URREA

HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR












WWW.HERRAMIENTASINDUSTRIALESAS.COM

URREA

HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR

ÍNDICE DE SECCIONES

1 JUEGOS MAESTROS

2 ORGANIZACIÓN Y ALMACENAMIENTO

3 DADOS Y ACCESORIOS DE MANO

4 DADOS Y ACCESORIOS DE IMPACTO

5 LLAVES MECÁNICAS

6 LLAVES INDUSTRIALES

7 HERRAMIENTAS DE TORQUE

8 HERRAMIENTAS PARA ATORNILLAR

9 PINZAS Y TIJERAS

10 HERRAMIENTAS PARA GOLPEAR

11 HERRAMIENTAS ANTI-CHISPA

12 HERRAMIENTAS PARA TUBO

13 EXTRACTORES Y PRENSAS

14 HERRAMIENTAS AUTOMOTRICES

15 EQUIPOS HIDRÁULICOS Y DE LEVANTE

16 EQUIPOS DE DIAGNÓSTICO

17 HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS PORTÁTILES

18 HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS ESTACIONARIAS

19 EQUIPOS

20 HERRAMIENTAS NEUMÁTICAS

21 HERRAMIENTAS DE CORTE Y DESBASTE

22 HERRAMIENTAS USO GENERAL

23 EQUIPO DE SEGURIDAD



CONTENIDO DE TABLAS



La lista de precios Urrea está estructurada de la siguente forma:

1. Iconografía del producto.
2. Fotografía del producto.
3. Código del producto e información técnica adicional.
4. Descripción del producto ó característica principal.
5. Tipo de empaque.

ICONOGRAFÍA

MEGA PESADO
Uso Mega Pesado

EXTRA PESADO
Uso Extra Pesado

USO PESADO
Uso Pesado

INDUSTRIAL
Uso Industrial

SUPER DRIVE
Diseño de Boca Super Drive

UGS
Sistema UGS

UAS
URREA ASSEMBLING SYSTEM
Sistema UAS

BLACK
Fosfatizado BLACK

AIR CUSHION HANDLE
Cushion con colchón de aire inyectado

RUBBER GRIP
Mango Rubber Grip

CUSHION GRIP
Mango de plástico suave

1/4"
Mandril de 1/4"

3/8"
Mandril de 3/8"

1/2"
Mandril de 1/2"

SDS
Mandril SDS

VELOCIDAD VARIABLE
Velocidad Variable

Arranque Progresivo
Arranque progresivo

REVERSIBLE
Reversible

Watts

1000 V
Mango dieléctirco

-ESD-
Disipador de electricidad estática

Volts

DOBLE AISLAMIENTO
Doble aislamiento

1/4"
Cuadro de mando

Boca 12 puntas en pulgadas

mm
Boca 12 puntas en milímetros

Boca 6 puntas en pulgadas

mm
Boca 6 puntas en milímetros

12
Boca 12 puntas

4
Boca 4 puntas

6
Boca 6 puntas

8
Boca 8 puntas (octagonal)

8
Boca 8 puntas (Super Drive)

Boca Spline

15°
Boca 12 puntas inclinación 15°

45°
Boca 12 puntas inclinación 45°

Boca española en pulgadas

mm
Boca española en milímetros

1/4"
Hexágono de 1/4"

Punta cuadrada

Barra redonda

Punta Brístol

Cuadro hembra

Cuadro macho

1/4"
Cuadro macho de 1/4"

Punta plana barra redonda

Punta plana barra cuadrada

Punta Cabinet

Punta Phillips®

Punta Torx®

Punta Torx® Plus

Punta Torx® hembra

Punta Torx® de seguridad

Barra cuadrada

Punta clutch

Punta de caja

Punta de caja hembra

Punta Torx® Tamper Proof

Punta Torx® Plus Tamper Proof

Punta hexágonal

50°
Para barrenar

90°
Para marcar

URREA
HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR

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.

01



JUEGOS MAESTROS INDUSTRIALES CON GABINETE

JUEGOS INTERMEDIOS INDUSTRIALES CON GABINETE

JUEGOS MAESTROS INDUSTRIALES COMBINADOS

JUEGOS MAESTROS INDUSTRIALES EN PULGADAS

JUEGOS INTERMEDIOS INDUSTRIALES COMBINADOS

JUEGOS INTERMEDIOS INDUSTRIALES EN PULGADAS

JUEGOS INTERMEDIOS INDUSTRIALES MÉTRICOS

JUEGOS INDUSTRIALES EN PULGADAS

JUEGOS INDUSTRIALES MÉTRICOS

JUEGOS INDUSTRIALES DE ESPECIALIDAD

JUEGO INDUSTRIAL DE IMPACTO

JUEGOS AUTOMOTRICES

JUEGOS EN ESTUCHE PORTAHERRAMIENTAS

JUEGOS COMBINADOS

JUEGOS MAESTROS INDUSTRIALES COMBINADOS CON GABINETES

944 PIEZAS (") (mm)





9957XP



9996XP



9994XP



9993XP

Juego maestro industrial combinado

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN
99820	944	Con gabinetes 9996XP, 9957XP, 9993XP y 9994XP.

437 PIEZAS (") (mm)





9957XP



9993XP

Juego maestro industrial combinado

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN
99721	437	Con gabinetes 9957XP y 9993XP.

397 PIEZAS (") (mm)





9957XP



9993XP

Juego maestro industrial combinado

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN
99622	397	Con gabinetes 9957XP y 9993XP.

397 PIEZAS (") (mm)



Juego maestro industrial combinado

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN
99521	397	Con gabinete 9996XP.

396 PIEZAS (") (mm)



Juego maestro industrial combinado

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN
99621	396	Con gabinete 9996XP.

JUEGO MAESTRO INDUSTRIAL EN PULGADAS CON GABINETE

270 PIEZAS (")



Juego maestro industrial en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN
9908B	270	Con gabinete 9957XP.

JUEGO INTERMEDIO INDUSTRIAL COMBINADO CON GABINETE

163 PIEZAS (") (mm)



Juego intermedio industrial combinado

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN
99731B	163	Con gabinete 9996XP.

JUEGOS INTERMEDIOS INDUSTRIALES EN PULGADAS CON GABINETE

216 PIEZAS (")



Juego intermedio industrial en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN
99512	216	Con gabinete superior 9993XP.

210 PIEZAS (")



Juego intermedio industrial en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN
99711A	210	Con gabinete 9996XP.

JUEGOS MAESTROS

JUEGOS INTERMEDIOS INDUSTRIALES MÉTRICOS CON GABINETE

203 PIEZAS (mm)



9993XP

Juego intermedio industrial métrico

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN
99552	203	Con gabinete superior 9993XP.

156 PIEZAS (mm)



9994XP

Juego intermedio industrial métrico

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN
99431M	156	Con gabinete superior 9994XP.

JUEGOS MAESTROS INDUSTRIALES COMBINADOS

940 PIEZAS (" mm)



CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN
99822	940	Sin gabinete.

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

791 PIEZAS (" mm)



CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN
99742	791	Sin gabinete.

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

435 PIEZAS (" mm)



CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN
99720	435	Sin gabinete.

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

396 PIEZAS (") (mm)



CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN
99520	396	Sin gabinete.

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

395 PIEZAS (") (mm)



CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN
99620	395	Sin gabinete.

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

JUEGOS MAESTROS INDUSTRIALES EN PULGADAS

269 PIEZAS (")



CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN
9909	269	Sin gabinete.

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

258 PIEZAS (")



CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN
99712B	258	Sin gabinete.

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

JUEGOS INTERMEDIOS INDUSTRIALES COMBINADOS

235 PIEZAS (") (mm)



CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN
997T2	235	Sin gabinete.

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

JUEGOS MAESTROS

186 PIEZAS (") (mm)



CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN
997T1	186	Sin gabinete.

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

162 PIEZAS (") (mm)



CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN
99730	**162**	Sin gabinete.

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

JUEGOS INTERMEDIOS INDUSTRIALES EN PULGADAS

215 PIEZAS (")



CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN
99510	215	Sin gabinete.

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

209 PIEZAS (")



CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN
99710	209	Sin gabinete.

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

JUEGOS INTERMEDIOS INDUSTRIALES MÉTRICOS

199 PIEZAS (mm)



CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN
99550	199	Sin gabinete.

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

155 PIEZAS (mm)



CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN
99430M	155	Sin gabinete.

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

JUEGOS BÁSICOS INDUSTRIALES EN PULGADAS

124 PIEZAS (")



CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN
99500	124	Sin gabinete.

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

86 PIEZAS **85 PIEZAS** (")



CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN
99401	86	Con caja metálica Urrea D7.
99400	85	Sin caja metálica.

72 PIEZAS **71 PIEZAS** (")



CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN
99301	72	Con caja metálica Urrea D7.
99300	71	Sin caja metálica.

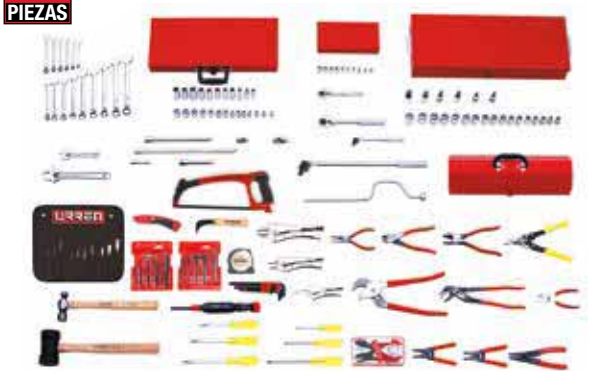
56 PIEZAS **55 PIEZAS** (")



CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN
99201	56	Con caja metálica Urrea D6.
99200	55	Sin caja metálica.

JUEGOS BÁSICOS INDUSTRIALES MÉTRICOS

138 PIEZAS (mm)



CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN
99540M	138	Sin gabinete.

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

68 PIEZAS **67 PIEZAS** (mm)



CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN
99211M	68	Con caja plástica CPU20A
99210M	67	Sin caja.

JUEGO INDUSTRIAL PARA MANTENIMIENTO PESADO EN PULGADAS

44 PIEZAS (")



CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN
98300	44	Sin gabinete.

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

JUEGO INDUSTRIAL PARA MANTENIMIENTO PESADO MÉTRICO

97 PIEZAS (mm)



CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN
98320M	97	Sin gabinete.

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

JUEGOS INDUSTRIALES PARA AVIACIÓN

70 PIEZAS **69 PIEZAS** (")



D6

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN
98241	70	Con caja metálica Urrea D6.
98240	69	Sin caja metálica.

JUEGO INDUSTRIAL DE IMPACTO

121 PIEZAS (" mm)



CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN
98152	121	Sin gabinete.

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

JUEGOS INDUSTRIALES PARA MANTENIMIENTO DE FERROCARRIL

137 PIEZAS (")



D7

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN
98101	137	Con caja metálica Urrea D7.

102 PIEZAS (")



D7

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN
98111	102	Con caja metálica Urrea D7.

77 PIEZAS (")



D7

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN
98131	77	Con caja metálica Urrea D7.

68 PIEZAS (")



D7

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN
98121	68	Con caja metálica Urrea D7.

43 PIEZAS (")



D7

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN
98141	43	Con caja metálica Urrea D7.

JUEGOS MAESTROS AUTOMOTRIZ EN PULGADAS

137 PIEZAS 136 PIEZAS (")



9992

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN
9906	137	Con gabinete Urrea 9992.
9907	136	Sin gabinete.

JUEGOS MAESTROS AUTOMOTRIZ MÉTRICO

143 PIEZAS 142 PIEZAS (mm)



9992

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN
9906M	143	Con gabinete Urrea 9992.
9907M	142	Sin gabinete.

JUEGOS MAESTROS

JUEGOS BÁSICOS AUTOMOTRICES COMBINADOS

71 PIEZAS | 70 PIEZAS | " | mm



CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN
9910	71	Con caja metálica Urrea D6.
9911	70	Sin caja metálica.

JUEGOS BÁSICOS AUTOMOTRIZ EN PULGADAS

55 PIEZAS | 54 PIEZAS | "



CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN
9914	55	Con caja metálica D6.
9915	54	Sin caja metálica.

JUEGOS BÁSICOS AUTOMOTRIZ MÉTRICOS

58 PIEZAS | 57 PIEZAS | mm



CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN
9914M	58	Con caja metálica Urrea D6.
9915M	57	Sin caja metálica.

JUEGO AUTOMOTRIZ PARA CAMBIO DE ACEITE

73 PIEZAS | " | mm



CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN
98051	73	Con cubresalpicaderas.

JUEGO PARA REPARACIÓN DE TRANSMISIONES AUTOMÁTICAS

58 PIEZAS | " | mm



CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN
98052	58	Con caja metálica Urrea D3.

JUEGOS EN ESTUCHE PORTAHERRAMIENTAS

7 PIEZAS



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

6 PIEZAS



CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN
JBN132	6	En estuche de cuero 5 bolsillos.

JUEGOS MUESTRARIO PARA VENTAS

30 PIEZAS



PORTAFÓLIO

Muestrario de productos básicos Urrea

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN
10A	30	Muestrario para ventas.

27 PIEZAS



PORTAFÓLIO

Muestrario de productos básicos Urrea

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN
10B	27	Muestrario para ventas.

JUEGOS EN PORTAFOLIO

10 PIEZAS



PORTAFÓLIO

Juego básico

CÓDIGO	PIEZAS
7A	10

9 PIEZAS **N**



PORTAFÓLIO

Juego básico

CÓDIGO	PIEZAS
7B	9



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.



GABINETES USO MEGA PESADO

GABINETES USO EXTRA PESADO

GABINETES USO PESADO

GABINETES USO INDUSTRIAL

GABINETES INTEGRADOS

CENTROS DE TRABAJO MÓVILES USO PESADO

CARROS UTILITARIOS

CAJAS PORTAHERRAMIENTAS

MALETAS PORTAHERRAMIENTAS

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

8 Gavetas CAPACIDAD 45 kg c/u — 56"



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
M56M8	8 Gavetas	56" x 22 7/8" x 45 3/4"

7 Gavetas CAPACIDAD 45 kg c/u — 56"



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
M56S7	7 Gavetas	56" x 21 3/4" x 20 3/4"

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 — CAPACIDAD 100 kg c/u — 28" — N



Móvil

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS
MP28M5	5 Gavetas	28 1/2" x 22" x 40 1/2"

4 Gavetas — CAPACIDAD 100 kg c/u — 23" — MEGA PESADO — N



Móvil

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS
MP23M4	4 Gavetas	23" x 22" x 27 1/2"

GABINETES USO MEGA PESADO SERIE 444

10 Gavetas — CAPACIDAD 50 kg c/u — 46"



Superior

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS
44410	10 Gavetas	46"x24"x23 13/16"

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"x1.5" que soporta 350 kg.



Mango tubular lateral.

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

6 Gavetas — CAPACIDAD 25 kg c/u — 27" — 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
9996XP	6 Gavetas	26 1/2" x 18" x 41"

5 Gavetas CAPACIDAD 25 kg c/u — 27" — 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
9957XP	5 Gavetas	26 1/2" x 18" x 34 1/2"

5 Gavetas CAPACIDAD 25 kg c/u — 27" — 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
9994XP	5 Gavetas	26" x 16" x 19 11/16"

6 Gavetas CAPACIDAD 25 kg c/u — 27" — 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
9993XP	6 Gavetas	26" x 12" x 15 5/16"

GABINETES USO EXTRA PESADO SERIE XE

EXTRA PESADO





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

6 Gavetas CAPACIDAD 35 kg c/u — 27" — N



Móvil

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS
EX27M6	6 Gavetas	26 1/2" x 18" x 41"

5 Gavetas CAPACIDAD 35 kg c/u — 27" — N



Móvil

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS
EX27M5	5 Gavetas	26 1/2" x 18" x 33 1/2"

6 Gavetas CAPACIDAD 25 kg c/u — 27" — N



Superior

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS
EX27S6	6 Gavetas	26" x 12" x 15 5/16"

GABINETES USO EXTRA PESADO SERIE X

EXTRA PESADO




Asa lateral reforzada en los gabinetes X27I3, 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



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"

Móvil

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS
X41M11	11 Gavetas	41" x 18" x 38"

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
X27M7	7 Gavetas	27" x 18" x 37"

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
X27M6	6 Gavetas	27" x 18" x 31.5"

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
X41S8	8 Gavetas	41" x 18" x 22"

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
X27S9	9 Gavetas	27" x 12" x 17"

4 Gavetas 27" CAPACIDAD 35 kg c/u



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

Superior

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS
X27S4	4 Gavetas	27" x 12" x 15"

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
X27I3	3 Gavetas	27" x 12" x 10"

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 Móvilidad 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
H41M12	12 Gavetas	41" x 18" x 40"

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
H27M6	6 Gavetas	27" x 18" x 37"

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
H27M4	4 Gavetas	27" x 18" x 31.5"

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
H41S8	8 Gavetas	40" x 16" x 22"

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
H27S6	6 Gavetas	27" x 12" x 15"

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
H27I2	2 Gavetas	27" x 12" x 8"

GABINETE USO PESADO SERIE 99

22”



Fijo

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS
9992	Con compartimiento	22” x 13 9/16” x 11 13/16”

GABINETES USO INDUSTRIAL SERIE I

INDUSTRIAL



Rieles de gavetas de fricción.



Jaladeras de aluminio.



Llantas de uso rudo de 5”x 2”.



Asa lateral de uso rudo.

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

5 Gavetas CAPACIDAD 15 kg c/u — 27”



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
I27M5	5 Gavetas	27” x 18” x 35”

3 Gavetas CAPACIDAD 15 kg c/u — 27”



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

Móvil

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS
I27M3	3 Gavetas	27” x 18” x 35”

6 Gavetas CAPACIDAD 10 kg c/u — 27”





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
I27S6	6 Gavetas	27” x 12” x 15”

4 Gavetas CAPACIDAD 10 kg c/u — 27”





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

Superior

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS
I27S4	4 Gavetas	27” x 12” x 15”

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

GAVETAS	LARGO	ANCHO	ALTURA
3	6 11/16"	9 1/16"	1 37/64"
2	20 5/64"	9 1/16"	1 37/64"
1	20 5/64"	9 1/16"	3 35/64"

Inferior móvil

GAVETAS	LARGO	ANCHO	ALTURA
2	24 1/64"	12 63/64"	2 3/4"
un compartimento			
	20 5/64"	11 13/16"	11 13/16"

Móvil

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS
I27C8	8 Gavetas	24.5" x 14" x 42"

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
I24C4	4 Gavetas	24" x 12" x 15"

CENTROS DE TRABAJO MÓVILES USO PESADO SERIE H

USO PESADO







INCLUYE: 12 ganchos metalicos, 10 contenedores plasticos 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 plastica con 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
H35W7	7 Gavetas	35" x 21" x 40"

3 Gavetas 27"

CAPACIDAD 20 kg c/u



Rieles de gavetas con baleros.



Asas laterales reforzadas.



Llantas de uso rudo de 4"x 1".



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

Móvil

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS
H27W3	3 Gavetas	27" x 18" x 33"

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.



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.

Abatible

CÓDIGO	MEDIDAS
9982	27 1/2” x 15 3/4” x 35 7/16”

5 Gavetas **CAPACIDAD 40 kg c/u** **30”** **EXTRA PESADO**



Rieles de gavetas con baleros.



LLantas uso rudo 5”x2”



Llantas de uso rudo de 4”x 1”.



Asas laterales reforzadas.



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”

Móvil

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS
X30U5	5 Gavetas	30” x 19 1/8” x 41”

USO PESADO **30”**





Con gaveta

Móvil

CÓDIGO	MEDIDAS
9983	30” x 16” x 35”

33”



Con compartimento

Móvil

CÓDIGO	MEDIDAS
9981	33 1/4” x 17 3/4” x 37 9/16”

30”



Doble entrepaño

Móvil

CÓDIGO	MEDIDAS
9980	30” x 18” x 38 1/2”

30”



Móvil

CÓDIGO	MEDIDAS
44180	30”x 16” x 35”

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
ATB24	Caja de aluminio de 24"	24" X 9 3/4" X 9"

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
D8C20	23 3/4" x 10" x 11 1/8"

25" USO PESADO N



CÓDIGO	MEDIDAS
D7C20	24 5/8" x 9 5/8" x 9 5/8"

20" USO PESADO N



CÓDIGO	MEDIDAS
D6C20	20 1/16" x 8 7/16" x 9 7/16"

18" USO PESADO N



CÓDIGO	MEDIDAS
D4C20	17 15/16" x 7 11/16" x 7 11/16"

16" USO PESADO N



CÓDIGO	MEDIDAS
D3C20	16 1/8" x 7 5/16" x 7 1/2"

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
D8	23 3/4" x 10" x 11 1/8"

25”



CÓDIGO	MEDIDAS
D7	24 5/8" x 9 5/8" x 9 5/8"

20”



CÓDIGO	MEDIDAS
D6	20 1/16" x 8 7/16" x 9 7/16"

20”



CÓDIGO	MEDIDAS
D5	20 1/16" x 7 7/8" x 7 7/8"

18”



CÓDIGO	MEDIDAS
D4	17 15/16" x 7 11/16" x 7 11/16"

16”



CÓDIGO	MEDIDAS
D3	16 1/8" x 7 5/16" x 7 1/2"

14”



CÓDIGO	MEDIDAS
D2	14 3/16" x 6 5/16" x 6 7/8"

12”



CÓDIGO	MEDIDAS
D1	11 13/16" x 6 5/16" x 5 11/16"

CAJAS PORTAHERRAMIENTAS METÁLICAS USO LIGERO

23"

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

Asa plástica ergonómica para mejor manejo.

Calibre 25



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

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

Incluye charola

GRANEL

CÓDIGO	MEDIDAS
D71	23" x 11" x 8 5/8"

20"



Calibre 25

Incluye charola

GRANEL

CÓDIGO	MEDIDAS
D61	20" x 11" x 8 5/8"

CAJAS METÁLICAS PARA JUEGOS Y USOS MÚLTIPLES

24"



CÓDIGO	MEDIDAS
5696	23 5/8" x 9 1/4" x 3 9/16"

19"



CÓDIGO	MEDIDAS
5495	19 1/2" x 8 11/16" x 1 15/16"

18"



CÓDIGO	MEDIDAS
5493	1715/16" x 4 3/4" x 4 3/4"

18"



CÓDIGO	MEDIDAS
5496	17 15/16" x 5 15/16" x 3 9/16"

15"



CÓDIGO	MEDIDAS
5396	14 31/32" x 6 45/64" x 2 5/32"

10"



CÓDIGO	MEDIDAS
4725	9 41/64" x 4 59/64" x 1 37/94"

13"



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS
4019	Para extractor	12 5/8" x 11 13/16" x 2 3/16"

35"



CÓDIGO	MEDIDAS
5896	35 1/32" x 30" x 4 1/2"

CAJAS METÁLICAS PARA BROCAS



GRANEL

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

CÓDIGO	MEDIDAS
4079	5 3/4" x 4 3/8" x 3/4"



GRANEL

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

CÓDIGO	MEDIDAS
4078	6" x 3/4" x 2"



GRANEL

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

CÓDIGO	MEDIDAS
4077	7" x 4 3/8" x 2 1/8"



GRANEL

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

CÓDIGO	MEDIDAS
4076	5 3/4" x 4 3/8" x 3/4"

CAJAS PORTAHERRAMIENTAS PLÁSTICAS CON BROCHES METÁLICOS

USO PESADO 21”

Plástico de alta resistencia

MÁXIMO
espacio de almacenamiento
Capacidad de 31,500 cm³



Asa metálica de 40.5 cm para mayor resistencia.

Cuerpo con costillas de refuerzo que incrementa la resistencia.

Diseño de cuerpo con asas laterales.

Broches metálicos de alta resistencia, con porta candado

Charola con siete divisiones.



Bisagra corrida de 43 cm para mayor vida útil.

CPU20

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

GRANEL

CPU20A

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS
CPU20A	Con charola	21” x 10 3/4” x 10 1/2”
CPU20	Sin charola	21” x 10 3/4” x 10 1/2”

USO PESADO 21” COMPACTA

Plástico de alta resistencia

MÁXIMO
espacio de almacenamiento
Capacidad de 22,000 cm³



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.



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

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

Sin charola

GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS
CPUC20	Compacta	21” x 10 3/4” x 7 1/2”

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
9921	25” x 11” x 10 1/2”

20”



Incluye charola

GRANEL

CÓDIGO	MEDIDAS
9920	20” x 11” x 10 1/2”

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
9903	3 Gavetas	23” x 10 7/16” x 13 3/8”

CAJAS PORTAHERRAMIENTAS PLÁSTICAS CON BROCHES DE PLÁSTICO

23”



Incluye charola

GRANEL

CÓDIGO	MEDIDAS
9902	23” x 11 3/8” x 10 1/2”

20”



Incluye charola

GRANEL

CÓDIGO	MEDIDAS
9901	20 1/4” x 8 3/8” x 8 3/8”

14”



Incluye charola

GRANEL

CÓDIGO	MEDIDAS
9900	14 1/2” x 7 1/2” x 5 1/4”

MALETAS PORTAHERRAMIENTAS

13 BOLSILLOS — 20”

N

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

5 bolsillos exteriores
8 bolsillos interiores



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
MP122	13 Bolsillos	22” x 11” x 10 1/2”

21 BOLSILLOS — 19”

N

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

13 bolsillos exteriores
8 bolsillos interiores



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
MP117	21 Bolsillos	19” x 9” x 10 1/2”

12 BOLSILLOS — 18”

N

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

8 bolsillos exteriores
4 bolsillos interiores



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
MP218	12 Bolsillos	18” x 8” x 13”

20 BOLSILLOS — 15”

N

Asas de transporte acolchada y correa de hombro ajustable.

12 bolsillos exteriores
8 bolsillos interiores



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
MP215	20 Bolsillos	15” x 9” x 12”

ESTUCHES PORTAHERRAMIENTAS

16 BOLSILLOS — PM



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS
BN134	16 bolsillos dobles	63.5 x 30.5 cm

6 BOLSILLOS — PM



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS
BN136	6 bolsillos	8.1 x 25.4 cm

7 BOLSILLOS



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS
BN133	7 bolsillos	25.4 x 25.4 cm

4 BOLSILLOS



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS
BN132	4 bolsillos	17.1 x 22.8 cm

2 BOLSILLOS



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS
BN129	2 bolsillos	11.4 x 34.2 cm

ORGANIZADORES VARIOS



GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	LONGITUD
2584	Riel para clips y dados	6"
2585	Riel para clips y dados	9"



GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS
2590	Clips para dados	1/4"
2591	Clips para dados	3/8"
2592	Clips para dados	1/2"
2593	Clips para dados	3/4"

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 Comission 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.

JUEGOS VARIOS CUADROS

JUEGOS DADOS Y ACCESORIOS 1/4”

JUEGOS DADOS Y ACCESORIOS 3/8”

JUEGOS DADOS Y ACCESORIOS 1/2”

JUEGOS DADOS Y ACCESORIOS 3/4”

JUEGOS DADOS Y ACCESORIOS 1”

JUEGOS VARIOS CUADROS COMBINADOS

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



CAJA METÁLICA

Pulgadas y métricos

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN
475254	76	12 y 6 puntas, cuadro 1/4", 3/8" y 1/2"

41 PIEZAS — 1/4" 3/8" 12 6 " mm mm



CAJA METÁLICA

Pulgadas y métricos

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN
4700D	41	12 y 6 puntas, cuadro 1/4" y 3/8"

JUEGOS VARIOS CUADROS EN PULGADAS

51 PIEZAS — 1/4" 1/2" 12 "



Incluye: Organizador de herramientas

CAJA PLÁSTICA

Pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN
4754P50	51	12 puntas, cuadro 1/4" y 1/2"

50 PIEZAS — 1/4" 1/2" 12 "



CAJA PLÁSTICA

Pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN
4754P	50	12 puntas, cuadro 1/4" y 1/2"

37 PIEZAS — 3/8" 1/2" 12 "



Incluye: Organizador de herramientas

CAJA PLÁSTICA

Pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN
5254P36	37	12 puntas, cuadro 3/8" y 1/2"

37 PIEZAS — 3/8" 1/2" 12 "



CAJA METÁLICA

Pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN
5452	37	12 punta, cuadro 3/8" y 1/2"

35 PIEZAS — 3/8" 1/2" 12 "



Incluye: Organizador de herramientas

CAJA PLÁSTICA

Pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN
5254P34	35	12 puntas, cuadro 3/8" y 1/2"

34 PIEZAS — 3/8" 1/2" 12 "



PORTAFÓLIO

Pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN
5452PT	34	12 puntas, cuadro 3/8" y 1/2"

27 PIEZAS — 1/4" 3/8" 6 "



CAJA METÁLICA

Pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN
5200A	27	6 puntas, cuadro 1/4" y 3/8"

JUEGOS VARIOS CUADROS MÉTRICOS

51 PIEZAS — 1/4" 1/2" 12 6 mm mm



Incluye: Organizador de herramientas

CAJA PLÁSTICA

Métricos

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN
4754P50M	51	12 y 6 puntas, cuadro 1/4" y 1/2"

50 PIEZAS — 1/4" 1/2" 12 6 mm mm



CAJA PLÁSTICA

Métricos

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN
4754PM	50	12 y 6 puntas, cuadro 1/4" y 1/2"

JUEGOS VARIOS CUADROS TORX®

12 PIEZAS 1/4" 3/8" 1/2" ⬢



Forjados en una pieza

ORGANIZADOR PLÁSTICO

Puntas Torx® de T10 a T60

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN
475254W	12	Cuadro 1/4", 3/8" y 1/2"

9 PIEZAS 1/4" 3/8" ⬢



Forjados en una pieza

ORGANIZADOR PLÁSTICO

Puntas Torx® de T10 a T50

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN
4752W	9	Cuadro 1/4" y 3/8"

7 PIEZAS 1/4" 3/8" ⬡



Forjados en una pieza

ORGANIZADOR PLÁSTICO

Dados Torx® hembra de E6 a E16

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN
4752E	7	Cuadro 1/4" y 3/8"

12 PIEZAS 1/4" 3/8" 1/2" ⬢



ORGANIZADOR PLÁSTICO

Puntas Torx® de T10 a T60

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN
475254T	12	Cuadro 1/4", 3/8" y 1/2"

9 PIEZAS 1/4" 3/8" ⬢



ORGANIZADOR PLÁSTICO

Puntas Torx® plus de T10 a T50

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN
4752T	9	Cuadro 1/4" y 3/8"

JUEGOS DE DADOS Y ACCESORIOS CUADRO 1/4" COMBINADOS

44 PIEZAS 1/4" 6 " mm



CAJA METÁLICA

Pulgadas y métricos

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN
4700A	44	6 puntas, cuadro 1/4"

25 PIEZAS 1/4" 6 " mm



CAJA METÁLICA

Pulgadas y métricos

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN
4700CM	25	6 puntas, cuadro 1/4"

15 PIEZAS 1/4" 12 6 " mm



CAJA PLÁSTICA

Pulgadas y métricos

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN
4700PM	15	12 y 6 puntas de 1/4" a 1/2", 4 mm a 13 mm, cuadro 1/4"

15 PIEZAS 1/4" 12 6 " mm



CAJA PLÁSTICA

Pulgadas y métricos

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

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

26 PIEZAS 1/4" 6 "



CAJA METÁLICA

Pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN
47116	26	6 puntas, cuadro 1/4"

20 PIEZAS 1/4" 6 "



CAJA METÁLICA

Pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN
4700CA	20	6 puntas, cuadro 1/4"

17 PIEZAS

1/4" 12 "



CAJA METÁLICA

Pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN
47111	17	12 puntas, cuadro 1/4"

16 PIEZAS

1/4" 6 "



CAJA METÁLICA

Pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN
47112	16	6 puntas, cuadro 1/4"

13 PIEZAS

1/4" 12 "



CAJA METÁLICA

Pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN
47110	13	12 puntas, cuadro 1/4"

12 PIEZAS

1/4" 6 "



CAJA METÁLICA

Pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN
4700C	12	6 puntas, cuadro 1/4"

JUEGOS DE DADOS Y ACCESORIOS CUADRO 1/4" MÉTRICOS

30 PIEZAS

1/4" 6 mm



CAJA METÁLICA

Métricos

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN
47206	30	6 puntas, cuadro 1/4"

18 PIEZAS

1/4" 6 mm



CAJA METÁLICA

Métricos

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN
47205	18	6 puntas, cuadro 1/4"

DADOS EN PULGADAS 12 PUNTAS CUADRO 1/4"

1/4" 12 "



TIPO I



TIPO II

GRANEL

Pulgadas 12 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO
4705T	5/32"	1"	I
4706T	3/16"	1"	I
4707T	7/32"	1"	I
4708T	1/4"	1"	I
4709T	9/32"	1"	I
4710T	5/16"	1"	II
4711T	11/32"	1"	II
4712T	3/8"	1"	II
4714T	7/16"	1"	II
4716T	1/2"	1"	II
4718T	9/16"	1"	II

DADOS EN PULGADAS 8 PUNTAS CUADRO 1/4"

4 PIEZAS

1/4" 8 "

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.



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



Juego de dados en pulgadas 8 puntas

CÓDIGO	PIEZAS	PRESENTACIÓN
47J8P	4	En riel y clips en blíster

1/4" 8 "



TIPO I



TIPO II

GRANEL

Pulgadas 8 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO
4706S	3/16"	1"	I
4708S	1/4"	1"	I
4710S	5/16"	1"	II
4712S	3/8"	1"	II

DADOS EN PULGADAS 6 PUNTAS CUADRO 1/4”

10 PIEZAS 1/4" 6 "



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
47106	10

9 PIEZAS 1/4" 6 "



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
47204	9

1/4" 6 "



GRANEL

Pulgadas 6 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO
4705	5/32"	1"	I
4706	3/16"	1"	I
4707	7/32"	1"	I
4708	1/4"	1"	I
4709	9/32"	1"	I
4710	5/16"	1"	II
4711	11/32"	1"	II
4712	3/8"	1"	II
4714	7/16"	1"	II
4716	1/2"	1"	II
4718	9/16"	1"	II

DADOS LARGOS EN PULGADAS 6 PUNTAS CUADRO 1/4”

8 PIEZAS 1/4" 6 "



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
47102	8

1/4" 6 "



GRANEL

Largos en pulgadas 6 puntas

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

DADOS MÉTRICOS 6 PUNTAS CUADRO 1/4”

9 PIEZAS 1/4" 6 mm



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
47207	9

1/4" 6 mm



GRANEL

Métricos 6 puntas

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

DADOS LARGOS MÉTRICOS 6 PUNTAS CUADRO 1/4”

9 PIEZAS 1/4" 6 mm



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
47202	9

1/4" 6 mm



GRANEL

Largos métricos 6 puntas

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

DADOS FLEXIBLES EN PULGADAS 6 PUNTAS CUADRO 1/4”

5 PIEZAS 1/4" 6 "



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
4700J	5

1/4" 6 "



GRANEL

Flexibles en pulgadas 6 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD
4771X	1/4"	1 3/8"
4772	5/16"	1 3/8"
4773	3/8"	1 29/64"
4774	7/16"	1 29/64"
4775	1/2"	1 29/64"

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



Juego de dados flexibles métricos 6 puntas

CÓDIGO	PIEZAS
4700JM	11



GRANEL

Flexibles métricos 6 puntas

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

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"

Juego de dados punta hexagonal en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS
4770-10	10



GRANEL

Punta hexagonal en pulgadas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD
4770-1/16	1/16"	2"
4770-5/64	5/64"	2"
4770-3/32	3/32"	2"
4770-7/64	7/64"	2"
4770-1/8	1/8"	2"
4770-9/64	9/64"	2"
4770-5/32	5/32"	2"
4770-3/16	3/16"	2"
4770-7/32	7/32"	2"
4770-1/4	1/4"	2"

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

Juego de dados punta hexagonal métricos

CÓDIGO	PIEZAS
4770-6	6



GRANEL

Punta hexagonal métricos

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

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

Juego de dados con punta Torx®

CÓDIGO	PIEZAS
4739C	7



GRANEL

Torx®

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD
473908W	T8	2"
473910W	T10	2"
473915W	T15	2"
473920W	T20	2"
473925W	T25	2"
473927W	T27	2"
473930W	T30	2"

MATRACAS REVERSIBLES CUADRO 1/4"

RUBBER GRIP

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



Incremento de más del 20% en desempeño

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.

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



GRANEL

Sistema Quick Release

CÓDIGO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN
4749H	5"	Cabeza de pera 48 dientes



GRANEL

Sistema Quick Release

CÓDIGO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN
4749	5"	Cabeza de pera 48 dientes



Sistema Quick Release

CÓDIGO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN
4749G	6"	Acodada cabeza de pera 72 dientes



GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN
4752A	5 1/8"	Cabeza redonda 45 dientes

N

Ideal para acceder a espacios reducidos.

Permite apretar o aflojar rápidamente tuercas y tornillos.



Sistema Quick Release

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
4749P	Tipo perilla 72 dientes



GRANEL

Para diseño mejorado

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
4749RKA	Refacciones para matraca código: 4749 y 4749H

ACCESORIOS DE MANO CUADRO 1/4"



Resistencia 15% mayor al diseño convencional de horquilla.

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN
4766	5 3/16"	Mango articulado cuadro 1/4"



Diseño mejorado

GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
4766RS	Refacciones para mango articulado código: 4766



Barra corrediza

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN
4785	4 1/2"	Cuadro 1/4"



4768

Destornillador

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN
4768	5 3/4"	Cuadro 1/4"
4769	7"	Cuadro 1/4"

1/4"



Nudo universal

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN
4770	1 5/16"	Cuadro 1/4"

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
4765	6"	Cuadro 1/4"

1/4"



4760



4761



4762



4764



4763

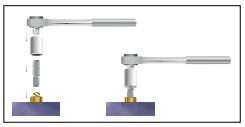


Extensión

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN
4760	3"	Cuadro 1/4"
4761	6"	Cuadro 1/4"
4762	10"	Cuadro 1/4"
4764	12"	Cuadro 1/4"
4763	14"	Cuadro 1/4"

1/4"



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

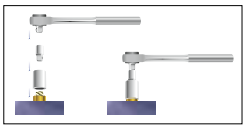


Adaptador para puntas

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN
4771	15/16"	Cuadro 1/4"

1/4" 3/8"





1/4" H - 3/8" M

Adaptador

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN
5256	1 5/32"	Cuadro 1/4" hembra a 3/8" macho

JUEGOS DE DADOS Y ACCESORIOS CUADRO 3/8" COMBINADOS

48 PIEZAS — 3/8" — 6 — " — mm



Pulgadas y métricos

CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN
5200B	48	6 puntas, cuadro 3/8"

23 PIEZAS — 3/8" — 12 — "



Dados largos y cortos en pulgadas

CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN
52136	23	12 puntas, cuadro 3/8"

13 PIEZAS — 3/8" — 12 — "



Pulgadas

CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN
52130	13	12 puntas, cuadro 3/8"

10 PIEZAS — 3/8" — 12 — "



Pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN
JBUA02S	10	12 puntas, cuadro 3/8"

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

28 PIEZAS — 3/8" — 12 — 6 — " — "



Pulgadas

CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN
5003B	28	12 y 6 puntas, cuadro 3/8" llaves combinadas y pinzas

23 PIEZAS — 3/8" — 6 — "



Dados largos y cortos en pulgadas

CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN
52134	23	6 puntas, cuadro 3/8"

13 PIEZAS — 3/8" — 6 — "



Pulgadas

CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN
52128	13	6 puntas, cuadro 3/8"

JUEGOS DE DADOS Y ACCESORIOS CUADRO 3/8" MÉTRICOS

30 PIEZAS — 3/8" — 6 — mm



Métricos

CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN
52220	30	6 puntas, cuadro 3/8"

25 PIEZAS — 3/8" — 6 — "



Dado largo y cortos en pulgadas

CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN
5200CL	25	6 puntas, cuadro 3/8"

19 PIEZAS — 3/8" — 12 — "



Pulgadas

CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN
5200AC	19	12 puntas, cuadro 3/8"

13 PIEZAS — 3/8" — 12 — "

N



Hasta 30% más compacto que las convencionales.

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



Dados de perfil compacto en pulgadas

CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN
5200LP	13	6 puntas, cuadro 3/8"

30 PIEZAS — 3/8" — 12 — mm



Métricos

CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN
52222	30	12 puntas, cuadro 3/8"

21 PIEZAS

3/8" 12 mm



CAJA METÁLICA

Métricos

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN
5200M	21	12 puntas, cuadro 3/8"

17 PIEZAS

3/8" 12 mm



CAJA METÁLICA

Métricos

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN
52218	17	12 puntas, cuadro 3/8"

13 PIEZAS

3/8" 12 mm

N



Hasta 30% más compacto que las convencionales.

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



CAJA METÁLICA

Dados perfil compacto métricos

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN
5200LPM	13	6 puntas, cuadro 3/8"

10 PIEZAS

3/8" 12 mm





Dados métricos

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN
JBUA02M	10	12 puntas, cuadro 3/8"

DADOS EN PULGADAS 12 PUNTAS CUADRO 3/8"

13 PIEZAS

3/8" 12 "



CÓDIGO	MEDIDA
5208	1/4"
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"
5230	15/16"
5232	1"

Juego de dados en pulgadas 12 puntas

CÓDIGO	PIEZAS
52124	13

10 PIEZAS

3/8" 12 "



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
52118	10

3/8" 12 "



TIPO I TIPO II

GRANEL

Pulgadas 12 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO
5208	1/4"	1 1/8"	I
5210	5/16"	1 1/8"	I
5211	11/32"	1 1/8"	I
5212	3/8"	1 1/8"	I
5214	7/16"	1 1/8"	I
5216	1/2"	1 1/8"	II
5217	17/32"	1 1/8"	II
5218	9/16"	1 1/8"	II
5219	19/32"	1 1/8"	II
5220	5/8"	1 3/16"	II
5222	11/16"	1 3/16"	II
5224	3/4"	1 3/16"	II
5226	13/16"	1 1/4"	II
5228	7/8"	1 1/4"	II
5230	15/16"	1 1/4"	II
5232	1"	1 1/4"	II

DADOS EN PULGADAS 8 PUNTAS CUADRO 3/8"

7 PIEZAS

3/8" 8 "



CÓDIGO	MEDIDA
5208S	1/4"
5210S	5/16"
5212S	3/8"
5214S	7/16"
5216S	1/2"
5218S	9/16"
5220S	5/8"

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	PIEZAS
52J8P	7

3/8" 8 "



TIPO I



TIPO II

GRANEL

Pulgadas 8 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO
5208S	1/4"	1 1/8"	I
5210S	5/16"	1 1/8"	I
5212S	3/8"	1 1/8"	I
5214S	7/16"	1 1/8"	I
5216S	1/2"	1 1/8"	II
5218S	9/16"	1 1/8"	II
5220S	5/8"	1 3/16"	II

DADOS EN PULGADAS 6 PUNTAS CUADRO 3/8"

13 PIEZAS

3/8" 6 "



CÓDIGO	MEDIDA
5208H	1/4"
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"
5230H	15/16"
5232H	1"

Juego de dados en pulgadas 6 puntas

CÓDIGO	PIEZAS
52126	13

DADOS EN PULGADAS 6 PUNTAS CUADRO 3/8"

10 PIEZAS · 3/8" · 6 · "



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
52122	10

8 PIEZAS · 3/8" · 6 · "



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
S02HS	8

3/8" · 6 · "



TIPO I TIPO II

GRANEL

Pulgadas 6 puntas

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

DADOS LARGOS EN PULGADAS 12 PUNTAS CUADRO 3/8"

13 PIEZAS · 3/8" · 12 · "



CÓDIGO	MEDIDA
5008	1/8"
5010	5/16"
5012	3/8"
5014	7/16"
5016	1/2"
5018	9/16"
5020	5/8"

CÓDIGO	MEDIDA
5022	11/16"
5024	3/4"
5026	13/16"
5028	7/8"
5030	15/16"
5032	1"



Juego de dados largos en pulgadas 12 puntas

CÓDIGO	PIEZAS
52112	13

10 PIEZAS · 3/8" · 12 · "



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
52107	10

3/8" · 12 · "



TIPO I TIPO II

GRANEL

Largos en pulgadas 12 puntas

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

DADOS LARGOS EN PULGADAS 6 PUNTAS CUADRO 3/8"

13 PIEZAS · 3/8" · 6 · "



CÓDIGO	MEDIDA
5008H	1/4"
5010H	5/16"
5012H	3/8"
5014H	7/16"
5016H	1/2"
5018H	9/16"
5020H	5/8"

CÓDIGO	MEDIDA
5022H	11/16"
5024H	3/4"
5026H	13/16"
5028H	7/8"
5030H	15/16"
5032H	1"



Juego de dados largos en pulgadas 6 puntas

CÓDIGO	PIEZAS
52114	13

10 PIEZAS · 3/8" · 6 · "



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
52111	10

3/8" · 6 · "



TIPO I TIPO II

GRANEL

Largos en pulgadas 6 puntas

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

DADOS MÉTRICOS 12 PUNTAS CUADRO 3/8"

21 PIEZAS 3/8" 12 mm



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



Juego de dados métricos 12 puntas

CÓDIGO	PIEZAS
52215	21

12 PIEZAS 3/8" 12 mm



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



Juego de dados métricos 12 puntas

CÓDIGO	PIEZAS
52216	12

3/8" 12 mm



TIPO I TIPO II

GRANEL

Métricos 12 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO
5206M	6 mm	1 1/8"	I
5207M	7 mm	1 1/8"	I
5208M	8 mm	1 1/8"	I
5209M	9 mm	1 1/8"	I
5210M	10 mm	1 1/8"	I
5211M	11 mm	1 1/8"	I
5212M	12 mm	1 1/8"	II
5213M	13 mm	1 1/8"	II
5214M	14 mm	1 1/8"	II
5215M	15 mm	1 1/8"	II
5216M	16 mm	1 3/16"	II
5217M	17 mm	1 3/16"	II
5218M	18 mm	1 3/16"	II
5219M	19 mm	1 3/16"	II
5220M	20 mm	1 1/4"	II
5221M	21 mm	1 1/4"	II
5222M	22 mm	1 1/4"	II
5223M	23 mm	1 1/4"	II
5224M	24 mm	1 1/4"	II
5225M	25 mm	1 1/4"	II
5226M	26 mm	1 1/4"	II

DADOS MÉTRICOS 6 PUNTAS CUADRO 3/8"

21 PIEZAS 3/8" 6 mm



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



Juego de dados métricos 6 puntas

CÓDIGO	PIEZAS
52211	21

12 PIEZAS 3/8" 6 mm



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



Juego de dados métricos 6 puntas

CÓDIGO	PIEZAS
52212	12

8 PIEZAS 3/8" 6 mm



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
S02HM	8

3/8" 6 mm



TIPO I TIPO II

GRANEL

Métricos 6 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO
5206HM	6 mm	1 1/8"	I
5207HM	7 mm	1 1/8"	I
5208HM	8 mm	1 1/8"	I
5209HM	9 mm	1 1/8"	I
5210HM	10 mm	1 1/8"	I
5211HM	11 mm	1 1/8"	I
5212HM	12 mm	1 1/8"	II
5213HM	13 mm	1 1/8"	II
5214HM	14 mm	1 1/8"	II
5215HM	15 mm	1 1/8"	II
5216HM	16 mm	1 3/16"	II
5217HM	17 mm	1 3/16"	II
5218HM	18 mm	1 3/16"	II
5219HM	19 mm	1 3/16"	II
5220HM	20 mm	1 1/4"	II
5221HM	21 mm	1 1/4"	II
5222HM	22 mm	1 1/4"	II
5223HM	23 mm	1 1/4"	II
5224HM	24 mm	1 1/4"	II
5225HM	25 mm	1 1/4"	II
5226HM	26 mm	1 1/4"	II

DADOS LARGOS MÉTRICOS 12 PUNTAS CUADRO 3/8"

11 PIEZAS 3/8" 12 mm



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



Juego de dados largos métricos 12 punta

CÓDIGO	PIEZAS
52209	11

3/8" 12 mm



TIPO I TIPO II

GRANEL

Dados largos métricos 12 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO
5008M	8 mm	2 1/2"	I
5009M	9 mm	2 1/2"	I
5010M	10 mm	2 1/2"	I
5011M	11 mm	2 1/2"	I
5012M	12 mm	2 1/2"	II
5013M	13 mm	2 1/2"	II
5014M	14 mm	2 1/2"	II
5015M	15 mm	2 1/2"	II
5016M	16 mm	2 1/2"	II
5017M	17 mm	2 1/2"	II
5018M	18 mm	2 1/2"	II
5019M	19 mm	2 1/2"	II

DADOS LARGOS MÉTRICOS 6 PUNTAS CUADRO 3/8"

18 PIEZAS 3/8" 6 mm



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



Juego de dados largos métricos 6 puntas

CÓDIGO	PIEZAS
52203	18

12 PIEZAS 3/8" 6 mm



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



Juego de dados largos métricos 6 puntas

CÓDIGO	PIEZAS
52205	12

3/8" 6 mm



TIPO I TIPO II

GRANEL

Largos métricos 6 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO
5006HM	6 mm	2 1/2"	I
5007HM	7 mm	2 1/2"	I
5008HM	8 mm	2 1/2"	I
5009HM	9 mm	2 1/2"	I
5010HM	10 mm	2 1/2"	I
5011HM	11 mm	2 1/2"	I
5012HM	12 mm	2 1/2"	II
5013HM	13 mm	2 1/2"	II
5014HM	14 mm	2 1/2"	II
5015HM	15 mm	2 1/2"	II
5016HM	16 mm	2 1/2"	II
5017HM	17 mm	2 1/2"	II
5018HM	18 mm	2 1/2"	II
5019HM	19 mm	2 1/2"	II
5020HM	20 mm	2 1/2"	II
5021HM	21 mm	2 1/2"	II
5022HM	22 mm	2 1/2"	II
5023HM	23 mm	2 1/2"	II

DADOS FLEXIBLES EN PULGADAS 6 PUNTAS CUADRO 3/8"

7 PIEZAS

3/8" 6 "



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
5200J	7

3/8" 6 "



GRANEL

Flexibles en pulgadas 6 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD
5273H	3/8"	1 3/4"
5274H	7/16"	1 13/16"
5275H	1/2"	1 27/32"
5276H	9/16"	1 7/8"
5277H	5/8"	1 7/8"
5278H	11/16"	1 7/8"
5279H	3/4"	2"

DADOS FLEXIBLES MÉTRICOS 6 PUNTAS CUADRO 3/8"

10 PIEZAS

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
5200JM	10

3/8" 6 mm



GRANEL

Flexibles métricos 6 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD
5273MH	10 mm	1 25/32"
5274MH	11 mm	1 25/32"
5275MH	12 mm	1 27/32"
5276MH	13 mm	1 7/8"
5277MH	14 mm	1 7/8"
5278MH	15 mm	1 31/32"
5279MH	16 mm	1 31/32"
5280MH	17 mm	1 31/32"
5281MH	18 mm	1 31/32"
5282MH	19 mm	1 31/32"

DADOS SPLINE CUADRO 3/8"

5 PIEZAS

3/8"



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



Juego de dados Spline

CÓDIGO	PIEZAS
5200SPL	5

3/8"





GRANEL

Spline

CÓDIGO	MEDIDA SPLINE	PULGADAS	MM
5212SPL	12	3/8"	9
5214SPL	14	7/16"	11
5216SPL	16	1/2"	13
5218SPL	18	9/16"	14
5220SPL	20	5/8"	16

DADOS TORX® HEMBRA CUADRO 3/8"

11 PIEZAS

3/8"



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



Juego de dados Torx® y Torx® hembra

CÓDIGO	PIEZAS
52ET14	11

3/8"



5210TX

GRANEL

Torx®

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO
5204TX	E4	1 1/8"	I
5205TX	E5	1 1/8"	I
5206TX	E6	1 1/8"	I
5207TX	E7	1 1/8"	I
5208TX	E8	1 1/8"	I
5210TX	E10	1 1/8"	I
5211TX	E11	1 1/8"	I
5212TX	E12	1 1/8"	I
5214TX	E14	1 1/8"	II
5218TX	E18	1 1/8"	II

DADOS CON PUNTA TORX® CUADRO 3/8"

9 PIEZAS

3/8"



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
5239C	9

3/8"



GRANEL

Torx®

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

DADOS CON PUNTA HEXAGONAL EN PULGADAS CUADRO 3/8"

7 PIEZAS — 3/8" — ⬢ — "



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"



Juego de dados con punta hexagonal en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS
49907	7

3/8" — ⬢ — "



GRANEL

Punta hexagonal en pulgadas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA
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"

DADOS CON PUNTA HEXAGONAL MÉTRICOS CUADRO 3/8"

6 PIEZAS — 3/8" — ⬢ — mm



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

Juego de dados con punta hexagonal métricos

CÓDIGO	PIEZAS
4990M6	6

3/8" — ⬢ — mm



GRANEL

Punta hexagonal métricos

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

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

7 PIEZAS — 3/8" — ⬢ — "



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"

Juego de dados con punta hexagonal larga en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS
4990-7L	7

3/8" — ⬢ — "



GRANEL

Punta hexagonal larga en pulgadas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO
4990-1/8L	1/8"	6"	I
4990-5/32L	5/32"	6"	I
4990-3/16L	3/16"	6"	I
4990-7/32L	7/32"	6"	I
4990-1/4L	1/4"	6"	I
4990-5/16L	5/16"	6"	II
4990-3/8L	3/8"	6"	II

DADOS CON PUNTA HEXAGONAL LARGA MÉTRICOS CUADRO 3/8"

6 PIEZAS — 3/8" — ⬢ — mm



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

Juego de dados con punta hexagonal larga métricas

CÓDIGO	PIEZAS
4990SML	6

3/8" — ⬢ — mm



GRANEL

Punta hexagonal larga en pulgadas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO
49904ML	4 mm	6"	I
49905ML	5 mm	6"	I
49906ML	6 mm	6"	I
49907ML	7 mm	6"	II
49908ML	8 mm	6"	II
499010ML	10 mm	6"	II

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

6 PIEZAS — 3/8" — ⬢ — "



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"

Juego de dados con puntas bola hexagonal en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS
4900BD	6

DADOS CON PUNTA BOLA MÉTRICOS CUADRO 3/8"

8 PIEZAS — 3/8" — ⬢ — mm



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

Juego de dados con puntas bola hexagonal métricas

CÓDIGO	PIEZAS
4990BDM	8

3/8" — ⬢ — mm



GRANEL

Punta bola hexagonal métricas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO
49904BDM	4 mm	1 3/4"	I
49905BDM	5 mm	1 3/4"	I
49907BDM	7 mm	1 3/4"	II
49908BDM	8 mm	1 3/4"	II

DADOS CON PUNTA RIBE CUADRO 3/8"



GRANEL

Ribe

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO
4991-5M	M5	4"	I
4991-6M	M6	4"	I
4991-7M	M7	4"	I
4991-8M	M8	4"	I
4991-10M	M10	4"	II

DADOS DE ESPECIALIDAD AUTOMOTRIZ CUADRO 3/8"



502050 5026HPA



Dados para bujías

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD
502050	5/8"	2 1/2"
5026HPA	13/16"	2 9/16"

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
5030S	7/8"	63/64"



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

CÓDIGO	BOCA 1	BOCA 2
5030A	1"	1 1/16"

LLAVES PATA DE CUERVO CUADRO 3/8" EN PULGADAS

10 PIEZAS

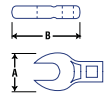


CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA
4912	3/8"	4922	11/16"
4914	7/16"	4924	3/8"
4916	1/2"	4926	13/16"
4918	9/16"	4928	7/8"
4920	5/8"	4932	1"



Juego de patas de cuervo en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS
4900-10	10





GRANEL

Pata de cuervo en pulgadas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	B	A
4912	3/8"	1 1/16"	13/16"
4914	7/16"	1 3/16"	1 1/16"
4916	1/2"	1 1/2"	1 1/16"
4918	9/16"	1 5/8"	1 7/32"
4920	5/8"	1 5/8"	1 11/32"
4922	11/16"	1 3/4"	1 7/16"
4924	3/4"	1 7/8"	1 5/8"
4926	13/16"	1 15/16"	1 11/16"
4928	7/8"	2 1/16"	1 7/8"
4932	1"	2 5/32"	2"

LLAVES PATA DE CUERVO CUADRO 3/8" MÉTRICAS

12 PIEZAS

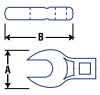


CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA
4910M	10 mm	4916M	16 mm
4911M	11 mm	4917M	17 mm
4912M	12 mm	4918M	18 mm
4913M	13 mm	4919M	19 mm
4914M	14 mm	4921M	21 mm
4915M	15 mm	4922M	22 mm



Juego de patas de cuervo métricas

CÓDIGO	PIEZAS
4900-12M	12





GRANEL

Pata de cuervo métricas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	B	A
4910M	10 mm	1 1/16"	13/16"
4911M	11 mm	1 1/8"	15/16"
4912M	12 mm	1 1/2"	1 1/16"
4913M	13 mm	1 1/2"	1 1/16"
4914M	14 mm	1 9/16"	1 3/16"
4915M	15 mm	1 19/32"	1 3/16"
4916M	16 mm	1 5/8"	1 5/16"
4917M	17 mm	1 23/32"	1 7/16"
4918M	18 mm	1 7/8"	1 9/16"
4919M	19 mm	1 7/8"	1 19/32"
4921M	21 mm	1 31/32"	1 11/16"
4922M	22 mm	1 11/16"	2"

MATRACAS REVERSIBLES CUADRO 3/8"

RUBBER GRIP

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



Incremento de más del 20% en desempeño

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.

