLANA BARRA CUADRADA 3/8" X 12"	6
9804	DESTORNILLADOR AMBAR PUNTA PLANA BARRA CUADRADA 1/4" X 4"	6
9686	DESTORNILLADOR AMBAR PUNTA PHILLIPS NO. 3 BARRA REDONDA 5/16" X 6"	6
9685	DESTORNILLADOR AMBAR PUNTA PHILLIPS NO. 2 BARRA REDONDA 1/4" X 8"	6
9684	DESTORNILLADOR AMBAR PUNTA PHILLIPS NO. 2 BARRA REDONDA 1/4" X 4 1/4"	6
9683	DESTORNILLADOR AMBAR PUNTA PHILLIPS NO. 1 BARRA REDONDA 3/16" X 8"	6
9682	DESTORNILLADOR AMBAR PUNTA PHILLIPS NO. 1 BARRA REDONDA 3/16" X 3"	6
9634	DESTORNILLADOR AMBAR PUNTA CABINET BARRA REDONDA 3/16" X 6"	6
9632	DESTORNILLADOR AMBAR PUNTA CABINET BARRA REDONDA 3/16" X 4"	6
9624	DESTORNILLADOR AMBAR PUNTA CABINET BARRA REDONDA 1/8" X 4"	6
9622	DESTORNILLADOR AMBAR PUNTA CABINET BARRA REDONDA 1/8" X 2 1/2"	6

RAROJ96

RACK CON 96 DESTORNILLADORES ROJOS



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN / MEDIDA	CANTIDAD
RATO96	RACK PARA DESTORNILLADORES 96 PIEZAS.	1
9606R	DESTORNILLADOR ROJO STANDAR BARRA REDONDA 5/16" X 6"	6
9608R	DESTORNILLADOR ROJO STANDAR BARRA REDONDA 3/8" X 8"	6
9616R	DESTORNILLADOR ROJO STANDAR BARRA REDONDA 1/4" X 6"	6
9604R	DESTORNILLADOR ROJO STANDAR BARRA REDONDA 1/4" X 4"	6
9806R	DESTORNILLADOR ROJO STANDAR BARRA CUADRADA 5/16" X 6"	6
9812R	DESTORNILLADOR ROJO STANDAR BARRA CUADRADA 3/8" X 12"	6
9804R	DESTORNILLADOR ROJO STANDAR BARRA CUADRADA 1/4" X 4"	6
9686R	DESTORNILLADO ROJO PUNTA PHILLIPS #3 5/16" X 6"	6
9685R	DESTORNILLADO ROJO PUNTA PHILLIPS #2 1/4" X 8"	6
9684R	DESTORNILLADO ROJO PUNTA PHILLIPS #2 1/4" X 4"	6
9683R	DESTORNILLADO ROJO PUNTA PHILLIPS #1 3/16" X 8"	6
9682R	DESTORNILLADO ROJO PUNTA PHILLIPS #1 3/16" X 3"	6
9634R	DESTORNILLADO ROJO PUNTA CABINET 3/16" X 6"	6
9632R	DESTORNILLADO ROJO PUNTA CABINET 3/16" X 4"	6
9624R	DESTORNILLADO ROJO PUNTA CABINET 1/8" X 4"	6
9622R	DESTORNILLADO ROJO PUNTA CABINET 1/8" X 2 1/2"	6

RABIM96

RACK CON 96 DESTORNILLADORES BIMATERIAL



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN / MEDIDA	CANTIDAD
RATO96	RACK PARA DESTORNILLADORES 96 PIEZAS	1
8606	DESTORNILLADOR BIMATERIAL PUNTA PLANA BARRA REDONDA 5/16X6"	6
8608	DESTORNILLADOR BIMATERIAL PUNTA PLANA BARRA REDONDA 3/8X8"	6
8602	DESTORNILLADOR BIMATERIAL PUNTA PLANA BARRA REDONDA 3/16X4"	6
8604	DESTORNILLADOR BIMATERIAL PUNTA PLANA BARRA REDONDA 1/4X4"	6
8806	DESTORNILLADOR BIMATERIAL PUNTA PLANA BARRA CUADRADA 5/16X6"	6
8812	DESTORNILLADOR BIMATERIAL PUNTA PLANA BARRA CUADRADA 3/8X12"	6
8804	DESTORNILLADOR BIMATERIAL PUNTA PLANA BARRA CUADRADA 1/4X4"	6
8686	DESTORNILLADOR BIMATERIAL PUNTA PHILLIPS #3 5/16X6"	6
8685	DESTORNILLADOR BIMATERIAL PUNTA PHILLIPS #2 1/4X8"	6
8684	DESTORNILLADOR BIMATERIAL PUNTA PHILLIPS #2 1/4X4"	6
8683	DESTORNILLADOR BIMATERIAL PUNTA PHILLIPS #1 3/16X8"	6
8682	DESTORNILLADOR BIMATERIAL PUNTA PHILLIPS #1 3/16X3"	6
8634	DESTORNILLADOR BIMATERIAL PUNTA CABINET 3/16X6"	6
8632	DESTORNILLADOR BIMATERIAL PUNTA CABINET 3/16X4"	6
8624	DESTORNILLADOR BIMATERIAL PUNTA CABINET 1/8X4"	6
8635	DESTORNILLADOR BIMATERIAL PUNTA CABINET 3/16X8"	6

RPELEC

RACK CON 24 PINZAS DE ELECTRICISTA



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN / MEDIDA	CANTIDAD
RPIN24	RACK PARA PINZAS	1
269G	CORTE LATERAL 9"	6
206G	CORTE DIAGONAL 6 1/4"	6
226G	PUNTA LARGAS CORTE LATERAL 6 5/8"	6
297	PINZA PELA ALAMBRE CON SEGURO 10-20 AVG DE 6"	6

RPAUTO

RACK CON 24 PINZAS AUTOMOTRICES PARA ANILLO DE RETENCIÓN CONVERTIBLE



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN / MEDIDA	CANTIDAD
RPIN24	RACK PARA PINZAS	1
385	PINZAS PUNTA DE 070° ÁNGULO DE 0°	6
377	PINZAS PUNTA DE 090° ÁNGULO DE 0°	6
375	PINZAS PUNTA DE 070° ÁNGULO DE 45°	6
376	PINZAS PUNTA DE 070° ÁNGULO DE 90°	6

RPMECA

RACK CON 24 PINZAS MECÁNICAS



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN / MEDIDA	CANTIDAD
RPIN24	RACK PARA PINZAS	1
240G	PINZAS DE EXTENSIÓN 5 POSICIONES 8 13/16" RUBBER GRIP	6
276	PINZAS PARA MECÁNICO O DE CHOFER 6"	6
278	PINZAS PARA MECÁNICO O DE CHOFER 8"	6
280	PINZAS PARA MECÁNICO O DE CHOFER 10"	6

RMARRUC

EXHIBIDOR CON 30 MARROS OCTAGONALES



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN / MEDIDA	CANTIDAD
RMARRU	RACK PARA MARROS	1
1436G	MARRO OCTAGONAL 6 LB CON MANGO HICKORY	4
1437G	MARRO OCTAGONAL 8 LB CON MANGO HICKORY	4
1438G	MARRO OCTAGONAL 10 LB CON MANGO HICKORY	4
1439G	MARRO OCTAGONAL 12 LB CON MANGO HICKORY	4
1440G	MARRO OCTAGONAL 16 LB CON MANGO HICKORY	4
1436GFV	MARRO OCTAGONAL 6LB CON MANGO FIBRA DE VIDRIO	2
1437GFV	MARRO OCTAGONAL 8LB CON MANGO FIBRA DE VIDRIO	2
1438GFV	MARRO OCTAGONAL 10LB CON MANGO FIBRA DE VIDRIO	2
1439GFV	MARRO OCTAGONAL 12LB CON MANGO FIBRA DE VIDRIO	2
1440GFV	MARRO OCTAGONAL 16LB CON MANGO FIBRA DE VIDRIO	2