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



GRANEL

Sistema Quick Release

CÓDIGO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN
5249H	7"	Cabeza de pera 48 dientes



GRANEL

Sistema Quick Release

CÓDIGO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN
5249	7"	Cabeza de pera 48 dientes

BLACK



GRANEL

Sistema Quick Release

CÓDIGO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN
5249B	7"	Cabeza de pera 48 dientes Black



Sistema Quick Release

CÓDIGO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN
5249G	8"	Acodada cabeza de pera 72 dientes



GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN
5252A	7 3/4"	Cabeza redonda 45 dientes



Doble cuadro

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN
524947N	7"	Cabeza de pera 24 dientes (3/8" y 1/4")

Ideal para acceder a espacios reducidos.

Permite apretar o aflojar rápidamente tuercas y tornillos.



Sistema Quick Release

N



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
5249P	Tipo perilla 72 dientes



Para diseño mejorado

GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
5249RKA	Refacciones para matraca código: 5249, 5249H y 5249B



Para cabeza redonda

GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
5252ARK	Refacciones para matraca código: 5252A

ACCESORIOS DE MANO CUADRO 3/8"

RUBBER GRIP

18% más torque que el diseño convencional de horquilla.



5265H

5265

Mangos articulados

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN
5265H	7 13/16"	Cuadro 3/8" rubbergrip
5265	7 13/16"	Cuadro 3/8"



Diseño mejorado

GRANEL

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
5265RS	Refacciones para mango articulado códigos: 5265 y 5265H



Barra corrediza

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN
5280	16 1/2"	Cuadro 3/8"

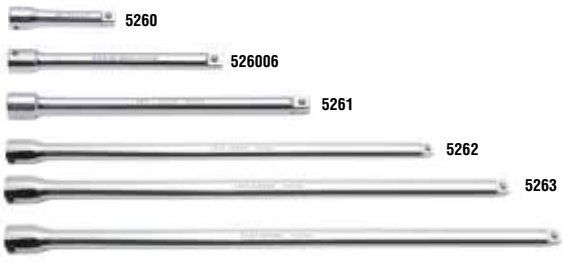


Barra corrediza

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN
5285	8"	Cuadro 3/8"

3/8"





Extensión

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN
5260	3"	Cuadro 3/8"
526006	6"	Cuadro 3/8"
5261	8"	Cuadro 3/8"
5262	12"	Cuadro 3/8"
5263	18"	Cuadro 3/8"
5264	24"	Cuadro 3/8"

3/8"



5263QR

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
526006QR	6"	Cuadro 3/8"
5263QR	10"	Cuadro 3/8"

3/8"



526006W

Ofrece 15 grados de flexibilidad para acceder a lugares difíciles.

Extensiones wobble

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN
5260W	3"	Cuadro 3/8"
526006W	6"	Cuadro 3/8"

3/8"



Vástago flexible 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
5268	8"	Cuadro 3/8"

3/8"



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.



Nudo universal

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN
5270	1 15/16"	Cuadro 3/8"

3/8" 1/4"



5255

3/8" 1/2"



5253

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.

Adaptadores

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN
5255	1 13/32"	3/8" hembra x 1/4" macho
5253	1"	3/8" hembra x 1/2 macho

JUEGOS DE DADOS Y ACCESORIOS CUADRO 1/2" COMBINADOS

44 PIEZAS

1/2" 12 " mm



CAJA METÁLICA

Pulgadas y métricos

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN
5400SM	44	12 puntas ,cuadro 1/2"

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

43 PIEZAS

1/2" 12 " 6 "



Incluye: Organizador de herramientas

CAJA PLÁSTICA

Pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN
54P42	43	12 y 6 puntas, cuadro 1/2"

43 PIEZAS

1/2" 12 " 6 "



CAJA METÁLICA

Pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN
5400G	43	2 y 6 puntas, cuadro 1/2"

28 PIEZAS

1/2" 12 " 6 "



CAJA METÁLICA

Pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN
5404B	28	12 y 6 puntas, cuadro 1/2" llaves combinadas y pinza

28 PIEZAS

1/2" 12 "



CAJA METÁLICA

Pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN
54124	28	12 puntas, cuadro 1/2

26 PIEZAS

1/2" 12 "



Incluye: Organizador de herramientas

CAJA PLÁSTICA

Pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN
54P25	26	12 puntas, cuadro 1/2"

25 PIEZAS

1/2" 12 "



CAJA PLÁSTICA

Pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN
5400PC	25	12 puntas, cuadro 1/2"

21 PIEZAS

1/2" 12 "



Incluye: Organizador de herramientas

CAJA PLÁSTICA

Pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN
54P20	21	12 puntas, cuadro 1/2"

20 PIEZAS

1/2" 12 "



CAJA PLÁSTICA

Pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN
5400PB	20	12 puntas, cuadro 1/2"

19 PIEZAS

1/2" 12 "



CAJA METÁLICA

Pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN
54120	19	12 puntas, cuadro 1/2"

19 PIEZAS

1/2" 6 "



CAJA METÁLICA

Pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN
54122	19	6 puntas, cuadro 1/2"

18 PIEZAS 1/2" 12 "



Incluye: Organizador de herramientas

CAJA PLÁSTICA

Pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN
54P17	18	12 puntas, cuadro 1/2"

17 PIEZAS 1/2" 12 "



CAJA PLÁSTICA

Pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN
5400P	17	12 puntas, cuadro 1/2"

17 PIEZAS 1/2" 12 "



CAJA METÁLICA

Pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN
5400AB	17	12 puntas, cuadro 1/2"

15 PIEZAS 1/2" 12 "



CAJA METÁLICA

Pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN
5300A	15	12 puntas, cuadro 1/2"

13 PIEZAS 1/2" 12 "



CAJA METÁLICA

Pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN
54116	13	12 puntas, cuadro 1/2"

10 PIEZAS 1/2" 12 "



Pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN
JBUA01S	10	12 puntas, cuadro 1/2"

JUEGOS DE DADOS Y ACCESORIOS CUADRO 1/2” MÉTRICOS

32 PIEZAS 1/2" 12 mm



CAJA METÁLICA

Métricos

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN
54214A	32	12 puntas, cuadro 1/2"

29 PIEZAS 1/2" 12 mm



Incluye: Organizador de herramientas

CAJA PLÁSTICA

Métricos

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN
54P28	29	12 puntas, cuadro 1/2"

29 PIEZAS 1/2" 12 mm



CAJA METÁLICA

Métricos

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN
5400M	29	12 puntas, cuadro 1/2"

23 PIEZAS 1/2" 12 mm



CAJA METÁLICA

Métricos

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN
54210	23	12 puntas, cuadro 1/2"

23 PIEZAS 1/2" 6 mm



CAJA METÁLICA

Métricos

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN
54210H	23	6 puntas. cuadro 1/2"

21 PIEZAS 1/2" 12 mm



Incluye: Organizador de herramientas

CAJA PLÁSTICA

Métricos

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN
54P20M	21	12 puntas, cuadro 1/2"

DADOS Y ACCESORIOS DE MANO

20 PIEZAS 1/2" 12 mm



CAJA PLÁSTICA

Métricos

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN
5400PBM	20	12 puntas, cuadro 1/2"

18 PIEZAS 1/2" 12 mm



Incluye: Organizador de herramientas

CAJA PLÁSTICA

Métricos

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN
54P17M	18	12 puntas, cuadro 1/2"

17 PIEZAS 1/2" 12 mm



CAJA PLÁSTICA

Métricos

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN
5400PM	17	12 puntas, cuadro 1/2"

17 PIEZAS 1/2" 12 mm



CAJA METÁLICA

Métricos

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN
54208	17	12 puntas, cuadro 1/2"

17 PIEZAS 1/2" 6 mm



CAJA METÁLICA

Métricos

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN
54208H	17	6 puntas, cuadro 1/2"

10 PIEZAS 1/2" 12 mm



Métricos

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN
JBUA01M	10	12 puntas, cuadro 1/2"

DADOS EN PULGADAS 12 PUNTAS CUADRO 1/2"

22 PIEZAS 1/2" 12 "



CÓDIGO	MEDIDA PULG
5408	1/4"
5410	5/16"
5412	3/8"
5414	7/16"
5416	1/2"
5417	17/32"
5418	9/16"
5419	19/32"
5420	5/8"
5422	11/16"
5424	3/4"
5425	25/32"

CÓDIGO	MEDIDA PULG
5426	13/16"
5428	7/8"
5429	29/32"
5430	15/16"
5431	31/32"
5432	1"
5434	1 1/16"
5436	1 1/8"
5438	1 3/16"
5440	1 1/4"

Juego de dados en pulgadas 12 puntas

CÓDIGO	PIEZAS
54113	22

15 PIEZAS 1/2" 12 "



CÓDIGO	MEDIDA PULG
5412	3/8"
5414	7/16"
5416	1/2"
5418	9/16"
5420	5/8"
5422	11/16"
5424	3/4"
5426	13/16"

CÓDIGO	MEDIDA PULG
5428	7/8"
5430	15/16"
5432	1"
5434	1 1/16"
5436	1 1/8"
5438	1 3/16"
5440	1 1/4"

Juego de dados en pulgadas 12 puntas

CÓDIGO	PIEZAS
54114	15

15 PIEZAS 1/2" 12 "



CHAROLA METÁLICA

CÓDIGO	MEDIDA PULG
5412	3/8"
5414	7/16"
5416	1/2"
5418	9/16"
5420	5/8"
5422	11/16"
5424	3/4"
5426	13/16"

CÓDIGO	MEDIDA PULG
5428	7/8"
5430	15/16"
5432	1"
5434	1 1/16"
5436	1 1/8"
5438	1 3/16"
5440	1 1/4"

Juego de dados en pulgadas 12 puntas

CÓDIGO	PIEZAS
54112	15

14 PIEZAS 1/2" 12 "



CÓDIGO	MEDIDA
5414	7/16"
5416	1/2"
5418	9/16"
5420	5/8"
5422	11/16"
5424	3/4"
5426	13/16"

CÓDIGO	MEDIDA
5428	7/8"
5430	15/16"
5432	1"
5434	1 1/16"
5436	1 1/8"
5438	1 3/16"
5440	1 1/4"

CAJA PLÁSTICA

Juego de dados en pulgadas 12 puntas

CÓDIGO	PIEZAS
5400PA	14

1/2" 12 "



TIPO I TIPO II TIPO III

GRANEL

Pulgadas 12 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO		P. LISTA
5408	1/4"	1 1/2"	I	6	$ 51
5410	5/16"	1 1/2"	I	6	$ 51
5412	3/8"	1 1/2"	I	6	$ 51
5414	7/16"	1 1/2"	I	6	$ 51
5416	1/2"	1 1/2"	I	6	$ 51
5417	17/32"	1 1/2"	I	6	$ 51
5418	9/16"	1 1/2"	I	6	$ 51
5419	19/32"	1 1/2"	II	6	$ 51
5420	5/8"	1 1/2"	II	6	$ 51
5422	11/16"	1 1/2"	II	6	$ 55
5424	3/4"	1 1/2"	II	6	$ 57
5425	25/32"	1 1/2"	II	6	$ 60
5426	13/16"	1 1/2"	II	6	$ 60

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO
5428	7/8"	1 9/16"	II
5429	29/32"	1 9/16"	II
5430	15/16"	1 5/8"	II
5431	31/32"	1 5/8"	II
5432	1"	1 5/8"	II
5434	1 1/16"	1 11/16"	II
5436	1 1/8"	1 11/16"	II
5438	1 3/16"	1 13/16"	II
5440	1 1/4"	1 13/16"	III
5442	1 5/16"	1 13/16"	III
5444	1 3/8"	1 7/8"	III
5446	1 7/16"	1 7/8"	III
5448	1 1/2"	1 7/8"	III

DADOS EN PULGADAS 8 PUNTAS CUADRO 1/2"

10 PIEZAS 1/2" 8 "



CÓDIGO	MEDIDA
5412S	3/8"
5414S	7/16"
5416S	1/2"
5418S	9/16"
5420S	5/8"

CÓDIGO	MEDIDA
5422S	11/16"
5426S	13/16"
5428S	7/8"
5432S	1"

Juego de dados en pulgadas 8 puntas

CÓDIGO	PIEZAS
54J8P	10

1/2" 8 "



TIPO I TIPO II

GRANEL

Pulgadas 8 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO
5412S	3/8"	1 1/2"	I
5414S	7/16"	1 1/2"	I
5416S	1/2"	1 1/2"	II
5418S	9/16"	1 1/2"	II
5420S	5/8"	1 1/2"	II
5422S	11/16"	1 5/8"	II
5424S	3/4"	1 5/8"	II
5426S	13/16"	1 5/8"	II
5428S	7/8"	1 5/8"	II
5432S	1"	1 5/8"	II

DADOS EN PULGADAS 6 PUNTAS CUADRO 1/2"

20 PIEZAS 1/2" 6 "



CÓDIGO	MEDIDA
5408H	1/4""
5410H	5/16""
5412H	3/8"
5414H	7/16"
5416H	1/2"
5418H	9/16"
5419H	19/32"
5420H	5/8"
5422H	11/16"
5424H	3/4"
5425H	25/32"

CÓDIGO	MEDIDA
5426H	13/16"
5428H	7/8"
5430H	15/16"
5432H	1"
5434H	1 1/16"
5436H	1 1/8"
5438H	1 3/16"
5440H	1 1/4"
5448H	1 1/2"

Juego de dados en pulgadas 6 puntas

CÓDIGO	PIEZAS
54109	20

15 PIEZAS 1/2" 6 "



CÓDIGO	MEDIDA
5412H	3/8"
5414H	7/16"
5416H	1/2"
5418H	9/16"
5420H	5/8"
5422H	11/16"
5424H	3/4"
5426H	13/16"

CÓDIGO	MEDIDA
5428H	7/8"
5430H	15/16"
5432H	1"
5434H	1 1/16"
5436H	1 1/8"
5438H	1 3/16"
5440H	1 1/4"

Juego de dados en pulgadas 6 puntas

CÓDIGO	PIEZAS
54110	15

1/2" 6 "



TIPO I TIPO II TIPO III

GRANEL

Pulgadas 6 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO		P. LISTA
5408H	1/4"	1 1/2"	I	6	$ 51
5410H	5/16"	1 1/2"	I	6	$ 51
5412H	3/8"	1 1/2"	I	6	$ 51
5414H	7/16"	1 1/2"	I	6	$ 51
5416H	1/2"	1 1/2"	I	6	$ 51
5418H	9/16"	1 1/2"	I	6	$ 51
5419H	19/32"	1 1/2"	II	6	$ 51
5420H	5/8"	1 1/2"	II	6	$ 51
5422H	11/16"	1 1/2"	II	6	$ 55
5424H	3/4"	1 1/2"	II	6	$ 55
5425H	25/32"	1 1/2"	II	6	$ 60
5426H	13/16"	1 1/2"	II	6	$ 60

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO
5428H	7/8"	1 9/16"	II
5430H	15/16"	1 5/8"	II
5432H	1"	1 5/8"	II
5434H	1 1/16"	1 11/16"	II
5436H	1 1/8"	1 11/16"	II
5438H	1 3/16"	1 13/16"	II
5440H	1 1/4"	1 13/16"	II
5442H	1 5/16"	1 13/16"	III
5444H	1 3/8"	1 7/8"	III
5446H	1 7/16"	1 7/8"	III
5448H	1 1/2"	1 7/8"	III

DADOS LARGOS EN PULGADAS 12 PUNTAS CUADRO 1/2"

12 PIEZAS 1/2" 12 "



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
54107	12

10 PIEZAS 1/2" 12 "



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"

CAJA PLÁSTICA

Juego de dados largos en pulgadas 12 puntas

CÓDIGO	PIEZAS
5400PH	10

1/2" 12 "



GRANEL

Largos en pulgadas 12 puntas

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

DADOS LARGOS EN PULGADAS 6 PUNTAS CUADRO 1/2"

14 PIEZAS 1/2" 6 "



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
54103	14

7 PIEZAS 1/2" 6 "



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
5300H	7

1/2" 6 "



GRANEL

Largos en pulgadas 6 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO	CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO
5312H	3/8"	3 1/16"	I	5328H	7/8"	3 1/16"	II
5314H	7/16"	3 1/16"	I	5330H	15/16"	3 1/16"	II
5316H	1/2"	3 1/16"	I	5332H	1"	3 1/16"	II
5318H	9/16"	3 1/16"	I	5334H	1 1/16"	3 1/16"	II
5320H	5/8"	3 1/16"	II	5336H	1 1/8"	3 1/16"	III
5322H	11/16"	3 1/16"	II	5340H	1 1/4"	3 1/16"	III
5324H	3/4"	3 1/16"	II	5348H	1 1/2"	3 1/16"	III
5326H	13/16"	3 1/16"	II				

DADOS MÉTRICOS 12 PUNTAS CUADRO 1/2"

24 PIEZAS 1/2" 12 mm



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
54211	24

15 PIEZAS 1/2" 12 mm



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		

CHAROLA METÁLICA

Juego de dados métricos 12 puntas

CÓDIGO	PIEZAS
54214	15

15 PIEZAS 1/2" 12 mm



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
54206	15

14 PIEZAS

1/2" 12 mm



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
5400PAM	14

1/2" 12 mm



TIPO I TIPO II TIPO III

GRANEL

Métricos 12 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO		P. LISTA	CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO
5408M	8 mm	1 1/2”	I	6	$ 51	5422M	22 mm	1 1/2”	II
5409M	9 mm	1 1/2”	I	6	$ 51	5423M	23 mm	1 1/2”	II
5410M	10 mm	1 1/2”	I	6	$ 51	5424M	24 mm	1 1/2”	II
5411M	11 mm	1 1/2”	I	6	$ 51	5425M	25 mm	1 9/16”	II
5412M	12 mm	1 1/2”	I	6	$ 51	5426M	26 mm	1 9/16”	II
5413M	13 mm	1 1/2”	I	6	$ 51	5427M	27 mm	1 5/8”	II
5414M	14 mm	1 1/2”	I	6	$ 51	5428M	28 mm	1 3/4”	II
5415M	15 mm	1 1/2”	II	6	$ 51	5429M	29 mm	1 3/4”	II
5416M	16 mm	1 1/2”	II	6	$ 51	5430M	30 mm	1 3/4”	II
5417M	17 mm	1 1/2”	II	6	$ 55	5431M	31 mm	1 3/4”	II
5418M	18 mm	1 1/2”	II	6	$ 55	5432M	32 mm	1 3/4”	II
5419M	19 mm	1 1/2”	II	6	$ 57	5434M	34 mm	1 13/16”	III
5420M	20 mm	1 1/2”	II	6	$ 60	5436M	36 mm	1 7/8”	III
5421M	21 mm	1 1/2”	II	6	$ 60				

DADOS MÉTRICOS 6 PUNTAS CUADRO 1/2”

24 PIEZAS

1/2" 6 mm



CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA
5408HM	8 mm	5420HM	20 mm
5409HM	9 mm	5421HM	21 mm
5410HM	10mm	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
54209	24

15 PIEZAS

1/2" 6 mm



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
54205	15

1/2" 6 mm



TIPO I TIPO II TIPO III

GRANEL

Métricos 6 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO		P. LISTA	CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO
5408HM	8 mm	1 1/2”	I	6	$ 51	5421HM	21 mm	1 1/2”	II
5409HM	9 mm	1 1/2”	I	6	$ 51	5422HM	22 mm	1 1/2”	II
5410HM	10 mm	1 1/2”	I	6	$ 51	5423HM	23 mm	1 1/2”	II
5411HM	11 mm	1 1/2”	I	6	$ 51	5424HM	24 mm	1 9/16”	II
5412HM	12 mm	1 1/2”	I	6	$ 51	5425HM	25 mm	1 9/16”	II
5413HM	13 mm	1 1/2”	I	6	$ 51	5426HM	26 mm	1 9/16”	II
5414HM	14 mm	1 1/2”	I	6	$ 51	5427HM	27 mm	1 5/8”	II
5415HM	15 mm	1 1/2”	II	6	$ 51	5428HM	28 mm	1 3/4”	II
5416HM	16 mm	1 1/2”	II	6	$ 51	5429HM	29 mm	1 3/4”	II
5417HM	17 mm	1 1/2”	II	6	$ 55	5430HM	30 mm	1 3/4”	II
5418HM	18 mm	1 1/2”	II	6	$ 55	5432HM	32 mm	1 3/4”	II
5419HM	19 mm	1 1/2”	II	6	$ 57	5434HM	34 mm	1 13/16”	III
5420HM	20 mm	1 1/2”	II	6	$ 60	5436HM	36 mm	1 7/8”	III

DADOS LARGOS MÉTRICOS 12 PUNTAS CUADRO 1/2”

23 PIEZAS

1/2" 12 mm



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
54201	23

15 PIEZAS

1/2" 12 mm



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
54207	15

10 PIEZAS

1/2" 12 mm



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
5400PHM	10

1/2" 12 mm



TIPO I TIPO II

GRANEL

Largos métricos 12 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO	CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO
5310M	10 mm	3 1/16”	I	5322M	22 mm	3 1/16”	II
5311M	11 mm	3 1/16”	I	5323M	23 mm	3 1/16”	II
5312M	12 mm	3 1/16”	I	5324M	24 mm	3 1/16”	II
5313M	13 mm	3 1/16”	I	5325M	25 mm	3 1/16”	II
5314M	14 mm	3 1/16”	I	5326M	26 mm	3 1/16”	II
5315M	15 mm	3 1/16”	I	5327M	27 mm	3 1/16”	II
5316M	16 mm	3 1/16”	II	5328M	28 mm	3 1/16”	II
5317M	17 mm	3 1/16”	II	5329M	29 mm	3 1/16”	II
5318M	18 mm	3 1/16”	II	5330M	30 mm	3 1/16”	II
5319M	19 mm	3 1/16”	II	5331M	31 mm	3 1/16”	II
5320M	20 mm	3 1/16”	II	5332M	32 mm	3 1/16”	II
5321M	21 mm	3 1/16”	II				

DADOS LARGOS MÉTRICOS 6 PUNTAS CUADRO 1/2”

18 PIEZAS

1/2" 6 mm



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
54203	18

12 PIEZAS

1/2" 6 mm



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
54204	12

1/2" 6 mm



TIPO I TIPO II TIPO III

GRANEL

Largos métricos 6 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO	CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO
5310HM	10 mm	3 1/16”	I	5321HM	21 mm	3 1/16”	II
5311HM	11 mm	3 1/16”	I	5322HM	22 mm	3 1/16”	II
5312HM	12 mm	3 1/16”	I	5323HM	23 mm	3 1/16”	II
5313HM	13 mm	3 1/16”	I	5324HM	24 mm	3 1/16”	II
5314HM	14 mm	3 1/16”	I	5325HM	25 mm	3 1/16”	II
5315HM	15 mm	3 1/16”	II	5326HM	26 mm	3 1/16”	II
5316HM	16 mm	3 1/16”	II	5327HM	27 mm	3 1/16”	II
5317HM	17 mm	3 1/16”	II	5330HM	30 mm	3 1/16”	III
5318HM	18 mm	3 1/16”	II	5332HM	32 mm	3 1/16”	III
5319HM	19 mm	3 1/16”	II	5334HM	34 mm	3 1/16”	III
5320HM	20 mm	3 1/16”	II	5336HM	36 mm	3 1/16”	III

DADOS SPLINE CUADRO 1/2”

8 PIEZAS

1/2"



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

Juego de dados Spline

CÓDIGO	PIEZAS
5400SPL	8

1/2"





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
5416SPL	16	1/2”	13
5418SPL	18	9/16”	14
5420SPL	20	5/8”	16
5422SPL	22	11/16”	17
5424SPL	24	3/4”	19
5426SPL	26	13/16”	20
5428SPL	28	7/8”	22
5430SPL	30	15/16”	24

DADOS TORX® HEMBRA CUADRO 1/2”

1/2"



GRANEL

Torx®

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO
5410TX	E10	1 1/2”	I
5412TX	E12	1 1/2”	I
5414TX	E14	1 1/2”	I
5416TX	E16	1 1/2”	I
5418TX	E18	1 1/2”	I
5420TX	E20	1 1/2”	II

DADO EN PULGADAS 5 PUNTAS CUADRO 1/2”

1/2" 5 "



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
5426P	13/16”	2”	II

DADOS DE ESPECIALIDAD AUTOMOTRIZ CUADRO 1/2"



532050 5326HPA

GRANEL

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD
532050	5/8"	2 1/2"
5326HPA	13/16"	2 17/32"

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



GRANEL

Ribe

CÓDIGO	MEDIDA RIBE	LONGITUD	TIPO
5443-9M	M9	4"	I
5443-10M	M10	4"	I
5443-12M	M12	4"	II
5443-14M	M14	4"	II
5443-16M	M16	4"	II

DADOS CON PUNTA HEXAGONAL PULGADAS CUADRO 1/2"

7 PIEZAS



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
54417	7



GRANEL

Punta hexagonal en pulgadas

CÓDIGO	MEDIDA PUNTA	LONGITUD PUNTA	LONGITUD TOTAL
5441-1/4	1/4"	1 3/4"	3 1/4"
5441-5/16	5/16"	1 3/4"	3 1/4"
5441-3/8	3/8"	1 3/4"	3 1/4"
5441-7/16	7/16"	1 3/4"	3 1/4"
5441-1/2	1/2"	1 17/8"	3 5/8"
5441-9/16	9/16"	1 17/8"	3 5/8"
5441-5/8	5/8"	2"	4"
5441-3/4	3/4"	2 7/8"	3 13/16"

DADOS CON PUNTA HEXAGONAL MÉTRICOS CUADRO 1/2"

6 PIEZAS



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
5441M6	6



GRANEL

Punta hexagonal en pulgadas

CÓDIGO	MEDIDA PUNTA	LONGITUD PUNTA	LONGITUD TOTAL
54416M	6 mm	1 3/4"	3 1/4"
54418M	8 mm	1 3/4"	7 1/4"
544110M	10 mm	1 3/4"	7 1/4"
544112M	12 mm	1 3/4"	7 1/4"
544114M	14 mm	1 7/8"	7 1/4"
544117M	17 mm	2"	7 1/4"
544119M	19 mm	2 7/8"	3 13/16"

DADOS CON PUNTA TORX® CUADRO 1/2"

7 PIEZAS



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



Torx®

CÓDIGO	PIEZAS
5439C	7



GRANEL

Torx®

CÓDIGO	MEDIDA PUNTA	LONGITUD PUNTA	LONGITUD TOTAL
543920W	T20	1 3/4"	3 1/4"
543925W	T25	1 3/4"	3 1/4"
543930W	T30	1 3/4"	3 1/4"
543940W	T40	1 3/4"	3 1/4"
543945W	T45	1 7/8"	3 5/8"
543950W	T50	1 7/8"	3 5/8"
543955W	T55	2"	4"

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

6 PIEZAS



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
54416L	6



GRANEL

Punta hexagonal largas en pulgadas

CÓDIGO	MEDIDA PUNTA	LONGITUD	TIPO	P. LISTA
5441-5/16L	5/16"	7 1/4"	I	
5441-3/8L	3/8"	7 1/4"	I	
5441-7/16L	7/16"	7 1/4"	II	
5441-1/2L	1/2"	7 1/4"	II	
5441-9/16L	9/16"	7 1/4"	II	
5441-5/8L	5/8"	7 1/4"	II	

DADOS CON PUNTA HEXAGONAL LARGA MÉTRICOS CUADRO 1/2"

5 PIEZAS



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

Punta hexagonal largas métricas

CÓDIGO	PIEZAS
5441M5L	5



GRANEL

Punta hexagonal largas métricas

CÓDIGO	MEDIDA PUNTA	LONGITUD	TIPO
54418ML	8 mm	7 1/4"	I
544110ML	10 mm	7 1/4"	II
544112ML	12 mm	7 1/4"	II
544114ML	14 mm	7 1/4"	II
544117ML	17 mm	7 1/4"	II

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°.

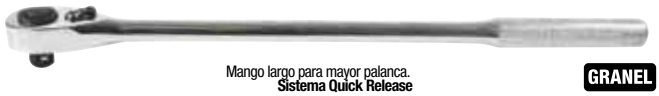
Sistema Quick Release — GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN
5449H	10 1/8"	48 dientes



Sistema Quick Release — GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN
5449	10 1/8"	48 dientes



Mango largo para mayor palanca.

Sistema Quick Release — GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN
5450	16"	De mango largo 48 dientes

BLACK



Sistema Quick Release — GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN
5449B	10 1/8"	48 dientes



Sistema Quick Release — GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN
5449G	10"	Acodada con quick release 72 dientes



Sistema Quick Release — GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN
5452A	10 1/8"	Cabeza redonda 45 dientes



GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN
5457	11 11/16"	Cabeza redonda articulada 45 dientes

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
544952N	10 1/8"	Cabeza de pera doble cuadro 24 dientes

Reversible.



Gira 360 grados.

Sistema que facilita el trabajo adaptandose a diferentes angulos, posiciones y permitiendo un trabajo más rápido.





Sistema Quick Release

CÓDIGO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN
5452FL	12"	Multiposiciones 47 dientes

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



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

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

CÓDIGO	BOCA	LONGITUD	DESCRIPCIÓN
5449SC	7/8"	10 1/8"	De golpe 24 dientes

BLACK



Acabado fosfatizado 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
5449 14BL	10 1/8"	Cabeza redonda 45 dientes

N

Ideal para acceder a espacios reducidos.

Permite apretar o aflojar rápidamente tuercas y tornillos.





Sistema Quick Release

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
5449P	Tipo perilla de 72 dientes



Para diseño mejorado — GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
5449RKA	Refacciones para matraca código: 5449, 5449H y 5449B



Para diseño anterior — GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
5449RK	Refacciones para matraca código: 5449H, 5449B y 5449



Para cabeza redonda — GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		
5452ARK	Refacciones para matraca código: 5452A y 5457	1	**$ 168**



Para cabeza doble cuadro — GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		
544952NRK	Refacciones para matraca código: 544952N	1	**$ 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

GRANEL

Mangos articulados

CÓDIGO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN
5466H	10 5/8”	1/2” rubbergrip
5466	10 5/8”	1/2”
5467H	15 3/4”	1/2” rubbergrip
5467	15 3/4”	1/2”
5468H	17 7/8”	1/2” rubbergrip
5468	17 7/8”	1/2”


5466RK


5466RS

GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
5466RK	Juego de refacciones para mangos articulados (diseño anterior) códigos: 5468H, 5468, 5467H, 5467, 5466H, 5466
5466RS	Juego de refacciones para mangos articulados (diseño nuevo) códigos: 5468H, 5468, 5467H, 5467, 5466H, 5466


Berbiquí

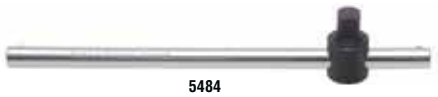
GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN
5480	18”	cuadro 1/2”


Mango “L”

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN
5486	9”	cuadro 1/2”


5484

Barras corredizas

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN
5484	9 1/2”	Cuadro 1/2”
5485	12 15/16”	Cuadro 1/2”

1/2”


5460


5461


5463


546420


546424


546430


546436



GRANEL

Extensión

CÓDIGO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN
5460	2 1/2”	Cuadro 1/2”
5461	5”	Cuadro 1/2”
5463	10”	Cuadro 1/2”
546420	20”	Cuadro 1/2”
546424	24”	Cuadro 1/2”
546430	30”	Cuadro 1/2”
546436	36”	Cuadro 1/2”

1/2”



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

GRANEL

Extensiones quick release

CÓDIGO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN
5461QR	6”	Cuadro 1/2”
5463QR	10”	Cuadro 1/2”

1/2”





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 un ángulo determinado. El torque máximo recomendado para un nudo universal de 1/2” es de 1750 in-lb.

GRANEL

Nudo universal

CÓDIGO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN
5470	2 5/8”	Cuadro 1/2”

1/2” 3/8” 1/2” 3/4”

1/2” H - 3/8” M
5254





1/2” H - 3/4” M
5653

GRANEL

Adaptadores

CÓDIGO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN
5254	15/16”	Cuadro 1/2”H x 3/8M
5653	1 9/16”	Cuadro 1/2”H x 3/4M

24 PIEZAS



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
RAC1224	Rack con 24 piezas y accesorios de 1/2”

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

30 PIEZAS 3/4" 12 "



CAJA METÁLICA

Pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN
55104	30	12 puntas, cuadro 3/4"

24 PIEZAS 3/4" 12 "



CAJA METÁLICA

Pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN
5500C	24	12 puntas, cuadro 3/4"

21 PIEZAS 3/4" 6 "



CAJA METÁLICA

Pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN
55102H	21	6 puntas, cuadro 3/4"

17 PIEZAS 3/4" 6 "



CAJA METÁLICA

Pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN
55100H	17	6 puntas, cuadro 3/4"

12 PIEZAS 3/4" 12 "



CAJA METÁLICA

Pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN
5500NR	12	12 puntas, cuadro 3/4"

JUEGOS DE DADOS Y ACCESORIOS CUADRO 3/4" MÉTRICOS

29 PIEZAS 3/4" 12 mm



CAJA METÁLICA

Métricos

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN
55202	29	12 puntas, cuadro 3/4"

20 PIEZAS 3/4" 12 mm



CAJA METÁLICA

Métricos

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN
55200	20	12 puntas, cuadro 3/4"

20 PIEZAS 3/4" 6 mm



CAJA METÁLICA

Métricos

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN
55200H	20	6 puntas, cuadro 3/4"

DADOS EN PULGADAS 12 PUNTAS CUADRO 3/4"

18 PIEZAS 3/4" 12 "



CÓDIGO	MEDIDA
5528	7/8"
5530	15/16"
5532	1"
5534	1 1/16"
5536	1 1/8"
5538	1 3/16"
5540	1 1/4"
5542	1 5/16"
5544	1 3/8"

CÓDIGO	MEDIDA
5546	1 7/16"
5548	1 1/2"
5550	1 9/16"
5552	1 5/8"
5554	1 11/16"
5556	1 3/4"
5558	1 13/16"
5560	1 7/8"
5564	2"

Juego de dados en pulgadas 12 puntas

CÓDIGO	PIEZAS
55109	18

3/4" 12 "



TIPO I TIPO II TIPO III

GRANEL

Pulgadas 12 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO
5524	3/4"	2"	I
5526	13/16"	2"	I
5528	7/8"	2"	II
5530	15/16"	2"	II
5532	1"	2"	II
5534	1 1/16"	2"	II
5536	1 1/8"	2 1/4"	III
5538	1 3/16"	2 1/4"	III
5540	1 1/4"	2 1/4"	III
5542	1 5/16"	2 3/8"	III
5544	1 3/8"	2 3/8"	III
5546	1 7/16"	2 1/2"	III
5548	1 1/2"	2 1/2"	III

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO
5550	1 9/16"	2 5/8"	III
5552	1 5/8"	2 5/8"	III
5554	1 11/16"	2 3/4"	III
5556	1 3/4"	2 3/4"	III
5558	1 13/16"	2 7/8"	III
5560	1 7/8"	2 7/8"	III
5564	2"	2 7/8"	III
5566	2 1/16"	2 7/8"	III
5568	2 1/8"	3"	III
5570	2 3/16"	3"	III
5572	2 1/4"	3"	III
5574	2 5/16"	3 1/16"	III
5576	2 3/8"	3 1/16"	III

DADOS EN PULGADAS 6 PUNTAS CUADRO 3/4"

14 PIEZAS 3/4" 6 "



CÓDIGO	MEDIDA
5530H	15/16"
5534H	1 1/16"
5536H	1 1/8"
5538H	1 3/16"
5540H	1 1/4"
5542H	1 5/16"
5546H	1 7/16"

CÓDIGO	MEDIDA
5548H	1 1/2"
5550H	1 9/16"
5552H	1 5/8"
5554H	1 11/16"
5558H	1 13/16"
5560H	1 7/8"

Juego de dados en pulgadas 6 puntas

CÓDIGO	PIEZAS
55113	14

3/4" 6 "



TIPO II TIPO III

GRANEL

Pulgadas 6 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO
5530H	15/16"	2"	II
5534H	1 1/16"	2"	II
5536H	1 1/8"	2 1/4"	III
5538H	1 3/16"	2 1/4"	III
5540H	1 1/4"	2 1/4"	III
5542H	1 5/16"	2 3/8"	III
5546H	1 7/16"	2 1/2"	III

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO
5548H	1 1/2"	2 1/2"	III
5550H	1 9/16"	2 5/8"	III
5552H	1 5/8"	2 5/8"	III
5554H	1 11/16"	2 3/4"	III
5558H	1 13/16"	2 7/8"	III
5560H	1 7/8"	3"	III
5564H	2"	3 1/8"	III

DADOS LARGOS EN PULGADAS 6 PUNTAS CUADRO 3/4"

13 PIEZAS 3/4" 6 "



CÓDIGO	MEDIDA
5528HL	7/8"
5530HL	15/16"
5532HL	1"
5534HL	1 1/16"
5536HL	1 1/8"
5538HL	1 3/16"
5540HL	1 1/4"

CÓDIGO	MEDIDA
5542HL	1 5/16"
5544HL	1 3/8"
5546HL	1 7/16"
5548HL	1 1/2"
5550HL	1 9/16"
5552HL	1 5/8"

Juego de dados largos en pulgadas 6 puntas

CÓDIGO	PIEZAS
55111	13

3/4" 6 "



TIPO II TIPO III

GRANEL

Largos en pulgadas 6 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO
5528HL	7/8"	3 1/2"	II
5530HL	15/16"	3 1/2"	II
5532HL	1"	3 1/2"	II
5534HL	1 1/16"	3 1/2"	II
5536HL	1 1/8"	3 1/2"	III
5538HL	1 3/16"	3 1/2"	III
5540HL	1 1/4"	3 1/2"	III

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO
5542HL	1 5/16"	3 1/2"	III
5544HL	1 3/8"	3 1/2"	III
5546HL	1 7/16"	3 1/2"	III
5548HL	1 1/2"	3 1/2"	III
5550HL	1 9/16"	3 1/2"	III
5552HL	1 5/8"	3 1/2"	III

DADOS MÉTRICOS 12 PUNTAS CUADRO 3/4"

17 PIEZAS 3/4" 12 mm



CÓDIGO	MEDIDA
5522M	22 mm
5523M	23 mm
5524M	24 mm
5525M	25 mm
5526M	26 mm
5527M	27 mm

CÓDIGO	MEDIDA
5528M	28 mm
5529M	29 mm
5530M	30 mm
5532M	32 mm
5535M	35 mm
5536M	36 mm

CÓDIGO	MEDIDA
5538M	38 mm
5541M	41 mm
5542M	42 mm
5546M	46 mm
5550M	50 mm

Juego de dados métricos 12 puntas

CÓDIGO	PIEZAS
55205	17

3/4" 12 mm



TIPO I



TIPO II



TIPO III

GRANEL

Métricos 12 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO
5519M	19 mm	2"	I
5520M	20 mm	2"	I
5521M	21 mm	2"	I
5522M	22 mm	2"	I
5523M	23 mm	2"	I
5524M	24 mm	2"	I
5525M	25 mm	2"	I
5526M	26 mm	2"	I
5527M	27 mm	2"	I
5528M	28 mm	2"	II

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO
5529M	29 mm	2 1/4"	II
5530M	30 mm	2 1/4"	II
5531M	31 mm	2 1/4"	II
5532M	32 mm	2 1/4"	II
5533M	33 mm	2 3/8"	II
5534M	34 mm	2 3/8"	II
5535M	35 mm	2 3/8"	III
5536M	36 mm	2 5/8"	III
5538M	38 mm	2 5/8"	III
5540M	40 mm	2 5/8"	III

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO
5541M	41 mm	2 5/8"	III
5542M	42 mm	2 5/8"	III
5544M	44 mm	2 3/4"	III
5546M	46 mm	2 5/8"	III
5550M	50 mm	3"	III
5554M	54 mm	3"	III
5555M	55 mm	3"	III
5558M	58 mm	3 1/8"	III
5560M	60 mm	3 1/8"	III

DADOS MÉTRICOS 6 PUNTAS CUADRO 3/4"

15 PIEZAS 3/4" 6 mm



CÓDIGO	MEDIDA
5519HM	19 mm
5522HM	22 mm
5524HM	24 mm
5525HM	25 mm
5527HM	27 mm

CÓDIGO	MEDIDA
5528HM	28 mm
5530HM	30 mm
5532HM	32 mm
5533HM	33 mm
5534HM	34 mm

CÓDIGO	MEDIDA
5536HM	36 mm
5538HM	38 mm
5541HM	41 mm
5546HM	46 mm
5550HM	50 mm

Juego de dados métricos 6 puntas

CÓDIGO	PIEZAS
55207	15

3/4" 6 mm



TIPO II



TIPO III

GRANEL

Métricos 6 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO
5519HM	19 mm	2"	II
5522HM	22 mm	2"	II
5524HM	24 mm	2"	II
5525HM	25 mm	2"	II
5527HM	27 mm	2"	II
5528HM	28 mm	2"	II
5530HM	30 mm	2 1/4"	III
5532HM	32 mm	2 1/4"	III

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO
5533HM	33 mm	2 3/8"	III
5534HM	34 mm	2 3/8"	III
5536HM	36 mm	2 1/2"	III
5538HM	38 mm	2 1/2"	III
5541HM	41 mm	2 5/8"	III
5546HM	46 mm	2 7/8"	III
5550HM	50 mm	3 1/8"	III

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
5649H	20"	Cabeza de pera 24 dientes



GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN
5649	20"	Cabeza de pera 24 dientes



Sistema Quick Release

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN
5649Q	20"	Quick release, cabeza de pera 24 dientes

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
564958N	20"	3/4" y 1" 24 dientes



GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
5649RK	Refacciones para matraca código: 5649H y 5649



Para Quick Release

GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
5649QRK	Refacciones para matraca código: 5649Q

ACCESORIOS DE MANO CUADRO 3/4”

RUBBER GRIP

50% más torque que diseño convencional de horquilla.



Mangos articulados

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN
5668H	20 3/16”	Cuadro 3/4”
5668	20 3/16”	Cuadro 3/4”



Diseño anterior

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
5668RK	Kit reparador para mangos articulados 3/4”



Diseño mejorado

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
5668RS	Kit reparador para mangos articulados 3/4”



Barra corrediza

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN
5685	18”	Cuadro 3/4”



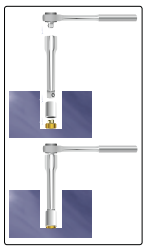
Mango “L”

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN
5686	16”	Cuadro 3/4”

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.