EXBROCAP

**EXHIBIDOR
CON BROCAS
PREMIUM**



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN / MEDIDA	CANTIDAD
EXBROCAL	EXHIBIDOR PARA BROCAS CON CALIBRADOR	1
BH1/16	BROCA PREMIUM ALTA VELOCIDAD 1/16"	10
BH5/64	BROCA PREMIUM ALTA VELOCIDAD 5/64"	10
BH3/32	BROCA PREMIUM ALTA VELOCIDAD 3/32"	20
BH7/64	BROCA PREMIUM ALTA VELOCIDAD 7/64"	10
BH1/8	BROCA PREMIUM ALTA VELOCIDAD 1/8"	100
BH9/64	BROCA PREMIUM ALTA VELOCIDAD 9/64"	20
BH5/32	BROCA PREMIUM ALTA VELOCIDAD 5/32"	20
BH11/64	BROCA PREMIUM ALTA VELOCIDAD 11/64"	10
BH3/16	BROCA PREMIUM ALTA VELOCIDAD 3/16"	30
BH13/64	BROCA PREMIUM ALTA VELOCIDAD 13/64"	20
BH7/32	BROCA PREMIUM ALTA VELOCIDAD 7/32"	20
BH15/64	BROCA PREMIUM ALTA VELOCIDAD 15/64"	20
BH1/4	BROCA PREMIUM ALTA VELOCIDAD 1/4"	40
BH17/64	BROCA PREMIUM ALTA VELOCIDAD 17/64"	20
BH9/32	BROCA PREMIUM ALTA VELOCIDAD 9/32"	20
BH19/64	BROCA PREMIUM ALTA VELOCIDAD 19/64"	20
BH5/16	BROCA PREMIUM ALTA VELOCIDAD 5/16"	30
BH21/64	BROCA PREMIUM ALTA VELOCIDAD 21/64"	20
BH11/32	BROCA PREMIUM ALTA VELOCIDAD 11/32"	20
BH23/64	BROCA PREMIUM ALTA VELOCIDAD 23/64"	20
BH3/8	BROCA PREMIUM ALTA VELOCIDAD 3/8"	30
BH25/64	BROCA PREMIUM ALTA VELOCIDAD 25/64"	10
BH13/32	BROCA PREMIUM ALTA VELOCIDAD 13/32"	10
BH27/64	BROCA PREMIUM ALTA VELOCIDAD 27/64"	10
BH7/16	BROCA PREMIUM ALTA VELOCIDAD 7/16"	20
BH29/64	BROCA PREMIUM ALTA VELOCIDAD 29/64"	10
BH15/32	BROCA PREMIUM ALTA VELOCIDAD 15/32"	10
BH31/64	BROCA PREMIUM ALTA VELOCIDAD 31/64"	10
BH1/2	BROCA PREMIUM ALTA VELOCIDAD 1/2"	20

EXBROCAN

**EXHIBIDOR
CON BROCAS
USO
INDUSTRIAL**



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN / MEDIDA	CANTIDAD
EXBROCAL	EXHIBIDOR PARA BROCAS CON CALIBRADOR	1
B1/16	BROCA NEGRA USO INDUSTRIAL 1/16"	20
B5/64	BROCA NEGRA USO INDUSTRIAL 5/64"	30
B3/32	BROCA NEGRA USO INDUSTRIAL 3/32"	60
B7/64	BROCA NEGRA USO INDUSTRIAL 7/64"	40
B1/8	BROCA NEGRA USO INDUSTRIAL 1/8"	100
B9/64	BROCA NEGRA USO INDUSTRIAL 9/64"	50
B5/32	BROCA NEGRA USO INDUSTRIAL 5/32"	40
B11/64	BROCA NEGRA USO INDUSTRIAL 11/64"	20
B3/16	BROCA NEGRA USO INDUSTRIAL 3/16"	60
B13/64	BROCA NEGRA USO INDUSTRIAL 13/64"	30
B7/32	BROCA NEGRA USO INDUSTRIAL 7/32"	30
B15/64	BROCA NEGRA USO INDUSTRIAL 15/64"	30
B1/4	BROCA NEGRA USO INDUSTRIAL 1/4"	50
B17/64	BROCA NEGRA USO INDUSTRIAL 17/64"	20
B9/32	BROCA NEGRA USO INDUSTRIAL 9/32"	30
B19/64	BROCA NEGRA USO INDUSTRIAL 19/64"	20
B5/16	BROCA NEGRA USO INDUSTRIAL 5/16"	40
B21/64	BROCA NEGRA USO INDUSTRIAL 21/64"	20
B11/32	BROCA NEGRA USO INDUSTRIAL 11/32"	20
B23/64	BROCA NEGRA USO INDUSTRIAL 23/64"	20
B3/8	BROCA NEGRA USO INDUSTRIAL 3/8"	40
B25/64	BROCA NEGRA USO INDUSTRIAL 25/64"	20
B13/32	BROCA NEGRA USO INDUSTRIAL 13/32"	20
B27/64	BROCA NEGRA USO INDUSTRIAL 27/64"	20
B7/16	BROCA NEGRA USO INDUSTRIAL 7/16"	30
B29/64	BROCA NEGRA USO INDUSTRIAL 29/64"	20
B15/32	BROCA NEGRA USO INDUSTRIAL 15/32"	20
B31/64	BROCA NEGRA USO INDUSTRIAL 31/64"	20
B1/2	BROCA NEGRA USO INDUSTRIAL 1/2"	30