Extensión

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN
5660	4”	Cuadro 3/4”
5661	8”	Cuadro 3/4”
5663	16”	Cuadro 3/4”

3/4”





Nudo universal

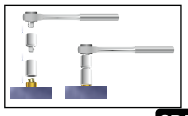
GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN
5670	3 3/4”	Cuadro 3/4”

3/4” 1/2” 3/4” 1”

3/4” H - 1/2” M 3/4” H - 1” M





Adaptadores

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN
5453	2 1/8”	3/4”H x 1/2”M
5853	2 7/16”	3/4”H x 1”M

12 PIEZAS



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
RAC3412	Rack con 12 piezas y accesorios de 3/4”

JUEGOS DE DADOS Y ACCESORIOS CUADRO 1” EN PULGADAS

28 PIEZAS

1” 12 ”



Pulgadas

CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS	PRESENTACIÓN
57104	28	12 puntas, cuadro 1”

21 PIEZAS

1” 12 ”



Pulgadas

CAJA A

CÓDIGO	PIEZAS	PRESENTACIÓN
57102	21	12 puntas, cuadro 1”

16 PIEZAS (1" 12 ")



CAJA METÁLICA

Pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS	PRESENTACIÓN
5800A	16	12 puntas, cuadro 1"

14 PIEZAS (1" 12 ")



CAJA METÁLICA

Pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN
57100	14	12 puntas, cuadro 1"

JUEGOS DE DADOS Y ACCESORIOS CUADRO 1" MÉTRICOS

15 PIEZAS (1" 12 mm)



CAJA METÁLICA

Métricos

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN
57106	15	12 puntas, cuadro 1"

12 PIEZAS (1" 12 mm)



CAJA METÁLICA

Métricos

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN
5800AM	12	12 puntas, cuadro 1"

DADOS EN PULGADAS 12 PUNTAS CUADRO 1"

(1" 12 ")

TIPO III



GRANEL

Pulgadas 12 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO		P. LISTA
5734	1 1/16"	2 3/8"	III	1	**$ 289**
5736	1 1/8"	2 3/8"	III	1	**$ 289**
5740	1 1/4"	2 7/16"	III	1	**$ 297**
5742	1 5/16"	2 1/2"	III	1	**$ 314**
5744	1 3/8"	2 1/2"	III	1	**$ 324**
5746	1 7/16"	2 9/16"	III	1	**$ 332**
5748	1 1/2"	2 9/16"	III	1	**$ 339**
5752	1 5/8"	2 3/4"	III	1	**$ 361**
5756	1 3/4"	2 3/4"	III	1	**$ 446**
5758	1 13/16"	3"	III	1	**$ 456**
5760	1 7/8"	3"	III	1	**$ 519**
5764	2"	3"	III	1	**$ 596**

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO
5768	2 1/8"	3 3/16"	III
5770	2 3/16"	3 3/16"	III
5772	2 1/4"	3 3/16"	III
5776	2 3/8"	3 5/16"	III
5780	2 1/2"	3 7/16"	III
5782	2 9/16"	3 9/16"	III
5784	2 5/8"	3 9/16"	III
5788	2 3/4"	3 11/16"	III
5794	2 15/16"	3 7/8"	III
5796	3"	4 1/16"	III
5800	3 1/8"	4 1/16"	III
5812	3 1/2"	4 3/8"	III

DADOS MÉTRICOS 12 PUNTAS CUADRO 1"

(1" 12 mm)

TIPO II



TIPO III

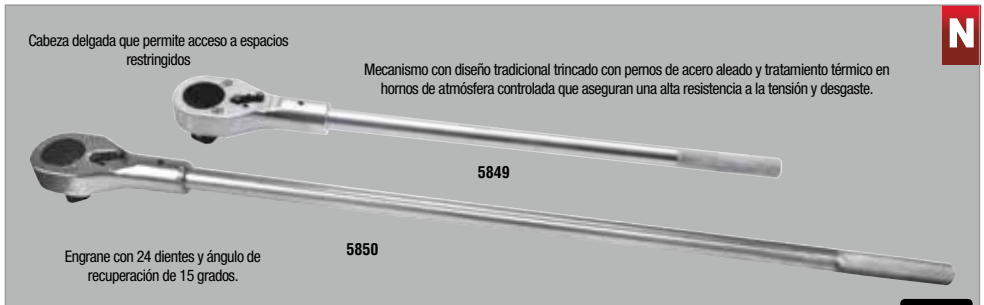


GRANEL

Métricos 12 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO
5736M	36 mm	2 3/4"	II
5741M	41 mm	2 3/4"	III
5746M	46 mm	3"	III
5750M	50 mm	3"	III
5755M	55 mm	3 1/8"	III
5760M	60 mm	3 7/16"	III
5765M	65 mm	3 7/16"	III
5770M	70 mm	3 11/16"	III
5775M	75 mm	3 13/16"	III

MATRACA REVERSIBLE CUADRO 1”



N

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN
5849	26”	Cabeza de pera, 24 dientes
5850	36”	Cabeza de pera, 24 dientes extra larga



GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
5849RK	Refacciones para matraca código: 5849 y 5850

ACCESORIOS DE MANO CUADRO 1”

RUBBER GRIP



Mango articulado

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN
5868H	28 1/2”	Cuadro 1” rubber grip
5868	28 1/2”	Cuadro 1”



Diseño mejorado

GRANEL

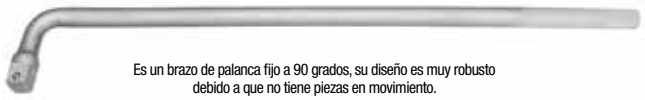
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
5868RS	Kit de reparación para mango articulado 1”



Barra corrediza

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN
5885	28 1/2”	Cuadro 1”



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

Mango “L”

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN
5886	30”	Cuadro 1”

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.

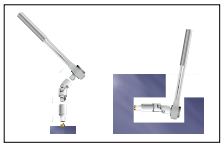
Extensiones

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN
5861	8”	Cuadro 1”
5863	16”	Cuadro 1”

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.





Nudo universal

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN
5870	5 5/8”	Cuadro 1”

1” 3/4”

1” H - 3/4” M

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.



Adaptador

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN
5854	2 3/4”	1” H x 3/4” M

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 Comission 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.

JUEGOS, ACCESORIOS Y DADOS CUADRO 1/4”

JUEGOS, DADOS Y ACCESORIOS CUADRO 3/8”

JUEGOS, DADOS Y ACCESORIOS CUADROS 1/2”

JUEGOS, DADOS Y ACCESORIOS CUADRO 3/4”

JUEGOS DADOS Y ACCESORIOS CUADRO 1”

JUEGOS, DADOS Y ACCESORIOS CUADRO 1 1/2”

JUEGOS, DADOS Y ACCESORIOS CUADRO 2 1/2”

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

10 PIEZAS



CÓDIGO	MEDIDA
6906H	3/16"
6908H	1/4"
6909H	9/32"
6910H	5/16"
6911H	11/32"

CÓDIGO	MEDIDA
6912H	3/8"
6914H	7/16"
6916H	1/2"
6918H	9/16"
6920H	5/8"

Juego de dados de impacto en pulgadas 6 puntas

CÓDIGO	PIEZAS
69106	10

TIPO I TIPO II



GRANEL

Pulgadas 6 puntas

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

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

TIPO I TIPO II



GRANEL

Largos en pulgadas 6 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO
6506H	3/16"	2"	I
6508H	1/4"	2"	I
6509H	9/32"	2"	I
6510H	5/16"	2"	I
6511H	11/32"	2"	II

DADOS DE IMPACTO MÉTRICOS 6 PUNTAS CUADRO 1/4"

13 PIEZAS



CÓDIGO	MEDIDA
6904M	4 mm
6905M	5 mm
69055M	5.5 mm
6906M	6 mm
6907M	7 mm
6908M	8 mm
6909M	9 mm

CÓDIGO	MEDIDA
6910M	10 mm
6911M	11 mm
6912M	12 mm
6913M	13 mm
6914M	14 mm
6915M	15 mm

Juego de dados de impacto métricos 6 puntas

CÓDIGO	PIEZAS
69206	13

TIPO I TIPO II



GRANEL

Métricos 6 puntas

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

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

11 PIEZAS



CÓDIGO	MEDIDA
6505HM	5 mm
6506HM	6 mm
6507HM	7 mm
6508HM	8 mm
6509HM	9 mm
6510HM	10 mm

CÓDIGO	MEDIDA
6511HM	11 mm
6512HM	12 mm
6513HM	13 mm
6514HM	14 mm
6515HM	15 mm

Juego de dados de impacto largos métricos 6 puntas

CÓDIGO	PIEZAS
69212	11

TIPO I TIPO II



GRANEL

Largos métricos 6 puntas

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

ACCESORIOS DE DADOS DE IMPACTO CUADRO 1/4"

6962



6965

GRANEL

Extensiones

CÓDIGO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN
6962	2"	Cuadro 1/4"
6965	6"	Cuadro 1/4"



GRANEL

Nudo universal

CÓDIGO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN
6970	1 11/16"	Cuadro 1/4"

3/8" macho

1/4" hembra



GRANEL

Adaptador

CÓDIGO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN
7648	1"	1/4"H - 3/8"M

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

CON IMÁN



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.

3/8" 6 " CON IMÁN

TIPO I



TIPO II



GRANEL

Con imán en pulgadas 6 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO
7212HM	3/8”	1 3/16”	I
7214HM	7/16”	1 3/16”	I
7216HM	1/2”	1 3/16”	II

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

3/8" 6 " CON IMÁN

TIPO I



TIPO II



GRANEL

Con imán largos en pulgadas 6 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO
7712HM	3/8”	2 3/16”	I
7714HM	7/16”	2 3/16”	I
7716HM	1/2”	2 3/16”	II
7720HM	5/8”	2 3/16”	II

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

3/8" 6 mm CON IMÁN

TIPO I



TIPO II



GRANEL

Con imán métricos 6 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO
7210MHM	10 mm	1 3/16”	I
7213MHM	13 mm	1 3/16”	II

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

3/8" 6 mm CON IMÁN

TIPO I



TIPO II



GRANEL

Con imán largos métricos 6 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO
7010MHM	10 mm	2 1/2”	I
7012MHM	12 mm	2 1/2”	II
7013MHM	13 mm	2 1/2”	II

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

3/8" 12 "

TIPO I



TIPO II



GRANEL

Pulgadas 12 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO
7208	1/4”	1 3/16”	I
7210	5/16”	1 3/16”	I
7212	3/8”	1 3/16”	I
7214	7/16”	1 3/16”	I
7216	1/2”	1 3/16”	II
7218	9/16”	1 3/16”	II
7220	5/8”	1 3/16”	II
7222	11/16”	1 3/16”	II
7224	3/4”	1 3/16”	II
7226	13/16”	1 3/16”	II
7228	7/8”	1 3/16”	II
7232	1”	1 3/16”	II

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

9 PIEZAS 3/8" 6 "



CÓDIGO	MEDIDA
7208H	1/4”
7210H	5/16”
7212H	3/8”
7214H	7/16”
7216H	1/2”

CÓDIGO	MEDIDA
7218H	9/16”
7220H	5/8”
7222H	11/16”
7224H	3/4”

Juego de dados en pulgadas 6 puntas

CÓDIGO	PIEZAS
72102	9

3/8" 6 "

TIPO I



TIPO II



GRANEL

Pulgadas 6 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO
7208H	1/4”	1 3/16”	I
7209H	9/32”	1 3/16”	I
7210H	5/16”	1 3/16”	I
7212H	3/8”	1 3/16”	I
7214H	7/16”	1 3/16”	I
7216H	1/2”	1 3/16”	II
7218H	9/16”	1 3/16”	II
7220H	5/8”	1 3/16”	II
7222H	11/16”	1 3/16”	II
7224H	3/4”	1 3/16”	II

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

8 PIEZAS 3/8" 12 "



CÓDIGO	MEDIDA
7710	5/16”
7712	3/8”
7714	7/16”
7716	1/2”

CÓDIGO	MEDIDA
7718	9/16”
7720	5/8”
7722	11/16”
7724	3/4”

Juego de dados de impacto largos en pulgadas 12 puntas

CÓDIGO	PIEZAS
72103	8

3/8" 12 "



TIPO I TIPO II

GRANEL

Largos en pulgadas 12 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO
7710	5/16"	2 1/2"	I
7712	3/8"	2 1/2"	I
7714	7/16"	2 1/2"	I
7716	1/2"	2 1/2"	II
7718	9/16"	2 1/2"	II
7720	5/8"	2 1/2"	II
7722	11/16"	2 1/2"	II
7724	3/4"	2 1/2"	II
7726	13/16"	2 9/16"	II
7730	15/16"	2 9/16"	II
7732	1"	2 9/16"	II

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

8 PIEZAS 3/8" 6 "



CÓDIGO	MEDIDA
7710H	5/16"
7712H	3/8"
7714H	7/16"
7716H	1/2"

CÓDIGO	MEDIDA
7718H	9/16"
7720H	5/8"
7722H	11/16"
7724H	3/4"

Juego de dados de impacto largos en pulgadas 6 puntas

CÓDIGO	PIEZAS
72112	8

3/8" 6 "



TIPO I TIPO II

GRANEL

Largos en pulgadas 6 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO
7710H	5/16"	2 9/16"	I
7712H	3/8"	2 9/16"	I
7714H	7/16"	2 9/16"	I
7716H	1/2"	2 9/16"	II
7718H	9/16"	2 9/16"	II
7720H	5/8"	2 9/16"	II
7722H	11/16"	2 9/16"	II
7724H	3/4"	2 9/16"	II

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
7219MT	19 mm	1 3/16"	II
7220MT	20 mm	1 3/16"	II
7221MT	21 mm	1 3/16"	II
7222MT	22 mm	1 3/16"	II

DADOS DE IMPACTO MÉTRICOS 6 PUNTAS CUADRO 3/8"

11 PIEZAS 3/8" 6 mm



CÓDIGO	MEDIDA
7208M	8 mm
7209M	9 mm
7210M	10 mm
7211M	11 mm
7212M	12 mm
7213M	13 mm

CÓDIGO	MEDIDA
7214M	14 mm
7215M	15 mm
7216M	16 mm
7217M	17 mm
7219M	19 mm

Juego de dados de impacto métricos 6 puntas

CÓDIGO	PIEZAS
72202	11

3/8" 6 mm



TIPO I TIPO II

GRANEL

Métricos 6 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO
7208M	8 mm	1 3/16"	I
7209M	9 mm	1 3/16"	I
7210M	10 mm	1 3/16"	I
7211M	11 mm	1 3/16"	I
7212M	12 mm	1 3/16"	II
7213M	13 mm	1 3/16"	II
7214M	14 mm	1 3/16"	II
7215M	15 mm	1 3/16"	II
7216M	16 mm	1 3/16"	II
7217M	17 mm	1 3/16"	II
7218M	18 mm	1 3/16"	II
7219M	19 mm	1 3/16"	II

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
7007MT	7 mm	2 1/2"	I
7016MT	16 mm	2 1/2"	II
7020MT	20 mm	2 9/16"	II
7021MT	21 mm	2 9/16"	II
7022MT	22 mm	2 9/16"	II

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

17 PIEZAS 3/8" 6 mm



CÓDIGO	MEDIDA
7007M	7 mm
7008M	8 mm
7009M	9 mm
7010M	10 mm
7011M	11 mm
7012M	12 mm
7013M	13 mm
7014M	14 mm
7015M	15 mm

CÓDIGO	MEDIDA
7016M	16 mm
7017M	17 mm
7018M	18 mm
7019M	19 mm
7021M	21 mm
7022M	22 mm
7023M	23 mm
7024M	24 mm

Juego de dados de impacto largos métricos 6 puntas

CÓDIGO	PIEZAS
72216	17

11 PIEZAS 3/8" 6 mm



CÓDIGO	MEDIDA
7208M	8 mm
7209M	9 mm
7210M	10 mm
7211M	11 mm
7212M	12 mm
7213M	13 mm

CÓDIGO	MEDIDA
7214M	14 mm
7215M	15 mm
7216M	16 mm
7217M	17 mm
7219M	19 mm

Juego de dados de impacto largos métricos 6 puntas

CÓDIGO	PIEZAS
72212	11

3/8" 6 "



TIPO I TIPO II

GRANEL

Largos métricos 6 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO
7007M	7 mm	2 9/16"	I
7008M	8 mm	2 9/16"	I
7009M	9 mm	2 9/16"	I
7010M	10 mm	2 9/16"	I
7011M	11 mm	2 9/16"	I
7012M	12 mm	2 9/16"	II
7013M	13 mm	2 9/16"	II
7014M	14 mm	2 9/16"	II
7015M	15 mm	2 9/16"	II
7016M	16 mm	2 9/16"	II
7017M	17 mm	2 9/16"	II
7018M	18 mm	2 9/16"	II
7019M	19 mm	2 9/16"	II
7021M	21 mm	2 9/16"	II
7022M	22 mm	2 9/16"	II
7023M	23 mm	2 9/16"	II
7024M	24 mm	2 9/16"	II

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



GRANEL

Punta hexagonal en pulgadas

CÓDIGO	PUNTA	LONGITUD	LONGITUD PUNTA
7290-5/32	5/32”	2”	5/8”
7290-1/4	1/4”	2”	5/8”
7290-5/16	5/16”	2”	5/8”
7290-3/8	3/8”	2”	5/8”
7290-1/2	1/2”	2”	5/8”

DADOS DE IMPACTO CON PUNTA HEXAGONAL METRICOS CUADRO 3/8”



GRANEL

Punta hexagonal métricos

CÓDIGO	PUNTA	LONGITUD	LONGITUD PUNTA
7290-5M	5 mm	2”	5/8”
7290-6M	6 mm	2”	5/8”
7290-8M	8 mm	2”	5/8”

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



GRANEL

Torx®

CÓDIGO	PUNTA	LONGITUD	LONGITUD PUNTA
729010W	T10	2”	5/8”
729015W	T15	2”	5/8”
729020W	T20	2”	5/8”
729025W	T25	2”	5/8”
729027W	T27	2”	5/8”
729030W	T30	2”	5/8”
729040W	T40	2”	5/8”
729045W	T45	2”	5/8”
729050W	T50	2”	5/8”

ACCESORIOS DE DADOS DE IMPACTO CUADRO 3/8”



GRANEL

Extensiones

CÓDIGO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN
7175P	3”	Cuadro 3/8”
7176P	6”	Cuadro 3/8”



GRANEL

Nudo universal

CÓDIGO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN
7270P	1 15/16”	Cuadro 3/8”

1/2” Macho

3/8” Hembra



GRANEL

Adaptador

CÓDIGO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN
7650	1 7/16”	3/8”H - 1/2”M

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

11 PIEZAS



CÓDIGO	MEDIDA
7412	3/8”
7414	7/16”
7416	1/2”
7418	9/16”
7420	5/8”
7422	11/16”

CÓDIGO	MEDIDA
7424	3/4”
7426	13/16”
7428	7/8”
7430	15/16”
7432	1”



Juego de dados de impacto en pulgadas 12 puntas

CÓDIGO	PIEZAS
74101	11



GRANEL

Pulgadas 12 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO
7412	3/8”	1 1/2”	I
7414	7/16”	1 1/2”	I
7416	1/2”	1 1/2”	I
7418	9/16”	1 1/2”	I
7420	5/8”	1 1/2”	II
7422	11/16”	1 1/2”	II
7424	3/4”	1 1/2”	II
7426	13/16”	1 1/2”	II
7428	7/8”	1 1/2”	II
7430	15/16”	1 1/2”	II

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO
7432	1”	1 1/2”	II
7434	1 1/16”	1 17/32”	II
7436	1 1/8”	1 17/32”	II
7438	1 3/16”	1 17/32”	II
7440	1 1/4”	1 17/32”	II
7442	1 5/16”	1 11/16”	II
7444	1 3/8”	1 15/16”	II
7446	1 7/16”	1 15/16”	II
7448	1 1/2”	1 15/16”	II

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

13 PIEZAS



CÓDIGO	MEDIDA
7412S	3/8”
7414S	7/16”
7416S	1/2”
7418S	9/16”
7420S	5/8”
7422S	11/16”
7424S	3/4”

CÓDIGO	MEDIDA
7426S	13/16”
7428S	7/8”
7430S	15/16”
7432S	1”
7434S	1 1/16”
7436S	1 1/8”



Juego de dados de impacto en pulgadas 8 puntas

CÓDIGO	PIEZAS
74J8P	13



GRANEL

Pulgadas 8 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO
7412S	3/8”	1 1/2”	I
7414S	7/16”	1 1/2”	I
7416S	1/2”	1 1/2”	I
7418S	9/16”	1 1/2”	I
7420S	5/8”	1 1/2”	II
7422S	11/16”	1 5/8”	II
7424S	3/4”	1 5/8”	II

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO
7426S	13/16”	1 5/8”	II
7428S	7/8”	1 3/4”	II
7430S	15/16”	1 3/4”	II
7432S	1”	1 15/16”	II
7434S	1 1/16”	1 15/16”	II
7436S	1 1/8”	1 15/16”	II

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

19 PIEZAS



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

CÓDIGO	MEDIDA
7432H	1”
7434H	1 1/16”
7436H	1 1/8”
7438H	1 3/16”
7440H	1 1/4”
7442H	1 5/16”
7444H	1 3/8”
7446H	1 7/16”
7448H	1 1/2”

Juego de dados de impacto en pulgadas 6 puntas

CÓDIGO	PIEZAS
74106	19

15 PIEZAS



CÓDIGO	MEDIDA
7412H	3/8”
7414H	7/16”
7416H	1/2”
7418H	9/16”
7420H	5/8”
7422H	11/16”
7424H	3/4”
7426H	13/16”

CÓDIGO	MEDIDA
7428H	7/8”
7430H	15/16”
7432H	1”
7434H	1 1/16”
7436H	1 1/8”
7438H	1 3/16”
7440H	1 1/4”

Juego de dados de impacto en pulgadas 6 puntas

CÓDIGO	PIEZAS
74104	15

11 PIEZAS



CÓDIGO	MEDIDA
7416H	1/2”
7418H	9/16”
7420H	5/8”
7422H	11/16”
7424H	3/4”
7426H	13/16”

CÓDIGO	MEDIDA
7428H	7/8”
7430H	15/16”
7432H	1”
7434H	1 1/16”
7436H	1 1/8”

Juego de dados de impacto en pulgadas 6 puntas

CÓDIGO	PIEZAS
74102	11



TIPO I TIPO II TIPO III

GRANEL

Pulgadas 6 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO
7412H	3/8”	1 1/2”	I
7414H	7/16”	1 1/2”	I
7416H	1/2”	1 1/2”	I
7418H	9/16”	1 1/2”	I
7420H	5/8”	1 1/2”	II
7422H	11/16”	1 1/2”	II
7424H	3/4”	1 1/2”	II
7426H	13/16”	1 1/2”	II
7428H	7/8”	1 1/2”	II
7430H	15/16”	1 1/2”	II

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO
7432H	1”	1 1/2”	II
7434H	1 1/16”	1 9/16”	II
7436H	1 1/8”	1 9/16”	II
7438H	1 3/16”	1 9/16”	II
7440H	1 1/4”	1 9/16”	II
7442H	1 5/16”	1 11/16”	II
7444H	1 3/8”	1 15/16”	III
7446H	1 7/16”	1 15/16”	III
7448H	1 1/2”	1 15/16”	III

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

13 PIEZAS



CÓDIGO	MEDIDA
7312	3/8”
7314	7/16”
7316	1/2”
7318	9/16”
7320	5/8”
7322	11/16”
7324	3/4”

CÓDIGO	MEDIDA
7326	13/16”
7328	7/8”
7330	15/16”
7332	1”
7334	1 1/16”
7336	1 1/8”

Juego de dados de impacto en pulgadas 12 puntas

CÓDIGO	PIEZAS
74103	13



TIPO I TIPO II TIPO III

GRANEL

Largos en pulgadas 12 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO
7312	3/8”	3 1/4”	I
7314	7/16”	3 1/4”	I
7316	1/2”	3 3/16”	I
7318	9/16”	3 3/16”	I
7320	5/8”	3 3/16”	II
7322	11/16”	3 3/16”	II
7324	3/4”	3 3/16”	II
7326	13/16”	3 3/16”	II
7328	7/8”	3 3/16”	II
7330	15/16”	3 3/16”	II

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO
7332	1”	3 3/16”	II
7334	1 1/16”	3 3/16”	II
7336	1 1/8”	3 3/16”	III
7338	1 3/16”	3 3/16”	III
7340	1 1/4”	3 3/16”	III
7342	1 5/16”	3 3/16”	III
7344	1 3/8”	3 3/16”	III
7346	1 7/16”	3 3/16”	III
7348	1 1/2”	3 3/16”	III

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

11 PIEZAS 1/2” 6 pulgadas



CÓDIGO	MEDIDA
7316H	1/2”
7318H	9/16”
7320H	5/8”
7322H	11/16”
7324H	3/4”
7326H	13/16”

CÓDIGO	MEDIDA
7328H	7/8”
7330H	15/16”
7332H	1”
7334H	1 1/16”
7336H	1 1/8

Juego de dados de impacto largos en pulgadas 6 puntas

CÓDIGO	PIEZAS
73112	11

7 PIEZAS 1/2” 6 pulgadas



CÓDIGO	MEDIDA
7416H	1/2”
7418H	9/16”
7420H	5/8”
7422H	11/16”

CÓDIGO	MEDIDA
7324H	3/4”
7326H	13/16”
7328H	7/8”

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

CÓDIGO	PIEZAS
7400CA	7

1/2” 6 pulgadas



TIPO I TIPO II TIPO III

GRANEL

Largos en pulgadas 6 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO
7312H	3/8”	3 1/4”	I
7314H	7/16”	3 1/4”	I
7316H	1/2”	3 3/16”	I
7318H	9/16”	3 3/16”	I
7320H	5/8”	3 3/16”	II
7322H	11/16”	3 3/16”	II
7324H	3/4”	3 3/16”	II
7326H	13/16”	3 3/16”	II
7328H	7/8”	3 3/16”	II
7330H	15/16”	3 3/16”	II
7332H	1”	3 3/16”	II
7334H	1 1/16”	3 3/16”	II
7336H	1 1/8”	3 3/16”	II
7340H	1 1/4”	3 3/16”	III

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

11 PIEZAS 1/2” 6 pulgadas N

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
7316HD	1/2”
7318HD	9/16”
7320HD	5/8”
7322HD	11/16”
7324HD	3/4”
7326HD	13/16”

CÓDIGO	MEDIDA
7328HD	7/8”
7330HD	15/16”
7332HD	1”
7334HD	1 1/16”
7336HD	1 1/8”

Juego de dados de impacto largos en pulgadas 6 puntas pared delgada

CÓDIGO	PIEZAS
73112D	11

1/2” 6 pulgadas N



TIPO I TIPO II TIPO III

GRANEL

Largos en pulgadas 6 puntas pared delgada

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	DIAMETRO EXT. BOCA	LONGITUD	TIPO
7312HD	3/8”	9/16”	3 1/4”	I
7314HD	7/16”	21/32”	3 1/4”	I
7316HD	1/2”	23/32”	3 1/4”	I
7318HD	9/16”	13/16”	3 1/4”	I
7320HD	5/8”	7/8”	3 1/4”	I
7322HD	11/16”	31/32”	3 1/4”	II
7324HD	3/4”	1 1/32”	3 1/4”	II
7326HD	13/16”	1 1/8”	3 1/4”	III

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	DIAMETRO EXT. BOCA	LONGITUD	TIPO
7328HD	7/8”	1 3/16”	3 1/2”	III
7330HD	15/16”	1 17/32”	3 1/2”	III
7332HD	1”	1 23/64”	3 1/2”	III
7334HD	1 1/16”	1 7/16”	3 1/2”	III
7336HD	1 1/8”	1 33/64”	3 1/2”	III
7338HD	1 3/16”	1 19/32”	3 1/2”	III
7340HD	1 1/4”	1 43/64”	3 1/2”	III

DADOS DE IMPACTO MÉTRICOS 12 PUNTAS CUADRO 1/2”

15 PIEZAS 1/2” 12 mm



CÓDIGO	MEDIDA
7410MT	10 mm
7411MT	11 mm
7412MT	12 mm
7413MT	13 mm
7414MT	14 mm
7415MT	15 mm
7416MT	16 mm
7417MT	17 mm

CÓDIGO	MEDIDA
7418MT	18 mm
7419MT	19 mm
7420MT	20 mm
7421MT	21 mm
7422MT	22 mm
7423MT	23 mm
7424MT	24 mm

Juego de dados de impacto métricos 12 puntas

CÓDIGO	PIEZAS
74201	15

1/2” 12 mm



TIPO I TIPO II

GRANEL

Métricos 12 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO
7410MT	10 mm	1 1/2”	I
7411MT	11 mm	1 1/2”	I
7412MT	12 mm	1 1/2”	I
7413MT	13 mm	1 1/2”	I
7414MT	14 mm	1 1/2”	I
7415MT	15 mm	1 1/2”	I
7416MT	16 mm	1 1/2”	II
7417MT	17 mm	1 1/2”	II
7418MT	18 mm	1 1/2”	II
7419MT	19 mm	1 1/2”	II

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO
7420MT	20 mm	1 1/2”	II
7421MT	21 mm	1 1/2”	II
7422MT	22 mm	1 1/2”	II
7423MT	23 mm	1 1/2”	II
7424MT	24 mm	1 1/2”	II
7425MT	25 mm	1 1/2”	II
7426MT	26 mm	1 1/2”	II
7429MT	29 mm	1 9/16”	II
7430MT	30 mm	1 9/16”	II

DADOS DE IMPACTO MÉTRICOS 6 PUNTAS CUADRO 1/2"

24 PIEZAS — 1/2" 6 mm



CÓDIGO	MEDIDA
7409M	9 mm
7410M	10 mm
7411M	11 mm
7412M	12 mm
7413M	13 mm
7414M	14 mm
7415M	15 mm
7416M	16 mm

CÓDIGO	MEDIDA
7417M	17 mm
7418M	18 mm
7419M	19 mm
7420M	20 mm
7421M	21 mm
7422M	22 mm
7423M	23 mm
7424M	24 mm

CÓDIGO	MEDIDA
7425M	25 mm
7426M	26 mm
7427M	27 mm
7428M	28 mm
7429M	29 mm
7430M	30 mm
7432M	32 mm
7436M	36 mm

Juego de dados de impacto métricos 6 puntas

CÓDIGO	PIEZAS
74206	24

15 PIEZAS — 1/2" 6 mm



CÓDIGO	MEDIDA
7410M	10 mm
7411M	11 mm
7412M	12 mm
7413M	13 mm
7414M	14 mm

CÓDIGO	MEDIDA
7415M	15 mm
7416M	16 mm
7417M	17 mm
7418M	18 mm
7419M	19 mm

CÓDIGO	MEDIDA
7420M	20 mm
7421M	21 mm
7422M	22 mm
7423M	23 mm
7424M	24 mm

Juego de dados de impacto métricos 6 puntas

CÓDIGO	PIEZAS
74204M	15

10 PIEZAS — 1/2" 6 mm



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
74202M	10

1/2" 6 mm



TIPO I TIPO II

GRANEL

Largos métricos 6 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO
7409M	9 mm	1 1/2"	I
7410M	10 mm	1 1/2"	I
7411M	11 mm	1 1/2"	I
7412M	12 mm	1 1/2"	I
7413M	13 mm	1 1/2"	I
7414M	14 mm	1 1/2"	I
7415M	15 mm	1 1/2"	II
7416M	16 mm	1 1/2"	II
7417M	17 mm	1 1/2"	II
7418M	18 mm	1 1/2"	II
7419M	19 mm	1 1/2"	II
7420M	20 mm	1 1/2"	II
7421M	21 mm	1 1/2"	II

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO
7422M	22 mm	1 1/2"	II
7423M	23 mm	1 1/2"	II
7424M	24 mm	1 1/2"	II
7425M	25 mm	1 1/2"	II
7426M	26 mm	1 1/2"	II
7427M	27 mm	1 9/16"	II
7428M	28 mm	1 9/16"	II
7429M	29 mm	1 9/16"	II
7430M	30 mm	1 9/16"	II
7432M	32 mm	1 9/16"	II
7433M	33 mm	1 9/16"	II
7434M	34 mm	1 11/16"	II
7436M	36 mm	2"	II

DADOS DE IMPACTO LARGOS MÉTRICOS 12 PUNTAS CUADRO 1/2"

15 PIEZAS — 1/2" 12 mm



CÓDIGO	MEDIDA
7310MT	10 mm
7311MT	11 mm
7312MT	12 mm
7313MT	13 mm
7314MT	14 mm
7315MT	15 mm
7316MT	16 mm
7317MT	17 mm

CÓDIGO	MEDIDA
7318MT	18 mm
7319MT	19 mm
7320MT	20 mm
7321MT	21 mm
7322MT	22 mm
7323MT	23 mm
7324MT	24 mm

Juego de dados de impacto largos métricots 12 puntas

CÓDIGO	PIEZAS
74203	15

1/2" 12 mm



TIPO I TIPO II TIPO III

GRANEL

Métricos12 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO
7310MT	10 mm	3 1/4"	I
7311MT	11 mm	3 1/4"	I
7312MT	12 mm	3 1/4"	I
7313MT	13 mm	3 3/16"	I
7314MT	14 mm	3 3/16"	I
7315MT	15 mm	3 3/16"	II
7316MT	16 mm	3 3/16"	II
7317MT	17 mm	3 3/16"	II
7318MT	18 mm	3 3/16"	II

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO
7319MT	19 mm	3 3/16"	II
7320MT	20 mm	3 3/16"	II
7321MT	21 mm	3 3/16"	II
7322MT	22 mm	3 3/16"	II
7323MT	23 mm	3 3/16"	II
7324MT	24 mm	3 3/16"	II
7326MT	26 mm	3 3/16"	II
7327MT	27 mm	3 3/16"	II
7330MT	30 mm	3 3/16"	III

DADOS DE IMPACTO LARGOS MÉTRICOS 6 PUNTAS CUADRO 1/2"

25 PIEZAS 1/2" 6 mm



CÓDIGO	MEDIDA
7308M	8 mm
7309M	9 mm
7310M	10 mm
7311M	11 mm
7312M	12 mm
7313M	13 mm
7314M	14 mm
7315M	15 mm
7316M	16 mm

CÓDIGO	MEDIDA
7317M	17 mm
7318M	18 mm
7319M	19 mm
7320M	20 mm
7321M	21 mm
7322M	22 mm
7323M	23 mm
7324M	24 mm

CÓDIGO	MEDIDA
7325M	25 mm
7326M	26 mm
7327M	27 mm
7328M	28 mm
7329M	29 mm
7330M	30 mm
7332M	32 mm
7336M	36 mm

Juego de dados de impacto largos métricos 6 puntas

CÓDIGO	PIEZAS
74216	25

15 PIEZAS 1/2" 6 mm



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

CÓDIGO	MEDIDA
7318M	18 mm
7319M	19 mm
7320M	20 mm
7321M	21 mm
7322M	22 mm
7323M	23 mm
7324M	24 mm

Juego de dados de impacto largos métricos 6 puntas

CÓDIGO	PIEZAS	
73214M	15	1

10 PIEZAS 1/2" 6 mm



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
73212M	10

1/2" 6 mm



TIPO I TIPO II TIPO III

GRANEL

Largos métricos 6 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO
7308M	8 mm	3 3/16"	I
7309M	9 mm	3 3/16"	I
7310M	10 mm	3 3/16"	I
7311M	11 mm	3 3/16"	I
7312M	12 mm	3 3/16"	I
7313M	13 mm	3 3/16"	I
7314M	14 mm	3 3/16"	I
7315M	15 mm	3 3/16"	II
7316M	16 mm	3 3/16"	II
7317M	17 mm	3 3/16"	II
7318M	18 mm	3 3/16"	II
7319M	19 mm	3 3/16"	II
7320M	20 mm	3 3/16"	II
7321M	21 mm	3 3/16"	II

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO
7322M	22 mm	3 3/16"	II
7323M	23 mm	3 3/16"	II
7324M	24 mm	3 3/16"	II
7325M	25 mm	3 3/16"	II
7326M	26 mm	3 3/16"	II
7327M	27 mm	3 3/16"	II
7328M	28 mm	3 3/16"	III
7329M	29 mm	3 3/16"	III
7330M	30 mm	3 3/16"	III
7332M	32 mm	3 3/16"	III
7334M	34 mm	3 3/16"	III
7335M	35 mm	3 3/16"	III
7336M	36 mm	3 3/16"	III

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

15 PIEZAS 1/2" 6 mm N

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
7310MD	10 mm
7311MD	11 mm
7312MD	12 mm
7313MD	13 mm
7314MD	14 mm
7315MD	15 mm
7316MD	16 mm
7317MD	17 mm

CÓDIGO	MEDIDA
7318MD	18 mm
7319MD	19 mm
7320MD	20 mm
7321MD	21 mm
7322MD	22 mm
7323MD	23 mm
7324MD	24 mm

Juego de dados de impacto largos métricos 6 puntas pared delgada

CÓDIGO	PIEZAS
73214MD	15

1/2" 6 mm N



TIPO I TIPO II TIPO III

GRANEL

Largos métricos 6 puntas pared delgada

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	DIAMETRO EXT. BOCA	LONGITUD	TIPO
7310MD	10 mm	19/32"	3 1/4"	I
7311MD	11 mm	21/32"	3 1/4"	I
7312MD	12 mm	11/16"	3 1/4"	I
7313MD	13 mm	47/64"	3 1/4"	I
7314MD	14 mm	13/16"	3 1/4"	I
7315MD	15 mm	55/64"	3 1/4"	I
7316MD	16 mm	7/8"	3 1/4"	I
7317MD	17 mm	15/16"	3 1/4"	II

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	DIAMETRO EXT. BOCA	LONGITUD	TIPO
7318MD	18 mm	1"	3 1/4"	II
7319MD	19 mm	1 1/32"	3 1/4"	II
7320MD	20 mm	1 1/16"	3 1/4"	II
7321MD	21 mm	1 1/8"	3 1/2"	III
7322MD	22 mm	1 3/16"	3 1/2"	III
7323MD	23 mm	1 1/4"	3 1/2"	III
7324MD	24 mm	1 11/64"	3 1/2"	III

DADOS DE IMPACTO DOBLE BOCA EN PULGADAS Y MÉTRICOS 6 PUNTAS CUADRO 1/2"

7 PIEZAS



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
7400DE	7







742426

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.

GRANEL

CÓDIGO	MEDIDA BOCA (B1)	MEDIDA BOCA (C1)	LONGITUD
742426	3/4"	13/16"	2 3/4"
741719M	17 mm	19 mm	2 9/32"
741921M	19 mm	21 mm	2 9/32"

DADOS DE IMPACTO LARGOS DOBLE BOCA, PARED EXTRA DELGADA EN PULGADAS Y MÉTRICOS 6 PUNTAS CUADRO 1/2"





742426T

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.

GRANEL

CÓDIGO	MEDIDA BOCA (B1)	MEDIDA BOCA (C1)	LONGITUD
742426T	3/4"	13/16"	3"
741921MT	19 mm	21 mm	3"

DADOS DE IMPACTO CON PUNTA TORX® CUADRO 1/2"

16 PIEZAS



MEDIDA	MEDIDA
T40	E10
T45	E11
T47	E12
T50	E14
T55	E16
T60	E18
T70	E20
	E22
	E24

Torx® hembra y punta torx®

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS
74ET17	16

9 PIEZAS



MEDIDA
E10
E11
E12
E14
E16
E18
E20
E22
E24

Torx® hembra

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS
74300	9

9 PIEZAS



MEDIDA
T20
T25
T27
T30
T40
T45
T50
T55
T60

Punta torx®

CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS
74400	9



Punta torx®

GRANEL

CÓDIGO	PUNTA	LONGITUD TOTAL	LONGITUD PUNTA
744125W	T25	3"	2"
744130W	T30	3"	2"
744140W	T40	3"	2"
744145W	T45	3"	2"
744150W	T50	3"	2"
744155W	T55	3"	2"
744160W	T60	3"	2"

DADOS DE IMPACTO CON PUNTA HEXAGONAL EN PULGADAS CUADRO 1/2"

6 PIEZAS



MEDIDA
3/16"
7/32"
1/4"
5/16"
3/8"
7/16"

Punta hexagonal en pulgadas

CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS
74150	6



Punta hexagonal en pulgadas

GRANEL

CÓDIGO	PUNTA	LONGITUD TOTAL	LONGITUD PUNTA
7441-1/4	1/4"	3"	25/32"
7441-5/16	5/16"	3"	1"
7441-3/8	3/8"	3"	1"
7441-1/2	1/2"	3"	1"
7441-5/8	5/8"	3"	1"
7441-3/4	3/4"	3"	1"

DADOS DE IMPACTO CON PUNTA HEXAGONAL LARGOS EN PULGADAS CUADRO 1/2”



GRANEL

Punta hexagonal largos en pulgadas

CÓDIGO	PUNTA	LONGITUD TOTAL	LONGITUD PUNTA
7441-1/4L	1/4”	4”	1/2”
7441-7/16L	7/16”	4”	1”
7441-1/2L	1/2”	4”	1”
7441-9/16L	9/16”	4”	1”

DADOS DE IMPACTO CON PUNTA HEXAGONAL MÉTRICOS CUADRO 1/2”

6 PIEZAS



MEDIDA	MEDIDA
4mm	10mm
6mm	12mm
8mm	14mm

CAJA METÁLICA

Punta hexagonal métricos

CÓDIGO	PIEZAS
74250	6

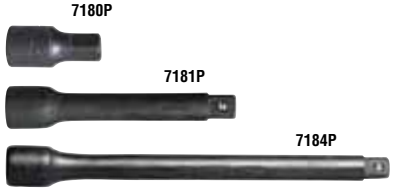


GRANEL

Punta hexagonal métricos

CÓDIGO	PUNTA	LONGITUD TOTAL	LONGITUD PUNTA
7441-6M	6 mm	3”	1”
7441-8M	8 mm	3”	1”
7441-10M	10 mm	3”	1”
7441-14M	14 mm	3”	1”
7441-17M	17 mm	3”	1”

ACCESORIOS DE DADOS DE IMPACTO CUADRO 1/2”



GRANEL

Extensiones

CÓDIGO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN
7180P	2”	Cuadro 1/2”
7181P	5”	Cuadro 1/2”
7184P	9”	Cuadro 1/2”

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.



GRANEL

Nudo universal

CÓDIGO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN
7470P	2 3/8”	Cuadro 1/2”



GRANEL

Adaptadores

CÓDIGO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN
7652	1 7/8”	1/2”H - 3/4”M
7651	1 1/2”	1/2”H - 3/8”M

JUEGO DE DADOS DE IMPACTO EN PULGADAS 12 PUNTAS CUADRO 3/4”

10 PIEZAS

N



CÓDIGO	MEDIDA
1210ML	3/4”
1211ML	7/8”
1212ML	15/16”
1213ML	1”
1214ML	1 1/8”

CÓDIGO	MEDIDA
1215ML	1 1/4”
1216ML	1 5/16”
1217ML	1 3/8”
1218ML	1 7/16”
1219ML	1 1/2”

Juego de dados de impacto en pulgadas 12 puntas

CÓDIGO	PIEZAS
75101	10

DADOS DE IMPACTO EN PULGADAS 12 PUNTAS CUADRO 3/4”

3/4” 12 ”



GRANEL

Pulgadas 12 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO
7509T	9/16”	1 15/16”	I
7510T	5/8”	1 15/16”	I
7511T	11/16”	1 15/16”	I
7512T	3/4”	1 15/16”	I
7513T	13/16”	1 15/16”	I
7514T	7/8”	2”	I
7515T	15/16”	2”	II
7516T	1”	2 1/16”	II
7517T	1 1/16”	2 1/16”	II

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO
7518T	1 1/8”	2 3/16”	II
7519T	1 3/16”	2 3/16”	III
7520T	1 1/4”	2 3/16”	III
7521T	1 5/16”	2 3/16”	III
7522T	1 3/8”	2 1/4”	III
7523T	1 7/16”	2 5/16”	III
7524T	1 1/2”	2 5/16”	III
7526T	1 5/8”	2 5/16”	III
7528T	1 3/4”	2 1/2”	III

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO
7530T	1 7/8”	2 3/4”	III
7532T	2”	2 3/4”	III
7533T	2 1/16”	2 3/4”	III
7534T	2 1/8”	2 3/4”	III
7535T	2 3/16”	2 7/8”	III
7536T	2 1/4”	2 7/8”	III
7538T	2 3/8”	2 15/16”	III

DADOS DE IMPACTO EN PULGADAS 8 PUNTAS CUADRO 3/4”

12 PIEZAS

3/4” 8 ”



CÓDIGO	MEDIDA
7512S	3/4”
7513S	13/16”
7514S	7/8”
7515S	15/16”
7516S	1”
7517S	1 1/16”

CÓDIGO	MEDIDA
7518S	1 1/8”
7519S	1 3/16”
7520S	1 1/4”
7521S	1 5/16”
7523S	1 7/16”
7524S	1 1/2”

Juego de dados de impacto en pulgadas 8 puntas

CÓDIGO	PIEZAS
75J8P	12

3/4” 8 ”



GRANEL

Pulgadas 8 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO
7512S	3/4”	2 1/16”	II
7513S	13/16”	2 1/16”	II
7514S	7/8”	2 1/16”	II
7515S	15/16”	2 1/16”	II
7516S	1”	2 1/16”	II
7517S	1 1/16”	2 1/16”	II
7518S	1 1/8”	2 7/16”	II
7519S	1 3/16”	2 7/16”	II
7520S	1 1/4”	2 7/16”	III
7521S	1 5/16”	2 7/16”	III
7523S	1 7/16”	2 7/16”	III
7524S	1 1/2”	2 7/16”	III

DADOS DE IMPACTO EN PULGADAS 6 PUNTAS CUADRO 3/4”

10 PIEZAS

3/4” 6 ”



C ÓDIGO	MEDIDA
7512	3/4”
7513	13/16”
7514	7/8”
7515	15/16”
7516	1”

C ÓDIGO	MEDIDA
7517	1 1/16”
7518	1 1/8”
7519	1 3/16”
7520	1 1/4”
7521	1 5/16”

Juego de dados de impacto en pulgadas 6 puntas

CÓDIGO	PIEZAS
750010	10

3/4” 6 ”



GRANEL

Pulgadas 6 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO		
7508	1/2”	1 15/16”	I	1	$ 159
7509	9/16”	1 15/16”	I	1	$ 159
7510	5/8”	1 15/16”	I	1	$ 168
7511	11/16”	1 15/16”	I	1	$ 168
7512	3/4”	1 15/16”	I	1	$ 179
7513	13/16”	1 15/16”	I	1	$ 179
7514	7/8”	2”	I	1	$ 179
7515	15/16”	2”	II	1	$ 181
7516	1”	2 1/16”	II	1	$ 181
7517	1 1/16”	2 1/16”	II	1	$ 181
7518	1 1/8”	2 3/16”	II	1	$ 181
7519	1 3/16”	2 3/16”	III	1	$ 181
7520	1 1/4”	2 3/16”	III	1	$ 200
7521	1 5/16”	2 3/16”	III	1	$ 213
7522	1 3/8”	2 1/4”	III	1	$ 231

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO
7523	1 7/16”	2 5/16”	III
7524	1 1/2”	2 5/16”	III
7525	1 9/16”	2 5/16”	III
7526	1 5/8”	2 5/16”	III
7527	1 11/16”	2 1/2”	III
7528	1 3/4”	2 1/2”	III
7529	1 13/16”	2 3/4”	III
7530	1 7/8”	2 3/4”	III
7531	1 15/16”	2 3/4”	III
7532	2”	2 3/4”	III
7533	2 1/16”	2 13/16”	III
7534	2 1/8”	2 13/16”	III
7535	2 3/16”	2 29/32”	III
7536	2 1/4”	2 29/32”	III
7538	2 3/8”	2 15/16”	III

DADOS DE IMPACTO LARGOS EN PULGADAS 6 PUNTAS CUADRO 3/4”

10 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
750010L	10



TIPO I TIPO II TIPO III

GRANEL

Largos en pulgadas 6 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO		P. LISTA
7508L	1/2”	3”	I	1	$ 268
7509L	9/16”	3”	I	1	$ 268
7510L	5/8”	3”	I	1	$ 268
7511L	11/16”	3”	I	1	$ 268
7512L	3/4”	3”	I	1	$ 268
7513L	13/16”	3”	I	1	$ 268
7514L	7/8”	3”	II	1	$ 268
7515L	15/16”	3”	II	1	$ 271
7516L	1”	3”	II	1	$ 271
7517L	1 1/16”	3”	II	1	$ 271
7518L	1 1/8”	3”	II	1	$ 271
7519L	1 3/16”	3 1/4”	II	1	$ 271
7520L	1 1/4”	3 1/4”	II	1	$ 300

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO
7521L	1 5/16”	3 1/4”	II
7522L	1 3/8”	3 1/4”	II
7523L	1 7/16”	3 1/4”	II
7524L	1 1/2”	3 1/2”	II
7525L	1 9/16”	3 1/2”	II
7526L	1 5/8”	3 1/2”	II
7527L	1 11/16”	3 1/2”	III
7528L	1 3/4”	3 1/2”	III
7529L	1 13/16”	3 1/2”	III
7530L	1 7/8”	3 3/4”	III
7531L	1 15/16”	3 3/4”	III
7532L	2”	4 1/16”	III

DADOS DE IMPACTO LARGOS EN PULGADAS 6 PUNTAS CUADRO 3/4” PARED DELGADA

10 PIEZAS

N

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
7500LD	10

N



TIPO I TIPO II TIPO III

GRANEL

Largos en pulgadas 6 puntas pared delgada

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	DIAMETRO EXT. BOCA	LONGITUD	TIPO
7512LD	3/4”	1 5/32”	3 1/2”	I
7513LD	13/16”	1 3/8”	3 1/2”	I
7514LD	7/8”	1 3/8”	3 1/2”	I
7515LD	15/16”	1 3/8”	3 1/2”	I
7516LD	1”	1 7/16”	3 1/2”	II
7517LD	1 1/16”	1 1/2”	3 1/2”	II
7518LD	1 1/8”	1 5/8”	3 1/2”	II
7519LD	1 3/16”	1 11/16”	3 1/2”	II

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	DIAMETRO EXT. BOCA	LONGITUD	TIPO
7520LD	1 1/4”	1 3/4”	3 1/2”	III
7521LD	1 5/16”	1 7/8”	3 1/2”	III
7522LD	1 3/8”	1 15/16”	3 1/2”	III
7523LD	1 7/16”	2”	3 1/2”	III
7524LD	1 1/2”	2 1/8”	3 1/2”	III
7526LD	1 5/8	2 13/64”	3 1/2”	III
7528LD	1 3/4”	2 23/64”	3 3/4”	III

DADOS DE IMPACTO MÉTRICOS 6 PUNTAS CUADRO 3/4”

15 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
750015	15



TIPO I TIPO II TIPO III

GRANEL

Métricos 6 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO
7517M	17 mm	1 15/16”	I
7519M	19 mm	1 15/16”	I
7520M	20 mm	1 15/16”	I
7521M	21 mm	1 15/16”	I
7522M	22 mm	2”	I
7523M	23 mm	2”	II
7524M	24 mm	2”	II
7525M	25 mm	2 1/16”	II
7526M	26 mm	2 1/16”	II
7527M	27 mm	2 1/16”	II
7528M	28 mm	2 3/16”	II
7529M	29 mm	2 3/16”	II
7530M	30 mm	2 3/16”	III

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO
7531M	31 mm	2 3/16”	III
7532M	32 mm	2 3/16”	III
7533M	33 mm	2 3/16”	III
7534M	34 mm	2 3/16”	III
7535M	35 mm	2 1/4”	III
7536M	36 mm	2 5/16”	III
7538M	38 mm	2 1/4”	III
7540M	40 mm	2 5/8”	III
7541M	41 mm	2 7/8”	III
7542M	42 mm	2 7/8”	III
7543M	43 mm	2 7/8”	III
7546M	46 mm	3”	III
7550M	50 mm	3 1/4”	III

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
750011ML	11



TIPO I



TIPO II



TIPO III

GRANEL

Largos métricos 6 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO	CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO
7519ML	19 mm	3”	I	7532ML	32 mm	3 1/4”	II
7520ML	20 mm	3”	I	7533ML	33 mm	3 1/4”	II
7521ML	21 mm	3”	I	7534ML	34 mm	3 1/4”	II
7522ML	22 mm	3”	II	7535ML	35 mm	3 1/4”	II
7523ML	23 mm	3”	II	7536ML	36 mm	3 1/4”	II
7524ML	24 mm	3”	II	7537ML	37 mm	3 1/4”	II
7525ML	25 mm	3”	II	7538ML	38 mm	3 1/2”	II
7526ML	26 mm	3”	II	7541ML	41 mm	3 1/2”	III
7527ML	27 mm	3”	II	7543ML	43 mm	3 1/2”	III
7530ML	30 mm	3 1/4”	II				

DADOS DE IMPACTO CON PUNTA HEXAGONAL CUADRO 3/4”

6 PIEZAS



MEDIDA
1/2”
9/16”
5/8”
3/4”
7/8”
1”

CAJA METÁLICA

Punta hexagonal en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS
75150	6

6 PIEZAS



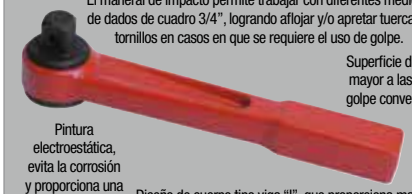
MEDIDA
12mm
14mm
17mm
19mm
22mm
24mm

CAJA METÁLICA

Punta hexagonal métricos

CÓDIGO	PIEZAS
75250	6

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 electroestática, 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.

GRANEL

Maneral de impacto

CÓDIGO	CUADRO	MEDIDA
7657	3/4”	10 1/32”



GRANEL

Kit de refacciones

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
7657RK	Para 7657



7567 7568 7569

GRANEL

Extensiones

CÓDIGO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN
7567	7 1/8”	Cuadro 3/4”
7568	10 1/8”	Cuadro 3/4”
7569	13”	Cuadro 3/4”

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.



GRANEL

Nudo universal

CÓDIGO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN
7570	4 1/8”	Cuadro 3/4”



1” Macho 1/2” Macho

3/4” Hembra 3/4” Hembra

7655 7653

GRANEL

Adaptadores

CÓDIGO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN
7655	2 1/2”	3/4”H-1”M
7653	2 3/16”	3/4”H-1/2”M



GRANEL

O-rings

CÓDIGO	DIÁMETRO	ESPESOR
7500R1	1 11/32”	9/64”



GRANEL

Perno

CÓDIGO	DIÁMETRO	LONGITUD
7500P1	13/64”	1 3/8”

DADOS DE IMPACTO EN PULGADAS 12 PUNTAS CUADRO 1"

12 PIEZAS — 1" — 12 — "



CÓDIGO	MEDIDA
10022T	1 3/8"
10023T	1 7/16"
10024T	1 1/2"
10025T	1 9/16"
10026T	1 5/8"
10028T	1 3/4"

CÓDIGO	MEDIDA
10029T	1 13/16"
10030T	1 7/8"
10031T	1 15/16"
10032T	2"
10034T	2 1/8"
10035T	2 3/16"

Juego de dados de impacto en pulgadas 12 puntas

CÓDIGO	PIEZAS
10000T	12

1" — 12 — "



TIPO II



TIPO II



TIPO III

GRANEL

Pulgadas 12 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO
10012T	3/4"	2 7/16"	I
10013T	13/16"	2 7/16"	I
10014T	7/8"	2 7/16"	I
10015T	15/16"	2 1/2"	I
10016T	1"	2 1/2"	I
10017T	1 1/16"	2 1/2"	I
10018T	1 1/8"	2 1/2"	I
10019T	1 3/16"	2 3/4"	I
10020T	1 1/4"	2 3/4"	I
10021T	1 5/16"	2 13/16"	II
10022T	1 3/8"	2 13/16"	II
10023T	1 7/16"	2 13/16"	II
10024T	1 1/2"	2 7/8"	II
10025T	1 9/16"	3 1/16"	II
10026T	1 5/8"	3 1/16"	II
10027T	1 11/16"	3 1/4"	II
10028T	1 3/4"	3 1/4"	II
10029T	1 13/16"	3 1/4"	II
10030T	1 7/8"	3 1/4"	II
10031T	1 15/16"	3 1/4"	II
10032T	2"	3 1/4"	II
10033T	2 1/16"	2 3/4"	III
10034T	2 1/8"	2 3/4"	III
10035T	2 3/16"	2 11/16"	III

DADOS DE IMPACTO EN PULGADAS 6 PUNTAS CUADRO 1"

12 PIEZAS — 1" — 6 — "

N



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
15101	12

1" — 6 — "



TIPO I



TIPO II



TIPO III

GRANEL

Pulgadas 6 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO		
10012	3/4"	27/16"	I	1	$ 283
10013	13/16"	27/16"	I	1	$ 283
10014	7/8"	27/16"	I	1	$ 283
10015	15/16"	21/2"	I	1	$ 286
10016	1"	21/2"	I	1	$ 286
10017	1 1/16"	21/2"	I	1	$ 289
10018	1 1/8"	21/2"	I	1	$ 289
10019	1 3/16"	23/4"	I	1	$ 289
10020	1 1/4"	23/4"	I	1	$ 297
10021	1 5/16"	2 13/16"	II	1	$ 314
10022	1 3/8"	2 13/16"	II	1	$ 324
10023	1 7/16"	2 13/16"	II	1	$ 332

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO
10024	1 1/2"	2 7/8"	II
10025	1 9/16"	3 1/16"	II
10026	1 5/8"	3 1/16"	II
10027	1 11/16"	3 1/4"	II
10028	1 3/4"	3 1/4"	II
10029	1 13/16"	3 1/4"	II
10030	1 7/8"	3 1/4"	II
10031	1 15/16"	3 1/4"	II
10032	2"	3 1/4"	II
10033	2 1/16"	2 3/4"	III
10034	2 1/8"	2 3/4"	III
10035	2 3/16"	2 11/16"	III

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO
10036	2 1/4"	2 15/16"	III
10037	2 5/16"	2 15/16"	III
10038	2 3/8"	3 1/16"	III
10039	2 7/16"	3 1/16"	III
10040	2 1/2"	3 1/8"	III
10041	2 9/16"	3 1/8"	III
10042	2 5/8"	3 1/4"	III
10043	2 11/16"	3 1/4"	III
10044	2 3/4"	3 5/16"	III
10045	2 13/16"	3 7/16"	III
10046	2 7/8"	3 7/16"	III
10047	2 15/16"	3 3/4"	III

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO
10048	3"	3 7/8"	III
10050	3 1/8"	4"	III
10052	3 1/4"	4 1/4"	III
10054	3 3/8"	4 7/16"	III
10056	3 1/2"	4 1/2"	III
10058	3 5/8"	4 3/4"	III
10062	3 7/8"	5"	III
10064	4"	5 1/2"	III
10066	4 1/8"	5 1/2"	III
10068	4 1/4"	5 1/2"	III
10072	4 1/2"	4"	III

DADOS DE IMPACTO LARGOS EN PULGADAS 6 PUNTAS CUADRO 1"

12 PIEZAS — 1" — 6 — "



CÓDIGO	MEDIDA
10022L	1 3/8"
10023L	1 7/16"
10024L	1 1/2"
10025L	1 9/16"
10026L	1 5/8"
10028L	1 3/4"
10029L	1 13/16"
10030L	1 7/8"
10031L	1 15/16"
10032L	2"
10034L	2 1/8"
10035L	2 3/16"

Juego de dados de impacto largos en pulgadas 6 puntas

CÓDIGO	PIEZAS
10000L	12

1" — 6 — "



TIPO I



TIPO II



TIPO III

GRANEL

Largos en pulgadas 6 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO		
10014L	7/8"	3 1/8"	I	1	$ 353
10015L	15/16"	3 1/8"	I	1	$ 357
10016L	1"	3 1/8"	I	1	$ 357
10017L	1 1/16"	3 1/16"	I	1	$ 361
10018L	1 1/8"	3 1/16"	I	1	$ 361
10019L	1 3/16"	3 1/16"	I	1	$ 361
10020L	1 1/4"	3 1/16"	I	1	$ 371
10021L	1 5/16"	3 1/2"	II	1	$ 392
10022L	1 3/8"	3 1/2"	II	1	$ 405
10023L	1 7/16"	3 1/2"	II	1	$ 415
10024L	1 1/2"	3 9/16"	II	1	$ 423
10025L	1 9/16"	3 9/16"	II	1	$ 448
10026L	1 5/8"	3 9/16"	II	1	$ 451

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO
10027L	1 11/16"	3 9/16"	II
10028L	1 3/4"	3 9/16"	II
10029L	1 13/16"	3 5/8"	II
10030L	1 7/8"	3 5/8"	II
10031L	1 15/16"	3 5/8"	II
10032L	2"	3 3/4"	II
10034L	2 1/8"	3 15/16"	III
10035L	2 3/16"	3 15/16"	III
10036L	2 1/4"	3 15/16"	III
10037L	2 5/16"	4 1/8"	III
10038L	2 3/8"	4 1/8"	III
10041L	2 9/16"	4 3/4"	III
10044L	2 3/4"	4 7/8"	III

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
15201	12

1” — 6 — mm



TIPO I — TIPO II — TIPO III

GRANEL

Métricos 6 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO
10024M	24 mm	2 1/2”	I
10027M	27 mm	2 1/2”	I
10030M	30 mm	2 13/16”	I
10032M	32 mm	2 13/16”	I
10033M	33 mm	2 13/16”	II
10036M	36 mm	2 13/16”	II
10041M	41 mm	2 15/16”	II
10046M	46 mm	3 1/8”	II
10050M	50 mm	3 1/4”	II
10055M	55 mm	3 1/4”	III
10060M	60 mm	3 1/4”	III
10065M	65 mm	3 1/4”	III

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 electroestática, 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.

GRANEL

Maneral de impacto

CÓDIGO	CUADRO	LONGITUD
10657	1”	11 15/16”



Kit de refacciones

GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
10657RK	Para 10657

1”



10607 — 10609

GRANEL

Extensiones

CÓDIGO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN
10607	7”	Cuadro 1”
10609	10”	cuadro 1”

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.



GRANEL

Nudo universal

CÓDIGO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN
10670	5 1/4”	Cuadro 1”

1” — 3/4” — 1” — 1 1/2”



3/4” Macho — 1 1/2” Macho

1” Hembra — 1” Hembra

7656 — 15007

GRANEL

Adaptadores

CÓDIGO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN
7656	2 15/16”	1”H-3/4”M
15007	3 1/2”	1”H-1 1/2”M



GRANEL

Perno

CÓDIGO	DIÁMETRO	LONGITUD
10000P1	13/64”	1 23/32”
10000P2	13/64”	1 15/16”
10000P3	1/4”	2 15/16”



GRANEL

O-rings

CÓDIGO	DIÁMETRO	ESPESOR
10000R1	1 21/32”	9/64”
10000R2	1 3/4”	9/64”
10000R3	1 15/16”	9/64”
10000R4	1 31/32”	13/64”
10000R5	2 3/32”	7/32”
10000R6	2 31/32”	7/32”

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

1 1/2” — 6 — ”



TIPO I — TIPO III

Pulgadas 6 puntas

GRANEL

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO
15022	1 3/8”	2 15/16”	I
15023	1 7/16”	3 1/8”	I
15024	1 1/2”	3 1/8”	I
15026	1 5/8”	3 1/8”	I
15027	1 11/16”	3 1/8”	I
15029	1 13/16”	3 1/8”	I
15030	1 7/8”	3 3/16”	I
15032	2”	3 3/16”	I
15033	2 1/16”	3 1/2”	III
15034	2 1/8”	3 1/2”	III
15035	2 3/16”	3 5/8”	III
15036	2 1/4”	3 5/8”	III
15038	2 3/8”	3 3/4”	III
15039	2 7/16”	3 3/4”	III
15040	2 1/2”	3 3/4”	III
15041	2 9/16”	3 3/4”	III
15042	2 5/8”	4”	III
15044	2 3/4”	4”	III
15046	2 7/8”	4 1/16”	III
15047	2 15/16”	4 1/16”	III
15048	3”	4 1/16”	III
15050	3 1/8”	4 5/16”	III
15054	3 3/8”	4 5/16”	III
15056	3 1/2”	4 5/16”	III
15058	3 5/8”	5 11/16”	III
15060	3 3/4”	5 11/16”	III
15062	3 7/8”	5 15/16”	III
15064	4”	5 15/16”	III
15066	4 1/8”	6 1/8”	III
15068	4 1/4”	6 15/16”	III
15072	4 1/2”	6 1/2”	III
15074	4 5/8”	6 11/16”	III
15080	5”	6 7/8”	III

ACCESORIOS DE DADOS DE IMPACTO CUADRO 1 1/2”



GRANEL

Mango “L”

CÓDIGO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN
15686	38”	Cuadro 1 1/2”



GRANEL

Extensión

CÓDIGO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN
15097	9”	Cuadro 1 1/2”



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.

GRANEL

Nudo universal

CÓDIGO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN
15670	5 1/4”	Cuadro 1 1/2”



GRANEL

Adaptador

CÓDIGO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN
10004	3 1/2”	1 1/2”H-1”M



GRANEL

Perno

CÓDIGO	DIÁMETRO	LONGITUD
15000P1	5/16”	2 61/64”



GRANEL

O-ring

CÓDIGO	DIÁMETRO	ESPESOR
15000R1	2 15/16”	7/32”

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



GRANEL

Pulgadas 6 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO
25032	2”	4 3/4”	I
25034	2 1/8”	4 3/4”	I
25036	2 1/4”	4 15/16”	I
25038	2 3/8”	4 15/16”	I
25042	2 5/8”	57/64”	I
25044	2 3/4”	57/64”	II
25048	3”	5 1/2”	III
25050	3 1/8”	5 1/2”	III
25052	3 1/4”	5 1/2”	III
25056	3 1/2”	5 1/2”	III
25058	3 5/8”	5 11/16”	III
25060	3 3/4”	5 11/16”	III
25062	3 7/8”	5 29/32”	III
25064	4”	5 29/32”	III
25066	4 1/8”	6 3/32”	III
25068	4 1/4”	6 5/16”	III
25070	4 3/8”	6 1/2”	III
25072	4 1/2”	6 1/2”	III
25074	4 5/8”	6 11/16”	III
25076	4 3/4”	6 11/16”	III
25078	4 7/8”	6 7/8”	III
25080	5”	6 7/8”	III

ACCESORIOS DE DADOS DE IMPACTO CUADRO 2 1/2”



GRANEL

Perno

CÓDIGO	DIÁMETRO	LONGITUD
25000P1	5/16”	4 31/64”



GRANEL

O-rings

CÓDIGO	DIÁMETRO	ESPESOR
25000R1	4 1/2”	9/32”

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 estrias 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 mayorresistencia. 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 mécanicas 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 Comission 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.

LLAVES AJUSTABLES

LLAVES COMBINADAS

LLAVES ESPAÑOLAS

LLAVES DE SERVICIO

LLAVES DE ESTRIAS

LLAVES ABOCINADAS

LLAVES DE OBSTRUCCIÓN

104 LLAVES COMBINADAS DE MATRACA

LLAVES COMBINADAS DE MATRACA SPLINE

LLAVES DE ESTRÍAS DE MATRACA USO PESADO

LLAVE DE ESTRÍAS DE MATRACA PARA REFRIGERACIÓN

LLAVES DE ESTRÍAS DE MATRACA 4 EN 1

LLAVES DE ESTRÍAS DE MATRACA ACODADAS

LLAVES DE ESTRÍAS DE MATRACA PLANA

LLAVES DE MATRACA REVERSIBLE ACODADAS 75º

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
795G	3



Cromadas con mango rubber grip

GRANEL

CÓDIGO	APERTURA MÁXIMA	LONGITUD	PROFUNDIDAD QUIJADA
704G	1/2"	4"	1/2"
706G	15/16"	6"	3/4"
708G	1"	8"	1"
710G	1 1/8"	10"	1 1/8"
712G	1 5/16"	12"	1 5/16"
715G	1 11/16"	15"	1 5/8"
718G	2 1/8"	18"	1 15/16"
724G	2 7/16"	24"	2 7/16"

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
795	3



Cromadas

GRANEL

CÓDIGO	APERTURA MÁXIMA	LONGITUD	PROFUNDIDAD QUIJADA
704	1/2"	4"	1/2"
706	15/16"	6"	3/4"
708	1"	8"	1"
710	1 1/8"	10"	1 1/8"
712	1 5/16"	12"	1 5/16"
715	1 11/16"	15"	1 5/8"
718	2 1/8"	18"	1 15/16"
724	2 7/16"	24"	2 7/16"

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
•**1210**	5/16"
1212	3/8"
1214	7/16"
1216	1/2"
1218	9/16"
1220	5/8"
1222	11/16"
1224	3/4"
1226	13/16"
1228	7/8"
1230	15/16"

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
1232	1"
1234	1 1/16"
1236	1 1/8"
1240	1 1/4"
1242	1 5/16"
1244	1 3/8"
1246	1 7/16"
1248	1 1/2"
1252	1 5/8"
1254	1 11/16"
1256	1 3/4"

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
1258	1 13/16"
1260	1 7/8"
1264	2"
•***1266**	2 1/16"
•***1268**	2 1/8"
•***1270**	2 3/16"
•***1272**	2 1/4"
•***1276**	2 3/8"
•***1280**	2 1/2"

Juego de llaves combinadas en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS
120090	31

16 PIEZAS

* Mango redondeado • Sin UGS



CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA	CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
1242	1 5/6"	**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**	22 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
1200FHD	16



* La longitud especificada puede presentar una variación de +/- 0.5"

GRANEL

Combinadas jumbo en pulgadas

CÓDIGO	DIMENSIONES DE BOCA	LONGITUD
1266	2 1/16"	30"
1268	2 1/8"	30"
1270	2 3/16"	30"
1272	2 1/4"	30"
1274	2 5/16"	30 1/2"
1276	2 3/8"	30 1/2"
1278	2 7/16"	30 1/2"
1280	2 1/2"	30 1/2"
***1282**	2 9/16"	33 1/2"
***1284**	2 5/8"	33 1/2"
***1286**	2 11/16"	33 1/2"
***1288**	2 3/4"	33 1/2"
***1290**	2 13/16"	33 1/2"
***1292**	2 7/8"	33 1/2"
***1294**	2 15/16"	33 1/2"
***1296**	3"	33 1/2"
***1298**	3 1/16"	33 1/2"
***1299**	3 1/8"	33 1/2"
***12104**	3 1/4"	37 1/2"
***12108**	3 3/8"	37 1/2"
***12112**	3 1/2"	37 1/2"
***12120**	3 3/4"	37 1/2"
***12124**	3 7/8"	37 1/2"
***12128**	4"	37 1/2"



* La longitud especificada puede presentar una variación de +/- 0.5"

GRANEL

Combinadas jumbo métricas

CÓDIGO	DIMENSIONES DE BOCA	LONGITUD
1255M	55 mm	30 1/2"
1260M	60 mm	30 1/2"
1264M	64 mm	30 1/2"
1265M	65 mm	31"
1270M	70 mm	32 1/2"
1273M	73 mm	34"
1275M	75 mm	34"
1280M	80 mm	35 1/2"

LLAVES COMBINADAS EXTRALARGAS PULIDO ESPEJO 12 PUNTAS

UGS



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.

SUPER DRIVE

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



ESTUCHE

Juego de llaves combinadas extralargas pulido espejo en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS
1200AL	11



GRANEL

Combinadas extralargas pulido espejo en pulgadas

CÓDIGO	DIMENSIONES DE BOCA	LONGITUD
1212L	3/8"	7 1/2"
1214L	7/16"	8"
1216L	1/2"	8 7/8"
1218L	9/16"	10"
1220L	5/8"	11 1/16"
1222L	11/16"	12"
1224L	3/4"	13 1/4"
1226L	13/16"	14"
1228L	7/8"	15"
1230L	15/16"	16"
1232L	1"	17"

12 PIEZAS

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
1210ML	10 mm
1211ML	11 mm
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
1221ML	21 mm
E134	Estuche



ESTUCHE

Juego de llaves combinadas extralargas pulido espejo en métricas

CÓDIGO	PIEZAS
1200AML	12



GRANEL

Combinadas extralargas pulido espejo métricas

CÓDIGO	DIMENSIONES DE BOCA	LONGITUD
1210ML	10 mm	8"
1211ML	11 mm	8"
1212ML	12 mm	8 7/8"
1213ML	13 mm	8 7/8"
1214ML	14 mm	10"
1215ML	15 mm	10"
1216ML	16 mm	11 1/16"
1217ML	17 mm	12"
1218ML	18 mm	12"
1219ML	19 mm	13 1/4"
1220ML	20 mm	14"
1221ML	21 mm	14"

LLAVES COMBINADAS PULIDO ESPEJO 12 PUNTAS

Bocas maquinadas a precisión para un perfecto acoplamiento con la tuerca o tornillo.



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	
•1208	1/4"	6.3 mm
•1210	5/16"	7.9 mm
1212	3/8"	9.5 mm
1214	7/16"	11.1 mm
1216	1/2"	12.7 mm
1218	9/16"	14.2 mm
1220	5/8"	15.8 mm
1222	11/16"	17.4 mm
1224	3/4"	19.0 mm

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
1208M	8 mm
1210M	10 mm
1211M	11 mm
1212M	12 mm
1213M	13 mm
1214M	14 mm
1215M	15 mm
E553	Estuche

ESTUCHE

Juego de llaves combinadas en pulgadas y métricas

CÓDIGO	PIEZAS
1200FC	16

26 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	11/16"
1224	3/4"
1226	13/16"
1228	7/8"
1230	15/16"
1232	1"

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
1234	1 1/16"
1236	1 1/8"
1240	1 1/4"
1242	1 5/16"
1244	1 3/8"
1246	1 7/16"
1248	1 1/2"
1252	1 5/8"
1254	1 11/16"
1256	1 3/4"
1258	1 13/16"
1260	1 7/8"
1264	2"



Juego de llaves combinadas en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS
120080	26

15 PIEZAS

• Sin UGS

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
•1210	5/16"
1212	3/8"
1214	7/16"
1216	1/2"
1218	9/16"
1220	5/8"
1222	11/16"
1224	3/4"

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
1226	13/16"
1228	7/8"
1230	15/16"
1232	1"
1234	1 1/16"
1236	1 1/8"
1240	1 1/4"
E104	Estuche



ESTUCHE

Juego de llaves combinadas pulido espejo en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS
1200F	15

14 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	11/16"

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
1224	3/4"
1226	13/16"
1228	7/8"
1230	15/16"
1232	1"
1234	1 1/16"
E103	Estuche



ESTUCHE

Juego de llaves combinadas pulido espejo en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS
1200D	14

11 PIEZAS

• Sin UGS

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
•1208	1/4"
•1210	5/16"
1212	3/8"
1214	7/16"
1216	1/2"
1218	9/16"

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
1220	5/8"
1222	11/16"
1224	3/4"
1226	13/16"
1228	7/8"
	Rack



RACK

Juego de llaves combinadas pulido espejo en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS
1200I	11

10 PIEZAS

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
1214	7/16"
1216	1/2"
1218	9/16"
1220	5/8"
1222	11/16"
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
1200G	10

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	11/16"
1224	3/4"
	Rack



RACK

Juego de llaves combinadas pulido espejo en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS
12009S	9

7 PIEZAS

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
1212	3/8"
1214	7/16"
1216	1/2"
1218	9/16"
1220	5/8"
1222	11/16"
1224	3/4"
E111	Estuche



ESTUCHE

Juego de llaves combinadas pulido espejo en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS
1200H	7

• Sin UGS



Combinadas pulido espejo en pulgadas

GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIONES DE BOCA	LONGITUD	CÓDIGO	DIMENSIONES DE BOCA	LONGITUD
•1208	1/4"	5"	1236	1 1/8"	15 15/32"
•1210	5/16"	5 9/16"	1238	1 3/16"	15 1/2"
1212	3/8"	6"	1240	1 1/4"	16 7/8"
1214	7/16"	6 1/2"	1242	1 5/16"	17 11/16"
1216	1/2"	7"	1244	1 3/8"	18 5/8"
1218	9/16"	7 1/2"	1246	1 7/16"	19 15/32"
1220	5/8"	8 1/8"	1248	1 1/2"	20 1/4"
1222	11/16"	8 15/16"	1250	1 9/16"	23"
1224	3/4"	9 13/16"	1252	1 5/8"	23 1/8"
1226	13/16"	10 11/16"	1254	1 11/16"	23 1/8"
1228	7/8"	11 9/16"	1256	1 3/4"	25 1/8"
1230	15/16"	12 7/16"	1258	1 13/16"	25 7/64"
1232	1"	13 5/16"	1260	1 7/8"	28"
1234	1 1/16"	14 13/64"	1264	2"	28"

26 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		



Juego de llaves combinadas pulido espejo métricas

ESTUCHE

CÓDIGO	PIEZAS
1200QM	26

19 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
120070M	19

15 PIEZAS

• Sin UGS

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



Juego de llaves combinadas pulido espejo métricas

ESTUCHE

CÓDIGO	PIEZAS
1200FM	15

11 PIEZAS

• Sin UGS

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



Juego de llaves combinadas pulido espejo métricas

RACK

CÓDIGO	PIEZAS
1200IM	11

10 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



Juego de llaves combinadas pulido espejo métricas

ESTUCHE

CÓDIGO	PIEZAS
1200KM	10

9 PIEZAS

• Sin UGS

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



Juego de llaves combinadas pulido espejo métricas

RACK

CÓDIGO	PIEZAS
12009M	9

9 PIEZAS

• Sin UGS

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



Juego de llaves combinadas pulido espejo métricas

ESTUCHE

CÓDIGO	PIEZAS
1200HM	9

• Sin UGS



Combinadas pulido espejo métricas

GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIONES DE BOCA	LONGITUD	CÓDIGO	DIMENSIONES DE BOCA	LONGITUD	CÓDIGO	DIMENSIONES DE BOCA	LONGITUD
•1206M	6 mm	5 1/16"	1218M	18 mm	8 15/16"	1230M	30 mm	15 1/2"
•1207M	7 mm	5 1/16"	1219M	19 mm	9 13/16"	1232M	32 mm	16 7/8"
•1208M	8 mm	5 9/16"	1220M	20 mm	10 11/16"	1233M	33 mm	17 11/16"
1209M	9 mm	6 1/16"	1221M	21 mm	10 11/16"	1234M	34 mm	17 11/16"
1210M	10 mm	6 9/16"	1222M	22 mm	11 9/16"	1236M	36 mm	18 5/8"
1211M	11 mm	6 9/16"	1223M	23 mm	11 9/16"	1237M	37 mm	19 7/16"
1212M	12 mm	7 1/16"	1224M	24 mm	12 7/16"	1238M	38 mm	20 3/8"
1213M	13 mm	7 1/16"	1225M	25 mm	12 7/16"	1241M	41 mm	23 1/8"
1214M	14 mm	7 9/16"	1226M	26 mm	13 5/16"	1242M	42 mm	23 1/8"
1215M	15 mm	7 9/16"	1227M	27 mm	14 3/16"	1246M	46 mm	28"
1216M	16 mm	8 1/8"	1228M	28 mm	15 1/2"	1250M	50 mm	28"
1217M	17 mm	8 15/16"	1229M	29 mm	15 1/2"	1251M	51 mm	28"

LLAVES COMBINADAS SATINADAS 12 PUNTAS

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 estrías 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.

SUPER DRIVE

La boca cerrada con 12 puntos de contacto otorgan propiedades de gran resistencia a la cabeza de estrías.

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
1200FA	15

• Sin UGS



GRANEL

Combinadas satinadas en pulgadas

CÓDIGO	DIMENSIONES DE BOCA	LONGITUD
•1208A	1/4"	5"
•1210A	5/16"	5 9/16"
1212A	3/8"	6"
1214A	7/16"	6 1/2"
1216A	1/2"	7"
1218A	9/16"	7 1/2"
1220A	5/8"	8 1/8"
1222A	11/16"	8 15/16"
1224A	3/4"	9 13/16"
1226A	13/16"	10 11/16"
1228A	7/8"	11 9/16"
1230A	15/16"	12 7/16"
1232A	1"	13 5/16"
1234A	1 1/16"	14 13/64"

CÓDIGO	DIMENSIONES DE BOCA	LONGITUD
1236A	1 1/8"	15 15/32"
1238A	1 3/16"	15 1/2"
1240A	1 1/4"	17 11/16"
1242A	1 5/16"	18 5/8"
1244A	1 3/8"	19 15/32"
1246A	1 7/16"	20 1/4"
1248A	1 1/2"	23"
1250A	1 9/16"	23 1/8"
1252A	1 5/8"	23 1/8"
1254A	1 11/16"	25 1/8"
1256A	1 3/4"	25 7/64"
1258A	1 13/16"	28"
1260A	1 7/8"	28"
1264A	2"	28"

15 PIEZAS

• Sin UGS

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
1200FMA	15

• Sin UGS



GRANEL

Combinadas satinadas métricas

CÓDIGO	DIMENSIONES DE BOCA	LONGITUD
•1207MA	7 mm	5 1/16"
•1208MA	8 mm	5 9/16"
1209MA	9 mm	6 1/16"
1210MA	10 mm	6 9/16"
1211MA	11 mm	6 9/16"
1212MA	12 mm	7 1/16"
1213MA	13 mm	7 1/16"
1214MA	14 mm	7 9/16"
1215MA	15 mm	7 9/16"
1216MA	16 mm	8 1/8"
1217MA	17 mm	8 15/16"
1218MA	18 mm	8 15/16"

CÓDIGO	DIMENSIONES DE BOCA	LONGITUD
1219MA	19 mm	9 13/16"
1220MA	20 mm	10 11/16"
1221MA	21 mm	10 11/16"
1222MA	22 mm	11 9/16"
1223MA	23 mm	11 9/16"
1224MA	24 mm	12 7/16"
1225MA	25 mm	12 7/16"
1226MA	26 mm	13 5/16"
1227MA	27 mm	14 3/16"
1228MA	28 mm	15 1/2"
1229MA	29 mm	15 1/2"
1230MA	30 mm	15 1/2"

CÓDIGO	DIMENSIONES DE BOCA	LONGITUD
1232MA	32 mm	16 7/8"
1233MA	33 mm	17 11/16"
1234MA	34 mm	17 11/16"
1236MA	36 mm	18 5/8"
1237MA	37 mm	19 7/16"
1238MA	38 mm	20 3/8"
1241MA	41 mm	23 1/8"
1242MA	42 mm	23 1/8"
1246MA	46 mm	28"
1250MA	50 mm	28"
1251MA	51 mm	28"

LLAVES COMBINADAS PULIDO ESPEJO 6 PUNTAS

UGS

Bocas delgadas para un mejor acceso en áreas estrechas.

Cuerpo ovalado para un agarre más cómodo.



Boca de estrías 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.

SUPER DRIVE

13 PIEZAS

• Sin UGS

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
1200DH	13

• Sin UGS



GRANEL

Combinadas pulido espejo 6 puntas en pulgadas

CÓDIGO	DIMENSIONES DE BOCA	LONGITUD
•1208H	1/4"	5"
•1210H	5/16"	5 9/16"
1212H	3/8"	6"
1214H	7/16"	6 1/2"
1216H	1/2"	7"
1218H	9/16"	7 1/2"
1220H	5/8"	8 1/8"
1222H	11/16"	8 15/16"
1224H	3/4"	9 13/16"
1226H	13/16"	10 11/16"
1228H	7/8"	11 9/16"
1230H	15/16"	12 7/16"
1232H	1"	13 5/16"

13 PIEZAS • Sin UGS

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
•1207MH	7 mm
•1208MH	8 mm
1209MH	9 mm
1210MH	10 mm
1211MH	11 mm
1212MH	12 mm
1213MH	13 mm

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
1214MH	14 mm
1215MH	15 mm
1216MH	16 mm
1217MH	17 mm
1218MH	18 mm
1219MH	19 mm
E104	Estuche



ESTUCHE

Juego de llaves combinadas pulido espejo 6 puntas métricas

CÓDIGO	PIEZAS
1200DHM	13

• Sin UGS



GRANEL

Juego de llaves combinadas pulido espejo 6 puntas métricos

CÓDIGO	DIMENSIONES DE BOCA	LONGITUD
•1207MH	7 mm	5 1/16"
•1208MH	8 mm	5 9/16"
1209MH	9 mm	6 1/16"
1210MH	10 mm	6 9/16"
1211MH	11 mm	6 9/16"
1212MH	12 mm	7 1/16"
1213MH	13 mm	7 1/16"
1214MH	14 mm	7 9/16"
1215MH	15 mm	7 9/16"
1216MH	16 mm	8 1/8"
1217MH	17 mm	8 15/16"
1218MH	18 mm	8 15/16"
1219MH	19 mm	9 13/16"

LLAVES COMBINADAS CORTAS PULIDO ESPEJO 12 PUNTAS

Boca de estrías con 12 puntas y un ángulo de 15 ° para un manejo más comodo.

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.



SHORT

SUPER DRIVE

9 PIEZAS • Sin UGS



CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
•1208T	1/4"
•1210T	5/16"
1212T	3/8"
1214T	7/16"
1216T	1/2"

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
1218T	9/16"
1220T	5/8"
1222T	11/16"
1224T	3/4"
E551	Estuche

ESTUCHE

Juego de llaves combinadas pulido espejo cortas en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS
1200T9	9

6 PIEZAS • Sin UGS



CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
•1210T	5/16"
1212T	3/8"
1214T	7/16"
1216T	1/2"

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
1218T	9/16"
1220T	5/8"
E103	Estuche

ESTUCHE

Juego de llaves combinadas pulido espejo cortas en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS
1200T6	6

• Sin UGS



GRANEL

Combinadas pulido espejo cortas en pulgadas

CÓDIGO	DIMENSIONES DE BOCA	LONGITUD
•1208T	1/4"	3"
•1210T	5/16"	3 1/4"
1212T	3/8"	4 3/16"
1214T	7/16"	5"
1216T	1/2"	5 1/4"
1218T	9/16"	5 3/4"
1220T	5/8"	6 1/8"
1222T	11/16"	6 1/2"
1224T	3/4"	6 25/32"

9 PIEZAS • Sin UGS



CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
•1207MT	7 mm
•1208MT	8 mm
1209MT	9 mm
1210MT	10 mm
1211MT	11 mm

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
1212MT	12
1213MT	13
1214MT	14
1215MT	15
E551	Estuche

ESTUCHE

Juego de llaves combinadas pulido espejo cortas métricas

CÓDIGO	PIEZAS
1200MT9	9

• Sin UGS



GRANEL

Juego de llaves combinadas pulido espejo cortas métricas

CÓDIGO	DIMENSIONES DE BOCA	LONGITUD
•1207MT	7 mm	3"
•1208MT	8 mm	3 1/4"
1209MT	9 mm	4 3/16"
1210MT	10 mm	5"
1211MT	11 mm	5"
1212MT	12 mm	5 1/4"
1213MT	13 mm	5 1/4"
1214MT	14 mm	5 3/4"
1215MT	15 mm	5 3/4"
1216MT	16 mm	6 1/8"
1217MT	17 mm	6 1/2"
1218MT	18 mm	6 1/2"
1219MT	19 mm	6 3/4"

LLAVES COMBINADAS

LLAVES FLEXIBLES

Fabricados en acero cromo vanadio y terminado pulido espejo.



15º de inclinación.

180º de movimiento.

Estría lobular, dado de 12 puntas.

Dado flexible que permite trabajar en lugares de difícil acceso.

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

Juego de llaves flexibles en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS
1270HF	7



GRANEL

Llaves flexibles en pulgadas

CÓDIGO	DIMENSIONES DE BOCA	LONGITUD
1270-12	3/8"	7 3/32"
1270-14	7/16"	7 1/2"
1270-16	1/2"	8 1/4"
1270-18	9/16"	9 1/16"
1270-20	5/8"	9 1/4"
1270-22	11/16"	9 1/4"
1270-24	3/4"	10"

10 PIEZAS

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
1270-10M	10 mm
1270-11M	11 mm
1270-12M	12 mm
1270-13M	13 mm
1270-14M	14 mm
1270-15M	15 mm

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
1270-16M	16 mm
1270-17M	17 mm
1270-18M	18 mm
1270-19M	19 mm
E551	Estuche



ESTUCHE

Juego de llaves flexibles métricas

CÓDIGO	PIEZAS
1270HMF	10



GRANEL

Llaves flexibles métricas

CÓDIGO	DIMENSIONES DE BOCA	LONGITUD
1270-10M	10 mm	7 3/32"
1270-11M	11 mm	7 1/2"
1270-12M	12 mm	7 11/16"
1270-13M	13 mm	8 1/4"
1270-14M	14 mm	9 1/16"
1270-15M	15 mm	9 1/16"
1270-16M	16 mm	9 1/4"
1270-17M	17 mm	9 1/4"
1270-18M	18 mm	10"
1270-19M	19 mm	10"

LLAVES ESPAÑOLAS

LLAVES ESPAÑOLAS PULIDO ESPEJO

Disponible en medidas en pulgadas y métricas para una gran variedad de tuercas o tornillos.

Acero aleado con molibdeno-vanadio de alta calidad y tratamiento térmico controlado.



Bocas delgadas para un mejor acceso en áreas estrechas.

Bocas brochadas a precisión para un perfecto agarre con la tuerca o tornillo.

15 PIEZAS • Sin UGS

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
•3016	3/16 X 1/4"
•3018	1/4 X 5/16"
•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"
3031	5/8 X 3/4"

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
3033	19/32 X 11/16"
3034	5/8 X 11/16"
3035	11/16 X 3/4"
3038	3/4 X 13/16"
3039	3/4 X 7/8"
3040	13/16 X 7/8"
3045	15/16 X 1"
E104	Estuche



ESTUCHE

Juego de llaves españolas pulido espejo en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS
3000G	15

10 PIEZAS • Sin UGS

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
•3018	1/4 X 5/16"
•3020	5/16 X 3/8"
3025	7/16 X 1/2"
3026	1/2 X 9/16"
3030	9/16 X 5/8"
3031	5/8 X 3/4"

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
3035	11/16 X 3/4"
3040	13/16 X 7/8"
3045	15/16 X 1"
3050	1 1/16 X 1 1/8"
E504	Estuche



ESTUCHE

Juego de llaves españolas pulido espejo en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS
3000H	10

10 PIEZAS • Sin UGS

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

Juego de llaves españolas pulido espejo en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS
3000D	10

7 PIEZAS • Sin UGS

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
3000C	7

5 PIEZAS

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
3000N	5

Sin UGS



GRANEL

Llaves españolas pulido espejo en pulgadas

CÓDIGO	DIMENSIONES DE BOCA	LONGITUD
•3016	3/16" x 1/4"	3 7/8"
•3018	1/4" x 5/16"	4 1/2"
•3020	5/16" x 3/8"	5 1/8"
3021	3/8" x 7/16"	5 3/4"
3025	7/16" x 1/2"	6 3/8"
3026	1/2" x 9/16"	7"
3030	9/16" x 5/8"	7 5/8"
3031	5/8" x 3/4"	8 19/32"
3033	19/32" x 11/16"	8 1/4"
3034	5/8" x 11/16"	8 1/4"
3035	11/16" x 3/4"	8 7/8"
3038	13/16" x 3/4"	9 1/2"
3039	3/4" x 7/8"	9 1/2"
3040	13/16" x 7/8"	10 1/8"
3045	15/16" x 1"	11 3/8"
3050	1 1/16" x 1 1/8"	12 5/8"
3051	1 1/16" x 1 1/4"	13 9/16"
3055	1 1/4" x 1 5/16"	14 1/2"
3060	1 3/8" x 1 7/16"	15 3/4"
3070	1 1/2" x 1 5/8"	17"
3075	1 11/16" x 1 13/16"	17 31/32"
3080	1 7/8" x 2"	17 31/32"

10 PIEZAS • Sin UGS

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
•30607	6 X 7 mm
•30809	8 X 9 mm
31011	10 X 11 mm
31213	12 X 13 mm
31415	14 X 15 mm
31617	16 X 17 mm

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
31819	18 X 19 mm
31922	19 X 22 mm
32122	21 X 22 mm
32427	24 X 27 mm
E504	Estuche



ESTUCHE

Juego de llaves españolas pulido espejo métricas

CÓDIGO	PIEZAS
30000A	10

9 PIEZAS • Sin UGS

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
•30607	6 X 7 mm
•30809	8 X 9 mm
31011	10 X 11 mm
31213	12 X 13 mm
31415	14 X 15 mm

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
31617	16 X 17 mm
31819	18 X 19 mm
32122	21 X 22 mm
32427	24 X 27 mm
E114	Estuche



ESTUCHE

Juego de llaves españolas pulido espejo métricas

CÓDIGO	PIEZAS
30000RM	9

6 PIEZAS • Sin UGS

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
•30809	8 X 9 mm
31011	10 X 11 mm
31213	12 X 13 mm
31415	14 X 15 mm

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
31617	16 X 17 mm
31819	18 X 19 mm
E101	Estuche



ESTUCHE

Juego de llaves españolas pulido espejo métricas

CÓDIGO	PIEZAS
30000R	6

Sin UGS



GRANEL

Llaves españolas pulido espejo métricas

CÓDIGO	DIMENSIONES DE BOCA	LONGITUD
•30607	6 x 7 mm	4 1/2"
•30809	8 x 9 mm	5 1/8"
30810	8 x 10 mm	5 1/8"
30910	9 x10 mm	5 1/8"
31011	10 x 11 mm	5 3/4"
31012	10 x 12 mm	5 3/4"
31213	12 x 13 mm	6 3/8"
31415	14 x 15 mm	7 5/8"
31417	14 x 17 mm	7 5/8"
31617	16 x 17 mm	8 1/4"
31819	18 x 19 mm	8 7/8"
31922	19 x 22 mm	9 1/2"
32021	20 x 21 mm	9 3/4"
32122	21 x 22 mm	10 1/8"
32427	24 x 27 mm	11 3/8"
32528	25 x 28 mm	12 5/8"
32732	27 x 32 mm	13 9/16"
33236	32 x 36 mm	15 3/4"
33641	36 x 41 mm	17"

LLAVES DE SERVICIO

UGS

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



ESTUCHE

Juego de llaves de servicio en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS
U3500A	13

13 PIEZAS • Sin UGS

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



ESTUCHE

Juego de llaves de servicio en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS
U3500B	13

• Sin UGS



GRANEL

Llaves de servicio en pulgadas

CÓDIGO	DIMENSIONES DE BOCA	LONGITUD		P. LISTA	CÓDIGO	DIMENSIONES DE BOCA	LONGITUD
U3524	3/4"	6 5/8"	6	$ 126	U3550	1 9/16"	7 5/8"
U3526	13/16"	6 5/8"	6	$ 126	U3552	1 5/8"	7 5/8"
U3528	7/8"	6 5/8"	6	$ 126	U3554	1 11/16"	7 5/8"
U3530	15/16"	6 7/8"	6	$ 141	U3556	1 3/4"	8 1/2"
U3532	1"	6 7/8"	6	$ 141	U3558	1 13/16"	8 1/2"
U3534	1 1/16"	6 7/8"	6	$ 148	U3560	1 7/8"	8 1/2"
U3536	1 1/8"	7"	6	$ 162	U3562	1 15/16"	8 1/2"
U3538	1 3/16	7"	6	$ 162	U3564	2"	8 1/2"
U3540	1 1/4"	7"	6	$ 170	•U3568	2 1/8"	8 1/2"
U3542	1 5/16"	7 5/8"	1	$ 168	•U3572	2 1/4"	8 1/2"
U3544	1 3/8"	7 5/8"	1	$ 168	•U3576	2 3/8"	8 1/2"
U3546	1 7/16"	7 5/8"	1	$ 168	•U3580	2 1/2"	8 1/2"
U3548	1 1/2"	7 5/8"	1	$ 176	•U3582	2 9/16"	8 1/2"

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		

ESTUCHE

Juego de llaves de servicio métricas

CÓDIGO	PIEZAS
U3500AM	10

6 PIEZAS • Sin UGS



CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
U3541M	41 mm
•U3546M	46 mm
•U3550M	50 mm
•U3555M	55 mm
•U3560M	60 mm
•U3565M	65 mm
E563	Estuche

ESTUCHE

Juego de llaves de servicio métricas

CÓDIGO	PIEZAS
U3500BM	6

• Sin UGS



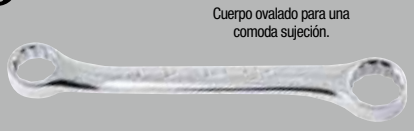
GRANEL

Llaves de servicio métricas

CÓDIGO	DIMENSIONES DE BOCA	LONGITUD
U3519M	19 mm	6 5/8"
U3521M	21 mm	6 5/8"
U3522M	22 mm	6 5/8"
U3524M	24 mm	6 7/8"
U3527M	27 mm	6 7/8"
U3530M	30 mm	7"
U3532M	32 mm	7"
U3536M	36 mm	7 5/8"
U3537M	37 mm	7 5/8"
U3538M	38 mm	7 5/8"
U3541M	41 mm	7 5/8"
•U3546M	46 mm	8 1/2"
•U3550M	50 mm	8 1/2"
•U3555M	55 mm	8 1/2"
•U3560M	60 mm	8 1/2"
•U3565M	65 mm	8 1/2"

LLAVES DE ESTRÍAS PULIDO ESPEJO DE 15°

SUPER DRIVE



Cuerpo ovalado para una comoda 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 PIEZAS (")

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
1120	5/16 X 3/8"
1122	3/8 X 7/16"
1125	7/16 X 1/2"
1126	1/2 X 9/16"
1130	9/16 X 5/8"
1134	5/8 X 11/16"
1135	11/16 X 3/4"
1139	3/4 X 7/8"
1140	13/16 X 7/8"
1145	15/16 X 1"
E123	Estuche



ESTUCHE

Juego de llaves estrías de 15° en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS
1100D	10

7 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



ESTUCHE

Juego de llaves estrías de 15° en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS
1100H	7

(")



GRANEL

Llaves estrías de 15° en pulgadas

CÓDIGO	DIMENSIONES DE BOCA	LONGITUD	CÓDIGO	DIMENSIONES DE BOCA	LONGITUD
1120	5/16" x 3/8"	4 1/4"	**1140**	13/16" x 7/8"	13 7/8"
1122	3/8" x 7/16"	4 5/8"	**1145**	15/16" x 1"	15 1/2"
1125	7/16" x 1/2"	5"	**1150**	1 1/16" x 1 1/8"	17 1/4"
1126	1/2" x 9/16"	5 3/8"	**1151**	1 1/16 x 1 1/4"	18 1/4"
1130	9/16" x 5/8"	5 3/4"	**1155**	1 1/4" x 1 5/16"	19 1/4"
1134	5/8" x 11/16"	10 5/8"	**1160**	1 1/4" x 1 3/8"	20 1/4"
1135	11/16" x 3/4"	11 1/4"	**1162**	1 7/16" x 1 1/2"	22 1/4"
1139	3/4" x 7/8"	13 1/8"	**1164**	1 5/8" x 1 11/16"	24 1/2"

11 PIEZAS (mm)

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



ESTUCHE

Juego de llaves estrías de 15° métricas

CÓDIGO	PIEZAS
1100SM	11

7 PIEZAS (mm)

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



ESTUCHE

Juego de llaves estrías de 15° métricas

CÓDIGO	PIEZAS
1100DM	7

(mm)



GRANEL

Llaves estrías de 15° métricas

CÓDIGO	DIMENSIONES DE BOCA	LONGITUD
1051M	8 x 9 mm	4 1/4"
1052M	8 x 10 mm	4 5/8"
1053M	10 x 11 mm	4 5/8"
1054M	11 x 13 mm	5"
1057M	12 x 13 mm	5 3/8"
1061M	14 x 15 mm	5 3/4"
1064M	16 x 18 mm	10 5/8"
1065M	17 x 19 mm	11 1/4"
1072M	21 x 24 mm	13 7/8"
1073M	22 x 24 mm	13 7/8"
1077M	27 x 30 mm	17 1/4"
1079M	30 x 32 mm	19 1/4"

LLAVES DE ESTRÍAS PULIDO ESPEJO DE 45°

SUPER DRIVE



Cuerpo ovalado para una comoda 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 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
8100C	6



GRANEL

Llaves estrías de 45° en pulgadas

CÓDIGO	DIMENSIONES DE BOCA	LONGITUD
8180	3/8" x 7/16"	7 13/16"
8181	1/2" x 9/16"	9 1/16"
8182	5/8" x 11/16"	10 5/16"
8183	25/32" x 13/16"	11 1/2"
8184	3/4" x 7/8"	12 3/4"
8185	15/16" x 1"	14 1/16"
8186	1 1/16" x 1 1/8"	15 1/32"

6 PIEZAS (mm)

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
8100CM	6



GRANEL

Llaves estrías de 45° métricas

CÓDIGO	DIMENSIONES DE BOCA	LONGITUD
80911	9 x 11 mm	7 3/4"
81011	10 x 11 mm	7 3/4"
81213	12 x 13 mm	9"
81215	12 x 15 mm	9"
81314	13 x 14 mm	9"
81415	14 x 15 mm	9"
81516	15 x 16 mm	9"
81617	16 x 17 mm	10 5/16"
81922	19 x 22 mm	12 3/4"
82426	24 x 26 mm	14"

LLAVES ABOCINADAS PULIDO ESPEJO

Ayudan a apretar o aflojar uniones de tuberías principalmente fabricadas de metales suaves, como bronces, 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 PIEZAS (")

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
3764	3/8 X 7/16"
3768	1/2 X 9/16"
3772	5/8 X 11/16"
E105	Estuche



Juego de llaves abocinadas pulido espejo en pulgadas — ESTUCHE

CÓDIGO	PIEZAS
3760	3



GRANEL

Llaves abocinadas pulido espejo en pulgadas

CÓDIGO	DIMENSIONES DE BOCA	LONGITUD
3764	3/8" x 7/16"	6 5/8"
3768	1/2" x 9/16"	7 9/16"
3772	5/8" x 11/16"	8 13/16"

5 PIEZAS (mm)

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



Juego de llaves abocinadas pulido espejo métricas — ESTUCHE

CÓDIGO	PIEZAS
3700M	5



GRANEL

Llaves abocinadas pulido espejo métricas

CÓDIGO	DIMENSIONES DE BOCA	LONGITUD
3709M	9 x 11 mm	6 5/8"
3710M	10 x 12 mm	6 5/8"
3713M	13 x 14 mm	7 9/16"
3715M	15 x 17 mm	8 11/16"
3716M	16 x 18 mm	8 11/16"

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



ESTUCHE

Juego de llaves abocinadas rápidas

CÓDIGO	PIEZAS
3800A	7

Quijadas abatibles para un rápido ajuste.

Acabado pavonado.



Ideales para tuercas fabricadas con metales suaves como bronce o cobre donde una boca de estrías convencional no entra.