EXBROCAU

**EXHIBIDOR
CON BROCAS
USO
GENERAL**



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN / MEDIDA	CANTIDAD
EXBROCAL	EXHIBIDOR PARA BROCAS CON CALIBRADOR	1
BG1/16	BROCA NEGRA USO GENERAL 1/16"	20
BG5/64	BROCA NEGRA USO GENERAL 5/64"	20
BG3/32	BROCA NEGRA USO GENERAL 3/32"	40
BG7/64	BROCA NEGRA USO GENERAL 7/64"	20
BG1/8	BROCA NEGRA USO GENERAL 1/8"	100
BG9/64	BROCA NEGRA USO GENERAL 9/64"	30
BG5/32	BROCA NEGRA USO GENERAL 5/32"	30
BG11/64	BROCA NEGRA USO GENERAL 11/64"	20
BG3/16	BROCA NEGRA USO GENERAL 3/16"	40
BG13/64	BROCA NEGRA USO GENERAL 13/64"	20
BG7/32	BROCA NEGRA USO GENERAL 7/32"	20
BG15/64	BROCA NEGRA USO GENERAL 15/64"	20
BG1/4	BROCA NEGRA USO GENERAL 1/4"	50
BG17/64	BROCA NEGRA USO GENERAL 17/64"	20
BG9/32	BROCA NEGRA USO GENERAL 9/32"	20
BG19/64	BROCA NEGRA USO GENERAL 19/64"	10
BG5/16	BROCA NEGRA USO GENERAL 5/16"	30
BG21/64	BROCA NEGRA USO GENERAL 21/64"	10
BG11/32	BROCA NEGRA USO GENERAL 11/32"	10
BG23/64	BROCA NEGRA USO GENERAL 23/64"	10
BG3/8	BROCA NEGRA USO GENERAL 3/8"	50
BG25/64	BROCA NEGRA USO GENERAL 25/64"	10
BG13/32	BROCA NEGRA USO GENERAL 13/32"	10
BG27/64	BROCA NEGRA USO GENERAL 27/64"	10
BG7/16	BROCA NEGRA USO GENERAL 7/16"	40
BG29/64	BROCA NEGRA USO GENERAL 29/64"	10
BG15/32	BROCA NEGRA USO GENERAL 15/32"	10
BG31/64	BROCA NEGRA USO GENERAL 31/64"	10
BG1/2	BROCA NEGRA USO GENERAL 1/2"	20

EXBROCALC2

**EXHIBIDOR
CON BROCAS
PARA CONCRETO**



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN / MEDIDA	CANTIDAD
EXBROCALC	EXHIBIDOR PARA BROCAS PARA CONCRETO	1
MD1/8X3	BROCA PARA CONCRETO ZANCO RECTO 1/8" X 3"	30
MD3/16X4	BROCA PARA CONCRETO ZANCO RECTO 3/16" X 4"	30
MD3/16X6	BROCA PARA CONCRETO ZANCO RECTO 3/16" X 6"	30
MD1/4X4	BROCA PARA CONCRETO ZANCO RECTO 1/4" X 4"	100
MD1/4X6	BROCA PARA CONCRETO ZANCO RECTO 1/4" X 6"	100
MD1/4X12	BROCA PARA CONCRETO ZANCO RECTO 1/4" X 12"	30
MD5/16X4	BROCA PARA CONCRETO ZANCO RECTO 5/16" X 4"	30
MD5/16X6	BROCA PARA CONCRETO ZANCO RECTO 5/16" X 6"	30
MD5/16X12	BROCA PARA CONCRETO ZANCO RECTO 5/16" X 12"	10
MD3/8X6	BROCA PARA CONCRETO ZANCO RECTO 3/8" X 6"	70
MD3/8X12	BROCA PARA CONCRETO ZANCO RECTO 3/8" X 12"	70
MD1/2X6	BROCA PARA CONCRETO ZANCO RECTO 1/2" X 6"	30
MD1/2X12	BROCA PARA CONCRETO ZANCO RECTO 1/2" X 12"	70
MD5/8X6	BROCA PARA CONCRETO ZANCO RECTO 5/8" X 6"	10
MD5/8X12	BROCA PARA CONCRETO ZANCO RECTO 5/8" X 12"	5
MD3/4X6	BROCA PARA CONCRETO ZANCO RECTO 3/4" X 6"	5
MD3/4X12	BROCA PARA CONCRETO ZANCO RECTO 3/4" X 12"	5
MD7/8X6	BROCA PARA CONCRETO ZANCO RECTO 7/8" X 6"	5
MD7/8X12	BROCA PARA CONCRETO ZANCO RECTO 7/8" X 12"	10

BROCO1

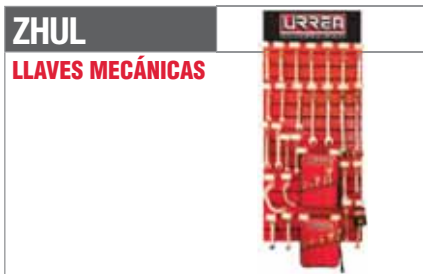
**EXHIBIDOR
CON BROCAS
DE ACERO
ALTA VELOCIDAD**



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN / MEDIDA	CANTIDAD
EXABROCA	EXHIBIDOR METÁLICO DE BROCAS	1
B1/16	BROCA NEGRA USO INDUSTRIAL 1/16"	20
B1/2	BROCA NEGRA USO INDUSTRIAL 1/2"	10
B1/4	BROCA NEGRA USO INDUSTRIAL 1/4"	20
B1/8	BROCA NEGRA USO INDUSTRIAL 1/8"	40
B11/32	BROCA NEGRA USO INDUSTRIAL 11/32"	5
B11/64	BROCA NEGRA USO INDUSTRIAL 11/64"	10
B13/32	BROCA NEGRA USO INDUSTRIAL 13/32"	5
B13/64	BROCA NEGRA USO INDUSTRIAL 13/64"	10
B15/32	BROCA NEGRA USO INDUSTRIAL 15/32"	5
B15/64	BROCA NEGRA USO INDUSTRIAL 15/64"	10
B17/64	BROCA NEGRA USO INDUSTRIAL 17/64"	5
B19/64	BROCA NEGRA USO INDUSTRIAL 19/64"	5
B21/64	BROCA NEGRA USO INDUSTRIAL 21/64"	5
B23/64	BROCA NEGRA USO INDUSTRIAL 23/64"	5
B25/64	BROCA NEGRA USO INDUSTRIAL 25/64"	5
B27/64	BROCA NEGRA USO INDUSTRIAL 27/64"	5
B29/64	BROCA NEGRA USO INDUSTRIAL 29/64"	5
B3/16	BROCA NEGRA USO INDUSTRIAL 3/16"	20
B3/32	BROCA NEGRA USO INDUSTRIAL 3/32"	20
B3/8	BROCA NEGRA USO INDUSTRIAL 3/8"	10
B31/64	BROCA NEGRA USO INDUSTRIAL 31/64"	5
B5/16	BROCA NEGRA USO INDUSTRIAL 5/16"	10
B5/32	BROCA NEGRA USO INDUSTRIAL 5/32"	10
B5/64	BROCA NEGRA USO INDUSTRIAL 5/64"	10
B7/16	BROCA NEGRA USO INDUSTRIAL 7/16"	10
B7/32	BROCA NEGRA USO INDUSTRIAL 7/32"	10
B7/64	BROCA NEGRA USO INDUSTRIAL 7/64"	10
B9/32	BROCA NEGRA USO INDUSTRIAL 9/32"	10
B9/64	BROCA NEGRA USO INDUSTRIAL 9/64"	10