3816

GRANEL

Llaves abocinadas rápidas en pulgadas

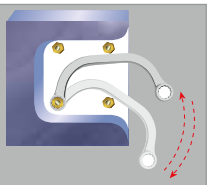
CÓDIGO	DIMENSIONES DE BOCA	LONGITUD	CÓDIGO	DIMENSIONES DE BOCA	LONGITUD
3812	3/8"	5 1/4"	3822	11/16"	7 1/4"
3814	7/16"	5 1/4"	3824	3/4"	7 1/4"
3816	1/2"	5 1/4"	3826	13/16"	9 1/4"
3818	9/16"	7 1/4"	3832	1"	9 1/4"
3820	5/8"	7 1/4"			

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 torquear 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
1700A	3

"



GRANEL

Llaves de obstrucción en pulgadas

CÓDIGO	DIMENSIONES DE BOCA	LONGITUD
1725	7/16" x 1/2"	5 7/8"
1730	9/16" x 5/8"	6 11/16"
1731	5/8" x 3/4"	7 11/16"

5 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
171718	17 X 18 mm
E511	Estuche



ESTUCHE

Juego de llaves de obstrucción métricas

CÓDIGO	PIEZAS
1700CM	5

mm

4 PIEZAS

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

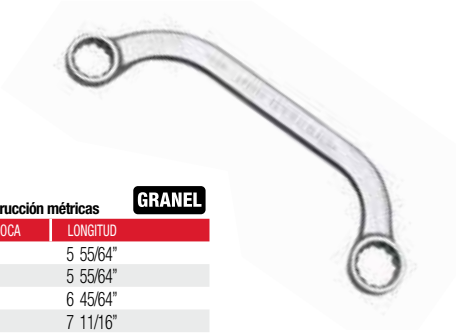


ESTUCHE

Juego de llaves de obstrucción métricas

CÓDIGO	PIEZAS
1700AM	4

mm



GRANEL

Llaves de obstrucción métricas

CÓDIGO	DIMENSIONES DE BOCA	LONGITUD
171012	10 x 12 mm	5 55/64"
171113	11 x 13 mm	5 55/64"
171415	14 x 15 mm	6 45/64"
171619	16 x 19 mm	7 11/16"
171718	17 x 18 mm	7 11/16"

LLAVES COMBINADAS DE MATRACA 12 PUNTAS

12 PIEZAS (") **N**

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
1201CM	12

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



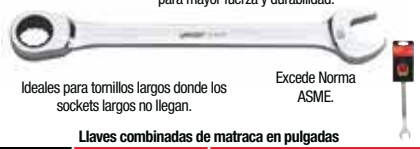
ESTUCHE

Juego de llaves combinadas de matraca en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS
1200CM	7

(")

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
1208CM	1/4"	5"
1210CM	5/16"	5 9/16"
1212CM	3/8"	6 3/16"
1214CM	7/16"	6 1/2"
1216CM	1/2"	7 1/8"
1218CM	9/16"	7 1/2"
1220CM	5/8"	8 7/16"
1222CM	11/16"	9"
1224CM	3/4"	9 7/8"
1226CM	13/16"	10 13/16"
1228CM	7/8"	11 7/32"
1230CM	15/16"	11 5/8"

15 PIEZAS (mm) **N**

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
1201MCM	15

7 PIEZAS (mm)

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
1200MCM	7

(mm)



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
1208MCM	8 mm	5 9/16"
1209MCM	9 mm	6 1/8"
1210MCM	10 mm	6 3/16"
1211MCM	11 mm	6 1/2"
1212MCM	12 mm	6 1/2"
1213MCM	13 mm	7 1/8"
1214MCM	14 mm	7 1/2"
1215MCM	15 mm	8 7/16"
1216MCM	16 mm	7 8/16"
1217MCM	17 mm	9"
1218MCM	18 mm	9 7/8"
1219MCM	19 mm	9 13/16"
1221MCM	21 mm	10 13/16"
1222MCM	22 mm	11 7/32"
1224MCM	24 mm	11 5/8"

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 esparragos 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
12MF8	8

12 PIEZAS (mm)

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	

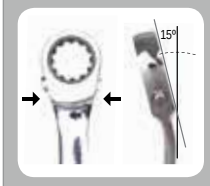
Juego de llaves combinadas de matraca flexibles métricas

CÓDIGO	PIEZAS
12MF12M	12

LLAVES COMBINADAS DE MATRACA SPLINE® REVERSIBLE

MATRACA TIPO SPLINE
Y LLAVE ESPAÑOLA REGULAR

Ángulo 15° de compensación



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
JLMC9R	9

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
JLMC12MR	12

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
JLMC9	9

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

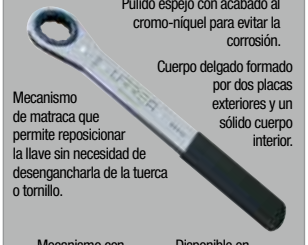


Juego de llaves combinadas de matraca métricas

CÓDIGO	PIEZAS
JLMC12M	12

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 reposicionar 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
WER42	1 5/16"	15 1/2"
WER46	1 7/16"	15 1/2"
WER48	1 1/2"	15 1/2"
WER54	1 11/16"	19"
WER60	1 7/8"	19"
WER64	2"	19"



GRANEL

Llaves estrías de matraca uso pesado métricas

CÓDIGO	DIMENSIONES DE BOCA	LONGITUD
WER24M	24 mm	12"
WER30M	30 mm	12"

LLAVE DE ESTRÍAS DE MATRACA PARA REFRIGERACIÓN



GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIONES DE BOCA	LONGITUD
1180	1/4"-3/16"x3/8"-5/16"	4 1/2"

LLAVES DE ESTRIAS 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 estria maquinada con doble medida.

Juego de llaves de estrías de matraca 4 en 1 en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS
1170A	2

2 PIEZAS (mm) N

MEDIDAS
8 mm
10 mm
12 mm
13 mm
16 mm
17 mm
18 mm
19 mm





Diseño único de estria maquinada con doble medida.



Juego de llaves de estrías de matraca 4 en 1 métricas

CÓDIGO	PIEZAS
1170M	2

LLAVES DE ESTRÍAS DE MATRACA ACODADAS

SUPER DRIVE

Mecanismo de matraca que permite reposicionar la llave sin necesidad de desengancharla de la tuerca o tornillo.



Acodadas a 15º.

Pulido espejo con acabado al cromo-niquel para evitar la corrosión.

Cuerpo delgado formado por dos placas exteriores y un sólido cuerpo interior.

5 PIEZAS (")

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
1180A	5

(")



GRANEL

Llaves estrías de matraca acodadas en pulgadas

CÓDIGO	DIMENSIONES DE BOCA	LONGITUD
1181	1/4" x 5/16"	4 1/4"
1182	3/8" x 7/16"	5 7/16"
1183	1/2" x 9/16"	6 3/4"
1184	5/8" x 11/16"	8"
1186	5/8" x 3/4"	8"
1185	3/4" x 7/8"	9 1/8"

7 PIEZAS * (mm) ** (mm)

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
1180M	7

* (mm) ** (mm)



GRANEL

Llaves estrías de matraca acodadas métricas

CÓDIGO	DIMENSIONES DE BOCA	LONGITUD
*1181M	7 x 8 mm	4 1/4"
*1182M	9 x 10 mm	5 7/16"
*1183M	11 x 12 mm	6 3/4"
*1184M	13 x 14 mm	6 3/4"
**1185M	15 x 17 mm	8"
**1186M	16 x 18 mm	8"
**1187M	19 x 21 mm	9 1/8"

LLAVES DE ESTRÍAS DE MATRACA PLANAS

SUPER DRIVE



Pulido espejo con acabado al cromo-niquel para evitar la corrosión.

Mecánismo con tratamiento térmico que asegura una larga vida de servicio.

5 PIEZAS (")

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
1191	1/4 X 5/16"
1192	3/8 X 7/16"
1193	1/2 X 9/16"
1194	5/8 X 11/16"
1195	5/8 X 3/4"
E127	Estuche



ESTUCHE

Juego de llaves estrías de matraca planas en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS
1190A	5



GRANEL

Llaves estrías de matraca planas en pulgadas

CÓDIGO	DIMENSIONES DE BOCA	LONGITUD
1191	1/4" x 5/16"	4 1/2"
1192	3/8" x 7/16"	5 1/2"
1193	1/2" x 9/16"	6 7/8"
1194	5/8" x 11/16"	8 1/8"
1197	3/4" x 9/16"	8 3/16"
1195	5/8" x 3/4"	8 1/8"
1196	3/4" x 7/8"	9 1/4"

5 PIEZAS (mm)

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
1191M	7 X 8"
1192M	9 X 10"
1193M	11 X 12"
1194M	13 X 14"
1195M	15 X 17"
E127	Estuche



ESTUCHE

Juego de llaves estrías de matraca planas métricas

CÓDIGO	PIEZAS
1190M	5



GRANEL

Llaves estrías de matraca planas métricas

CÓDIGO	DIMENSIONES DE BOCA	LONGITUD
*1191M	7 x 8 mm	4 1/2"
*1192M	9 x 10 mm	5 1/2"
*1192MA	10 x 11 mm	6 7/8"
*1192MB	10 x 13 mm	6 7/8"
*1193M	11 x 12 mm	6 7/8"
*1194M	13 x 14 mm	8 1/8"
**1195M	15 x 17 mm	8 3/16"
**1196M	16 x 18 mm	8 1/8"
**1197M	19 x 21 mm	9 1/4"

LLAVES DE ESTRÍAS DE MATRACA REVERSIBLES ACODADAS 75º

MATRACA TIPO SPLINE
Y LLAVE ESPAÑOLA REGULAR



Llave de matraca SPLINE ideal para esparragos largos.

Cromado pulido espejo en acero cromo vanadio.

Sistema de matraca con 72 dientes y ángulo de recuperación de 5° para lugares de difícil acceso.

MATRACA TIPO REVERSIBLE

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.
Fabricado con una alta calidad de acero micro aleado.

4 PIEZAS (")

MATRACA TIPO SPLINE

MATRACA TIPO REVERSIBLE



DIMENSIÓN BOCA
5/16" x 3/8"
7/16" x 1/2"
9/16" x 5/18"
11/16" x 3/4"
Estuche

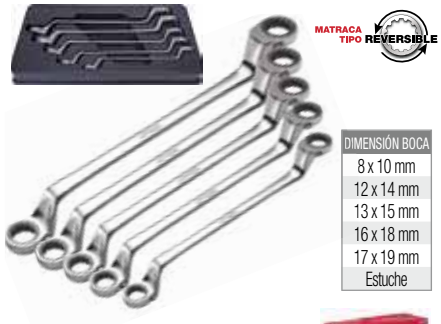
Juego de llaves de estrías de matraca reversible acodadas en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS
81M4	4

5 PIEZAS (mm)

MATRACA TIPO SPLINE

MATRACA TIPO REVERSIBLE



DIMENSIÓN BOCA
8 x 10 mm
12 x 14 mm
13 x 15 mm
16 x 18 mm
17 x 19 mm
Estuche

Juego de llaves de estrías de matraca reversible acodadas métricas

CÓDIGO	PIEZAS
81M5M	5

LLAVES DE ESTRIAS DE MATRACA FLEXIBLE EXTRA LARGAS

MATRACA TIPO SPLINE
Y LLAVE ESPAÑOLA REGULAR



Llave de matraca SPLINE ideal para esparragos largos.

Cromado pulido espejo en acero cromo vanadio.

Sistema de matraca con 72 dientes y ángulo de recuperación de 5° para lugares de difícil acceso.

MATRACA TIPO REVERSIBLE



Cabeza Extendida que permite trabajar con tuercas empotradas.

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.
Fabricado con una alta calidad de acero micro aleado.

4 PIEZAS (")

MATRACA TIPO SPLINE

MATRACA TIPO REVERSIBLE



DIMENSIÓN BOCA
5/16" x 3/8"
7/16" x 1/2"
9/16" x 5/18"
11/16" x 3/4"
Estuche

Juego de llaves de matraca flexible extra largas en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS
11MFL4	4

5 PIEZAS (mm)

MATRACA TIPO SPLINE

MATRACA TIPO REVERSIBLE



DIMENSIÓN BOCA
8 x 10 mm
12 x 14 mm
13 x 15 mm
16 x 18 mm
17 x 19 mm
Estuche

Juego de llaves de matraca flexible extra largas métricas

CÓDIGO	PIEZAS
11MFL5M	5

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 Comission 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.

LLLAVES AJUSTABLES

LLAVES DE GOLPE

LLAVES ALTA PALANCA

LLAVES ESTRUCTURALES

LLAVES COMBINADAS

LLAVE INGLESA

LLAVES AJUSTABLES ERGONÓMICAS


Diseño ligero


Fibra de carbono

Apertura mayor


Diseño de mango ergonómico



GRANEL

Ergonómicas

CÓDIGO	LONGITUD	PROFUNDIDAD DE QUIJADA
708C	8"	15/16"
710C	10"	1 1/8"

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.

GRANEL

Estructural

CÓDIGO	LONGITUD	PROFUNDIDAD DE QUIJADA
712SC	16"	1 7/16"

LLAVES AJUSTABLES

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.



ESTUCHE

Juegos de llaves ajustables negras

CÓDIGO	PIEZAS
795S	3

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.



Quijadas más largas que permiten un mejor acomodo de las tuercas a remover.

Acabado fosfatizado ideal para industrias en donde el desprendimiento de cromo es crítico para sus procesos.

GRANEL

Ajustables negras

CÓDIGO	LONGITUD	PROFUNDIDAD DE QUIJADA
704S	4"	33/64"
706S	6"	3/4"
708S	8"	1"
710S	10"	1 1/8"

CÓDIGO	LONGITUD	PROFUNDIDAD DE QUIJADA
712S	12"	1 5/16"
715S	15"	1 5/8"
718S	18"	1 15/16"
724S	24"	2 7/16"

LLAVES DE GOLPE

LLAVES DE GOLPE PLANAS 12 PUNTAS

BLACK

12 puntas diseñadas para ajustar perfectamente entre la tuerca y la herramienta.

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.





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.

La estructura molecular es uniforme para ofrecer mayor resistencia.

GRANEL

Planas en pulgadas 12 puntas

CÓDIGO	DIMENSIONES DE BOCA	LONGITUD
2716SW	1"	9 1/2"
2717SW	1 1/16"	9 1/2"
2718SW	1 1/8"	9 1/2"
2719SW	1 3/16"	9 1/2"
2720SW	1 1/4"	9 1/2"
2721SW	1 5/16"	9 1/2"
2722SW	1 3/8"	9 1/2"
2723SW	1 7/16"	11 21/64"
2724SW	1 1/2"	11 21/64"
2726SW	1 5/8"	11 21/64"
2727SW	1 11/16"	11 21/64"
2728SW	1 3/4"	11 21/64"
2729SW	1 13/16"	11 21/64"
2730SW	1 7/8"	11 21/64"
2731SW	1 15/16"	11 21/64"
2732SW	2"	13 31/64"
2734SW	2 1/8"	13 31/64"
2735SW	2 3/16"	13 31/64"
2736SW	2 1/4"	13 31/64"
2737SW	2 5/16"	13 31/64"
2738SW	2 3/8"	14 51/64"

CÓDIGO	DIMENSIONES DE BOCA	LONGITUD
2740SW	2 1/2"	14 51/64"
2741SW	2 9/16"	14 51/64"
2742SW	2 5/8"	14 51/64"
2744SW	2 3/4"	16 25/64"
2746SW	2 7/8"	16 25/64"
2747SW	2 15/16"	16 25/64"
2748SW	3"	16 25/64"
2750SW	3 5/8"	18 13/32"
2754SW	3 5/8"	18 13/32"
2756SW	3 1/2"	18 13/32"
2760SW	3 1/4"	15 3/8"
2762SW	3 7/8"	15 3/8"
2766SW	4 1/8"	16 9/16"
2768SW	4 1/4"	17 11/16"
2772SW	4 1/2"	17 11/16"
2774SW	4 5/8"	17 11/16"
2776SW	4 3/4"	18 11/16"
2780SW	5"	18 11/16"
2786SW	5 3/8"	20 11/16"
2792SW	5 3/4"	22 13/16"
2796SW	6"	22 13/16"

BLACK



GRANEL

Planas métricas 12 puntas

CÓDIGO	DIMENSIONES DE BOCA	LONGITUD
2724SWM	24 mm	9 1/2"
2727SWM	27 mm	9 1/2"
2730SWM	30 mm	9 1/2"
2732SWM	32 mm	9 1/2"
2736SWM	36 mm	11 21/64"
2741SWM	41 mm	11 21/64"
2746SWM	46 mm	11 21/64"
2750SWM	50 mm	13 31/64"
2755SWM	55 mm	13 31/64"
2760SWM	60 mm	14 13/16"
2765SWM	65 mm	14 13/16"
2770SWM	70 mm	12 7/8"
2775SWM	75 mm	13"
2780SWM	80 mm	14 3/16"
2785SWM	85 mm	14 1/8"
2790SWM	90 mm	15 1/4"
2795SWM	95 mm	15 3/8"
27100SWM	100 mm	16 1/2"
27105SWM	105 mm	16 1/2"
27110SWM	110 mm	17 3/4"
27115SWM	115 mm	17 3/4"
27120SWM	120 mm	18"
27130SWM	130 mm	20 1/2"

LLAVES DE GOLPE PLANAS 6 PUNTAS

BLACK



Mayor manejabilidad y aproximación de fácil acceso a tuercas o tornillos de difícil acceso.

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.

Zona de golpe más amplia

GRANEL

Planas en pulgadas 6 puntas

CÓDIGO	DIMENSIONES DE BOCA	LONGITUD	CÓDIGO	DIMENSIONES DE BOCA	LONGITUD
2710SWH	5/8"	5/8"	**2730SWH**	1 7/8"	1 7/8"
2712SWH	3/4"	3/4"	**2732SWH**	2"	2"
2714SWH	7/8"	7/8"	**2735SWH**	2 3/16"	2 3/16"
2716SWH	1"	1"	**2736SWH**	2 1/4"	2 1/4"
2717SWH	1 1/16"	1 1/16"	**2738SWH**	2 3/8"	2 3/8"
2718SWH	1 1/8"	1 1/8"	**2740SWH**	2 1/2"	2 1/2"
2720SWH	1 1/4"	1 1/4"	**2741SWH**	2 9/16"	2 9/16"
2722SWH	1 3/8"	1 3/8"	**2744SWH**	2 3/4"	2 3/4"
2723SWH	1 7/16"	1 7/16"	**2747SWH**	2 15/16"	2 15/16"
2724SWH	1 1/2"	1 1/2"	**2750SWH**	3 1/8"	3 1/8"
2726SWH	1 5/8"	1 5/8"	**2756SWH**	3 1/2"	3 1/2"
2728SWH	1 3/4"	1 3/4"	**2762SWH**	3 7/8"	3 7/8"
2729SWH	1 13/16"	1 13/16"			

LLAVES DE GOLPE PLANAS 6 PUNTAS PARED DELGADA



Marcado 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 electroestática, evita la corrosión y proporciona una fácil identificación.

GRANEL

Planas pared delgada en pulgadas 6 puntas

CÓDIGO	DIMENSIONES DE BOCA	LONGITUD	CÓDIGO	DIMENSIONES DE BOCA	LONGITUD
2817SWH	1 1/16"	9 7/8"	**2832SWH**	2"	13 11/32"
2820SWH	1 1/4"	10 "	**2835SWH**	2 3/16"	13 29/64"
2823SWH	1 7/16"	11 25/32"	**2838SWH**	2 3/8"	13 11/16"
2826SWH	1 5/8"	11 15/16"	**2841SWH**	2 9/16"	13 11/16"
2829SWH	1 13/16"	12"	**2844SWH**	2 3/4"	14 5/32"

LLAVES DE GOLPE ACODADAS BLACK 12 PUNTAS

BLACK



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.

GRANEL

Acodadas en pulgadas 12 puntas

CÓDIGO	DIMENSIONES DE BOCA	LONGITUD	CÓDIGO	DIMENSIONES DE BOCA	LONGITUD
2616SW	1"	8 1/2"	**2631SW**	1 15/16"	13 5/8"
2617SW	1 1/16"	8 1/2"	**2632SW**	2"	14 1/8"
2618SW	1 1/8"	8 1/2"	**2634SW**	2 1/8"	14"
2619SW	1 3/16"	10 3/4"	**2635SW**	2 3/16"	14"
2620SW	1 1/4"	10 3/4"	**2636SW**	2 1/4"	14 1/8"
2621SW	1 5/16"	10 3/4"	**2637SW**	2 5/16"	14 1/4"
2622SW	1 3/8"	12"	**2638SW**	2 3/8"	14"
2623SW	1 7/16"	12"	**2640SW**	2 1/2"	14"
2624SW	1 1/2"	12"	**2641SW**	2 9/16"	14 1/2"
2626SW	1 5/8"	12 1/4"	**2642SW**	2 5/8"	14 1/4"
2627SW	1 11/16"	12 1/4"	**2644SW**	2 3/4"	16"
2628SW	1 3/4"	13 7/16"	**2647SW**	2 15/16"	15 9/16"
2629SW	1 13/16"	13 5/8"	**2648SW**	3"	15 3/4"
2630SW	1 7/8"	13 5/8"	**2650SW**	3 1/8"	15 7/8"

BLACK



GRANEL

Acodadas métricas 12 puntas

CÓDIGO	DIMENSIONES DE BOCA	LONGITUD
2632SWM	32 mm	10 3/4"
2633SWM	33 mm	10 3/4"
2634SWM	34 mm	10 3/4"
2636SWM	36 mm	12"
2641SWM	41 mm	12 1/4"
2646SWM	46 mm	13 7/16"
2650SWM	50 mm	13 7/16"
2655SWM	55 mm	14"
2660SWM	60 mm	14"
2665SWM	65 mm	14 1/2"
2670SWM	70 mm	15 7/8"
2675SWM	75 mm	15 3/16"
2680SWM	80 mm	15 7/8"

LLAVES ALTA PALANCA

BLACK



Para uso en actividades que requieren alta palanca sin golpear por riesgo a generar chispa; ejemplo: industria minera, industria petrolera, etc.

Llave estructural

Barra de extensión que brinda un mayor brazo de palanca.

Acoplamiento con sistema QUAS

Grip antiderrapante que permite una mayor sujeción al trabajar.

Acabado fosfatizado que la protege contra la corrosión.

PATENTE INTERNACIONAL: PCT/MX2008/000125



GRANEL

Alta palanca barra de 1/2" en pulgadas

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA	LONGITUD
2616HL	1"	12"
2617HL	1 1/16"	15"
2618HL	1 1/8"	15"



GRANEL

Alta palanca barra de 3/4" en pulgadas

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA	LONGITUD
2620HL	1 1/4"	17"
2621HL	1 5/16"	17"
2623HL	1 7/16"	21"
2624HL	1 1/2"	21"



GRANEL

Alta palanca barra de 1" en pulgadas

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA	LONGITUD
2626HL	1 5/8"	22"
2627HL	1 11/16"	22"
2629HL	1 13/16"	24"
2630HL	1 7/8"	24"
2632HL	2"	24"



GRANEL

Alta palanca barra de 1/2" métricas

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA	LONGITUD
2624MHL	24 mm	12"
2625MHL	25 mm	12"
2626MHL	26 mm	15"
2627MHL	27 mm	15"
2628MHL	28 mm	15"



GRANEL

Alta palanca barra de 3/4" métricas

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA	LONGITUD
2632MHL	32 mm	17"
2634MHL	34 mm	17"
2636MHL	36 mm	21"



GRANEL

Alta palanca barra de 1" métricas

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA	LONGITUD
2641MHL	41 mm	22"
2646MHL	46 mm	24"
2650MHL	50 mm	24"



Sistema de sujeción con cuatro balines

GRANEL

Barras para llave de alta palanca

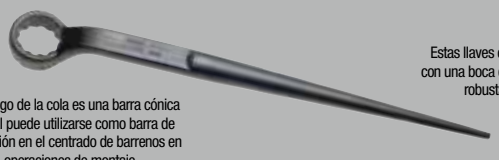
CÓDIGO	DIÁMETRO INTERNO	LONGITUD
26HL1B	1/2"	22"
26HL2B	3/4"	26"
26HL3B	1"	36"

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	CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA	LONGITUD
2613	13/16"	12"	**2623**	1 7/16"	21"
2614	7/8"	12"	**2624**	1 1/2"	21"
2615	15/16"	12"	**2626**	1 5/8"	22"
2616	1"	12"	**2627**	1 11/16"	22"
2617	1 1/16"	15"	**2629**	1 13/16"	24"
2618	1 1/8"	15"	**2630**	1 7/8"	24"
2620	1 1/4"	17"	**2632**	2"	24"
2621	1 5/16"	17"			

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 tuerca o cabeza de tornillo, en su totalidad de rosca.



Mango de cola forjado con barra cónica que sirve también como barra de alineación.

GRANEL

Estructurales boca española en pulgadas

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA	LONGITUD	CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA	LONGITUD
C903A	5/8"	11 3/4"	**C908**	1 1/4"	19"
C903	11/16"	11 3/4"	**C908A**	1 5/16"	19"
C904A	3/4"	12"	**C909**	1 7/16"	21"
C905A	13/16"	14 1/4"	**C909A**	1 1/2"	21"
C905	7/8"	14 1/2"	**C910**	1 5/8"	23"
C905B	15/16"	14 1/4"	**C910A**	1 11/16"	23"
C906B	1"	14 1/2"	**C911**	1 13/16"	25"
C907	1 1/16"	17"	**C911A**	1 7/8"	25"
C907A	1 1/8"	17"	**C912**	2"	25"

LLAVES COMBINADAS BLACK 12 PUNTAS



15 PIEZAS

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
1210B	5/16"
1212B	3/8"
1214B	7/16"
1216B	1/2"
1218B	9/16"
1220B	5/8"
1222B	11/16"
1224B	3/4"

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
1226B	13/16"
1228B	7/8"
1230B	15/16"
1232B	1"
1234B	1 1/16"
1236B	1 1/8"
1240B	1 1/4"
E104	



ESTUCHE

Juego de llaves combinadas black en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS
1200FB	15

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	



ESTUCHE

Juego de llaves combinadas black en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS
1200HB	7

• Sin UGS



GRANEL

Llaves combinadas black en pulgadas

CÓDIGO	DIMENSIONES DE BOCA	LONGITUD
•1208B	1/4"	5"
•1210B	5/16"	5 9/16"
1212B	3/8"	6"
1214B	7/16"	6 9/16"
1216B	1/2"	7"
1218B	9/16"	7 9/16"
1220B	5/8"	8 1/16"
1222B	11/16"	8 7/8"
1224B	3/4"	9 11/16"

CÓDIGO	DIMENSIONES DE BOCA	LONGITUD
1226B	13/16"	10 5/8"
1228B	7/8"	11 1/2"
1230B	15/16"	12 5/16"
1232B	1"	13 3/8"
1234B	1 1/16"	14 1/8"
1236B	1 1/8"	15 9/16"
1240B	1 1/4"	16 3/4"
1248B	1 1/2"	20 1/4"

15 PIEZAS

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
1207MB	7 mm
1208MB	8 mm
1209MB	9 mm
1210MB	10 mm
1211MB	11 mm
1212MB	12 mm
1213MB	13 mm
1214MB	14 mm

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
1215MB	15 mm
1216MB	16 mm
1217MB	17 mm
1218MB	18 mm
1219MB	19 mm
1220MB	20 mm
1221MB	21 mm
E104	



ESTUCHE

Juego de llaves combinadas black métricas

CÓDIGO	PIEZAS
1200FMB	15

• Sin UGS



GRANEL

Llaves combinadas black métricas

CÓDIGO	DIMENSIONES DE BOCA	LONGITUD
•1207MB	7 mm	127.0 mm
•1208MB	8 mm	139.7 mm
1209MB	9 mm	152.4 mm
1210MB	10 mm	165.1 mm
1211MB	11 mm	165.1 mm
1212MB	12 mm	177.8 mm
1213MB	13 mm	177.8 mm
1214MB	14 mm	190.5 mm

CÓDIGO	DIMENSIONES DE BOCA	LONGITUD
1215MB	15 mm	190.5 mm
1216MB	16 mm	204.7 mm
1217MB	17 mm	225.4 mm
1218MB	18 mm	225.4 mm
1219MB	19 mm	247.6 mm
1220MB	20 mm	269.8 mm
1221MB	21 mm	269.8 mm

LLAVE INGLESA CON PASADOR

BLACK



GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIONES DE BOCA	LONGITUD
C460	3"	8"



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.

MULTIPLICADORES DE TORQUE

MULTITORQUES

TORQUÍMETROS

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.
6234	1:13	3/4"	1"	2750lb-ft
6242	1:49	3/4"	1 1/2"	5800lb-ft
6252	1:58	3/4"	1 1/2"	8800lb-ft
6262	1:65	3/4"	2 1/2"	11750lb-ft



De reacción libre

CÓDIGO	RELACIÓN TORQUE	CUADRO H	CUADRO M	TORQUE MÁX.
6202A	1:3.5	1/2"	3/4"	590 lb-ft
6212	1:3.6	3/4"	3/4"	1000 lb-ft
6222	1:13	3/4"	1"	2200 lb-ft
6232	1:17	3/4"	1 1/2"	3600 lb-ft





GRANEL

Refacciones para multiplicador de torque

CÓDIGO	ENGRANE PARA MODELO
6202AR	6202A
6212R	6212
6222R	6222
6232R	6232
6234R	6234
6242R	6242
6252R	6252
6262R	6262

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
J6360	6"	3"	2.5"



GRANEL

Sensores

CÓDIGO	RANGO DE TORQUE	CUADRO
J6360A	1-10 in-lb	1/4"
J6360B	5-50 in-lb	1/4"
J6360D	10-100 ft-lb	3/8"
J6360E	25-250 ft-lb	1/2"
J6360F	60-600 ft-lb	3/4"

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
6210	14.6"	5-50 in-lb	1/4"
6211	14.6"	25-250 in-lb	3/8"
6211A	14.6"	100-1000 in-lb	3/8"
6213	14.6"	25-250 ft-lb	1/2"

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
6200	13.5"	5-50 in-lb	1/4"
6201	14.9"	25-250 in-lb	3/8"
6203	14.9"	60-600 in-lb	3/8"
6204	21.5"	300-3000in-lb	1/2"



GRANEL

Cable de conexión para computadora

CÓDIGO	PARA PUERTO
P113-50	RS-232C

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
6310	15"	2.0 - 20.0 ft-lb	1/4"
6320	17"	5.0 - 100.0 ft-lb	3/8"
6330	27"	25 - 250 ft-lb	1/2"

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.

Poseen una carátula graduada en (Ft-Lb) - (Nm) para modelos grandes, y (in-lb) - (Nm) para modelos chicos.





CAJA PLÁSTICA

De carátula in-lb

CÓDIGO	LARGO	RANGO TORQUE in-lb	RANGO TORQUE Nm	CUADRO
6112	10"	0-30	0-3.5	1/4"
6007A	10"	0-150	0-18	3/8"
6177A	10"	0-250	0-30	3/8"
6178A	10"	0-300	0-35	3/8"



CAJA PLÁSTICA

De carátula ft-lb

CÓDIGO	LARGO	RANGO TORQUE ft-lb	RANGO TORQUE Nm	CUADRO
6113	14.88"	0-50	0-70	3/8"
6121A	21.5"	0-175	0-240	1/2"
6125	21.5"	0-250	0-350	1/2"
6134A	28.2"	0-350	0-480	3/4"
6133	46.5"	0-600	0-800	3/4"
6179E	74"	0-1000 con luz y alarma	0-1,400	1"

TORQUÍMETROS DE TRUENO ESCALA DUAL



CAJA PLÁSTICA

De trueno escala dual cabeza flexible ft-lb/Nm

CÓDIGO	LARGO	RANGO TORQUE ft-lb	RANGO TORQUE Nm	CUADRO
6007	16 9/16"	10-80	13.5-108.4	3/8"



CAJA PLÁSTICA

De trueno escala dual ft-lb/Nm

CÓDIGO	LARGO	RANGO TORQUE ft-lb	RANGO TORQUE Nm	CUADRO
6006	15 1/2"	5-75	6.7-101.6	3/8"
6012A	15 3/4"	10-100	13.5-135.5	3/8"
6016	19"	20-150	27.1-203.3	1/2"
60143	24 7/16"	30-250	40.6-338.9	1/2"
6020	42 1/4"	100-600	135.5-813.4	3/4"
6021	70"	200-1000	271.1-1,355.8	1"



CAJA A

De trueno escala dual cabeza fija ft-lb/Nm

CÓDIGO	LARGO	RANGO TORQUE ft-lb	RANGO TORQUE Nm	CUADRO
6022	108 1/2"	300-2000	406.7-2,711.6	1"



CAJA PLÁSTICA

De trueno escala dual in-lb/Nm

CÓDIGO	LARGO	RANGO TORQUE in-lb	RANGO TORQUE Nm	CUADRO
6061A	9 15/16"	10-50	1.1-5.6	1/4"
6062A	10 1/8"	20-150	2.2-16.9	1/4"
6064A	11 1/4"	30-250	3.3-28.2	3/8"
6066A	15 1/2"	100-750	11.2-84.7	3/8"

TORQUÍMETROS DE TRUENO UNA ESCALA

N

Mango metálico

Cuando deja de aplicarse la fuerza en el torquímetro, 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

De trueno escala ft-lb

CÓDIGO	LARGO	RANGO TORQUE	CUADRO
6007FL	16 3/4"	5-75 ft-lb	3/8"
6010FL	16 3/4"	10-100 ft-lb	3/8"
6015FL	20 1/2"	20-150 ft-lb	1/2"
6025FL	23 3/4"	30-250 ft-lb	1/2"
6045FL	40 15/16"	50-450 ft-lb	3/4"
6060FL	48 7/16"	100-600 ft-lb	3/4"
601KFL	45 11/16"	200-1000 ft-lb	1"

De trueno escala in-lb

CÓDIGO	LARGO	RANGO TORQUE	CUADRO
6005IL	8 1/16"	10-50 in-lb	1/4"
6015IL	8 1/16"	20-150 in-lb	1/4"
6025IL	9 9/16"	30-250 in-lb	3/8"
601KIL	16 3/4"	200-1000 in-lb	3/8"
603KIL	23 3/4"	600-3000 in-lb	1/2"

De trueno escala Nm

CÓDIGO	LARGO	RANGO TORQUE	CUADRO
6002NM	9 9/16"	5-25 Nm	1/4"
6010NM	16 3/4"	20-100 Nm	3/8"
6035NM	23 3/4"	50-350 Nm	1/2"
6080NM	48 7/16"	150-800 Nm	3/4"

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
6000	6 1/2"	1-5 ft-lb	1/4"
6001	7 1/4"	3-9 ft-lb	3/8"
6002	11 1/2"	10-50 ft-lb	3/8"
6003	19 3/4"	45-150 ft-lb	1/2"

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
6105A	3 7/8"	20-100 in-oz	1/4"
6106A	4 1/2"	3-15 in-lb	1/4"
6107A	5 1/8"	5-40 in-lb	1/4"



Preajustados

CÓDIGO	LARGO	RANGO TORQUE	CUADRO
6012	5 5/8"	1.5-15 in-lb	1/4"
6013	6"	4-40 in-lb	1/4"

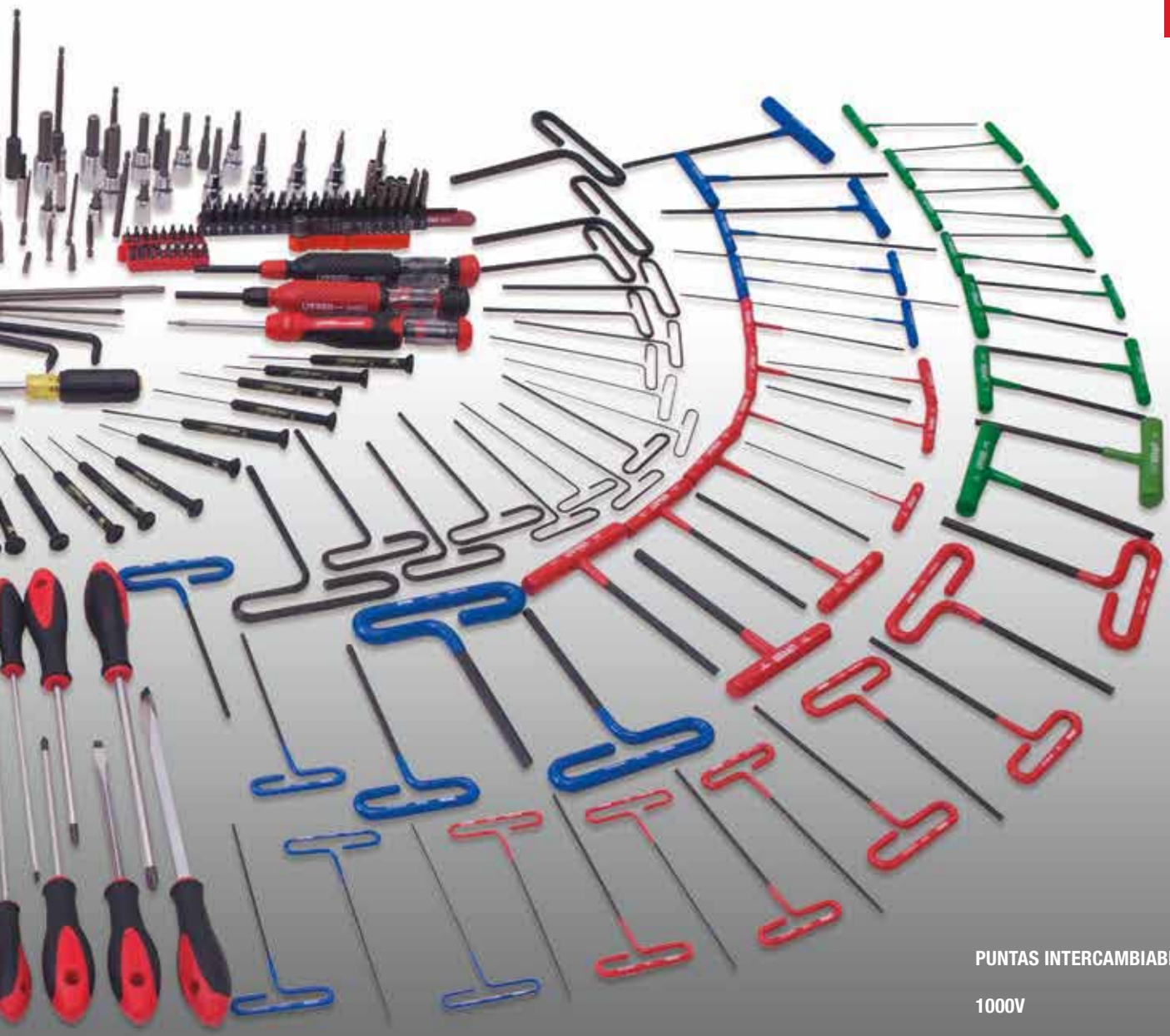
HERRAMIENTAS
PARA ATORNILLAR



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 major 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 Comission 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.

PUNTAS INTERCAMBIABLES

1000V

PRECISIÓN ESD

DE GOLPE

TRIMATERIAL

BIMATERIAL

CUSHION GRIP

ÁMBAR

SERIE R

EN “Z”

PUNTAS DE PODER

PUNTAS PARA DESTORNILLADORES

LLAVES HEXAGONALES

PUNTAS INTERCAMBIABLES

DESTORNILLADORES TIPO REVÓLVER CON PUNTAS INTERCAMBIABLES DE 1/4”



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
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
9315MM	15 en 1 con matraca

15 EN UNO 1/4



TIPO	PUNTAS	LARGO	PIEZAS
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
9315MS	15 en 1

1000V

20 PIEZAS N



Exhibidor con destornilladores tipo revolver 15 en 1 con puntas convencionales

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
RADE15MS	Con 20 destornilladores código 9315MS

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
9315MT	15 en 1

14 EN UNO 1/4



TIPO	PUNTAS	LARGO	PIEZAS
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
9314MS	14 en 1

PRESICIÓN ESD

DESTORNILLADORES PARA 1000 V

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).

1000 V

Punta color negro que evita desprendimiento del recubrimineto

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
9700C	5

1000 V



GRANEL

Punta plana barra redonda

CÓDIGO	PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	LONGITUD TOTAL
9713	3/32”	3”	6”
9713A	1/8”	3”	6”
9714	5/32”	4”	7 1/2”
9715	7/32”	5”	8 7/8”
9716	1/4”	5 7/8”	9 7/8”

1000 V



GRANEL

Punta phillips barra redonda

CÓDIGO	PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	LONGITUD TOTAL
9700	No. 0	2 3/8”	5 1/2”
9701	No. 1	3 5/32”	7”
9702	No. 2	3 15/16”	7 7/8”

DESTORNILLADORES DE PRECISIÓN ESD

Destornilladores de barras delgadas con puntas planas, Phillips®, Torx® y de caja hexagonal. Se usan principalmente en ensamble de carcazzas, 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
9500C	5

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
9500G	5

-ESD-



Punta plana — GRANEL

CÓDIGO	PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	LONGITUD TOTAL
9502	5/128"	1 9/16"	5 1/2"
9503	3/64"	1 9/16"	5 1/2"
9504	1/16"	1 9/16"	5 1/2"
9505	9/128"	2 3/8"	6 5/16"
9506	5/64"	2 3/8"	6 5/16"
9507	13/128"	2 15/16"	6 7/8"
9508	15/128"	2 15/16"	6 7/8"

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
9500F	4

-ESD-



Punta phillips — GRANEL

CÓDIGO	PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	LONGITUD TOTAL
9509	No. 00	1 9/16"	5 1/2"
9510	No. 0	2 3/8"	6 5/16"
9511	No. 1	3 5/32	7 1/16"
9512	No. 1	5 24/32"	9 27/32"

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
9500T	5

-ESD-



Punta torx® — GRANEL

CÓDIGO	PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	LONGITUD TOTAL
9513	T5	2"	5 29/32"
9514	T6	2 1/32"	5 29/32"
9515	T7	2 1/32"	5 29/32"
9516	T8	2 7/16"	6 5/16"
9517	T9	2 7/16"	6 5/16"
9518	T10	3 3/16"	7 1/16"
9519	T15	3 5/32"	7 1/16"

PRESICIÓN ESD

DESTORNILLADORES DE GOLPE

USO PESADO — BIMATERIAL



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
9100GC	7

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
9100GA	6

DE GOLPE



Barra cuadrada punta plana

CÓDIGO	PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	LONGITUD TOTAL
9104G	1/4"	4"	8 1/2"
9116G	1/4"	6"	10 1/2"
9106G	5/16"	6"	11"
9143G	5/16"	10"	15"
9108G	3/8"	8 "	13"
9112G	3/8"	12"	17"

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
9100GB	7



Barra cuadrada punta phillips

CÓDIGO	PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	LONGITUD TOTAL
9182G	PH1	3"	7 1/2"
9184G	PH2	4"	8 1/2"
9187G	PH2	6"	10 1/2"
9186G	PH3	6"	11"
9190G	PH3	10"	15"
9188G	PH4	8"	13"
9191G	PH4	12"	17"

DESTORNILLADORES TRIMATERIAL

USO PESADO Mango TRI-material



13 PIEZAS

TAMAÑO DE PUNTA
7/32"
1/4"
5/16"
3/8"
1/4"
5/32"
7/32"

TAMAÑO DE PUNTA
No.00
No.0
No.1
No.2
No.3
No.2



Juego combinado de destornilladores trimateriales

CÓDIGO	PIEZAS
JCDT13	13

5 PIEZAS

TAMAÑO DE PUNTA
1/4"
5/16"
3/8"
No.1
No.2



Juego de destornilladores trimateriales puntas planas y phillips

CÓDIGO	PIEZAS
JCDT5	5

7 PIEZAS

TAMAÑO DE PUNTA
T10
T15
T20
T25
T27
T30
T40



Juego de destornilladores trimateriales puntas Torx®

CÓDIGO	PIEZAS
JDTT7	7

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 — N



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
8600E	19

10 PIEZAS — N



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
8600F	10

8 PIEZAS

N



CÓDIGO	TAMAÑO DE PUNTA
8604	1/4"
8606	5/16"
8631	3/16"
8632	3/16"
8634	3/16"

CÓDIGO	TAMAÑO DE PUNTA
8682	No. 1
8684	No. 2
8686	No. 3
E203	Estuche

ESTUCHE

Juego de destornilladores bimaterial puntas cabinet, phillips y planas

CÓDIGO	PIEZAS
8600D	8

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
8600B	6

N



Punta plana barra redonda

CÓDIGO	PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	LONGITUD TOTAL
8602	3/16"	4"	8"
8604	1/4"	4"	8 7/16"
8616	1/4"	6"	10 7/16"
8606	5/16"	6"	10 13/16"
8643	5/16"	10"	14 13/16"
8608	3/8"	8"	12 13/16"

N



Tipo trompo punta plana barra redonda

CÓDIGO	PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	LONGITUD TOTAL
8652	1/4"	1 1/2"	4"

N



Punta plana barra cuadrada

CÓDIGO	PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	LONGITUD TOTAL
8804	1/4"	4"	8 7/16"
8816	1/4"	6"	10 7/16"
8806	5/16"	6"	10 13/16"
8843	5/16"	10"	14 13/16"
8808	3/8"	8"	12 13/16"
8810	3/8"	10"	14 13/16"
8812	3/8"	12"	16 7/8"

N



Punta cabinet barra redonda

CÓDIGO	PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	LONGITUD TOTAL
8624	1/8"	4"	7 5/16"
8626	1/8"	6"	9 1/8"
8631	3/16"	3"	6 15/16"
8632	3/16"	4"	8"
8634	3/16"	6"	9 15/16"
8635	3/16"	8"	11 15/16"
8636	1/4"	10"	14 7/16"

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
8600A	6

N



Punta phillips barra redonda

CÓDIGO	PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	LONGITUD TOTAL
8680	No. 0	2 1/2"	5 13/16"
8682	No. 1	3"	6 15/16"
8683	No. 1	8"	11 15/16"
8684	No. 2	4"	8 7/16"
8687	No. 2	6"	10 7/16"
8685	No. 2	8"	12 7/16"
8686	No. 3	6"	10 13/16"
8688	No. 4	8"	12 13/16"

N



Tipo trompo punta phillips barra redonda

CÓDIGO	PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	LONGITUD TOTAL
8671	No. 2	1 3/8"	3 7/8"

96 PIEZAS

N



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
RABIM96	Rack con destornilladores bimaterial

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
9400D	8

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
9400A	7



Punta plana barra redonda

CÓDIGO	PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	LONGITUD TOTAL
9402	3/16"	4"	7 3/4"
9404	1/4"	4"	8 1/4"
9416	1/4"	6"	10 1/4"
9406	5/16"	6"	11"
9408	3/8"	8"	13 3/8"
9410	3/8"	10"	15 3/8"
9412	3/8"	12"	17 3/8"



Punta plana barra cuadrada

CÓDIGO	PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	LONGITUD TOTAL
9421	1/4"	4"	8 1/4"
9422	5/16"	6"	11"
9423	3/8"	8"	13 3/8"
9424	3/8"	12"	17 3/8"



Punta cabinet barra redonda

CÓDIGO	PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	LONGITUD TOTAL
9425	1/8"	4"	7 3/4"
9431	3/16"	3"	6 3/4"
9432	3/16"	4"	7 3/4"
9434	3/16"	6"	9 3/4"
9435	3/16"	8"	11 3/4"
9436	3/16"	10"	13 3/4"



Tipo trompo punta plana barra redonda

CÓDIGO	PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	LONGITUD TOTAL
9452	1/4"	1 1/2"	3 3/8"



Punta phillips barra redonda

CÓDIGO	PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	LONGITUD TOTAL
9482	No. 1	3"	6 3/4"
9483	No. 1	8"	11 3/4"
9484	No. 2	4 1/4"	8 1/2"
9485	No. 2	6"	10 1/4"
9481	No. 2	8"	12 1/4"
9489	No. 2	10"	14 1/4"
9488	No. 2	12"	16 1/4"
9486	No. 3	6"	11"
9487	No. 4	8"	13 3/8"



Tipo trompo punta phillips barra redonda

CÓDIGO	PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	LONGITUD TOTAL
9471	1/4"	1 3/8"	3 1/4"

10 EN UNO 1/4" 5/16"



10 en 1 con puntas intercambiables de 1/4"

CÓDIGO	PUNTA
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"

6 EN UNO 1/4" 5/16"



6 en 1 con puntas intercambiables de 1/4" y 5/16"

CÓDIGO	PUNTA
9302CMS	Plana: 3/16" y 5/16". Phillips: No. 1 y 2 Caja: 1/4" y 5/16"

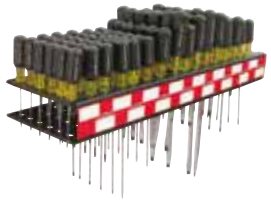
5 EN UNO 5/16"



5 en 1 con puntas intercambiables de 5/16"

CÓDIGO	PUNTA
9301CMS	Plana: 3/16" y 5/16". Phillips: No. 1 y 2. Caja: 5/16"

96 PIEZAS



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
RACUSH96	Con destornilladores Cushion Grip

DESTORNILLADORES ÁMBAR



19 PIEZAS

CÓDIGO	TAMAÑO DE PUNTA
9622	1/8"
9624	1/8"
9627	1/8"
9632	3/16"
9635	3/16 "
9680	No.0
9682	No.1
9683	No.1
9684	No.2
9685	No.2
9686	No.3
9688	No.4

CÓDIGO	TAMAÑO DE PUNTA
9804	1/4"
9806	5/16"
9808	3/8"
9812	3/8"
9816	1/4"
9652	1/4"
9671	No.2
E215	Estuche



ESTUCHE

Juego de destornilladores ámbar puntas cabinet, phillips y planas

CÓDIGO	PIEZAS
9600E	19

10 PIEZAS



CÓDIGO	TAMAÑO DE PUNTA
9602	3/16"
9604	1/4"
9622	1/8"
9634	3/16"
9680	No.0
9682	No.1
9684	No.2

CÓDIGO	TAMAÑO DE PUNTA
9806	5/16
9652	1/4
9671	No.2
E554	Estuche

ESTUCHE

Juego de destornilladores ámbar puntas planas, cabinet y phillips

CÓDIGO	PIEZAS
JBUD02	10

8 PIEZAS



CÓDIGO	TAMAÑO DE PUNTA
9604	1/4"
9606	5/16"
9631	3/16"
9632	3/16"
9633	3/16"

CÓDIGO	TAMAÑO DE PUNTA
9682	No.1
9684	No.2
9686	No.3
E203	Estuche

ESTUCHE

Juego de destornilladores ámbar puntas planas, cabinet y phillips

CÓDIGO	PIEZAS
9600D	8

6 PIEZAS



CÓDIGO	TAMAÑO DE PUNTA
9652	1/4"

CÓDIGO	TAMAÑO DE PUNTA
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
9800A	6

6 PIEZAS



CÓDIGO	TAMAÑO DE PUNTA
9604	1/4"
9616	1/4"
9631	3/16"

CÓDIGO	TAMAÑO DE PUNTA
9682	No.1
9684	No.2
9686	No.3

ESTUCHE

Juego de destornilladores ámbar puntas planas, cabinet y phillips

CÓDIGO	PIEZAS
9600G	6

5 PIEZAS



CÓDIGO	TAMAÑO DE PUNTA
9602	3/16"
9604	1/4"
9624	1/8"

CÓDIGO	TAMAÑO DE PUNTA
9682	No.1
9684	No.2
E127	Estuche

ESTUCHE

Juego de destornilladores ámbar puntas planas, cabinet y phillips

CÓDIGO	PIEZAS
JBUD01	5

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
9600B	6



GRANEL

Punta plana barra redonda

CÓDIGO	PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	LONGITUD TOTAL
9602	3/16"	4"	7 3/8"
9604	1/4"	4"	8"
9616	1/4"	6"	10"
9606	5/16"	6"	10 3/8"
9643	5/16"	10"	14 3/8"
9608	3/8"	8"	13"



GRANEL

Tipo trompo punta plana barra redonda

CÓDIGO	PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	LONGITUD TOTAL
9652	1/4"	1 1/2"	3 17/32"