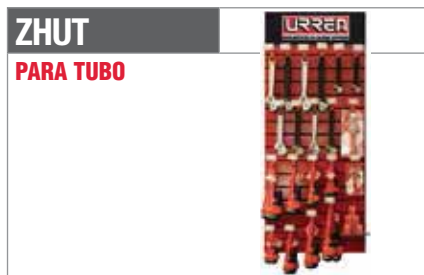
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN / MEDIDA	CANTIDAD
ED201	EXHIBIDOR DE PARED 60 X 140 CM	1
2344	JUEGO DE 7 PIEZAS DESCONECTORES 1/4"-7/8"	3
2301	CHAROLA MAGNÉTICA 4" REDONDA	3
2302	CHAROLA MAGNÉTICA 6" REDONDA	6
LF1500	LLAVE PARA FILTROS DE LONA 0"-6"	4
LF500	LLAVE PARA FILTRO UNIVERSAL 2 3/4"-3 1/8"	4
2345	CONECTOR SUMINISTRO CORRIENTE	3
LF1000	LLAVE PARA FILTRO LUN 3 1/2"-3 3/4"	4
000LL	CALIBRADOR DE RAMPA PARA BUJÍA	6
2375	LEVANTADOR MAGNÉTICO 1.6 KG	3
2010	JUEGO SEPARADOR DE BALATAS	3
000A	CALIBRADOR STD 9 HJS 009-018	12
217	TERNAS PARA FRENSOS 13 1/4"	6
5030A	DADO 3/8" PARA MEDIDOR DE ACEITE	6
2350	PROBADOR DE CIRCUITOS USO PESADO	6
291R	PINZA DE PRESIÓN QUIJADA RECTA 7"	6
293RG	PINZA PRESIÓN C/BIMAT RECTA 10"	6
385	PINZA PARA ANILLOS CONV 070" 0"	6
2261	ACEITERA 32OZ RÍGIDA 30 GRADOS	2
2396	ASENTADOR VÁLVULAS 5/8"-13/16"	8
2264	ACEITERA 16 OZ FLEXIBLE	2
2376	LEVANTADOR MAGNÉTICO 3.6 KG	4
LF2000	LLAVE PARA FILTROS PARA CAMIÓN	4
124130	GANCHO PRECIADOR 8" PARA PANEL	24
RPIN24	RACK PARA PINZAS DE 24 PZ	1
EXHE1G	EXHIBIDOR PARA HERRAMIENTA ELÉCTRICA	3



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN / MEDIDA	CANTIDAD
ED201	EXHIBIDOR DE PARED 60 X 140CM	1
1216	LLAVE COMBINADA STD 1/2"	6
1218	LLAVE COMBINADA STD 9/16"	6
1220	LLAVE COMBINADA STD 5/8"	6
1230	LLAVE COMBINADA STD 15/16"	6
1212	LLAVE COMBINADA STD 3/8"	6
1214	LLAVE COMBINADA STD 7/16"	6
1236	LLAVE COMBINADA STD 1 1/8"	6
1216H	LLAVE COMBINADA 6 PT STD 1/2"	6
1218H	LLAVE COMBINADA 6 PT STD 9/16"	6
1216CM	LLAVE COMBINADA DE MATRACA STD 1/2"	6
1218T	LLAVE COMBINADA CORTA STD 9/16"	6
1210M	LLAVE COMBINADA MÉTRICA 10MM	6
1213M	LLAVE COMBINADA MÉTRICA 13MM	6
1217M	LLAVE COMBINADA MÉTRICA 17MM	6
1218MA	LLAVE COMBINADA MÉTRICA 18MM	6
1217MH	LLAVE COMBINADA 6 PUNTAS MÉTRICA 17MM	6
1210MH	LLAVE COMBINADA 6 PUNTAS MÉTRICA 10MM	6
1183	LLAVE ESTRIAS MATRACA ACODADA 1/2"X9/16"	6
1193	LLAVE ESTRIAS MATRACA 1/2"X9/16"	6
8180	LLAVE ESTRIAS 45° 3/8"X7/16"	6
1725	LLAVE OBSTRUCCIÓN STD 7/16"X1/2"	6
1731	LLAVE OBSTRUCCIÓN STD 5/8"X3/4"	6
3000N	JGO 5 PZ LLAVES ESPAÑOLAS STD	1
3000OR	JGO 6 PZ LLAVES ESPAÑOLAS MM	1
124130	GANCHO PRECIADOR 8" PARA PANEL	24



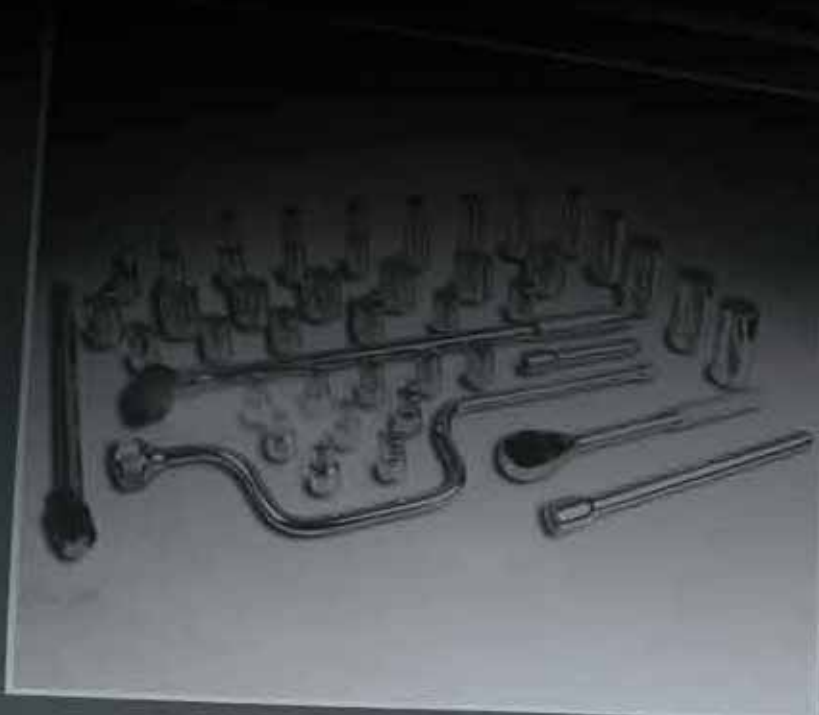
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN / MEDIDA	CANTIDAD
ED201	EXHIBIDOR DE PARED 60 X 140 CM	1
278	PINZA PARA MECÁNICO 8" INDUSTRIAL	6
293R	PINZA DE PRESIÓN QUIJADA RECTA 10"	6
280	PINZA PARA MECÁNICO 10" INDUSTRIAL	6
206G	PINZA CORTE DIAGONAL 6 1/4"	6
226G	PINZA PUNTA LARGA CORTE LATERAL 6 5/8"	6
268G	PINZA ELÉCTRICA CORTE LATERAL 8 17/32"	6
207G	PINZA CORTE DIAGONAL ALTA PALANCA 7 5/8"	6
226GR	PINZA PUNTA LG CLAT 6 5/8" CON RESORTE	6
4972R	JUEGO DE 13 PIEZAS Llaves HEX L STD RACK	6
9600A	JUEGO DE 6 PIEZAS DEST AMBAR PUNTA PHILLIPS	2
4972	JUEGO DE 12 PIEZAS Llaves HEX L STD EST	6
9600D	JUEGO DE 8 PIEZAS DEST ÁMBAR COMBINADO	2
4979TX	JUEGO DE 7 PIEZAS Llave TORX NAWAJA T10 -T40	6
4978	JUEGO DE 9 PIEZAS Llave HEX NAWAJA 05-3/16"	6
4976A	JUEGO DE 11 PIEZAS Llaves HEX L MM EST	6
4977B	JUEGO DE 9 PIEZAS Llave HEX NAWAJA 5/64" - 1/4"	6
49824	JUEGO DE 3 PIEZAS 24 LLAVES HEX TIPO NAWAJA	6
1383	MARTILLO DE TAPAS PLÁSTICAS 13 OZ	6
124130	GANCHO PRECIADOR 8" PARA PANEL	24
RPIN24	RACK PARA PINZAS 24 PIEZAS	2
RMARTI	RACK PARA MARTILLOS	1