GRANEL

Punta plana barra cuadrada

CÓDIGO	PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	LONGITUD TOTAL
9803	1/4"	3"	7"
9804	1/4"	4"	8"
9816	1/4"	6"	10"
9842	1/4"	9"	13"
9805	5/16"	5"	9 3/8"
9806	5/16"	6"	10 3/8"
9843	5/16"	10"	14 3/8"
9808	3/8"	8"	13"
9810	3/8"	10"	15"
9812	3/8"	12"	17"

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
9600C	4



GRANEL

Punta cabinet barra redonda

CÓDIGO	PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	LONGITUD TOTAL
9622	1/8"	2 1/2"	5 1/4"
9623	1/8"	3"	5 3/4"
9624	1/8"	4"	6 3/4"
9625	1/8"	5"	7 3/4"
9626	1/8"	6"	8 3/4"
9627	1/8"	8"	10 3/4"
9631	3/16"	3"	6 3/8"
9632	3/16"	4"	7 3/8"
9633	3/16"	5"	8 3/8"
9634	3/16"	6"	9 3/8"
9635	3/16"	8"	11 3/8"
9636	1/4"	10"	14"
9642	1/4"	12"	16"

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
9600A	6



GRANEL

Punta phillips barra redonda

CÓDIGO	PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	LONGITUD TOTAL
9680	No. 0	2 1/2"	5 1/4"
9689	No. 0	8"	10 3/4"
9682	No. 1	3"	6 3/8"
9683	No. 1	8"	11 3/8"
9684	No. 2	4"	8 1/4"
9687	No. 2	6"	9 15/16"
9685	No. 2	8"	12"
9686	No. 3	6"	10 3/8"
9688	No. 4	8"	13"



GRANEL

Tipo trompo punta phillips barra redonda

CÓDIGO	PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	LONGITUD TOTAL
9671	No. 2	1 3/8"	3 13/32"

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
93W	6



GRANEL

Punta torx barra redonda

CÓDIGO	PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	LONGITUD TOTAL
9310W	T10	4"	8"
9315W	T15	4"	8"
9320W	T20	4"	8"
9325W	T25	4"	8"
9327W	T27	4"	8"
9330W	T30	4"	8"

7 PIEZAS **N**



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
93E	7



GRANEL

De caja torx hembra

CÓDIGO	PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	LONGITUD TOTAL
93E04	E4	3"	6 7/8"
93E05	E5	3"	6 7/8"
93E06	E6	3"	6 7/8"
93E07	E7	3"	6 7/8"
93E08	E8	3"	6 7/8"
93E10	E10	3"	6 7/8"
93E11	E11	3"	7 1/4"
93E12	E12	3"	7 1/4"
93E14	E14	3"	7 1/4"

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
9200B	6



GRANEL

De caja, colores en pulgadas

CÓDIGO	BOCA	LONGITUD EXPUESTA	LONGITUD TOTAL	COLOR
9206	3/16"	3"	7"	Negro
9207	7/32"	3"	7"	Café
9208	1/4"	3"	7"	Rojo
9209	9/32"	3"	7"	Naranja
9210	5/16"	3"	7"	Ámbar
9211	11/32"	3"	7"	Verde
9212	3/8"	3"	7"	Azul
9214	7/16"	3"	7 3/8"	Café
9216	1/2"	3"	7 3/8"	Rojo
9218	9/16"	3"	7 3/8"	Ámbar

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
9230M	7



GRANEL

De caja métricos

CÓDIGO	BOCA	LONGITUD EXPUESTA	LONGITUD TOTAL	COLOR
9204M	4mm	3"	7"	Ámbar
9205M	5mm	3"	7"	Ámbar
9255M	5.5mm	3"	7"	Ámbar
9206M	6mm	3"	7"	Ámbar
9207M	7mm	3"	7"	Ámbar
9208M	8mm	3"	7"	Ámbar
9209M	9mm	3"	7"	Ámbar
9210M	10mm	3"	7 3/8"	Ámbar
9211M	11mm	3"	7 3/8"	Ámbar
9212M	12mm	3"	7 3/8"	Ámbar
9213M	13mm	3"	7 3/8"	Ámbar

10 EN UNO



Destornillador magnético 10 en 1 con puntas de 1/4" plana, phillips® y torx®

CÓDIGO	CONTENIDO
9308	Destornillador magnético. Punta plana: (6F-8R), (8F-10R), (10F-12R) Phillips: No. 1, 2, 3 Torx: T15, T20, T25



GRANEL

Destornillador magnético para puntas de inserto hexagonal de 1/4" sin puntas

CÓDIGO	BOCA	LONGITUD EXPUESTA	LONGITUD TOTAL
9300MS	1/4"	3 1/2"	7 7/8"

96 PIEZAS



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
RAAMBA96	Con destornilladores Ámbar

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
9600ER	15

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
JBU03	10

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
9600DR	8

6 PIEZAS



CÓDIGO	TAMAÑO DE PUNTA
9804R	1/4"
9806R	5/16"
9808R	3/8"
9812R	3/8"
9816R	1/4"

CÓDIGO	TAMAÑO DE PUNTA
9652R	1/4"
E210	Estuche

ESTUCHE

Juego de destornilladores puntas planas

CÓDIGO	PIEZAS
9800AR	6

6 PIEZAS



CÓDIGO	TAMAÑO DE PUNTA
9604R	1/4"
9606R	5/16"
9608R	3/8"
9643R	5/16"

CÓDIGO	TAMAÑO DE PUNTA
9632R	3/16"
9652R	1/4"
E210	Estuche

ESTUCHE

Juego de destornilladores puntas planas y cabinet

CÓDIGO	PIEZAS
9600BR	6



Punta plana barra redonda

CÓDIGO	PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	LONGITUD TOTAL
9602R	3/16"	4"	7 9/16"
9604R	1/4"	4"	7 15/16"
9616R	1/4"	6"	9 15/16"
9606R	5/16"	6"	10 5/16"
9643R	5/16"	10"	14 5/16"
9608R	3/8"	8"	12 5/16"



Tipo trompo punta plana barra redonda

CÓDIGO	PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	LONGITUD TOTAL
9652R	1/4"	1 1/2"	3 17/32"



Punta plana barra cuadrada

CÓDIGO	PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	LONGITUD TOTAL
9804R	1/4"	4"	7 15/16"
9816R	1/4"	6"	9 15/16"
9805R	5/16"	5"	9 5/16"
9806R	5/16"	6"	10 5/16"
9808R	3/8"	8"	12 5/16"
9812R	3/8"	12"	16 5/16"



Punta cabinet barra redonda

CÓDIGO	PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	LONGITUD TOTAL
9622R	1/8"	2 1/2"	5 5/8"
9624R	1/8"	4"	7 1/8"
9631R	3/16"	3"	6 3/8"
9632R	3/16"	4"	7 3/8"
9633R	3/16"	5"	7 9/16"
9634R	3/16"	6"	9 9/16"
9635R	3/16"	8"	11 3/8"

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
9600AR	6



Punta phillips barra redonda

CÓDIGO	PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	LONGITUD TOTAL
9680R	No. 0	2 1/2"	5 5/8"
9689R	No. 0	8"	11 1/4"
9682R	No. 1	3"	6 9/16"
9683R	No. 1	8"	11 9/16"
9684R	No. 2	4"	8 3/16"
9685R	No. 2	8"	11 15/16"
9686R	No. 3	6"	10 5/16"
9688R	No. 4	8"	13"



Tipo trompo punta phillips barra redonda

CÓDIGO	PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	LONGITUD TOTAL
9671R	No. 2	1 3/8"	3 13/32"

96 PIEZAS



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
RAROJ096	Con destornilladores rojos

DESTORNILLADORES EN "Z"

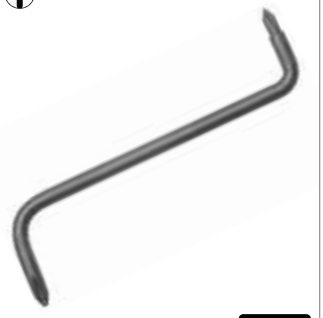
Fabricado con acero microaleado de alta calidad y terminado fosfatizado que ofrece mayor resistencia a la corrosión.



Su diseño permite aplicar mayor fuerza al tornillo por su brazo de palanca.

Punta plana **GRANEL**

CÓDIGO	PUNTA	LONGITUD TOTAL	TAMAÑO TORNILLO
35 1/4	1/4"	3"	10, 12
36 1/4	1/4"	4 1/4"	10, 12
36 5/16	5/16"	5"	12, 14, 16
36 3/8	3/8"	6"	16, 18, 20



Punta phillips **GRANEL**

CÓDIGO	PUNTA	LONGITUD TOTAL	TAMAÑO TORNILLO
34 1/4	No. 1-2	4 3/4"	1 - 2
34 3/8	No. 3-4	6"	3 - 4

MAGNETIZADOR/DESMAGNETIZADOR PARA PUNTAS DE DESTORNILLADOR



Para imantar la punta del destornillador introdúzcala 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
9888	2 3/6" x 1 15/16" x 1 1/8"

JUEGOS DE PUNTAS



La gama de puntas URREA contempla las de accionamiento manual (para destornillador y matraca) así como las de accionamiento de Poder, es decir, con herramientas neumática o eléctrica.

56 PIEZAS 1/4"

N

CONTENIDO		
11	Puntas Phillips 25 mm y 75 mm	PH1x3, PH2x3, PH2 75 mm, PH3x3, PH3 75 mm
11	Puntas Pozidrive 25 mm y 75 mm	PZ1x3, PZ1 75 mm, PZ2x3, PZ2 75 mm, PZ3x3
7	Puntas plana 25 mm y 75 mm	SL4x2, SL5x2, SL6x2, SL6 75 mm
3	Puntas 25 mm hexagonal	H3, H4, H5
16	Puntas Torx 25 mm y 75 mm	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
61956	56

42 PIEZAS 1/4"



Puntas de inserto hexagonal de 1/4" planas, phillips, hexagonales, torx y clutch con portapuntas magnético

CÓDIGO	PIEZAS
60142	42

37 PIEZAS 1/4"



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

CÓDIGO	PIEZAS
61927	37

32 PIEZAS

1/4"

N

CONTENIDO		
4	Puntas Phillips 25 mm	PH1, PH3, PH2x2
4	Puntas Pozidrive 25 mm	PZ1, PZ3, PZ2x2
4	Puntas plana 25 mm	SL0.5x3.0, SL0.8x4.0, SL0.8x5.0, 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
61932	32

11 PIEZAS

1/4" 5/16"



TAMAÑO DE PUNTA	TAMAÑO DE PUNTA	TAMAÑO DE PUNTA
1/4" T10 T15 T20	1/4" T25 T27 T30	5/16" T40 T45 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
475239T	11

7 PIEZAS

5/16"



TAMAÑO DE PUNTA	TAMAÑO DE PUNTA	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
5239TP	7

PUNTAS DE PODER USO EXTRA PESADO

mm 1/4" 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 ensambles repetitivos de alta precisión y rapidez.

GRANEL

Caja de poder imán retráctil métricas hexágono 1/4"

CODIGO	HEXAGONO	LARGO TOTAL	PROFUNDIDAD DE CAJA
11108	8 mm	70 mm	20 mm
11110	10 mm	70 mm	20 mm
11114	14 mm	70 mm	20 mm

CODIGO	HEXAGONO	LARGO TOTAL	PROFUNDIDAD DE CAJA
10208	8 mm	100 mm	25 mm
10210	10 mm	100 mm	25 mm
10212	12 mm	100 mm	25 mm
10213	13 mm	100 mm	25 mm
10214	14 mm	100 mm	25 mm
10216	16 mm	100 mm	25 mm

CODIGO	HEXAGONO	LARGO TOTAL	PROFUNDIDAD DE CAJA
10410	10 mm	150 mm	26 mm
10412	12 mm	150 mm	26 mm
10413	13 mm	150 mm	26 mm
10414	14 mm	150 mm	26 mm
11610	10 mm	200 mm	26 mm
11612	12 mm	200 mm	26 mm

PUNTAS DE PODER USO PESADO

USO PESADO

Tratamiento térmico de alto endurecimiento.

Elaboradas con acero S2 modificado para trabajos de uso contínuo, en líneas de producción y procesos de ensamblado.



Diseñadas para trabajar por medio de herramientas de poder eléctrica o neumática, soportando altos torques aplicados.

1/4"



Planas de poder hexágono 1/4"

CÓDIGO	TORNILLO	ESPESOR PUNTA	ANCHO PUNTA	LONGITUD
14008X	5F-6R	0.036	1/4"	1 15/16"
14012X	6F-8R	0.038	1/4"	1 15/16"
14016X	8F-10R	0.042	9/32"	1 15/16"
14020X	10F-12R	0.046	5/16	1 15/16"

1/4"



Phillips de poder hexágono 1/4"

GRANEL

CÓDIGO	PUNTA	DIÁMETRO DE PUNTA	LONGITUD TOTAL
12000X	No.1	3/16"	1 15/16"
12004X	No.2	1/4"	1 15/16"
12008X	No.3	1/4"	1 15/16"
12016X	No.1	3/16"	2 3/4"
12020X	No.2	1/4"	2 3/4"
12031X	No.1	3/16"	3 1/2"
12032X	No.2	1/4"	3 1/2"
12061X	No.1	3/16"	6"
12062X	No.2	1/4"	6"

1/4"



Torx® de poder hexágono 1/4"

GRANEL

CÓDIGO	PUNTA	DIÁMETRO DE PUNTA	LONGITUD TOTAL		P. LISTA
16040X	T6	1/8"	1 15/16"	5	$ 31
16000X	T7	1/8"	1 15/16"	5	$ 31
16004X	T8	1/8"	1 15/16"	5	$ 39
16008X	T9	1/8"	1 15/16"	5	$ 39
16012X	T10	5/32"	1 15/16"	5	$ 39
16016X	T15	5/32"	1 15/16"	5	$ 39
16020X	T20	3/16"	1 15/16"	5	$ 42
16028X	T27	1/4"	1 15/16"	5	$ 42
16032X	T30	1/4"	1 15/16"	5	$ 42
16036X	T40	5/16"	1 15/16"	5	$ 42
16307X	T7	1/8"	3 1/2"	5	$ 51
16308X	T8	1/8"	3 1/2"	5	$ 51
16309X	T9	1/8"	3 1/2"	5	$ 51
16310X	T10	5/32"	3 1/2"	5	$ 51
16315X	T15	5/32"	3 1/2"	5	$ 51

CÓDIGO	PUNTA	DIÁMETRO DE PUNTA	LONGITUD TOTAL
16320X	T20	3/16"	3 1/2"
16325X	T25	3/16"	3 1/2"
16327X	T27	1/4"	3 1/2"
16330X	T30	1/4"	3 1/2"
16607X	T7	1/8"	6"
16608X	T8	1/8"	6"
16609X	T9	1/8"	6"
16610X	T10	5/32"	6"
16615X	T15	5/32"	6"
16620X	T20	3/16"	6"
16625X	T25	3/16"	6"
16627X	T27	1/4"	6"
16630X	T30	1/4"	6"
16640X	T40	5/16"	6"



Cuadradas de poder hexágono 1/4"

GRANEL

CÓDIGO	PUNTA	CUADRO	TORNILLO	LONGITUD
13054X	2	0.112"	8, 9, 10	1 15/16"
13058X	3	0.134"	12, 14, 1/4	1 15/16"



GRANEL

Caja de poder en pulgadas hexágono 1/4" con imán

CÓDIGO	HEXÁGONO	CUERPO	VÁSTAGO	LONGITUD
10560X	1/4"	7/16"	1/4"	1 3/4"
10576X	5/16"	1/2"	1/4"	1 3/4"
10584X	3/8"	9/16"	1/4"	1 3/4"
10592X	7/16"	5/8"	1/4"	1 3/4"
10504X	1/4"	7/16"	1/4"	2 9/16"
10520X	5/16"	1/2"	1/4"	2 9/16"
10536X	3/8"	9/16"	1/4"	2 9/16"
10552X	7/16"	5/8"	1/4"	2 9/16"



GRANEL

De caja de poder métricas hexágono 1/4" con imán

CÓDIGO	HEXÁGONO	CUERPO	LONGITUD
10108X	8 mm	13 mm	1 7/8"
10116X	10 mm	14 mm	1 7/8"

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.



Planas de poder hexágono 1/4"

CÓDIGO	TORNILLO	ESPESOR PUNTA	ANCHO PUNTA	LONGITUD
14012	6F-8R	0.038"	1/4"	1 15/16"
14016	8F-10R	0.042"	9/32"	1 15/16"
14020	10F-12R132	0.046"	5/16"	1 15/16"
14024	12F-14R	0.050"	3/8"	1 15/16"



Phillips® de poder hexágono 1/4"

CÓDIGO	PUNTA	DIÁMETRO CUERPO	LONGITUD TOTAL
12000	No. 1	3/16"	1 15/16"
12004	No. 2	1/4"	1 15/16"
12008	No. 3	1/4"	1 15/16"
12016	No. 1	3/16"	2 3/4"
12020	No. 2	1/4"	2 3/4"
12024	No. 3	1/4"	2 3/4"
12032	No. 2	1/4"	3 1/2"
12062	No. 2	1/4"	6"



Torx® de poder hexágono 1/4"

CÓDIGO	PUNTA	DIÁMETRO CUERPO	LONGITUD TOTAL
16040	T6	0.065"	1 15/16"
16004	T8	0.086"	1 15/16"
16012	T10	0.107"	1 15/16"
16016	T15	0.128"	1 15/16"
16020	T20	0.151"	1 15/16"
16025	T25	0.245"	1 15/16"
16032	T30	0.216"	1 15/16"
16307	T7	0.125"	3 1/2"
16308	T8	0.125"	3 1/2"
16310	T10	0.125"	3 1/2"
16315	T15	0.187"	3 1/2"
16320	T20	0.187"	3 1/2"

CÓDIGO	PUNTA	DIÁMETRO CUERPO	LONGITUD TOTAL
16325	T25	0.245"	3 1/2"
16327	T27	0.245"	3 1/2"
16330	T30	0.245"	3 1/2"
16340	T40	0.250"	3 1/2"
16607	T7	0.125"	6"
16608	T8	0.125"	6"
16609	T9	0.125"	6"
16615	T15	0.187"	6"
16625	T25	0.245"	6"
16627	T27	0.245"	6"
16630	T30	0.245"	6"



Cuadradas de poder hexágono 1/4"

CÓDIGO	PUNTA	CUADRO	TORNILLO	LONGITUD
13054	2	0.112	8, 9, 10	1 15/16"
13058	3	0.134	12, 14, 1/4	1 15/16"



Caja de poder en pulgadas hexágono 1/4"

CÓDIGO	HEXÁGONO	CUERPO	VÁSTAGO	LONGITUD
10560	1/4"	7/16"	-	1 7/8"
10576	5/16"	1/2"	-	1 7/8"
10584	3/8"	9/16"	-	1 7/8"
10592	7/16"	5/8"	-	1 7/8"
10504	1/4"	7/16"	5/16"	2 9/16"
10520	5/16"	1/2"	5/16"	2 9/16"
10536	3/8"	9/16"	5/16"	2 9/16"
10552	7/16"	5/8"	5/16"	2 9/16"



Caja de poder métricas hexágono 1/4"

CÓDIGO	HEXÁGONO	CUERPO	LONGITUD
10100	6 mm	11.1 mm	1 7/8"
10108	8 mm	12.7 mm	1 7/8"
10116	10 mm	14.3 mm	1 7/8"

ADAPTADORES DE PODER



Con Tuerca de retención para puntas hexágono macho 1/4”

CÓDIGO	HEXÁGONO	CUERPO	LONGITUD
55012	1/4"	7/16"	2 31/32"



Con anillo de retención para puntas hexágono macho 1/4”

CÓDIGO	HEXÁGONO	CUERPO	LONGITUD
55010	1/4"	7/16"	2 15/16"



Magnético para puntas hexágono macho 1/4”

CÓDIGO	HEXÁGONO	CUERPO	LONGITUD
55004	1/4"	7/16	2 1/4"



Con perno para cuadro hembra de 1/4”

CÓDIGO	LONGITUD
50004	2” 50.8 mm
50012	4” 101. 6 mm
50020	6” 152.4 mm



Con balín para cuadro hembra de 1/4”

CÓDIGO	LONGITUD
50006	2” 50.8mm

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
22002	3F-4R	0.032"	0.156"	1"
22008	8F-10R	0.042"	0.250"	1"
22016	10F-12R	0.046"	0.281"	1"
22020	14F-16R	0.055"	0.375"	1"



Dobles intercambiables, Phillips® y plana hexágono 1/4”

CÓDIGO	TORNILLO PHILLIPS	TORNILLO RANURADO	LONGITUD
30004	No. 2	8 - 10	1 1/2"



Torx® antirrobo

Torx® Tamper Proof hexágono 1/4”

CÓDIGO	PUNTA	DIÁMETRO PUNTA	LONGITUD
23014	T10	2.7 mm	1”
23018	T15	3.2 mm	1”
23022	T20	3.8 mm	1”
23026	T25	4.3 mm	1”
23030	T27	4.9 mm	1”
23034	T30	5.4 mm	1”
23038	T40	6.6 mm	1”



Phillips® hexágono 1/4”

CÓDIGO	PUNTA	DIÁMETRO PUNTA	LONGITUD TOTAL
20004	No. 1	13/64"	1”
20008	No. 2	15/64"	1”
20040	No. 2 Reducida	3/16"	1”
20012	No. 3	15/64"	1”



Hexagonales con hexagono 1/4”

CÓDIGO	HEXÁGONO	TORNILLO C/CAB.	TORNILLO S/CAB.	LONGITUD
24008	3/32"	4-5	10	1 1/4"
24012	1/8"	7	1/4"	1 1/4"
24016	5/32"	10	5/16"	1 1/4"
24020	3/16"	1/4"	3/8"	1 1/4"
24040	7/64"	6	1/4"	1 1/4"



Torx® hexágono 5/16”

CÓDIGO	PUNTA	DIÁMETRO PUNTA	LONGITUD TOTAL
23050	T30	0.216"	1 1/4"
23054	T40	0.260"	1 1/4"



Torx® hexágono 1/4”

CÓDIGO	PUNTA	DIÁMETRO PUNTA	LONGITUD TOTAL
23012	T10	0.107"	1”
23016	T15	0.128"	1”
23020	T20	0.151"	1”
23024	T25	0.173"	1”
23032	T30	0.216"	1”
23036	T40	0.260"	1”



Bristol hexágono 5/16”

CÓDIGO	PUNTA	LONGITUD
60760	6 mm	63.51 mm
60770	8 mm	76.22 mm



Bristol hexágono 1/2”

CÓDIGO	PUNTA	LONGITUD
60780	10 mm	73 mm
60790	12 mm	73 mm
60800	14 mm	75 mm
60810	16 mm	75 mm
60820	18 mm	75 mm

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 PIEZAS — 9"

CÓDIGO	TAMAÑO DE PUNTA
46405LBGP	5/64"
46406LBGP	3/32"
46407LBGP	7/64"
46408LBGP	1/8"
46409LBGP	9/64"
46410LBGP	5/32"
46412LBGP	3/16"
46414LBGP	7/32"
46416LBGP	1/4"
46420LBGP	5/16"
46424LBGP	3/8"



ESTUCHE

Juego de llaves hexagonales "T" punta de bola en pulgadas largo de 9"

CÓDIGO	PIEZAS
4967LBGP	11

9"



GRANEL

Punta de bola en pulgadas largo de 9"

CÓDIGO	MED. NOMINAL	LONGITUD	MANERAL
46405LBGP	5/64"	9"	3"
46406LBGP	3/32"	9"	3"
46407LBGP	7/64"	9"	3"
46408LBGP	1/8"	9"	3"
46409LBGP	9/64"	9"	3"
46410LBGP	5/32"	9"	3"
46412LBGP	3/16"	9"	4"
46414LBGP	7/32"	9"	4"
46416LBGP	1/4"	9"	4"
46420LBGP	5/16"	9"	5"
46424LBGP	3/8"	9"	5"

LLAVES HEXAGONALES "T" ERGONÓMICAS MÉTRICAS PUNTA DE BOLA

10 PIEZAS — mm 9"

CÓDIGO	TAMAÑO DE PUNTA
46508LBGP	2 mm
46510LBGP	2.5 mm
46512LBGP	3 mm
46514LBGP	4 mm
46516LBGP	5 mm
46518LBGP	6 mm
46519LBGP	7 mm
46520LBGP	8 mm
46521LBGP	9 mm
46522LBGP	10 mm

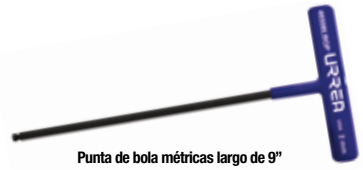


ESTUCHE

Juego de llaves hexagonales "T" punta de bola métricas largo de 9"

CÓDIGO	PIEZAS
4965LBGPM	10

mm 9"



GRANEL

Punta de bola métricas largo de 9"

CÓDIGO	MED. NOMINAL	LONGITUD	MANERAL
46508LBGP	2 mm	9"	3"
46510LBGP	2.5 mm	9"	3"
46512LBGP	3 mm	9"	3"
46514LBGP	4 mm	9"	3"
46516LBGP	5 mm	9"	3"
46518LBGP	6 mm	9"	4"
46519LBGP	7 mm	9"	4"
46520LBGP	8 mm	9"	4"
46521LBGP	9 mm	9"	5"
46522LBGP	10 mm	9"	5"

LLAVES HEXAGONALES "T" ERGONÓMICAS EN PULGADAS

11 PIEZAS — 9"

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
4967LGP	11

9"



GRANEL

Largas en pulgadas largo de 9"

CÓDIGO	MED. NOMINAL	LONGITUD	MANERAL
46405LGP	5/64"	9"	3"
46406LGP	3/32"	9"	3"
46407LGP	7/64"	9"	3"
46408LGP	1/8"	9"	3"
46409LGP	9/64"	9"	3"
46410LGP	5/32"	9"	3"
46412LGP	3/16"	9"	4"
46414LGP	7/32"	9"	4"
46416LGP	1/4"	9"	4"
46420LGP	5/16"	9"	5"
46424LGP	3/8"	9"	5"

11 PIEZAS — 6"

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
4967GP	11

6"



GRANEL

En pulgadas largo de 6"

CÓDIGO	MED. NOMINAL	LONGITUD	MANERAL
46405GP	5/64"	6"	3"
46406GP	3/32"	6"	3"
46407GP	7/64"	6"	3"
46408GP	1/8"	6"	3"
46409GP	9/64"	6"	3"
46410GP	5/32"	6"	3"
46412GP	3/16"	6"	4"
46414GP	7/32"	6"	4"
46416GP	1/4"	6"	4"
46420GP	5/16"	6"	5"
46424GP	3/8"	6"	5"

LLAVES HEXAGONALES "T" ERGONÓMICAS MÉTRICAS

10 PIEZAS mm 9"

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



ESTUCHE

Juego de llaves hexagonales "T" métricas largo de 9"

CÓDIGO	PIEZAS
4965LGPM	10

mm 9"

Largas métricas largo de 9" — GRANEL

CÓDIGO	MED. NOMINAL	LONGITUD	MANERAL
46508LGP	2 mm	9"	3"
46510LGP	2.5 mm	9"	3"
46512LGP	3 mm	9"	3"
46514LGP	4 mm	9"	3"
46516LGP	5 mm	9"	3"
46518LGP	6 mm	9"	4"
46519LGP	7 mm	9"	4"
46520LGP	8 mm	9"	4"
46521LGP	9 mm	9"	5"
46522LGP	10 mm	9"	5"



10 PIEZAS mm 6"

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



ESTUCHE

Juego de llaves hexagonales "T" métricas largo de 6"

CÓDIGO	PIEZAS
4965GPM	10

mm 6"

Métricas largo de 6" — GRANEL

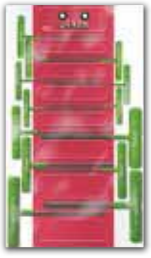
CÓDIGO	MED. NOMINAL	LONGITUD	MANERAL
46508GP	2 mm	6"	3"
46510GP	2.5 mm	6"	3"
46512GP	3 mm	6"	3"
46514GP	4 mm	6"	3"
46516GP	5 mm	6"	3"
46518GP	6 mm	6"	4"
46519GP	7 mm	6"	4"
46520GP	8 mm	6"	4"
46521GP	9 mm	6"	5"
46522GP	10 mm	6"	5"



LLAVES HEXAGONALES "T" ERGONÓMICAS TORX®

13 PIEZAS 6"

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



ESTUCHE

Juego de llaves hexagonales "T" Torx largo de 6"

CÓDIGO	PIEZAS
49668TGP	13

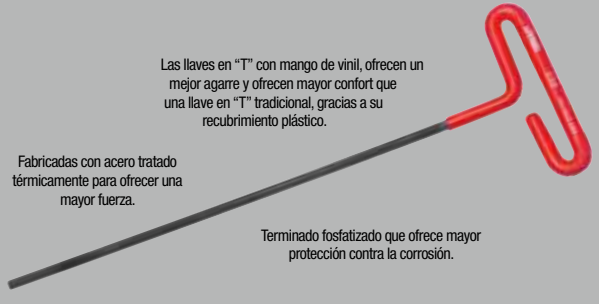
6"

Torx largo de 6" — GRANEL

CÓDIGO	MED. NOMINAL	LONGITUD	MANERAL
467T6GP	T6	6"	3"
467T7GP	T7	6"	3"
467T8GP	T8	6"	3"
467T9GP	T9	6"	3"
467T10GP	T10	6"	3"
467T15GP	T15	6"	3"
467T20GP	T20	6"	3"
467T25GP	T25	6"	3"
467T27GP	T27	6"	4"
467T30GP	T30	6"	4"
467T40GP	T40	6"	4"
467T45GP	T45	6"	5"
467T50GP	T50	6"	5"



LLAVES HEXAGONALES "T" MANGO DE VINIL EN PULGADAS



" 9"



Largas en pulgadas largo de 9" — GRANEL

CÓDIGO	MED. NOMINAL	LONGITUD BRAZO	LONGITUD
46412LG	3/16"	4"	9"
46416LG	1/4"	4"	9"
46420LG	5/16"	6"	9"
46424LG	3/8"	6"	9"

LLAVES HEXAGONALES "T" MANGO DE VINIL MÉTRICAS

10 PIEZAS — 6"

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
4965G	10

6"

GRANEL

En pulgadas largo de 6"

CÓDIGO	MED. NOMINAL	LONGITUD BRAZO	LONGITUD
46406G	3/32"	3"	6"
46407G	7/64"	3"	6"
46408G	1/8"	3"	6"
46409G	9/64"	3"	6"
46410G	5/32"	3"	6"
46412G	3/16"	3"	6"
46414G	7/32"	4"	6"
46416G	1/4"	4"	6"
46420G	5/16"	4"	6"
46424G	3/8"	4"	6"



8 PIEZAS — 6" mm

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
4966G	8

6" mm

GRANEL

Métricas largo de 6"

CÓDIGO	MED. NOMINAL	LONGITUD BRAZO	LONGITUD
46508G	2 mm	3"	6"
46510G	2.5 mm	3"	6"
46512G	3 mm	3"	6"
46514G	4 mm	3"	6"
46516G	5 mm	3"	6"
46518G	6 mm	3"	6"
46520G	8 mm	4"	6"
46522G	10 mm	4"	6"



LLAVES HEXAGONALES "T" EN PULGADAS

Fabricadas con acero tratado térmicamente para ofrecer una mayor fuerza.



Terminado fosfatizado que ofrece mayor protección contra la corrosión.

10 PIEZAS — 6"



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
4965	10

6"

GRANEL

En pulgadas largo de 6"

CÓDIGO	MED. NOMINAL	LONGITUD BRAZO	LONGITUD
46406	3/32"	2 3/4"	6"
46407	7/64"	2 3/4"	6"
46408	1/8"	3"	6"
46409	9/64"	3"	6"
46410	5/32"	3"	6"
46412	3/16"	4"	6"
46414	7/32"	4"	6"
46416	1/4"	4"	6"
46420	5/16"	6"	6"
46424	3/8"	6"	6"



LLAVES HEXAGONALES "T" MÉTRICAS

8 PIEZAS — 6" mm



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
4966	8

6" mm

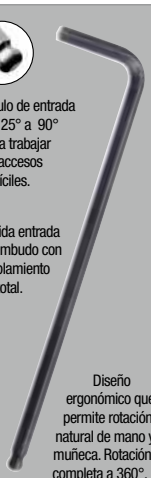
GRANEL

Métricas largo de 6"

CÓDIGO	MED. NOMINAL	LONGITUD BRAZO	LONGITUD
46508	2 mm	2 3/4"	6"
46510	2.5 mm	2 3/4"	6"
46512	3 mm	3"	6"
46514	4 mm	3"	6"
46516	5 mm	4"	6"
46518	6 mm	4"	6"
46520	8 mm	6"	6"
46522	10 mm	6"	6"



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
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
49822	22

7 PIEZAS

	MEDIDA NOMINAL
	T10
	T15
●	T20
	T25
	T27
	T30
	T40





Juego de llaves hexagonales "L" Torx punta de bola

CÓDIGO	PIEZAS
4972TB	7

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
4995	13



En pulgadas punta de bola

GRANEL

CÓDIGO	MED. NOMINAL	LONGITUD BRAZO	LONGITUD
49-1/16BP	1/16"	0.56"	3"
49-5/64BP	5/64"	0.61"	3 3/16"
49-3/32BP	3/32"	0.66"	3 3/8"
49-7/64BP	7/64"	0.70"	3 9/16"
49-1/8BP	1/8"	0.75"	3 3/4"
49-9/64BP	9/64"	0.80"	3 15/16"
49-5/32BP	5/32"	0.84"	4 1/8"
49-3/16BP	3/16"	0.94"	4 1/2"

CÓDIGO	MED. NOMINAL	LONGITUD BRAZO	LONGITUD
49-7/32BP	7/32"	1.03"	4 7/8"
49-1/4BP	1/4"	1.12"	5 1/4"
49-5/16BP	5/16"	1.25"	6"
49-3/8BP	3/8"	1.38"	6 3/4"
49-7/16BP	7/16"	1.50"	7 1/2"
49-1/2BP	1/2"	1.63"	8 1/4"
49-5/8BP	5/8"	1.75"	9"
49-3/4BP	3/4"	1.88"	9 3/4"

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
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
4996	9



Métricas punta de bola

GRANEL

CÓDIGO	MED. NOMINAL	LONGITUD BRAZO	LONGITUD
49-1.5BP	1.5 mm	0.53"	3"
49-2BP	2.0 mm	0.61"	3 3/16"
49-2.5BP	2.5 mm	0.69"	3 1/2"
49-3BP	3.0 mm	0.75"	3 7/8"
49-4BP	4.0 mm	0.94"	4"
49-5BP	5.0 mm	1.06"	4 9/16"
49-6BP	6.0 mm	1.22"	5 7/16"

CÓDIGO	MED. NOMINAL	LONGITUD BRAZO	LONGITUD
49-7BP	7.0 mm	1.38"	6 1/4"
49-8BP	8.0 mm	1.38"	6 1/4"
49-9BP	9.0 mm	1.54"	6 9/16"
49-10BP	10 mm	1.54"	6 9/16"
49-12BP	12 mm	1.73"	8 1/4"
49-14BP	14 mm	2.15"	9 1/8"

LLAVES HEXAGONALES "L" EN PULGADAS

13 PIEZAS

	CÓDIGO	MEDIDA NOMINAL
	49-0.05L	0.05"
	49-1/16L	1/16"
	49-5/64L	5/64"
"	49-3/32L	3/32"
	49-7/64L	7/64"
	49-1/8L	1/8"
	49-9/64L	9/64"

	CÓDIGO	MEDIDA NOMINAL
	49-5/32L	5/32"
	49-3/16L	3/16"
"	49-7/32L	7/32"
	49-3/4L	1/4"
	49-5/16L	5/16"
	49-3/8L	3/8"



Juego de llaves hexagonales "L" en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS
4972R	13

12 PIEZAS



	CÓDIGO	MEDIDA NOMINAL
	49-1/16	1/16"
	49-5/64	5/64"
	49-3/32	3/32"
"	49-7/64	7/64"
	49-1/8	1/8"
	49-9/64	9/64"
	49-5/32	5/32"

	CÓDIGO	MEDIDA NOMINAL
	49-3/16	3/16"
	49-7/32	7/32"
"	49-1/4	1/4"
	49-5/16	5/16"
	49-3/8	3/8"
	E4972	Estuche

ESTUCHE

Juego de llaves hexagonales "L" en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS
4972	12

11 PIEZAS



CÓDIGO	MEDIDA NOMINAL
49-5/64	5/64"
49-3/32	3/32"
49-7/64	7/64"
49-1/8	1/8"
49-9/64	9/64"
49-5/32	5/32"
49-3/16	3/16"

CÓDIGO	MEDIDA NOMINAL
49-7/32	7/32"
49-1/4	1/4"
49-5/16	5/16"
49-3/8	3/8"
4075	Caja metálica

CAJA METÁLICA

Juego de llaves hexagonales "L" en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS
4975	11

7 PIEZAS



CÓDIGO	MEDIDA NOMINAL
49-5/64	5/64"
49-3/32	3/32"
49-1/8	1/8"
49-5/32	5/32"

CÓDIGO	MEDIDA NOMINAL
49-3/16	3/16"
49-7/32	7/32"
49-1/4	1/4"
4977E	Estuche

ESTUCHE

Juego de llaves hexagonales "L" en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS
4977	7



GRANEL

En pulgadas

CÓDIGO	MED. NOMINAL	LONGITUD BRAZO	LONGITUD
49-1/16	1/16"	0.56"	1 3/4"
49-5/64	5/64"	0.61"	1 7/8"
49-3/32	3/32"	0.66"	2"
49-7/64	7/64"	0.70"	2 1/8"
49-1/8	1/8"	0.75"	2 1/4"
49-9/64	9/64"	0.80"	2 3/8"
49-5/32	5/32"	0.84"	2 1/2"
49-3/16	3/16"	0.94"	2 3/4"
49-7/32	7/32"	1.03"	3"
49-1/4	1/4"	1.12"	3 1/4"
49-5/16	5/16"	1.25"	3 3/4"
49-3/8	3/8"	1.38"	4 1/4"
49-7/16	7/16"	1.50"	4 3/4"
49-1/2	1/2"	1.63"	5 1/4"
49-9/16	9/16"	1.75"	5 3/4"
49-5/8	5/8"	1.88"	6 1/4"
49-3/4	3/4"	2.13"	7 1/4"
49-7/8	7/8"	2.38"	8 1/4"
49-1	1"	2.63"	9 1/4

11 PIEZAS

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
4979	11



GRANEL

En pulgadas largas

CÓDIGO	MED. NOMINAL	LONGITUD BRAZO	LONGITUD
49-5/64L	5/64"	0.61"	3 1/8"
49-3/32L	3/32"	0.66"	3 3/8"
49-7/64L	7/64"	0.70"	3 1/2"
49-1/8L	1/8"	0.75"	3 3/4"
49-9/64L	9/64"	0.80"	3 15/16"
49-5/32L	5/32"	0.84"	4 1/8"
49-3/16L	3/16"	0.94"	4 1/2"
49-7/32L	7/32"	1.03"	4 7/8"
49-1/4L	1/4"	1.12"	5 1/4"
49-5/16L	5/16"	1.25"	6"
49-3/8L	3/8"	1.38"	6 3/4"
49-7/16L	7/16"	1.50"	7 1/2"
49-1/2L	1/2"	1.63"	8 1/4"
49-9/16L	9/16"	1.75"	9"
49-5/8L	5/8"	1.88"	9 3/4"
49-3/4L	3/4"	2.13"	11 1/4"
49-7/8L	7/8"	2.38"	12 3/4"
49-1L	1"	2.63"	14 1/4"

LLAVES HEXAGONALES "L" MÉTRICAS

11 PIEZAS



CÓDIGO	MEDIDA NOMINAL
49-1.5	1.5 mm
49-2	2 mm
49-2.5	2.5 mm
49-3	3 mm
49-4	4 mm
49-5	5 mm

CÓDIGO	MEDIDA NOMINAL
49-6	6 mm
49-7	7 mm
49-8	8 mm
49-9	9 mm
49-10	10 mm
E4976A	Estuche

ESTUCHE

Juego de llaves hexagonales "L" métricas

CÓDIGO	PIEZAS
4976A	11

10 PIEZAS



CÓDIGO	MEDIDA NOMINAL
49-1.27	1.27 mm
49-1.5	1.5 mm
49-2	2 mm
49-2.5	2.5 mm
49-3	3 mm
49-4	4 mm

CÓDIGO	MEDIDA NOMINAL
49-5	5 mm
49-6	6 mm
49-8	8 mm
49-10	10 mm
4075	Caja

CAJA METÁLICA

Juego de llaves hexagonales "L" métricas

CÓDIGO	PIEZAS
4975M	10

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



Juego de llaves hexagonales "L" métricas

CÓDIGO	PIEZAS
4972M	9

7 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
4977M	7



GRANEL

Hexagonales métricas

CÓDIGO	MED. NOMINAL	LONGITUD BRAZO	LONGITUD
49-1.27	1.3	0.53"	1 5/8"
49-1.5	1.5	0.53"	1 3/4"
49-2	2.0	0.61"	1 15/16"
49-2.5	2.5	0.69"	2 3/16"
49-3	3.0	0.75"	2 7/16"
49-4	4.0	0.94"	2 5/8"
49-5	5.0	1.06"	3"
49-6	6.0	1.22"	3 1/2"
49-7	7.0	1.38"	3 5/8"
49-8	8.0	1.38"	3 7/8"
49-9	9.0	1.54"	4"
49-10	10.0	1.54"	4 1/4"
49-12	12.0	1.73"	4 13/16"
49-14	14.0	2.15"	5 3/8"
49-17	17.0	2.42"	6 1/8"
49-19	19.0	2.70"	6 15/16"



GRANEL

Hexagonales largas métricas

CÓDIGO	MED. NOMINAL	LONGITUD BRAZO	LONGITUD
49-3L	3.0	0.69	3 7/8"
49-4L	4.0	0.75	4"
49-5L	5.0	0.94	4 9/16"
49-6L	6.0	1.06	5 7/16"
49-8L	8.0	1.38	6 1/4"
49-10L	10.0	1.54	6 9/19"

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
4972TT	7

7 PIEZAS

MEDIDA NOMINAL
T10
T15
T20
T25
T27
T30
T40





Juego de llaves hexagonales "L" Torx® largas

CÓDIGO	PIEZAS
4972TL	7

7 PIEZAS

MEDIDA NOMINAL
T10
T15
T20
T25
T27
T30
T40





Juego de llaves hexagonales "L" Torx®

CÓDIGO	PIEZAS	
4972T	7	1



GRANEL

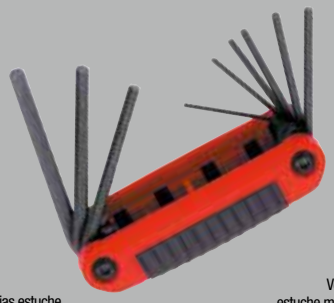
Llaves hexagonales Torx®

CÓDIGO	MED. NOMINAL	LONGITUD BRAZO	LONGITUD	CÓDIGO	MED. NOMINAL	LONGITUD BRAZO	LONGITUD
49T7	T7	0.51	1 5/8"	49T25	T25	0.80	2 3/8"
49T8	T8	0.56	1 3/4"	49T27	T27	0.85	2 1/2"
49T9	T9	0.61	1 7/8"	49T30	T30	0.94	2 3/4"
49T10	T10	0.66	2"	49T40	T40	1.03	3"
49T15	T15	0.71	2 1/8"	49T45	T45	1.13	3 1/4""
49T20	T20	0.75	2 1/4"	49T55	T55	1.38	4 1/4"

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 antiderrapante .
- 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 (mm)	MEDIDA NOMINAL (T)	MEDIDA NOMINAL (T)
5/64"	1.5 mm	T8	T25
3/32"	2 mm	T10	T27
7/64"	2.5 mm	T15	T30
1/8"	3 mm	T20	T40
9/64"	4 mm		
5/32"	5 mm		
3/16"	6 mm		
7/32"			
1/4"			



En pulgadas, métricas y Torx®

CÓDIGO	PIEZAS
49824	24

16 PIEZAS

MEDIDA NOMINAL (")	MEDIDA NOMINAL (mm)
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
49816	16

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
4977B	9

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
4978B	9

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
4994B	6

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	
4993	9	1

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	
4978	9	1

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	
4992	8	1

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	
4994	5	1

JUEGOS DE LLAVES HEXAGONALES EN ESTUCHE TIPO NAVAJA MÉTRICOS

7 PIEZAS mm

MEDIDA NOMINAL
2 mm
2.5 mm
3 mm
4 mm
5 mm
6 mm
8 mm



Milimétricas estuche bimaterial de 2 a 8mm

CÓDIGO	PIEZAS
4977BM	7

6 PIEZAS mm

MEDIDA NOMINAL
3 mm
4 mm
5 mm
6 mm
8 mm
10 mm



Milimétricas estuche bimaterial de 3 a 10mm

CÓDIGO	PIEZAS
4973BM	6

7 PIEZAS mm

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
4974	7

6 PIEZAS mm

MEDIDA NOMINAL
3 mm
4 mm
5 mm
6 mm
8 mm
10 mm



Milimétricas estuche metálico largas de 3 a 10mm

CÓDIGO	PIEZAS
4973	6

JUEGOS DE LLAVES HEXAGONALES EN ESTUCHE TIPO NAVAJA TORX®

8 PIEZAS

MEDIDA NOMINAL
T6
T7
T8
T9
T10
T15
T20
T25



Torx® estuche bimaterial de T6 a T25

CÓDIGO	PIEZAS
4976TX	8

7 PIEZAS

MEDIDA NOMINAL
T10
T15
T20
T25
T27
T30
T40



Torx® Tamper Proof estuche bimaterial de T10 a T40

CÓDIGO	PIEZAS
4977TXT	7

7 PIEZAS

MEDIDA NOMINAL
T10
T15
T20
T25
T27
T30
T40



Torx® estuche bimaterial de T10 a T40

CÓDIGO	PIEZAS
4977TX	7

7 PIEZAS

MEDIDA NOMINAL
T10
T15
T20
T25
T27
T30
T40



Torx® estuche metálico de T10 a T40

CÓDIGO	PIEZAS
4979TX	7

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 Comission de los Estados Unidos de América.

PINZAS DE PRESIÓN

PINZAS DE UNIÓN MÓVIL

PINZAS PARA MECÁNICO

PINZAS 1000 VOLTS

PINZAS PARA ELECTRICISTA

PINZAS PARA ELECTRÓNICA

PINZAS PELA CABLE

PINZAS PARA ANILLOS DE RETENCIÓN

PINZAS CORTE AL RAS PARA PLÁSTICO

PINZAS FRENA COMPONENTES

PINZAS MULTIHERRAMIENTAS

TIJERAS PARA HOJALATERO TIPO AVIACIÓN

CORTAPERNOS

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
4100B	5

3 PIEZAS — N



CÓDIGO	LONGITUD TOTAL
4102U	9"
4091	6"
4122	10"
	Estuche

ESTUCHE

Juego de pinzas de presión uso automotriz

CÓDIGO	PIEZAS
4100A	3

3 PIEZAS



CÓDIGO	LONGITUD TOTAL
4091	6"
4071	7"
4102	10"
	Estuche

ESTUCHE

Juego de pinzas de presión uso pesado

CÓDIGO	PIEZAS
4100	3

2 PIEZAS — N



CÓDIGO	LONGITUD TOTAL
4102UR	10"
	Estuche

En conjunto forman un práctico sistema de sujeción tipo mini banco de trabajo. Ideal para cortar o roscar tubería.

ESTUCHE

Juego de de presión universales con soporte.

CÓDIGO	PIEZAS
4100C	2

PINZAS DE PRESIÓN

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 mandíbulas 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
4072U	7 7/8"	1 49/64"	1 37/64"
4102U	9 27/32"	2 11/64"	2 23/64"
4104U	12 13/64"	2 23/64"	2 23/64"

Utilizando dos pinzas universales con soporte se forma un sistema de sujeción manos libre.



Universal con soporte

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	ANCHO QUIJADA	APERTURA QUIJADA
4102UR	10"	3/8"	2 1/2"



Quijada curva con corta alambre

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	ANCHO QUIJADA	APERTURA QUIJADA
4073	7 31/64"	1 3/16"	1 21/32"
4103	9 1/4"	1 1/2"	2 23/64"



Quijada curva

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	LONGITUD QUIJADA	APERTURA QUIJADA
4072	7 31/64"	1 3/16"	1 21/32"
4102	9 1/4"	1 1/2"	2 23/64"



Quijada recta

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	LONGITUD QUIJADA	APERTURA QUIJADA
4071	7 31/64"	1 1/2"	1 21/32"
4101	9 1/4"	1 21/32"	2 23/64"

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
4137	9 1/2"	3"	1 11/32"

Permite el agarre de piezas adyacentes y buena visibilidad en trabajo de soldadura.



Para soldadura

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	ANCHO QUIJADA	AJUSTE QUIJADA
4129	9 1/16"	2 49/64"	1 37/64"

Permiten el acceso a lugares estrechos y alejados.



Quijada curva para sujetar objetos redondos.

Nariz larga

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	LONGITUD QUIJADA	AJUSTE QUIJADA
4091	6 57/64"	1 31/32"	2 11/64"
4099	9 1/16"	2 9/16"	2 49/64"

Punta diseñada para sujetar firmemente materiales delgados como láminas metálicas.



Para hojalatero

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	ANCHO QUIJADA	AJUSTE QUIJADA
4128	8 5/64"	1 49/64"	1 49/64"

4 PIEZAS

Tornillo de latón sólido.

Cuerpo de aleación de aluminio.



Largo: 92 mm
Apertura: 12 mm

Ligero y resistente a soldadura y corrosión.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
4140	Juego 4 micro grips de 3 5/8"

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
4179	Juego 6 pinzas de presión axiales.

Envuelve y sujeta fácil y rápidamente objetos de formas irregulares.