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN / MEDIDA	CANTIDAD
ED201	EXHIBIDOR DE PARED 60 X 140 CM	1
358	CORTATUBO MATRACA 5/16" - 1 1/8"	2
357	CORTATUBO DE MATRACA 1/8" - 1/2"	2
348	CORTATUBO MINI 1/8" - 5/8"	6
808HD	LLAVE STILLSON HIERRO MALEABLE 8"	6
810HD	LLAVE STILLSON HIERRO MALEABLE 10"	6
812HD	LLAVE STILLSON HIERRO MALEABLE 12"	6
814HD	LLAVE STILLSON HIERRO MALEABLE 14"	6
710	LLAVE AJUSTABLE 10" CROMADA	6
712S	LLAVE AJUSTABLE 12" BLACK	6
710S	LLAVE AJUSTABLE 10" BLACK	6
708S	LLAVE AJUSTABLE 8" BLACK	6
712	LLAVE AJUSTABLE 12" CROMADA	6
124130	GANCHO PRECIADOR 8" PARA PANEL	24



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN / MEDIDA	CANTIDAD
ED201	EXHIBIDOR DE PARED 60 X 140 CM	1
RM712B	ROTMARTILLO 1/2" 710W VVR	1
RM912	ROTMARTILLO 1/2" 900 W	1
TE838	TALADRO 3/8" 450 W	2
EA704A	ESMERILADORA ANGULAR 4 1/2" 900W	2
AMSS04A	DISCO ABRASIVO ACERO INOXIDABLE 4 1/2" X 1/16" PLANO	30
AMCD04	DISCO ABRASIVO CORTE METAL 4 1/2" T27	30
AMGD04	DISCO ABRASIVO DESBASTAR METAL 4 1/2" T27	30
AMSS04	DISCO ABRASIVO ACERO INOXIDABLE 4 1/2" X 3/64" PLANO	30
ASCD04	DISCO ABRASIVO CORTE PIEDRA 4 1/2" PLANO	30
ASCS04	DISCO ABRASIVO CORTE PIEDRA 4 1/2" T27	30
H5121	JUEGO DE BROCA 21 PREMIUM ALTA VELOCIDAD	1
C5115	JUEGO DE 15 BROCAS 1/16" - 1/2" CAJA METÁLICA	1
5121	JUEGO DE 21 BROCAS 1/16" - 3/8" CAJA METÁLICA	1
5115	JUEGO DE 15 BROCAS 1/16" - 1/2" CAJA METÁLICA	1
H5113	JUEGO DE 13 BROCAS PREMIUM ALTA VELOCIDAD	1
B1/8	BROCA ACERO ALTA VELOCIDAD 1/8"	20
BG9/64	BROCA USO GENERAL AAV 9/64"	20
B1/4	BROCA ACERO ALTA VELOCIDAD 1/4"	20
B3/16	BROCA ACERO ALTA VELOCIDAD 3/16"	20
BG5/32	BROCA USO GENERAL AAV 5/32"	20
BG3/32	BROCA USO GENERAL AAV 3/32"	20
BG7/64	BROCA USO GENERAL AAV 7/64"	20
B5/16	BROCA ACERO ALTA VELOCIDAD 5/16"	10
BG1/16	BROCA USO GENERAL AAV 1/16"	20
BG11/64	BROCA USO GENERAL AAV 11/64"	20
CHAMUL	CHAROLA MULTUSOS ROJA	1
EXHE1G	EXHIBIDOR PARA HERRAMIENTA ELÉCTRICA	1
EXHE2G	EXHIBIDOR PARA TALADRO	3



LPU14

LISTA DE PRECIOS \$70