De cadena

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	LONGITUD QUIJADA	APERTURA QUIJADA
4120	9 27/32"	3 3/4"	6 19/64"



4118



Prensas en "C" de presión

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	LONGITUD QUIJADA	APERTURA QUIJADA
4116	6 57/64"	1 31/32"	1 31/32"
4111	11 13/16"	3 45/64"	3 5/32"
4118	18 5/16"	10 15/64"	9 29/64"
4124	24 51/64"	6 9/64"	15 3/4"

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
292WRG	11 1/4"	2 19/32"	2 19/32"





Quijada recta mango bimaterial

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	ANCHO QUIJADA	AJUSTE QUIJADA
293RG	11 1/4"	2 19/32"	2 19/32"

PINZAS DE PRESIÓN

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



ESTUCHE

Juego de pinzas de presión industriales

CÓDIGO	PIEZAS
2700LP	4



Quijada curva con corta alambre

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	ANCHO QUIJADA	AJUSTE QUIJADA
293WR	5"	5/16"	1 3/8"
294WR	7"	11/32"	1 3/16"
292WR	10"	5/8"	1 9/16"



Quijada recta

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	ANCHO QUIJADA	AJUSTE QUIJADA
291R	7 1/2"	3/8"	2 7/32"
293R	9 1/16"	3/8"	2 19/32"



Para soldadura

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	ANCHO QUIJADA	AJUSTE QUIJADA
261R	8 7/8"	3"	1 11/16"



Nariz larga

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	ANCHO QUIJADA	AJUSTE QUIJADA
286LN	6"	3/16"	2 7/8"
289LN	10"	7/32"	2 1/8"



Para hojalatero

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	ANCHO QUIJADA	AJUSTE QUIJADA
260R	8"	3"	1 1/4"



Prensa "C" de presión

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	ANCHO QUIJADA	AJUSTE QUIJADA
266R	11"	1 1/8"	3"

PINZAS DE UNIÓN MÓVIL

PINZAS DE UNIÓN MÓVIL

RUBBER GRIP

Diseño de ranuras múltiples que permite aberturas paralelas de mordaza.



Diseño de quijada para un perfecto agarre.

GRANEL

De extensión, 5 posiciones

CÓDIGO	LONGITUD	LARGO QUIJADA	DIÁM. MÁX. A SUJETAR
240G	10"	1 9/16"	1 1/2"

4 PIEZAS

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL
207G	7 3/4"
278G	8"
2292G	8 3/8"
240G	10"



Juego de pinzas varias

ESTUCHE

CÓDIGO	PIEZAS	
J200G	4	1



De extensión para tubo

GRANEL

CÓDIGO	NO. AJUSTES	LONGITUD	APERTURA
265G	4	9 1/2"	1 1/8"
266G	6	13 1/2"	2"



De extensión quijadas suaves 5 posiciones

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	LARGO QUIJADA	DIÁM. MÁX. A SUJETAR
246G	10"	1 3/8"	2"



De extensión para tubo 7 posiciones

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	LARGO QUIJADA	DIÁM. MÁX. A SUJETAR
274	7"	1 1/16"	1 7/64"
270	10"	1 13/32"	1 1/4"
275	12"	1 37/64"	1 21/32"



Vía de poder

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	LONGITUD QUIJADA	APERTURA QUIJADA
262G	6 1/2"	1"	1"
263G	10"	1 3/16"	1 3/8"
264G	12"	1 9/16"	2 1/4"

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 termicamente.



Doble Rubber Grip, capa superior antiderrapante para mayor comodidad y agarre.

GRANEL

Con Rubber Grip

CÓDIGO	LONGITUD	LARGO QUIJADA	ANCHO QUIJADA
276G	6 3/8"	1 11/16"	1 1/8"
278G	8"	1 29/32"	1 3/16"
280G	10"	2 11/32"	1 7/16"



GRANEL

Industriales

CÓDIGO	LONGITUD	LARGO QUIJADA	ANCHO QUIJADA
276	6 3/8"	1 11/16"	1 1/8"
278	8"	1 29/32"	1 3/16"
280	10"	2 11/32"	1 7/16"

24 PIEZAS



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
RPMECA	Con pinzas mecánicas

PINZAS 1000 V USO EXTRA PESADO

EXTRA PESADO 1000 V

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
269GHLV	9 1/2"	1 3/4"	1 9/32"

1000 V



Corte diagonal

CÓDIGO	LONGITUD	LARGO QUIJADA	ANCHO QUIJADA
207GHLV	7 15/16"	1 5/32"	1 5/32"

1000 V



Punta larga

CÓDIGO	LONGITUD	LARGO QUIJADA	ANCHO QUIJADA
2292GV	8 9/32"	2 3/4"	1 1/32"

PINZAS 1000 V USO PESADO

1000 V 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
180	6 5/16"	3/8"	13/16"
181	7 1/16"	9/16"	1"

1000 V VDE



GRANEL

Punta universal nariz semilarga

CÓDIGO	LONGITUD	LARGO QUIJADA	ANCHO QUIJADA
189	6 11/16"	1 5/8"	11/16"

1000 V VDE



GRANEL

Corte diagonal alta palanca

CÓDIGO	LONGITUD	LARGO QUIJADA	ANCHO QUIJADA
183	7 7/8"	1 7/64"	1 13/32"
184	9 27/32"	1 7/64"	1 13/32"

1000 V VDE



GRANEL

Corte diagonal

CÓDIGO	LONGITUD	LARGO QUIJADA	ANCHO QUIJADA
182	7"	1"	1 1/4"

1000 V VDE



GRANEL

Punta larga con filo de corte lateral

CÓDIGO	LONGITUD	LARGO QUIJADA	ANCHO QUIJADA
187	7 7/8"	2 7/8"	11/16"

PINZAS 1000 V USO INDUSTRIAL

INDUSTRIAL 1000V VDE N

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
180GI	6 1/2"	1 3/8"	15/16"
181GI	7"	1 7/16"	1/16"

1000V VDE N





Corte diagonal

CÓDIGO	LONGITUD	LARGO QUIJADA	ANCHO QUIJADA
182GI	6 1/2"	13/16"	7/8"
183GI	8"	1 5/8"	1 1/8"

1000V VDE N





Punta larga con corte lateral

CÓDIGO	LONGITUD	LARGO QUIJADA	ANCHO QUIJADA
187GI	8"	2 15/16"	13/16"

1000V VDE PM





Puntas largas redondeadas

CÓDIGO	LONGITUD	LARGO QUIJADA	ANCHO QUIJADA
201	6 1/2"	1 15/16"	5/8"

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
258GCL	8 1/4"	1 3/4"	1"





Palanca compuesta punta larga

CÓDIGO	LONGITUD	LARGO QUIJADA	ANCHO QUIJADA
2292GCL	9"	2 7/16"	1"

PINZAS PARA ELECTRICISTA USO MEGAPESADO

MEGA PESADO N

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.



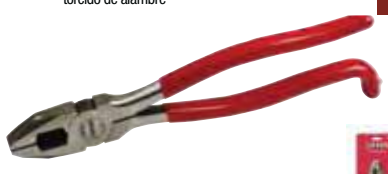
Geometría de corte tipo "punto y plano" que aseguran la alineación correcta de los filos

Corte lateral alta palanca

CÓDIGO	LONGITUD	LARGO QUIJADA	DIÁM. MÁX. A SUJETAR
2610GM	10 1/2"	1 13/16"	9/16"

N

Cuenta con pata curva para facilitar el torcido de alambre





Corte lateral cabeza cuadrada

CÓDIGO	LONGITUD	LARGO QUIJADA	DIÁM. MÁX. A SUJETAR
269GM	9 1/2"	1 15/32"	9/16"

N





Corte diagonal alta palanca

CÓDIGO	LONGITUD	LARGO QUIJADA	DIÁM. MÁX. A SUJETAR
208GM	8"	25/32"	7/16"

PINZAS BIMATERIAL PARA ELECTRICISTA USO PESADO

BIMATERIAL

Área de agarre para dedo pulgar para mayor comodidad y control.

Resistente puño bimaterial que ofrece mayor agarre, resistencia y durabilidad.

Material sólido en el interior para incrementar resistencia y durabilidad.



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
259GHLX	9 3/8"	1 29/32"	1 9/32"



Corte lateral

CÓDIGO	LONGITUD	LARGO QUIJADA	ANCHO QUIJADA
269GX	9 3/8"	2 3/16"	1 5/16"
268GX	8 21/32"	2"	1 7/32"



Corte diagonal

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	LONGITUD QUIJADA	APERTURA QUIJADA
207GX	7 3/4"	1 1/2"	31/32"



Punta larga corte lateral sin resorte

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	LONGITUD QUIJADA	APERTURA QUIJADA
2292GX	8 7/16"	2 3/4"	1 1/32"



Punta larga corte lateral

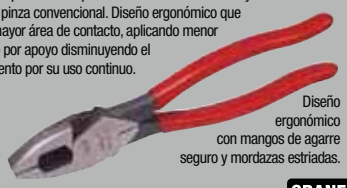
CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	LONGITUD QUIJADA	APERTURA QUIJADA
226GX	6 23/32"	2 1/4"	3/4"
Punta larga corte lateral con resorte			
226GRX	6 23/32"	2 1/4"	3/4"

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.

GRANEL

Corte lateral alta palanca

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	ANCHO QUIJADA	AJUSTE QUIJADA
268GHL	8 9/16"	1 3/4"	1 7/32"
269GHL	9 5/16"	1 29/32"	1 9/32"



GRANEL

Corte lateral alta palanca con poncha terminales y jalacable

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	ANCHO QUIJADA	AJUSTE QUIJADA
259GHL	9 5/16"	1 29/32"	1 9/32"



GRANEL

Universal con corte lateral quijadas curvas con poncha terminales

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	ANCHO QUIJADA	AJUSTE QUIJADA
258G	8 17/32"	2 1/4"	1 1/64"



GRANEL

De electricista corte lateral

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	ANCHO QUIJADA	AJUSTE QUIJADA
267G	7 5/16"	1 3/4"	1 3/32"
268G	8 17/32"	2"	1 7/32"
269G	9 5/16"		1 5/16"



Alta acción de palanca para ofrecer una capacidad de corte 36% mayor.

GRANEL

Corte diagonal alta palanca

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	ANCHO QUIJADA	AJUSTE QUIJADA
207GHL	7 15/16"	1 5/32"	1 5/32"



GRANEL

Corte diagonal alta palanca con pela alambre

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	ANCHO QUIJADA	AJUSTE QUIJADA
207GWS	7 5/16"	1 5/32"	1 5/32"



GRANEL

Corte diagonal alta palanca trabajo pesado

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	ANCHO QUIJADA	AJUSTE QUIJADA
207G	7 5/8"	1 1/2"	31/32"



GRANEL

Corte diagonal con resorte

CÓDIGO	LONGITUD	LARGO QUIJADA	ANCHO QUIJADA
204GR	4 3/16"	3/4"	27/64"
205GR	5 13/32"	1 3/32"	21/32"
206GR	6 1/64"	1 3/32"	21/32"



GRANEL

Corte diagonal

CÓDIGO	LONGITUD	LARGO QUIJADA	ANCHO QUIJADA
204G	4 3/16"	1/2"	27/64"
205G	5 13/32"	1 3/32"	21/32"
206G	6 1/64"	1 3/32"	21/32"



GRANEL

Corte transversal alta palanca

CÓDIGO	LONGITUD	LARGO QUIJADA	ANCHO QUIJADA
273GHL	8 3/8"	7/16"	1 3/4"



GRANEL

Puntas largas corte lateral alta palanca

CÓDIGO	LONGITUD	LARGO QUIJADA	ANCHO QUIJADA
2292G	8 9/32"	2 3/4"	1 1/32"



GRANEL

Punta larga corte lateral

CÓDIGO	LONGITUD	LARGO QUIJADA	ANCHO QUIJADA
226G	6 5/8"	2 1/4"	3/4"
	Con Resorte		
226GR	6 5/8"	2 1/4"	3/4"



GRANEL

Punta cónica corte lateral

CÓDIGO	LONGITUD	LARGO QUIJADA	ANCHO QUIJADA
226GS	6 1/4"	1 29/32"	3/4"



GRANEL

Puntas largas sin corte

CÓDIGO	LONGITUD	LARGO QUIJADA	ANCHO QUIJADA
282G	4 3/4"	1 5/16"	27/64"
	Con Resorte		
282GR	4 3/4"	1 5/16"	27/64"



GRANEL

Punta plana

CÓDIGO	LONGITUD	LARGO QUIJADA	ANCHO QUIJADA
227G	6 5/8"	2 1/4"	3/4"



GRANEL

Punta plana cónica

CÓDIGO	LONGITUD	LARGO QUIJADA	ANCHO QUIJADA
220G	6 5/8"	2 1/4"	3/4"



24 PIEZAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
RPELEC	Con pinzas para electricista



GRANEL

Extra largas punta curva a 45°

CÓDIGO	LONGITUD	LARGO QUIJADA	ANCHO QUIJADA
241G	9 5/8"	2 11/16"	11/16"



GRANEL

Extra largas punta recta

CÓDIGO	LONGITUD	LARGO QUIJADA	ANCHO QUIJADA
239G	11"	3"	5/8"

PINZAS PARA ELECTRICISTA USO INDUSTRIAL

INDUSTRIAL N



Corte lateral alta palanca

CÓDIGO	LONGITUD	LARGO QUIJADA	ANCHO QUIJADA
269GI	9"	1 23/32"	1 1/32"

INDUSTRIAL N



Universal Corte lateral

CÓDIGO	LONGITUD	LARGO QUIJADA	ANCHO QUIJADA
268GI	8 9/16"	1 1/2"	1 3/4"

N



Corte diagonal

CÓDIGO	LONGITUD	LARGO QUIJADA	ANCHO QUIJADA
207GI	7 3/4"	1"	59/64"

N



Punta larga corte lateral

CÓDIGO	LONGITUD	LARGO QUIJADA	ANCHO QUIJADA
2292GI	8 9/16"	2 5/16"	1 1/32"

N



Punta larga corte lateral

CÓDIGO	LONGITUD	LARGO QUIJADA	ANCHO QUIJADA
226GI	6 3/4"	2"	3/4"

PINZAS PARA ELECTRICISTA

PINZAS PARA ELECTRÓNICA USO PESADO

-ESD- BIMATERIAL USO PESADO



GRANEL

Corte diagonal con resorte

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	ANCHO QUIJADA	AJUSTE QUIJADA
204P	4 1/2"	35/64"	1/2"



GRANEL

Corte al ras cabeza delgada con resorte

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	ANCHO QUIJADA	AJUSTE QUIJADA
28140P	4 5/16"	1/2"	27/64"
28141P	5 1/8"	45/64"	5/8"



GRANEL

De punta tipo aguja recta

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	ANCHO QUIJADA	AJUSTE QUIJADA
28641P	6 3/64"	1 3/4"	5/8"



GRANEL

De punta tipo aguja doblada 45°

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	ANCHO QUIJADA	AJUSTE QUIJADA
28520P	5 7/8"	1 3/4"	9/16"

PINZAS PARA ELECTRÓNICA

PINZAS PARA ELECTRÓNICA

PINZA PARA ELECTRÓNICA CORTE AL RAS

RUBBER GRIP

Diseñadas para trabajar en espacios muy reducidos ofreciendo engonomía 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.



GRANEL

Corte al ras cabeza delgada

CÓDIGO	LONGITUD	LARGO QUIJADA	ANCHO QUIJADA
170M	5 1/8"	5/8"	1 3/32"

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
28140	4 3/16"	3/4"	27/64"
28141	5"	1"	9/16"



GRANEL

Punta plana mordaza lisa con resorte

CÓDIGO	LONGITUD	LARGO QUIJADA	ANCHO QUIJADA
28580	4 3/4"	1 5/16"	27/64"



GRANEL

Punta cónica mordaza lisa con resorte

CÓDIGO	LONGITUD	LARGO QUIJADA	ANCHO QUIJADA
28560	4 3/4"	1 5/16"	27/64"



GRANEL

Punta tipo aguja recta mordaza lisa con resorte

CÓDIGO	LONGITUD	LARGO QUIJADA	ANCHO QUIJADA
28641	5 5/8"	2 1/16"	9/16"



GRANEL

Punta tipo aguja dobladas mordaza lisa con resorte 45°

CÓDIGO	LONGITUD	LARGO QUIJADA	ANCHO QUIJADA
28520	5 11/32"	1 29/64"	9/16"

PINZAS PELA CABLE

PINZA PONCHA TERMINALES

USO PESADO

Corta cables 10-22 AWG



GRANEL

Alta palanca poncha terminales

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	ANCHO QUIJADA	AJUSTE QUIJADA
208G	9 3/8"	1 5/32"	1 5/16"

PINZAS PELA CABLE

AIR CUSHION HANDLE USO PESADO

Cuerpo troquelado y maquinado para brindar un optimo desempeño

Con poncha terminales.

En una sola herramienta, corta, pela y comprime cable coaxial.



GRANEL

Con poncha terminales y corta tornillos

CÓDIGO	CALIBRES DE CABLES
299	10, 12, 14, 16, 18, 20, 22 awg

AIR CUSHION HANDLE USO PESADO



GRANEL

Con poncha terminales y corta tornillos

CÓDIGO	CALIBRES DE CABLES
298P	10, 12, 14, 16, 18, 20, 22 awg

AIR CUSHION HANDLE



GRANEL

Con poncha terminales y corta tornillos

CÓDIGO	CALIBRES DE CABLES
298	10, 12, 14, 16, 18, 20, 22 awg

AIR CUSHION HANDLE



GRANEL

Pela cable alta palanca con seguro, ergonómica

CÓDIGO	CALIBRES DE CABLES	LONGITUD
291P	10, 12, 14, 16, 18, 20, awg	7 1/4"

AIR CUSHION HANDLE



GRANEL

Pela cable alta palanca

CÓDIGO	CALIBRES DE CABLES	LONGITUD
293	22, 24, 26, 28, 30 awg	6"

AIR CUSHION HANDLE



Pela cable alta palanca

GRANEL

CÓDIGO	CALIBRES DE CABLES	LONGITUD
292	16, 18, 20, 22, 24, 26 awg	6 3/4"

RUBBER GRIP



Pela cable alta palanca con seguro

GRANEL

CÓDIGO	CALIBRES DE CABLES	LONGITUD
297	10, 12, 14, 16, 18, 20 awg	6 3/4"

AIR CUSHION HANDLE



Pela cable alta palanca

GRANEL

CÓDIGO	CALIBRES DE CABLES	LONGITUD
291	10, 12, 14, 16, 18, 20, awg	6 3/4"

RUBBER GRIP



Pela cable universal

GRANEL

CÓDIGO	CALIBRES DE CABLES	LONGITUD
296	10 - 20 awg	4 29/32"

AIR CUSHION HANDLE



Para cable coaxial

GRANEL

CÓDIGO	PONCHADOR COAXIAL	NAVAJAS P/DIÁM.	LONGITUD
300	RG59U, RG6U	1/4" y 3/8"	8 1/2"

AIR CUSHION HANDLE



Para cable duplex

GRANEL

CÓDIGO	CALIBRE DE CABLES	CALIBRES DE ALAMBRE	LONGITUD
301	10/2"	10 awg	8"

AIR CUSHION HANDLE



Para fibra óptica

GRANEL

CÓDIGO	CAPACIDAD	LONGITUD
294	250 micrones	7"

PINZAS PARA ANILLOS DE RETENCIÓN USO EXTRA PESADO

18 PIEZAS

EXTRA PESADO

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

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.

Juego de pinzas y puntas para anillos de retención

CÓDIGO	PIEZAS	PRESENTACIÓN
361	18	Caja plástica

8 PIEZAS



GRANEL

4 pares de puntas gruesas de repuesto para pinzas 361

CÓDIGO	PARA MODELO	PIEZAS	DIÁM. PUNTA
361RKB	361	8	0.120"

8 PIEZAS



GRANEL

4 pares de puntas delgadas de repuesto para pinzas 361

CÓDIGO	PARA MODELO	PIEZAS	DIÁM. PUNTA
361RKA	361	8	0.108"

AIR CUSHION HANDLE

EXTRA PESADO



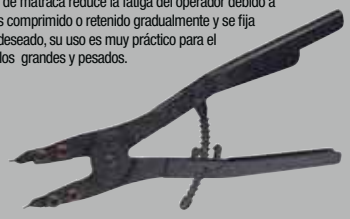
Punta plana con mecanismo de matraca

CÓDIGO	APERTURA MÁXIMA	LONGITUD
250P	1.5"	10.5"

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
365	Externo	3 1/8"	16 1/2"

EXTRA PESADO



GRANEL

Para cerrar anillos de retención con mecanismo de matraca

CÓDIGO	TIPO	APERTURA MÁXIMA	LONGITUD
364	Interno	3 1/8"	16 1/2"

2 PIEZAS



GRANEL

Punta negra para pinza de anillos de retención alta palanca

CÓDIGO	PIEZAS	PARA MODELOS	DIÁM. PUNTA
364RKA	2	365 y 364	0.120"

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"
	2	0°	0.070"
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	15°	0.108"
	2	90°	0.108"
	2	90°	0.120"





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
383	33

CAJA PLÁSTICA

PINZAS PARA ANILLOS DE RETENCIÓN USO PESADO TIPO COMPÁS

13 PIEZAS RUBBER GRIP **USO PESADO**

CANTIDAD DE PUNTAS	COLOR	DIÁMETRO DE LA PUNTA	ÁNGULO DE PUNTA
6 PARES	COBRE	0.012	20º
	NEGRO	0.015	20º
	PLATA	0.018	20º
	COBRE	0.012	90º
	NEGRO	0.015	90º
	PLATA	0.018	90º
COMPÁS			





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
384	13



GRANEL

Puntas de repuesto 90°

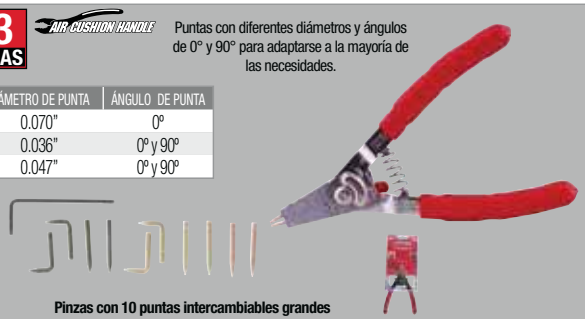
CÓDIGO	PARA MODELO	PARES
384RKB	384	3

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"	0º
0.036"	0º y 90º
0.047"	0º y 90º



Pinzas con 10 puntas intercambiables grandes

CÓDIGO	PIEZAS
381	13

11 PIEZAS AIR CUSHION HANDLE

DIÁMETRO DE LA PUNTA	ÁNGULO DE PUNTA
0.023"	0º
0.036"	0º y 90º
0.047"	0º y 90º



Pinzas con 10 puntas intercambiables chicas

CÓDIGO	PIEZAS
382	11

18 PIEZAS — RUBBER GRIP

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
380	18

CAJA PLÁSTICA



GRANEL

16 puntas de repuesto para pinzas 380

CÓDIGO	PARA MODELO	PARES
380RK	380	8

PINZAS PARA ANILLOS DE RETENCIÓN CONVERTIBLES CAMBIO RÁPIDO

6 PIEZAS — AIR CUSHION HANDLE

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
370L	6

CAJA PLÁSTICA



GRANEL

Convertibles para anillos de retención ángulo 0° cambio rápido

CÓDIGO	DIÁM. PUNTA	APERTURA MÁX.	LONGITUD
399L	0.038"	7/8"	6"
372L	0.047"	7/8"	6"
385L	0.070"	1 3/16"	7 1/4"



GRANEL

Convertibles para anillos de retención ángulo 90° cambio rápido

CÓDIGO	DIÁM. PUNTA	APERTURA MÁX.	LONGITUD
371L	0.038"	3/4"	6"
374L	0.047"	3/4"	6"
376L	0.070"	1"	7 1/4"

PINZAS PARA ANILLOS DE RETENCIÓN CONVERTIBLES USO PESADO

12 PIEZAS — RUBBER GRIP USO PESADO

Pinzas convertibles interior a exterior con fácil sistema de tipo mariposa de medio giro.

CÓDIGO	ÁNGULO	DIÁMETRO DE LA PUNTA	CÓDIGO	ÁNGULO	DIÁMETRO DE LA PUNTA
370	45°	0.038	**375**	45°	0.070
371	90°	0.038	**376**	90°	0.070
399	Recta	0.038	**385**	Recta	0.070
372	Recta	0.047	**377**	Recta	0.09
373	45°	0.047	**378**	45°	0.09
374	90°	0.047	**379**	90°	0.09



Puntas endurecidas por inducción y maquinadas con gran precisión.

CAJA PLÁSTICA

Juego de pinzas para anillos de retención convertibles

CÓDIGO	PIEZAS
360B	12

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	
360A	6	1

24 PIEZAS



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
RPAUTO	Con pinzas para anillos de retención



GRANEL

Convertibles para anillos de retención ángulo 0° covertibles

CÓDIGO	DIÁM. PUNTA	APERTURA MÁX.	LONGITUD
399	0.038"	13/16"	5 7/8"
372	0.047"	3/4"	5 7/8"
385	0.070"	1"	7 1/2"
377	0.090"	1 9/16"	9 1/4"



GRANEL

Convertibles para anillos de retención ángulo 45° covertibles

CÓDIGO	DIÁM. PUNTA	APERTURA MÁX.	LONGITUD
370	0.038"	13/16"	5 3/4"
373	0.047"	3/4"	5 3/4"
375	0.070"	1"	7 3/8"
378	0.090"	1 1/2"	9"



GRANEL

Convertibles para anillos de retención ángulo 90° covertibles

CÓDIGO	DIÁM. PUNTA	APERTURA MÁX.	LONGITUD
371	0.038"	11/16"	5 11/16"
374	0.047"	11/16"	5 11/16"
376	0.070"	15/16"	7 1/8"
379	0.090"	1 3/8"	8 5/8"

PINZAS PARA ANILLOS DE RETENCION CONVERTIBLES USO INDUSTRIAL

12 PIEZAS 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
360C	12

6 PIEZAS 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



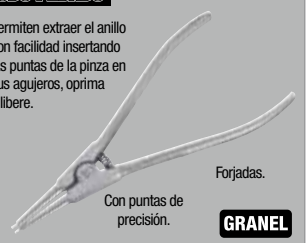
Juego de pinzas para anillos de retención convertibles

CÓDIGO	PIEZAS
360D	6

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
368P	Externa	1.5"	7 1/8"



GRANEL

Para abrir anillos de retención exteriores, ángulo de 90°

CÓDIGO	TIPO	APERTURA MÁXIMA	LONGITUD
369P	Externa	1.2"	6 11/16"



GRANEL

Para cerrar anillos de retención interiores, ángulo de 0°

CÓDIGO	TIPO	APERTURA MÁXIMA	LONGITUD
366P	Interna	1.8"	7 1/8"



GRANEL

Para cerrar anillos de retención interiores, ángulo de 90°

CÓDIGO	TIPO	APERTURA MÁXIMA	LONGITUD
367P	Interna	1.3"	6 11/16"

PINZAS PARA ANILLOS DE RETENCIÓN FIJAS

RUBBER GRIP



GRANEL

Para abrir anillos de retención exteriores, ángulo de 0°

CÓDIGO	TIPO	DIÁM. PUNTA	LONGITUD
391	Externa recta	0.038"	5 9/32"



GRANEL

Para abrir anillos de retención exteriores, ángulo de 45°

CÓDIGO	TIPO	DIÁM. PUNTA	LONGITUD
3914	Externa 45°	0.038"	5 13/64"



GRANEL

Para abrir anillos de retención exteriores, ángulo de 90°

CÓDIGO	TIPO	DIÁM. PUNTA	LONGITUD
397	Externa 90°	0.038"	5 1/8"



GRANEL

Para cerrar anillos de retención interiores, ángulo de 0°

CÓDIGO	TIPO	DIÁM. PUNTA	LONGITUD
389	Interna recta	0.038"	5 9/32"



GRANEL

Para cerrar anillos de retención interiores, ángulo de 45°

CÓDIGO	TIPO	DIÁM. PUNTA	LONGITUD
398	Interna 45°	0.038"	5 13/64"



GRANEL

Para cerrar anillos de retención interiores, ángulo de 90°

CÓDIGO	TIPO	DIÁM. PUNTA	LONGITUD
3989	Interna 90°	0.038"	5 1/8"

PINZAS PARA ANILLOS DE RETENCION FIJAS USO INDUSTRIAL

INDUSTRIAL N

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 MAXIMA	LONGITUD
368G	Externa	0.070"	1 5/8"	7"

INDUSTRIAL N



Para abrir anillos de retención exteriores, ángulo de 90°

CÓDIGO	TIPO	DIAMETRO DE PUNTA	APERTURA MAXIMA	LONGITUD
369G	Externa	0.070"	1 3/8"	7"

INDUSTRIAL N



Para cerrar anillos de retención interiores, ángulo de 0°

CÓDIGO	TIPO	DIAMETRO DE PUNTA	APERTURA MAXIMA	LONGITUD
366G	Interna	0.070"	1 1/16"	7"

INDUSTRIAL N



Para cerrar anillos de retención interiores, ángulo de 90°

CÓDIGO	TIPO	DIAMETRO DE PUNTA	APERTURA MAXIMA	LONGITUD
367G	Interna	0.070"	1 1/16"	7"

PINZAS PARA ANILLOS DE RETENCIÓN PUNTAS PLANAS

RUBBER GRIP



Para exteriores

GRANEL

Puntas planas con resorte quijadas paralelas

CÓDIGO	APERTURA MÁXIMA	LONGITUD
251G	1 3/8"	10"



Para exteriores

GRANEL

Puntas planas con resorte

CÓDIGO	APERTURA MÁXIMA	LONGITUD
250G	1 1/4"	8 3/4"

PINZAS CORTE AL RAS PARA PLÁSTICO Y MATERIALES NO FERROSOS

RUBBER GRIP

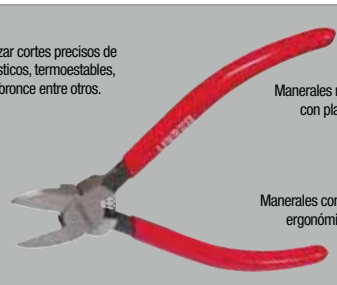
Diseñadas para realizar cortes precisos de materiales termoplásticos, termoestables, cobre, aluminio y bronce entre otros.

Manerales recubiertos con plastisol.

Filos templados por inducción eléctrica para máxima durabilidad.

Manerales con diseño ergonómico.

Uniones reforzadas para brindar un óptimo desempeño.



GRANEL

Corte al ras para plástico y materiales no ferrosos

CÓDIGO	LONGITUD	LARGO QUIJADA	ANCHO QUIJADA
211G	5"	3/4"	21/32"
212G	6"	15/16"	25/32"

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 si.



Diseñadas y pensadas para trabajar en industria pesada y especializada como en la tipo DOE (desprendimientos de objetos extraños).

Corta, trenza 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
190	Corte diagonal	0.060	10 1/2"
192	Corte diagonal	0.060	11 7/8"

PINZAS MULTIHERRAMIENTAS

Herramienta multi-función ideal para reparaciones en taller y auto.
Puede doblarse a tamaño de bolsillo. Mangos de aluminio y hule.
Acero inoxidable.

Todas las partes se fabrican con procesos de precisión para obtener mejor calidad y confort.



* Incluye estuche



15 funciones

CÓDIGO	APERTURA MÁX.	LONGITUD ABIERTA	LONGITUD CERRADA
18570	1"	6"	4"
*18675	1 1/8"	7"	4 1/2"

N

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
18290	6 1/4"	4"

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
287G	9"

EXTRA PESADO 1000V



GRANEL

Para cable cobre AWG 1/0

CÓDIGO	LONGITUD	LARGO QUIJADA	ANCHO QUIJADA
289GV	9 1/4"	1 5/8"	1 9/16"

1000V VDE

N

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



Tijera Corta Cable 1000V

CÓDIGO	LONGITUD ABIERTA	AWG MAX.
290GI	6 1/2"	1/0

TIJERAS CORTA CABLE Y ALAMBRE

RUBBER GRIP USO PESADO



GRANEL

Para cable cobre AWG 1/0

CÓDIGO	LONGITUD	LARGO QUIJADA	ANCHO QUIJADA
289G	9 1/4"	1 5/8"	1 1/2"

RUBBER GRIP

Ideal para cortar cables de cobre de baterias



GRANEL

Para cable de cobre AWG 2/0

CÓDIGO	LONGITUD	LARGO QUIJADA	ANCHO QUIJADA
288G	7 1/2"	1 3/4"	1 1/8"

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
303U	10"	1 3/4"	Rojo

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 enrrollado, irrompible y garantizado incondicionalmente.

El material no resbala: 40 dientes por pulgada evitan el resbalamiento.

3 PIEZAS

CÓDIGO	TIPO
303S	Recta
303R	Derecha
303L	Izquierda



ESTUCHE

Juego de tijeras de aviación

CÓDIGO	PIEZAS	
30301	3	1

1-1/2" (38.1 mm)



Tipo aviación recta

CÓDIGO	LONGITUD	LONGITUD CORTE	MANGO COLOR
303S	10"	1 3/4"	Amarillo

1-3/8" (34.9 mm)



Tipo aviación derecha

CÓDIGO	LONGITUD	LONGITUD CORTE	MANGO COLOR
303R	10"	1 5/8"	Verde

1-3/8" (34.9 mm)



Tipo aviación izquierda

CÓDIGO	LONGITUD	LONGITUD CORTE	MANGO COLOR
303L	10"	1 5/8"	Rojo

Corta diferentes materiales incluyendo papel, plástico, hojas de metal, aluminio, vinyl, etc.



Seguro que permite mantener la tijera cerrada y facilita su almacenamiento.

Tipo aviación bulldog universal

CÓDIGO	LONGITUD	LONGITUD CORTE	MANGO COLOR
303B	9 1/2"	1"	Amarillo

TIJERAS PARA HOJALATERO TIPO AVIACIÓN ACODADAS



Para hojalatero tipo aviación acodadas 15° derecha

CÓDIGO	LONGITUD	LONGITUD CORTE	MANGO COLOR
303RS	10"	1 5/8"	Verde



Para hojalatero tipo aviación acodadas 15° izquierda

CÓDIGO	LONGITUD	LONGITUD CORTE	MANGO COLOR
303LS	10"	1 5/8"	Rojo

TIJERAS PARA HOJALATERO TIPO AVIACIÓN 90°



Tipo aviación 90° izquierda

CÓDIGO	LONGITUD	LONGITUD CORTE	MANGO COLOR
303LU	10"	1 5/8"	Rojo

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
304RS	13"	4 1/4"	Verde



GRANEL

Para hojalatero con cuchilla reemplazable izquierda

CÓDIGO	LONGITUD	LONGITUD QUIJADA	MANGO COLOR
304LS	13"	4 1/4"	Rojo



GRANEL

Cuchillas de reemplazo

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	LONGITUD CORTE
R304RS	Derecha	3"
R304LS	Izquierda	3"

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 5º.

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	LONGITUD CORTE
320G	10"	1 /3/4"
322G	12"	2 1/2"
324G	14"	4"

CORTAPERNOS 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.



CÓDIGO	LONGITUD	CORTE METAL SUAVE	CORTE METAL DURO
COP18	18"	3/8"	1/4"
COP24	24"	7/16"	5/16"

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
COP30	30"	1/2"	3/8"
COP36	36"	9/16"	7/16"

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.

MARROS

MAZOS DE GOLPE SECO

MAZOS DE CABEZA DE HULE

MARTILLOS MECÁNICOS

MARTILLOS DE ESPECIALIDAD

JUEGOS DE SACABOCADOS

CINCELES, PUNZONES, PUNTOS Y BOTADORES

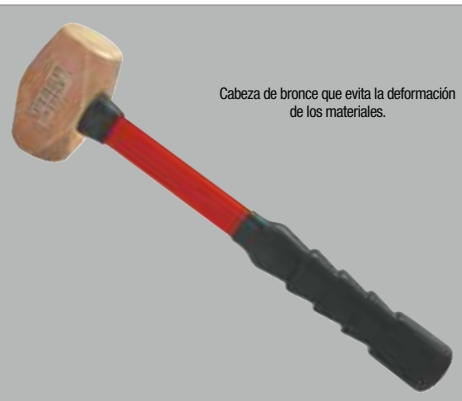
JUEGOS DE NÚMEROS DE GOLPE

JUEGOS DE LETRAS DE GOLPE

BARRETAS HEXAGONALES

BARRAS DE ALINEACIÓN

MARROS DE BRONCE



Cabeza de bronce que evita la deformación de los materiales.

GRANEL

De bronce con mango de fibra de vidrio

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁM. CABEZA	LONG. CABEZA	LONG. CABO
1430FV	1.6 lbs	1 3/8"	3 7/16"	13 1/2"
1432FV	3.1 lbs	2"	3 3/4"	14"



GRANEL

De bronce con mango de madera

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁM. CABEZA	LONG. CABEZA	LONG. CABO
1430	1.6 lbs	1 3/8"	3 7/16"	13 1/2"
1432	3.1 lbs	2"	3 3/4"	14"

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
1433GFV	2 lbs	1 5/8"	4 1/2"	15 1/4"
1434GFV	3 lbs	1 3/4"	5 1/8"	15 1/4"
1435GFV	4 lbs	2 1/16"	5 5/8"	15 1/4"



GRANEL

Octagonales con mango de 36" de fibra de vidrio

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁM. CABEZA	LONG. CABEZA	LONG. CABO
1436GFV	6 lbs	2 3/16"	6"	36"
1437GFV	8 lbs	2 3/8"	6 1/2"	36"
1438GFV	10 lbs	2 1/2"	6 7/8"	36"
1439GFV	12 lbs	2 11/16"	7 11/16"	36"
1440GFV	16 lbs	2 15/16"	8 7/16"	36"



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
1433G	2 lbs	1 5/8"	4 1/2"	12"
1434G	3 lbs	1 3/4"	5 1/8"	12"
1435G	4 lbs	2 1/16"	5 5/8"	12"



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
1433EG	2 lbs	1 5/8"	4 1/2"	16"
1434EG	3 lbs	1 3/4"	5 1/8"	16"
1435EG	4 lbs	2 1/16"	5 5/8"	16"



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
1436G	6 lbs	2 3/16"	6"	36"
1437G	8 lbs	2 3/8"	6 1/2"	36"
1438G	10 lbs	2 1/2"	6 7/8"	36"
1439G	12 lbs	2 11/16"	7 11/16"	36"
1440G	16 lbs	2 15/16"	8 7/16"	36"



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
CAB7UH	12"
CAB10UH	36"

30 PIEZAS



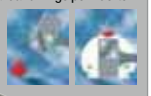
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
RMARRUC	Exhibidor con marros mango Hickory y Fibra de vidrio.

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 genere 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

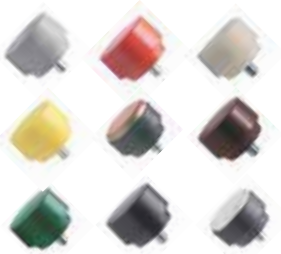
CÓDIGO	DIÁM. CABEZA	LONGITUD CABEZA	LONGITUD
SF150HK	1 1/2"	4"	11 1/2"



GRANEL

16 oz (no incluye tapas intercambiables)

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁM. CABEZA	LONG. CABEZA	LONG. CABO
SF150	16 oz	1 1/2"	4"	11 1/2"



Tapas intercambiables para martillos golpe seco de 1 1/2"

CÓDIGO	TIPO GOLPE	COLOR	DUREZA
SF15SS	Super suave		SHORE A INSTANTANEO, 45-58
SF15ST	Suave		SHORE A 30 SEG, 45-58
SF15M	Mediano		SHORE A 30 SEG, 59-72
SF15T	Uso rudo		SHORE A 30 SEG, 59-73
SF15MH	Medio duro		SHORE D 30 SEG, 40-48
SF15H	Duro		SHORE D 30 SEG, 49-65
SF15XH	Extra duro		SHORE D 30 SEG, 65-86
SF16S	Acero		38-46 HRC
SF16B	Bronce		74-76 HRB

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	DIÁM. CABEZA	LONG. CABEZA	LONGITUD
1435DB	3.6 lbs	2 9/16"	5 7/16"	15 1/8"
1436DB	6 lbs	2 3/4"	7 3/32"	20"
1439DB	12 lbs	3 1/8"	8"	36 1/2"

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	DIÁM. CABEZA	LONG. CABEZA	LONGITUD
1430DBX	32 oz	2"	5"	13 3/4"

USO PESADO



GRANEL

Mazo golpe seco alto impacto

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁM. CABEZA	LONG. CABEZA	LONGITUD
1430DB	32 oz	2"	4 3/8"	13 3/4"
1432DB	48 oz	2 3/4"	4 3/4"	14 11/16"



Cabezas de acero con tapas de suaves y fijas en acetato de celulosa.

GRANEL

Mazo alto impacto

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁM. CABEZA	LONG. CABEZA	LONGITUD	P. LISTA
1434PDB	16 oz	1 51/64"	5 1/8"	12 1/4"	
1435PDB	24 oz	1 51/64"	5 1/8"	12 1/4"	

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	DIÁM. CABEZA	LONG. CABEZA	LONGITUD
1326DB	26 oz	1 15/64"	4 1/4"	12 3/4"
1336DB	36 oz	1 15/32"	4 1/2"	13"
1344DB	44 oz	1 11/16"	4 7/8"	13 1/2"

MAZOS CON CABEZA DE HULE

Los mazos con cabeza de hule son ideales para mecánicos, hojalateros y carpinteros. Son útiles cuando se trata de golpear piezas de gran tamaño pero que requieren de un cuidado especial.



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	DIÁM. CABEZA	LONG. CABEZA	LONGITUD
1366	8 oz	1 25/32"	3 1/16"	12 1/2"
1367	16 oz	2 3/16"	3 3/4"	14 1/2"
1368	22 oz	2 5/8"	4 1/2"	16 19/32"

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	DIÁM. CABEZA	LONGITUD CABEZA	LONGITUD
1383FV	1 5/6"	3 15/32	12"



GRANEL

De tapas de plástico fijas

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁM. CABEZA	LONG. CABEZA	LONGITUD
1383	13 oz	1 5/6"	3 15/32"	12"



N

Tapa beige 95 shore
Tapa gris 60 shore

GRANEL

De tapas de hule intercambiables

CÓDIGO	DIÁM. CABEZA	LONGITUD CABEZA	LONGITUD
1364	1 1/2"	3 3/8"	12"
1363	1 7/8"	4 3/4"	15"
1362	2 13/32"	2 13/32"	17 1/2"



1364XS 1364T

GRANEL

CÓDIGO	TIPO DE GOLPE	DUREZA SHORE	COLOR TAPA
1364XS	Extra suave	60	Gris oscuro
1364T	Uso rudo	95	Beige

MARTILLOS MECÁNICOS

USO PESADO

N



Zona de golpe endurecida por medio de inducción.

Mango rubber grip absorve la vibración.

Mango indestructible que nunca requiere ser remplazado.

GRANEL

De bola con mango rubber grip y varillas de acero

CÓDIGO	PESO CABEZA	LONGITUD TOTAL	PESO TOTAL
1332HD	32 oz	14"	1300 grs
1324HD	24 oz	14"	1165 grs

Los martillos mecánicos permiten martillar remaches y superficies de metal.



Asegurados con resina epóxica que garantiza la sujeción del encabado.

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
1324FVS	24 oz	7 7/8"
1332FVS	32 oz	7 7/8"



GRANEL

De bola cabeza pulida con mango de fibra de vidrio

CÓDIGO	PESO CABEZA	LONGITUD TOTAL	PESO TOTAL
1308FV	8 oz	11 1/4"	384 grs
1312FV	12 oz	12 1/2"	548 grs
1316FV	16 oz	12 1/2"	662 grs
1324FV	24 oz	14 1/4"	970 grs
1332FV	32 oz	14 1/4"	1192 grs
1340FV	40 oz	15 3/4"	1508 grs



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
1308P	8 oz	12 3/8"	333 grs
1312P	12 oz	14"	522 grs
1316P	16 oz	14"	636 grs
1324P	24 oz	16 1/4"	912 grs
1332P	32 oz	16 1/4"	1139 grs
1340P	40 oz	18"	1402 grs
1348P	48 oz	18"	1629 grs

BLACK



GRANEL

De bola cabeza black

CÓDIGO	PESO CABEZA	LONGITUD TOTAL	PESO TOTAL
1308PN	8 oz	12 3/8"	333 grs
1312PN	12 oz	14"	522 grs
1316PN	16 oz	14"	636 grs
1324PN	24 oz	16 1/4"	912 grs
1332PN	32 oz	16 1/4"	1139 grs
1340PN	40 oz	17"	1402 grs
1348PN	48 oz	17"	1629 grs

BLACK



GRANEL

De bola cabeza black mango estriado

CÓDIGO	PESO CABEZA	LONGITUD TOTAL	PESO TOTAL
1324E	24 oz	16 1/4"	912 grs
1332E	32 oz	16 1/4"	1139 grs



Incluye cuñas de madera y metálica

GRANEL

Cabo estriado para martillo bola 1324E y 1332E

CÓDIGO	LONGITUD
CAB6U	16"



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

Cabo de repuesto para martillos de bola hickory americano

CÓDIGO	LONGITUD
CAB1UH	12"
CAB2UH	14"
CAB3UH	16"
CAB4UH	18"

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
1421	1 1/4"	6"	13 3/4"



De laminero para terminados — GRANEL

CÓDIGO	DIÁM. CABEZA	LARGO CABEZA	LONGITUD TOTAL
1427	1 3/8"	4 1/2"	12 1/4"



De laminero para acabados lisos — GRANEL

CÓDIGO	DIÁM. CABEZA	LARGO CABEZA	LONGITUD TOTAL
1424	1 1/4"	4"	13"



De laminero desabollador una cabeza — GRANEL

CÓDIGO	DIÁM. CABEZA	LARGO CABEZA	LONGITUD TOTAL
1428	1 1/2"	5 7/8"	14"

MARTILLO PARA SOLDADOR

N



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
1410	12 oz	12"	17 oz



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	
1/8"	1 1/16"
3/16"	1 1/8"
1/4"	1 3/16"
5/16"	1 1/4"
3/8"	1 5/16"
7/16"	1 3/8"
1/2"	1 7/16"
9/16"	1 1/2"
5/8"	1 5/8"

DESCRIPCIÓN	
3/4"	1 11/16"
7/8"	1 3/4"
1"	1 7/8"
	2"
ACCESORIOS	
Mango adaptador	
Caja plástica	
Punta para centrar	

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
49902A	28

27 PIEZAS

DESCRIPCIÓN	
1/8"	1 1/16"
3/16"	1 1/8"
1/4"	1 3/16"
5/16"	1 1/4"
3/8"	1 5/16"
7/16"	1 3/8"
1/2"	1 7/16"
9/16"	1 1/2"

DESCRIPCIÓN	
5/8"	1 5/8"
3/4"	1 11/16"
7/8"	1 3/4"
1"	1 7/8"
	2"
ACCESORIO	
Mango adaptador	



CAJA PLÁSTICA

De 1/8" a 2"

CÓDIGO	PIEZAS
49902	27

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	



CAJA PLÁSTICA

De 1/8" a 1 3/16"

CÓDIGO	PIEZAS
49900	16

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	



CAJA PLÁSTICA

De 1/8" a 1 3/4"

CÓDIGO	PIEZAS
49901	11

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	



CAJA PLÁSTICA

De 3 a 30 milímetros

CÓDIGO	PIEZAS
49900M	16

JUEGO DE SACABOCADOS PARA LÁMINA

7 PIEZAS

BOTADOR GOLPE
5/8"
3/4"
1"
1 1/4"

TORNILLOS
1"
1 1/2"
1 3/4"



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.



CAJA PLÁSTICA

De 1/8" a 2"

CÓDIGO	PIEZAS	
50900	7	1

BOTADORES DE BRONCE



3 PIEZAS

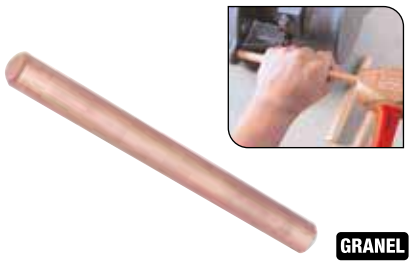
DIÁMETRO
3/8"
1/2"
3/4"



ESTUCHE

Juego de botadores de bronce

CÓDIGO	PIEZAS
49903	3



GRANEL

CÓDIGO	DIÁM. PUNTA	DIÁM. BARRA	LONGITUD TOTAL
49920	1/2"	1/2"	7"
49922	3/4"	3/4"	8"

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"

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



ESTUCHE

Juego de puntos, punzones, cinceles y botadores

CÓDIGO	PIEZAS
NO.46	26

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
NO.6	16

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
NO.5	12

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
NO.2	10

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
NO.4	5 1

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
NO.3	5 1

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.



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

ESTUCHE

Juego de punzones botadores rectos

CÓDIGO	PIEZAS
47A	7



GRANEL

Punzones botadores rectos

CÓDIGO	ANCHO	PUNTA	LONGITUD TOTAL
47-1/4X1/16	1/4"	1/16"	4 3/8"
47-1/4X3/32	1/4"	3/32"	4 3/4"
47-5/16X1/8	5/16"	1/8"	5 1/4"
47-5/16X5/32	5/16"	5/32"	5 5/8"
47-3/8X3/16	3/8"	3/16"	6 1/8"
47-7/16X7/32	7/16"	7/32"	6 1/2"
47-1/2X1/4	1/2"	1/4"	6 3/4"

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

ESTUCHE

Juego de punzones botadores rectos largos

CÓDIGO	PIEZAS
48A	5



GRANEL

Punzones botadores rectos largos

CÓDIGO	ANCHO	PUNTA	LONGITUD TOTAL
48-3/8X5/32	3/8"	5/32"	8"
48-3/8X3/16	3/8"	3/16"	8"
48-7/16X7/32	7/16"	7/32"	8"
48-1/2X1/4	1/2"	1/4"	8"
48-1/2X5/16	1/2"	5/16"	8"

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"

ESTUCHE

Juego de punzones guía botadores cortos

CÓDIGO	PIEZAS
50A	6



GRANEL

Punzones guía botadores cortos

CÓDIGO	ANCHO	PUNTA	LONGITUD TOTAL
50-3/16	3/16"	1/16"	4 1/8"
50-1/4	1/4"	3/32"	4 5/8"
50-5/16	5/16"	1/8"	5 1/8"
50-3/8	3/8"	3/16"	5 5/8"
50-7/16	7/16"	7/32"	6"
50-1/2	1/2"	1/4"	6 1/2"

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

ESTUCHE

Juego de punzones guía botadores largos

CÓDIGO	PIEZAS	
96A	7	1

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

ESTUCHE

Juego de punzones guía botadores largos

CÓDIGO	PIEZAS	
99B	5	1



GRANEL

Punzones guía botadores largos

CÓDIGO	ANCHO	PUNTA	LONGITUD TOTAL
96-1/4	1/4"	3/32"	10
96-5/16	5/16"	1/8"	10
96-3/8	3/8"	3/16"	10
96-7/16	7/16"	7/32"	10
96-1/2	1/2"	1/4"	10
96-5/8	5/8"	5/16"	10
96-3/4	3/4"	3/4"	10

PUNTOS PARA MARCAR Y BARRENAR



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 deslize.

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

ESTUCHE



Juego de puntos para centrar

CÓDIGO	PIEZAS
41A	5



GRANEL

Puntos para centrar 90°

CÓDIGO	ANCHO	PUNTA	LONGITUD TOTAL
41-1/4	1/4"	5/64"	4 1/4"
41-5/16	5/16"	3/32"	4 5/8"
41-3/8	3/8"	1/8"	4 7/8"
41-7/16	7/16"	5/32"	5 1/4"
41-1/2	1/2"	3/16"	5 5/8"
41-5/8	5/8"	5/16"	6 1/4"

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

ESTUCHE



N

Juego de puntas para marcar 50°

CÓDIGO	PIEZAS
44A	5



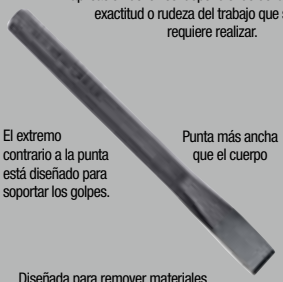
GRANEL

Puntos para marcar 50°

CÓDIGO	ANCHO	PUNTA	LONGITUD TOTAL
44-1/4	1/4"	3/32"	4 3/4"
44-5/16	5/16"	7/64"	5"
44-3/8	3/8"	3/8"	5 1/4"
44-7/16	7/16"	7/32"	5 5/8"
44-1/2	1/2"	1/4"	6"
44-5/8	5/8"	3/8"	6 7/8"

CINCELES

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 frios 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

ESTUCHE

Juego de cinceles

CÓDIGO	PIEZAS
86D	10

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

ESTUCHE

Juego de cinceles

CÓDIGO	PIEZAS
86B	7

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

ESTUCHE

Juego de cinceles

CÓDIGO	PIEZAS
86C	5

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

ESTUCHE

Juego de cinceles

CÓDIGO	PIEZAS	
86A	5	1

Guarda de protección de plástico de 3 5/16" de diámetro.
Mantienen protegida la mano de un golpe desviado durante su uso.

N



GRANEL

Cinceles corta frío con guarda

CÓDIGO	MEDIDA PUNTA	MEDIDA CUERPO	LONGITUD
86G-1/2	5/8"	1/2"	6 5/8"
86G-5/8	3/4"	5/8"	7"
86G-3/4x12	7/8"	3/4"	12"
86G-7/8x12	1"	7/8"	12"
86G-1x12	1"	1"	12"



GRANEL

Cinceles corta frío

CÓDIGO	MEDIDA PUNTA	MEDIDA CUERPO	LONGITUD
86A-3/16	1/4"	3/16"	4 7/8"
86A-1/4	5/16"	1/4"	5 1/8"
86A-5/16	3/8"	5/16"	5 3/8"
86A-3/8	7/16"	3/8"	5 1/2"
86A-7/16	1/2"	7/16"	6"
86A-1/2	5/8"	1/2"	6 5/8"
86A-5/8	3/4"	5/8"	7"
86A-3/4x8	7/8"	3/4"	8"
86A-3/4x12	7/8"	3/4"	12"
86A-7/8x8	1"	7/8"	8"
86A-7/8x12	1"	7/8"	12"
86A-1x8	1 3/16"	1"	8 1/4"
86A-1x12	1"	1"	12"



GRANEL

Cinceles pata de cabra

CÓDIGO	MEDIDA PUNTA	MEDIDA CUERPO	LONGITUD
72-1/4	11/64"	1/4"	4 5/8"
72-5/16	13/64"	5/16"	5 1/8"
72-3/8	1/4"	3/8"	5 1/2"

PORTA CINCELES

Reduce el riesgo de lesiones en las manos. Ideal para sujetar punzones y cinceles 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.

GRANEL

Porta cincel cuadrado

CÓDIGO	DIÁM. BARRA	LONGITUD TOTAL
2108A	3/8"	8 1/2"



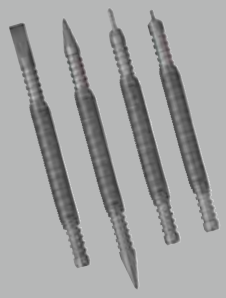
GRANEL

Porta cincel redondo

CÓDIGO	DIÁM. BARRA	LONGITUD TOTAL
2108	3/8"	8 1/2"

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 autocentrable
Punzón autocentrable corto

ESTUCHE

Cinceles, puntos y botadores con resorte

CÓDIGO	PIEZAS
8641S	4

4 PIEZAS



Contenido
5/32"
1/8"
3/32"
1/16"

ESTUCHE

Botadores con resorte

CÓDIGO	PIEZAS
47BS	4

LETRAS Y NUMEROS DE Ggolpe

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.

N

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 4 mm	E 5 mm	E 6 mm	E 8 mm	E 10 mm
Código	42L4	42L5	42L6	42L8	42L10

Zona de golpe con chaflán para reducir el riesgo de desprender esquirlas.

CAJA PLÁSTICA

Letras A-Z

CÓDIGO	PIEZAS	MEDIDAS
42L4	27	4 mm (5/32")
42L5	27	5 mm (3/16")
42L6	27	6 mm (1/4")
42L8	27	8 mm (5/16")
42L10	27	10 mm (3/8")

9 PIEZAS

N

9 piezas

1 2 3
4 5 6
7 8 0



Tamaño de número	8 4 mm	8 5 mm	8 6 mm	8 8 mm	8 10 mm
Código	42N4	42N5	42N6	42N8	42N10

CAJA PLÁSTICA

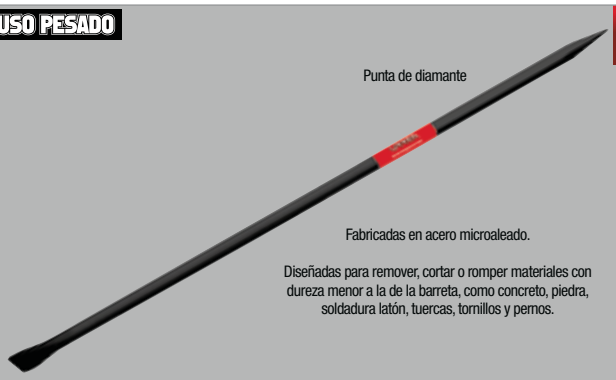
Números 0-9

CÓDIGO	PIEZAS	MEDIDAS
42N4	9	4 mm (5/32")
42N5	9	5 mm (3/16")
42N6	9	6 mm (1/4")
42N8	9	8 mm (5/16")
42N10	9	10 mm (3/8")

BARRETAS HEXAGONALES

USO PESADO

N



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.

GRANEL

Barretas hexagonales

CÓDIGO	DIÁMETRO	LONGITUD
2840	1"	150 cm
2850	1"	175 cm
2860	1 1 /4"	175 cm

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 herramentales 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.

GRANEL

Punta curva

CÓDIGO	LONGITUD	ANCHO DE BARRA
BLC12	12"	3/8"
BLC17	17"	3/8"
BLC25	25"	1/2"
BLC36	36"	5/8"
BLC48	48"	3/4"

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.



Diseño especial de uña para aplicar mayor torque que las barras de alineación tradicionales.

GRANEL

Barra de alineación punta curva forjada

CÓDIGO	LONGITUD
2116HD	12"
2130HD	16"

3 PIEZAS



CÓDIGO	DISTANCIA ENTRE PLANOS DEL HEXÁGONO
2116	1/2"
2120	5/8"
2126	1/2"

CHAROLA PLÁSTICA

Juego de barras de alineación

CÓDIGO	PIEZAS
21003	3



GRANEL

Barras de alineación

CÓDIGO	DISTANCIA ENTRE PLANOS	LONGITUD TOTAL
2116	1/2"	14"
2120	5/8"	16"
2124	3/4"	24"
2125	7/8"	30"



GRANEL

Barras de alineación cabeza rodante

CÓDIGO	DISTANCIA ENTRE PLANOS	LONGITUD TOTAL
2126	1/2"	16"
2130	5/8"	18"



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 manufacturadas 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, papelera, pirotécnica, militar, aeroespacial así como en la fabricación de armas y municiones, pinturas, procesamiento de alcohol, plásticos, etc.

11



MARROS Y MARTILLOS

LLAVES

LLAVES INDUSTRIALES

LLAVES STILLSON®

DESTORNILLADORES

CINCELES, PUNTOS Y BOTADORES

MARROS ANTICHISPA

Aleación Br - Al



GRANEL

Con mango de 34"

CÓDIGO	PESO DE CABEZA	LONGITUD CABEZA	LONGITUD TOTAL
UH71FG	7.5 lbs	6 1/8"	34"
UH72FG	10 lbs	7 3/16"	34"
UH73FG	15 lbs	8 1/8"	34"
UH74FG	18 lbs	8 3/4"	34"

Aleación Br - Al



GRANEL

Con mango de 20"

CÓDIGO	PESO DE CABEZA	LONGITUD CABEZA	LONGITUD TOTAL
UH71FGS	7.5 lbs	6 1/8"	20"
UH72FGS	10 lbs	7 3/16"	20"
UH73FGS	15 lbs	8 1/8"	20"
UH74FGS	18 lbs	8 3/4"	20"

MARTILLOS ANTICHISPA

Aleación Br - Al



GRANEL

CÓDIGO	PESO DE CABEZA	LONGITUD TOTAL
UH00FG	7 oz	11 1/4"
UH01FG	18 oz	12 1/2"
UH02FG	25 oz	12 1/2"
UH03FG	32 oz	14 1/4"

LLAVES COMBINADAS ANTICHISPA 12 PUNTAS

SUPER DRIVE Aleación Br - Al



GRANEL

Pulgadas

CÓDIGO	DIMENSIONES DE BOCA	LONGITUD
UH1208	1/4"	5"
UH1210	5/16"	5 9/16"
UH1212	3/8"	6"
UH1214	7/16"	6 1/2"
UH1216	1/2"	7"
UH1218	9/16"	7 1/2"
UH1220	5/8"	8 1/8"
UH1222	11/16"	8 15/16"
UH1224	3/4"	9 13/16"
UH1226	13/16"	10 11/16"

CÓDIGO	DIMENSIONES DE BOCA	LONGITUD
UH1228	7/8"	11 9/16"
UH1230	15/16"	12 7/16"
UH1232	1"	13 5/16"
UH1234	1 1/16"	14 13/64"
UH1236	1 1/8"	15 15/32"
UH1238	1 3/16"	20 6/16"
UH1240	1 1/4"	16 7/8"
UH1242	1 5/16"	17 11/16"
UH1244	1 3/8"	18 5/8"
UH1246	1 7/16"	19 15/32"

CÓDIGO	DIMENSIONES DE BOCA	LONGITUD
UH1248	1 1/2"	20 1/4"
UH1250	1 9/16"	23"
UH1252	1 5/8"	23 1/8"
UH1254	1 11/16"	23 1/8"
UH1256	1 3/4"	23 1/8"
UH1258	1 13/16"	25 7/64"
UH1260	1 7/8"	28"
UH1264	2"	28"

Aleación Br - Al



GRANEL

Métricas

CÓDIGO	DIMENSIONES DE BOCA	LONGITUD
UH1206M	6 mm	5 1/16"
UH1207M	7 mm	5 1/16"
UH1208M	8 mm	5 9/16"
UH1209M	9 mm	6 1/16"
UH1210M	10 mm	6 9/16"
UH1211M	11 mm	6 9/16"
UH1212M	12 mm	7 1/16"
UH1213M	13 mm	7 1/16"
UH1214M	14 mm	7 9/16"
UH1215M	15 mm	7 9/16"
UH1216M	16 mm	8 2/16"
UH1217M	17 mm	8 15/16"

CÓDIGO	DIMENSIONES DE BOCA	LONGITUD
UH1218M	18 mm	8 15/16"
UH1219M	19 mm	9 13/16"
UH1220M	20 mm	10 11/16"
UH1221M	21 mm	10 11/16"
UH1222M	22 mm	11 9/16"
UH1223M	23 mm	11 9/16"
UH1224M	24 mm	12 7/16"
UH1225M	25 mm	12 7/16"
UH1226M	26 mm	13 5/16"
UH1227M	27 mm	14 3/16"
UH1228M	28 mm	15 1/2"
UH1229M	29 mm	15 1/2"

CÓDIGO	DIMENSIONES DE BOCA	LONGITUD
UH1230M	30 mm	15 1/2"
UH1232M	32 mm	16 14/16"
UH1233M	33 mm	17 11/16"
UH1234M	34 mm	17 11/16"
UH1236M	36 mm	18 10/16"
UH1237M	37 mm	19 7/16"
UH1238M	38 mm	20 6/16"
UH1241M	41 mm	23 2/16"
UH1242M	42 mm	23 2/16"
UH1246M	46 mm	28"
UH1250M	50 mm	28"
UH1251M	51 mm	28"

LLAVES DE ESTRÍAS ANTICHISPA DE 15º EN PULGADAS

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
UH1120	5/16" x 3/8"	4 1/4"
UH1122	3/8" x 7/16"	4 5/8"
UH1125	7/16" x 1/2"	5"
UH1126	1/2" x 9/16	5 3/8"
UH1130	9/16" x 5/8"	5 3/4"
UH1134	5/8" x 11/16"	10 5/8"
UH1135	11/16" x 3/4"	11 1/4"
UH1139	3/4" x 7/8"	13 1/8"

CÓDIGO	DIMENSIONES DE BOCA	LONGITUD
UH1140	13/16" x 7/8"	13 7/8"
UH1145	15/16" x 1"	15 1/2"
UH1150	1 1/16" x 1 1/8"	17 1/4"
UH1151	1 1/16" x 1 1/4"	18 1/4"
UH1155	1 1/4" x 1 5/16"	19 1/4"
UH1160	1 1/4" x 1 3/8"	20 1/4"
UH1162	1 7/16" x 1 1/2"	22 1/4"
UH1164	1 5/8" x 1 11/16"	24 1/2"

mm Aleación Br - Al



Métricas

GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIONES DE BOCA	LONGITUD
UH1051M	8 x 9 mm	4 1/4"
UH1053M	10 x 11 mm	4 5/8"
UH1057M	12 x 13 mm	5 3/8"
UH1061M	14 x 15 mm	5 3/4"
UH1065M	17 x 19 mm	11 1/4"
UH1072M	21 x 24 mm	13 7/8"
UH1073M	22 x 24 mm	13 7/8"
UH1077M	27 x 30 mm	17 1/4"
UH1079M	30 x 32 mm	19T 1/4"

LLAVES DE ESTRÍAS ANTICHISPA DE 45º

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
UH8180	3/8" x 7/16"	7 13/16"
UH8182	5/8" x 11/16"	10 5/16"
UH8183	25/32" x 13/16"	11 1/2"
UH8184	3/4" x 7/8"	12 3/4"
UH8185	15/16" x 1"	14 1/16"
UH8186	1 1/16" x 1 1/8"	15 1/32"

mm Aleación Br - Al



Métricas

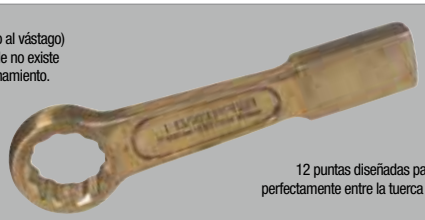
GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIONES DE BOCA	LONGITUD
UH81213	12 x 13 mm	9"
UH81215	12 x 15 mm	9"
UH81314	13 x 14 mm	9"
UH81415	14 x 15 mm	9"
UH81516	15 x 16 mm	9"
UH81617	16 x 17 mm	10 5/16"
UH81922	19 x 22 mm	12 3/4"

LLAVES DE GOLPE PLANAS ANTICHISPA 12 PUNTAS

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
UH2716SW	1"	9 1/2"
UH2717SW	1 1/16"	9 1/2"
UH2718SW	1 1/8"	9 1/2"
UH2719SW	1 3/16"	9 1/2"
UH2720SW	1 1/4"	9 1/2"
UH2721SW	1 5/16"	9 1/2"
UH2722SW	1 3/8"	9 1/2"
UH2723SW	1 7/16"	11 21/64"
UH2724SW	1 1/2"	11 21/64"
UH2726SW	1 5/8"	11 21/64"
UH2727SW	1 11/16"	11 21/64"

CÓDIGO	DIMENSIONES DE BOCA	LONGITUD
UH2728SW	1 3/4"	11 21/64"
UH2729SW	1 13/16"	11 21/64"
UH2730SW	1 7/8"	11 21/64"
UH2731SW	1 15/16"	11 21/64"
UH2732SW	2"	13 31/64"
UH2734SW	2 1/8"	13 31/64"
UH2735SW	2 3/16"	13 31/64"
UH2736SW	2 1/4"	13 31/64"
UH2737SW	2 5/16"	13 31/64"
UH2738SW	2 3/8"	14 51/64"
UH2740SW	2 1/2"	14 51/64"

CÓDIGO	DIMENSIONES DE BOCA	LONGITUD
UH2741SW	2 9/16"	14 51/64"
UH2742SW	2 5/8"	14 51/64"
UH2744SW	2 3/4"	16 18/47"
UH2746SW	2 7/8"	16 18/47"
UH2747SW	2 15/16"	16 18/47"
UH2748SW	3"	16 18/47"
UH2750SW	3 1/8"	18 27/68"
UH2754SW	3 3/8"	18 27/68"
UH2756SW	3 1/2"	18 27/68"

Aleación Br - Al



Métricas

GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIONES DE BOCA	LONGITUD
UH2724SWM	24 mm	9 1/2"
UH2727SWM	27 mm	9 1/2"
UH2730SWM	30 mm	9 1/2"
UH2732SWM	32 mm	9 1/2"
UH2736SWM	36 mm	11 21/64"
UH2741SWM	41 mm	11 21/64"

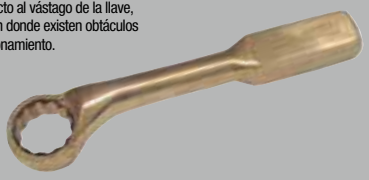
CÓDIGO	DIMENSIONES DE BOCA	LONGITUD
UH2746SWM	46 mm	11 21/64"
UH2750SWM	50 mm	31/64"
UH2751SWM	51 mm	31/64"
UH2755SWM	55 mm	31/64"
UH2760SWM	60 mm	13/16"
UH2765SWM	65 mm	13/16"

CÓDIGO	DIMENSIONES DE BOCA	LONGITUD
UH2770SWM	70 mm	12 7/8"
UH2775SWM	75 mm	13"
UH2780SWM	80 mm	14 3/16"
UH2785SWM	85 mm	14 1/8"

LLAVES DE GOLPE ACODADAS ANTICHISPA 12 PUNTAS

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 obtáculos para su accionamiento.



Pulgadas

GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIONES DE BOCA	LONGITUD
UH2616SW	1"	8 1/2"
UH2617SW	1 1/16"	8 1/2"
UH2618SW	1 1/8"	8 1/2"
UH2619SW	1 3/16"	10 3/4"
UH2620SW	1 1/4"	10 3/4"
UH2621SW	1 5/16"	10 3/4"
UH2622SW	1 3/8"	12"
UH2623SW	1 7/16"	12"

CÓDIGO	DIMENSIONES DE BOCA	LONGITUD
UH2624SW	1 1/2"	12"
UH2626SW	1 5/8"	12 1/4"
UH2627SW	1 11/16"	12 1/4"
UH2628SW	1 3/4"	13 7/16"
UH2629SW	1 13/16"	13 5/8"
UH2630SW	1 7/8"	13 5/8"
UH2631SW	1 15/16"	13 5/8"
UH2632SW	2"	14 1/8"

Aleación Br - Al



Métricas

GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIONES DE BOCA	LONGITUD
UH2632SWM	32 mm	10 3/4"
UH2633SWM	33 mm	10 3/4"
UH2634SWM	34 mm	10 3/4"
UH2636SWM	36 mm	12"
UH2641SWM	41 mm	12 1/4"
UH2646SWM	46 mm	13 7/16"
UH2650SWM	50 mm	13 7/16"

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
UH810	10"	1 1/4"
UH812	12"	1 1/2"
UH814	14"	1 15/16"
UH818	18"	2 3/8"
UH824	24"	2 15/16"

LLAVES ESTRUCTURALES DE ESTRÍAS ANTICHISPA

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.



GRANEL

Pulgadas

CÓDIGO	DIMENSIONES DE BOCA	LONGITUD
UH2613	13/16"	12"
UH2614	7/8"	12"
UH2615	15/16"	12"
UH2616	1"	12"
UH2618	1 1/8"	15"
UH2620	1 1/4"	17"
UH2621	1 5/16"	17"

CÓDIGO	DIMENSIONES DE BOCA	LONGITUD
UH2623	1 7/16"	21"
UH2624	1 1/2"	21"
UH2626	1 5/8"	22"
UH2627	1 11/16"	22"
UH2629	1 13/16"	24"
UH2630	1 7/8"	24"
UH2632	2"	24"

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.

RANEL

Pulgadas

CÓDIGO	DIMENSIONES DE BOCA	LONGITUD
UHC903A	5/8"	11 3/4"
UHC903	11/16"	11 3/4"
UHC904A	3/4"	12"
UHC905A	13/16"	14 1/4"
UHC905	7/8"	14 1/2"
UHC905B	15/16"	14 1/4"

CÓDIGO	DIMENSIONES DE BOCA	LONGITUD
UHC906B	1"	14 1/2"
UHC907	1 1/16"	17"
UHC907A	1 1/8"	17"
UHC908	1 1/4"	19"
UHC908A	1 5/16"	19"
UHC909	1 7/16"	21"

CÓDIGO	DIMENSIONES DE BOCA	LONGITUD
UHC909A	1 1/2"	21"
UHC910	1 5/8"	23"
UHC910A	1 11/16"	23"
UHC911	1 13/16"	25"
UHC911A	1 7/8"	25"
UHC912	2"	25"

DESTORNILLADORES ANTICHISPA

Aleación Br - Al

Mango de PVC transparente de alta resistencia color ámbar.



NORMA: ASTM B148-97 2003

GRANEL

Barra redonda punta Phillips

CÓDIGO	TIPO DE PUNTA	MEDIDA DE PUNTA	LONGITUD DE BARRA	LONGITUD TOTAL
UH9687	Phillips	#2	6"	10"
UH9686	Phillips	#3	8"	12"

Aleación Br - Al



GRANEL

Barra redonda punta plana

CÓDIGO	TIPO DE PUNTA	MEDIDA DE PUNTA	LONGITUD DE BARRA	LONGITUD TOTAL
UH9616	Plana	1/4"	6"	10"

CINCELES, PUNTOS Y BOTADORES ANTICHISPA

Aleación Br - Al

Ideales para cortar y ranurar metales, instalar o remover bujes, o marcar piezas.



GRANEL

Punzones botadores rectos

CÓDIGO	DIMENSIONES
UH47-1/4X1/16	1/4" x 1/16"
UH47-1/4X3/32	1/4" x 3/32"
UH47-5/16X1/8	5/16" x 1/8"
UH47-5/16X5/32	5/16" x 5/32"
UH47-3/8X3/16	3/8" x 3/16"
UH47-7/16X7/32	7/16" x 7/32"
UH47-1/2X1/4	1/2" x 1/4"



GRANEL

Punzones guía botadores cortos

CÓDIGO	DIMENSIONES
UH50-3/16	3/16"
UH50-1/4	1/4"
UH50-5/16	5/16"
UH50-3/8	3/8"
UH50-7/16	7/16"
UH50-1/2	1/2"



GRANEL

Punzones guía botadores largos

CÓDIGO	DIMENSIONES
UH96-1/4	1/4"
UH96-5/16	5/16"
UH96-3/8	3/8"
UH96-7/16	7/16"
UH96-1/2	1/2"
UH96-5/8	5/8"
UH96-3/4	3/4"



GRANEL

Cinceles corta frío

CÓDIGO	DIMENSIONES
UH86A-3/16	3/16"
UH86A-1/4	1/4"
UH86A-5/16	5/16"
UH86A-3/8	3/8"
UH86A-7/16	7/16"
UH86A-1/2	1/2"
UH86A-5/8	5/8"
UH86A-3/4X8	3/4" x 8"
UH86A-3/4X12	3/4" x 12"
UH86A-7/8X8	7/8" x 8"
UH86A-7/8X12	7/8" x 12"
UH86A-1X8	1" x 8"
UH86A-1X12	1" x 12"



GRANEL

Puntos para centrar 90°

CÓDIGO	DIMENSIONES
UH41-1/4	1/4"
UH41-5/16	5/16"
UH41-3/8	3/8"
UH41-7/16	7/16"
UH41-1/2	1/2"
UH41-5/8	5/8"



GRANEL

Puntos para marcar 50°

CÓDIGO	DIMENSIONES
UH44-1/4	1/4"
UH44-5/16	5/16"
UH44-3/8	3/8"
UH44-7/16	7/16"
UH44-1/2	1/2"
UH44-5/8	5/8"

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.



- Las quijadas de las llaves para tubo son forjadas en caliente. Están maquinadas con gran exactitud y tratadas térmicamente para brindar la mejor combinación de dureza, tenacidad y resistencia a la torsión.
- Todas las herramientas de tubo URREA presentan un resistente 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.

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.

HERRAMIENTAS PARA CORTAR Y ROSCAR TUBO

HERRAMIENTAS PARA MANEJO DE TUBO

HERRAMIENTAS PARA MANTENIMIENTO DE TUBO

MÁQUINAS ROSCADORAS DE TUBO

600W 120V 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
TRM300	600 W

400W 120V 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
TRM1210	400 W



GRANEL

Peines para roscadora TRM300

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
RE300PAS	Para tubo acero inoxidable 1/2"- 3/4"
RE300PBS	Para tubo acero inoxidable 1"- 2"
RE300PA	Para tubo galvanizado y negro 1/2"- 3/4"
RE300PB	Para tubo galvanizado y negro 1"- 2"



GRANEL

Cuchilla para roscadora TRM300

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
RE300C	Cuchilla de cortatubo para TRM300



GRANEL

Peines para roscadora TRM1210

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
RE1210PAS	Para tubo acero inoxidable 1/2"- 3/4"
RE1210PBS	Para tubo acero inoxidable 1"
RE1210PA	Para tubo galvanizado y negro 1/2"- 3/4"
RE1210PB	Para tubo galvanizado y negro 1"

TARRAJAS PARA TUBO

9 PIEZAS



CAJA PLÁSTICA

Tarraja para tubo NPT de 1/2" a 2"

CÓDIGO	PIEZAS	
851	9	1

5 PIEZAS



CAJA PLÁSTICA

Tarraja para tubo NPT de 1/2" a 1"

CÓDIGO	PIEZAS	
850	5	1



Maneral para dados de 1 1/2" y 2"

CÓDIGO	CAPACIDAD DADOS
850RH	1 1/2", 2"



GRANEL

Adaptador para dados de tarraja

CÓDIGO	CAPACIDAD DADO
850HA	1/4" - 1 1/4"



850-2

GRANEL

Dado para tarraja

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
850-3/8	3/8" NPT
850-1/2	1/2" NPT
850-3/4	3/4" NPT
850-1	1" NPT
850-1 1/4	1 1/4" NPT
850-1 1/2	1 1/2" NPT
850-2	2" NPT



850-1/2P

GRANEL

Peines para tarraja

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
850-3/8P	3/8" NPT
850-1/2P	1/2" NPT
850-3/4P	3/4" NPT
850-1P	1" NPT
850-1 1/4P	1 1/4" NPT
850-1 1/2P	1 1/2" NPT
850-2P	2" NPT

TARRAJA ELÉCTRICA PARA TUBO

8 PIEZAS

900W 120V 60 Hz



1/2" 3/4" 1" 1-1/4" 1-1/2" 2"

CAJA PLÁSTICA

Tarraja eléctrica para tubo de 1/2" a 2"

CÓDIGO	PIEZAS
862	8

JUEGO PARA PLOMERO

8 PIEZAS

1/2" 3/4" 1"



CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS
852	8

ACEITES PARA TARRAJEAR



ACE851

Trabajan como lubricante y refrigerante prolongando la vida útil de los peines de la tarraja.

ACE851G

Uso directo, no necesita diluirse.

GRANEL

CÓDIGO	PRESENTACIÓN	CONTENIDO
ACE851G	Galón	3,780 ml
ACE851	Lata	300 ml

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.
4186	10"	1/2" - 2 1/2"	2.6 mm
4182	12"	3/4" - 4 1/2"	6 mm

CORTATUBOS DE ACERO FORJADO

USO PESADO

Ideales para cortar tubos metálicos de pared gruesa.



Cuerpo forjado para máxima resistencia.

CÓDIGO	DIÁMETRO A CORTAR	LONGITUD
359	2" a 4"	26 3/8"

USO PESADO



355

CÓDIGO	DIÁMETRO A CORTAR	LONGITUD
356	1/8" a 2"	18"
355	1/8" a 1 1/4"	12"

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
350QR	1/4" a 2 5/8"	12 1/2"

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
350P	1/8" a 1 3/8"	6"



Útil tornillo largo y roscado en la perilla para facilidad de uso.

CÓDIGO	DIÁMETRO A CORTAR	LONGITUD
350	1/8" a 1 1/8"	5"

N

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
347	1/8" - 1 1/8" (3 - 30 mm)	3"
348	1/8" a 5/8"	2 1/4"

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
350D19G	19 mm	347, 348, 350, 350P y 350QR
350D19C	19 mm	347, 348, 350, 350P y 350QR
350D19S	19 mm	347, 348, 350, 350P y 350QR
355D26M	26 mm	355
355D31M	31 mm	356
359D41M	41 mm	359

CORTATUBOS DE MATRACA





CÓDIGO	LONGITUD	CAPACIDAD
357	5"	1/8" - 1/2"
358	8"	5/16" - 1 1/8"

AVELLANADORES

3 PIEZAS

Contenido
351 avellanador
358 cortatubo



Juego cortatubo y avellanador

CÓDIGO	PIEZAS
349	3



GRANEL

CÓDIGO	DIÁMETRO A AVELLANAR
351	3/16", 1/4", 5/16", 3/8", 1/2" y 5/8"

TIJERAS PARA TUBO PVC

MATERIALES DE TUBO QUE PUEDE CORTAR		
PE	PPR	PVC
PP	MLP/MSR	PVDF
PB	VPE	
PEX	CPVC	

Cuerpo de magnesio más ligero y resistente que el aluminio



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
330	0" a 1 5/8" (42 mm)	9 7/16"

N





Tijera cortatubos

CÓDIGO	CAPACIDAD	LONGITUD TOTAL
329	0 - 1 3/8" (35 mm)	8 5/8"

DOBLADORA PARA TUBO ELÉCTRICA

14 PIEZAS

900 W 120 V 60 Hz

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
764	14



GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
CAR-045	Para usarse en tarraja eléctrica código 862 y dobladora de tubos eléctrica código 764

DOBLADORAS PARA TUBO HIDRÁULICAS



Sistema hidráulico monoblock, con retorno de pistón automático.

Incluye tripié.

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
765	1/2" - 2"	15 t
766	1/2" - 3"	20 t

DOBLADORAS PARA TUBO CONDUIT

Base roscada NPT para sujetar el maneral.

Fabricado en aluminio para obtener mejor relación peso - resistencia.

Pedal de apoyo antideslizante.



CPB13

Graduación en la base para calcular el ángulo del doblez.

HCB1

Tubo fabricado de lámina negra cédula 40, acabado en pintura electrostática. Puño antiderrapante.

Nota: HCB1 sirve para doblador de 1/2" y 3/4".
HCB2 sirve para doblador de 1".

GRANEL

CÓDIGO	RADIO DOBLADO	APLICACIONES
CPB13	4"	1/2" pared delgada
CPB25	6"	1" pared delgada y 3/4" pared gruesa

CÓDIGO	DIÁMETRO	LARGO	DESCRIPCIÓN
HCB1	3/4"	40"	Maneral
HCB2	1"	60"	Maneral

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
464	36 5/8"	53 1/2"

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
450	1/8" a 2"
452	1/8" a 4"

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 SUJECIÓN	CARGA DE CADENA MAX.
210	Barra 90 mm/tubo 2 1/2"	3,900 kg

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.

CÓDIGO	LONGITUD	TAMAÑO MAX. DEL TUBO
794C	13 3/4"	1 1/2"
795C	28"	2 1/2"
796C	37 1/2"	4"
797C	47 1/4"	6"
798C	50 1/2"	8"
799C	63 3/4"	12"



Eslabón: 2x2

R794C

GRANEL

CÓDIGO	REPUESTO PARA	LONGITUD
R794C	794C	13"
R795C	795C	17"
R796C	796C	21 3/4"
R797C	797C	31"
R798C	798C	38"
R799C	799C	54"

LLAVES DE CADENA TIPO CAIMÁN USO INDUSTRIAL

INDUSTRIAL

Mordazas de acero forjado dentados por las 2 caras.



Cadena de gran capacidad de sujeción con eslabón 2" x 2" de alta resistencia.

CÓDIGO	LONGITUD	TAMAÑO MAX. DEL TUBO
794UR	13 3/4"	1 1/2"
795UR	28"	2 1/2"
796UR	37 1/2"	4"
797UR	47 1/4"	6"
798UR	50 1/2"	8"
799UR	63 3/4"	12"

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
801	12"	4"

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
802	12"	3"

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
8348	10"	1/4" - 1 1/2"
8358	14"	1/2" - 2"



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
810A	10"	1 1/2"	490 gr
814A	14"	2"	930 gr
818A	18"	2 1/2"	1570 gr
824A	24"	3"	2600 gr
836A	36"	5"	5000 gr

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
810AUR	10"	1 1/2"	490 gr
814AUR	14"	2"	930 gr
818AUR	18"	2 1/2"	1550 gr
824AUR	24"	3"	2400 gr
836AUR	36"	5"	5000 gr

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
808HD	8"	1"	340 gr
810HD	10"	1 1/2"	800 gr
812HD	12"	2"	1200 gr
814HD	14"	2"	1600 gr
818HD	18"	2 1/2"	2600 gr
824HD	24"	3"	4400 gr
836HD	36"	5"	8700 gr
848HD	48"	6"	15600 gr
860HD	60"	8"	19700 gr

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
808UR	8"	1"	340 gr
810UR	10"	1 1/2"	860 gr
812UR	12"	2"	1180 gr
814UR	14"	2"	1760 gr
818UR	18"	2 1/2"	2320 gr
824UR	24"	3"	4400 gr
836UR	36"	5"	9700 gr
848UR	48"	6"	15740 gr

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
818AO	18"	2 1/2"

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.



GRANEL

Quijadas móviles para Stillson

CÓDIGO	MEDIDA
808B	8"
810B	10"
812B	12"
814B	14"
818B	18"
824B	24"
836B	36"
848B	48"

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
808C	8"
810C	10"
812C	12"
814C	14"
818C	18"
824C	24"
836C	36"
848C	48"

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
808D	8"
810D	10"
812D	12"
814D	14"
818D	18"
824D	24"
836D	36"
848D	48"

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
DE750	1/2 HP	2" -10"

127 V 1/3 HP 60 Hz

Manguera guía de cable.

Interruptor de circuito de falla a tierra para mayor seguridad.





Incluye guantes de tela para protección extra del usuario.



Cable flexible reforzado, fácil de unir y separar usando una llave (incluída).

Portador de puntas que permite su fácil transportación.



CÓDIGO	POTENCIA	CAPACIDAD
DE60K5	1/3 HP	1 1/4" - 3"

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
DT39	450 W	1 1/4" - 3"

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 A

CÓDIGO	POTENCIA	CAPACIDAD
DT39K5	450 W	1 1/4" - 3"

450 W 120 V



Tambor de aluminio de calibre resistente para prevenir que el cable se enrede.

Gatillo de alimentación automática.

Incluye sólo cable de 1/4"x 25' (7.6 m).

Motor reversible con control de velocidad variable que va de 0-500 rpm.



TCÓDIGO	POTENCIA	CAPACIDAD
DT39PF	450 W	1 1/4" - 3"



CDT25X38



CDE15X78



CDT25X14A

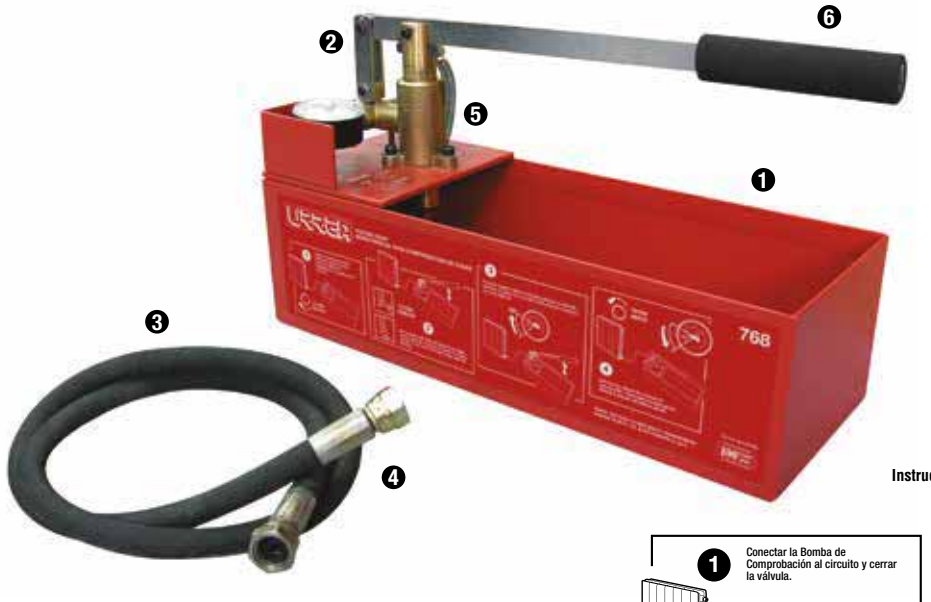
Compatibilidad según el código:
CDT - Para taladro
CDE - Para estacionario

GRANEL

Accesorios para destapacaños

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
CDT25X14	25' x 1/4"
CDT25X38	25' x 3/8"
CDT25X14A	25' x 1/4" cabeza adaptable
CDE7X58	7.5' x 5/8"
CDE15X78	15' x 7/8"

BOMBA MANUAL DE COMPROBACIÓN DE FUGAS



- Volumen de aspiración 45 ml.
- Las escalas bar PSI y MPA.
- Conexión 1/2".

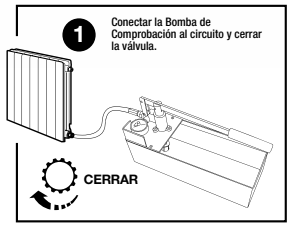
Contenido:

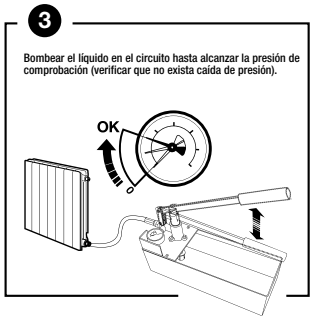
1.- Depósito galvanizado resistente a intemperie y bajas temperaturas.
2.- Manómetro de fácil lectura, escala en PSI y MPA.
3.- Manguera de alta presión.
4.- Conexiones de alta presión.
5.- Válvula que asegura presión constante.
6.- Palanca de accionamiento.
  a).- Volúmen de aspiración 45ml.
  b).- 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".

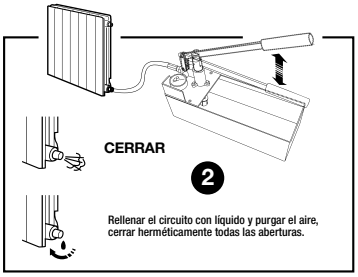
Para comprobar fácilmente la presión o estancado de las tuberías que transportan agua o aceite, la bomba manual de comprobación de fugas URREA está compuesta de una manguera, conexiones de alta presión y sistema de válvula que asegura una presión constante. Para comprobar fugas en: instalaciones de fontanería, calefacción, refrigeración, aceites, etc.

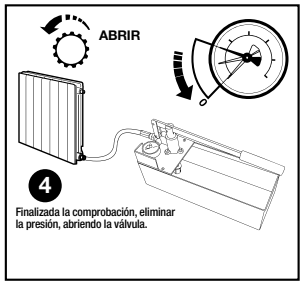
CÓDIGO	CAPACIDAD	DIMENSIONES
768	0 a 60 bar	500 x 185 x 140

Instrucciones de operación:









EXTRACTORES **Y PRENSAS**



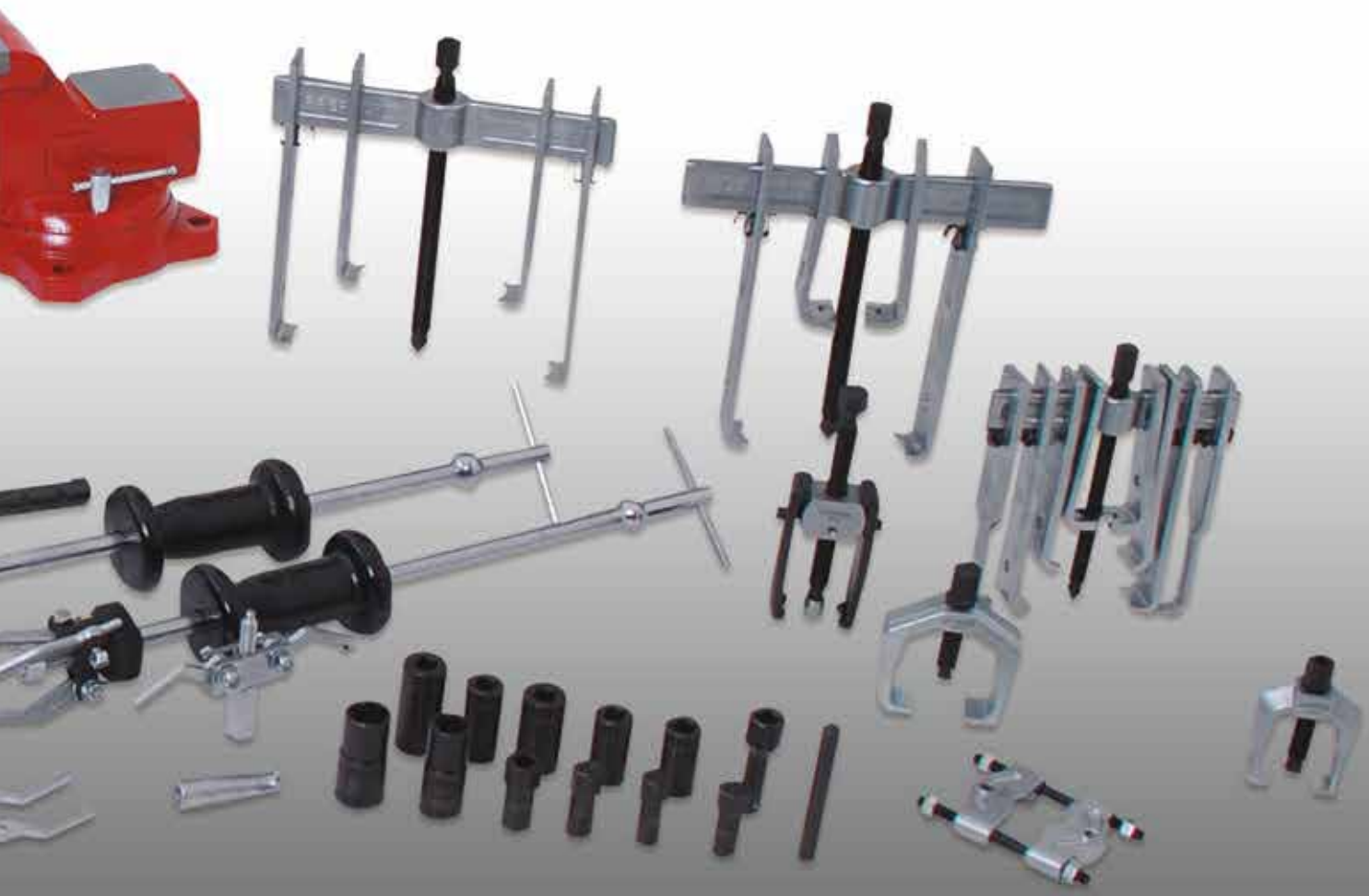
Los extractores y prensas son particularmente útiles en aplicaciones donde los elementos se encuentran a presión o cuyas condiciones de operación requieran poleas, rodamientos, bujes o cualquier dispositivo transmisor de potencia, como en motores de automóviles, partes internas de maquinaria, estructuras, 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.

EXTRACTORES

EXTRACTORES AUTOMOTRICES

EXTRACTORES DE TUERCAS Y TORNILLOS

PRENSAS

EXTRACTORES RÍGIDOS USO PESADO

USO PESADO

N



Fácil ajuste al ser las quijadas rectas.

Extractores rígidos

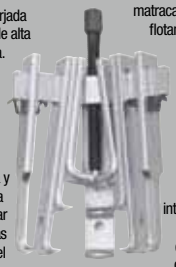
CÓDIGO	APERTURA MÁXIMA EXTERIOR	APERTURA MÁXIMA INTERIOR	CAPACIDAD
43601	60 mm	80 mm	1 t.
43602	80 mm	130 mm	2 t.
43610	155 mm	222 mm	10 t.
43615	195 mm	270 mm	15 t.
43620	250 mm	335 mm	20 t.

EXTRACTORES QUIJADA RECTA 6 TONELADAS, APERTURA 6”

20 PIEZAS

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

Cruceta forjada de acero de alta resistencia.



Apertura máxima 6”

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

Quijadas ajustables e intercambiables para realizar distintos tipos de extracción.

3 brazos

GRANEL

CÓDIGO	PIEZAS
4216	20

14 PIEZAS



CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS
4212SJB	14

14 PIEZAS



GRANEL

CÓDIGO	PIEZAS
4212SJ	14

12 PIEZAS

N



CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS
4213B	12

12 PIEZAS

N



GRANEL

CÓDIGO	PIEZAS
4213	12

10 PIEZAS

N



CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS
4215B	10

10 PIEZAS

N



GRANEL

CÓDIGO	PIEZAS
4215	10

8 PIEZAS

N



CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS
4214B	8

8 PIEZAS

N



GRANEL

CÓDIGO	PIEZAS
4214	8



GRANEL

Para 6 toneladas

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
4211	Cruceta de extractor

Con punta



GRANEL

Para 6 toneladas

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
4212	Tornillo forzador completo



GRANEL

Para 6 toneladas

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
4211S	Grapa de seguridad



4215Q

GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
4215Q	Quijada corta 4” de alcance
4216Q	Quijada larga 5 1/2” de alcance
4217Q	Quijada angosta 5 7/16” de alcance
4218Q	Quijada para tornillo 2 5/8” de alcance

EXTRACTORES DE QUIJADA RECTA 10 TONELADAS, APERTURA 10"

14 PIEZAS



CÓDIGO	PIEZAS
4030B	14

14 PIEZAS



CÓDIGO	PIEZAS
4030	14

12 PIEZAS



CÓDIGO	PIEZAS
4234B	12

12 PIEZAS



CÓDIGO	PIEZAS
4234	12

8 PIEZAS



CÓDIGO	PIEZAS
4238B	8

8 PIEZAS

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



CÓDIGO	PIEZAS
4238	8

8 PIEZAS

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



CÓDIGO	PIEZAS
4232SJB	8

8 PIEZAS

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

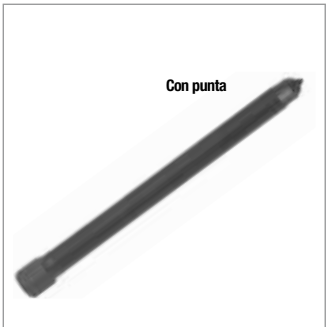


CÓDIGO	PIEZAS
4232SJ	8



Para 10 toneladas

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
4011	Cruceta de extractor



Para 10 toneladas

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
4012S	Tornillo forzador completo



para 10 toneladas

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
4011S	Grapa de seguridad para quijada



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
4015	Quijada corta 4 11/16" de alcance
4016	Quijada doble 4 11/16" de alcance
4017	Quijada angosta 7 3/16" de alcance
4018	Quijada para tornillo 2 15/16" de alcance

EXTRACTORES QUIJADA REVERSIBLE



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
4033	2 posiciones, 2 quijadas para 2 ton.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
4034	2 posiciones, 3 quijadas para 2 ton.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
4044	2 quijadas, para 5 ton
4045	2 quijadas, para 7 ton



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
4046	2 ó 3 quijadas, para 5 ton
4047	2 ó 3 quijadas, para 7 ton

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
4285	2 ó 3 agarres y 3 accesorios 6 toneladas



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
4270A	3 agarres de 6 toneladas

JUEGO DE EXTRACTORES INTERIORES Y EXTERIORES

8 PIEZAS

USO PESADO

N

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
4702	8	Para interiores y exteriores

SEPARADORES DE BALEROS

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



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

Tuerca de ajuste de bases separadoras.

CÓDIGO	CAPACIDAD		
	TORNILLO TIPO	MÍNIMA	MÁXIMA
4331	M10X2.4	1 1/4"	2 1/4"
4332	12MX20	3"	4 1/2"
4333	3/4-16NF	3 7/8"	5 7/8"
4334	1-12NF	5 7/8"	7 7/8"

EXTRACTORES AUTOMOTRICES

25 PIEZAS



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

Tornillos de sujeción fabricados en acero y tratados térmicamente.

Extractores "pata de gallo" ó "de volante"

CÓDIGO	PIEZAS
4205A	25

17 PIEZAS



CAJA PLÁSTICA

Extractores "pata de gallo" o "de volante"

CÓDIGO	PIEZAS
4205	17

6 PIEZAS



CAJA PLÁSTICA

Extractor de polea para el damper

CÓDIGO	PIEZAS
4050	6



Extractor Pitman

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
4051	Para autos pequeños



Extractor Pitman

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
4052	para autos grandes y camiones



Extractor de poleas

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
4053	"Pata de cabra"

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
UEXBT	6

EXTRACTORES DE TUERCAS BARRIDAS

13 PIEZAS 3/8"



Extremo con boca hexagonal



Extremo con boca extractor

CAJA PLÁSTICA

Para seguro de llantas

CÓDIGO	PIEZAS
74HLR	13

14 PIEZAS 3/8"



CAJA PLÁSTICA

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

CÓDIGO	PIEZAS
7200S	14

6 PIEZAS 1/2"



CAJA PLÁSTICA

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

CÓDIGO	PIEZAS
7400SWL	6

6 PIEZAS 1/2"



CAJA PLÁSTICA

Para extraer tornillos de: 3/4" 19 mm, 13/16", 7/8", 15/16" y 1"

CÓDIGO	PIEZAS
7400S	6

3 PIEZAS 1/2"



ESTUCHE

Para extraer tornillos de: 17 mm y 19 mm

CÓDIGO	PIEZAS
7400SVW	3

EXTRACTORES COLA DE COCHINO PARA TORNILLOS

5 PIEZAS



ESTUCHE

CÓDIGO	PIEZAS
9500B	5



GRANEL

Extractores cola de cochino

CÓDIGO	CAPACIDAD	BARRENO
95001	De 1/8" a 1/4"	5/64"
95002	De 1/4" a 5/16"	7/64"
95003	De 5/16" a 7/16"	5/32"
95004	De 7/16" a 9/16"	7/32"
95005	De 9/16" a 3/4"	17/64"

EXTRACTORES RECTOS PARA TUBO

5 PIEZAS



ESTUCHE

CÓDIGO	PIEZAS
9500A	5



GRANEL

Extractores rectos para tubo

CÓDIGO	DIÁMETRO DE TUBO	LONGITUD
9521	1/8"	2 5/16"
9522	1/8"	2 5/8"
9523	1/8"	2 7/8"
9524	1/4"	3"
9525	3/8"	3 1/4"

PRENSAS DE PRECISIÓN



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
45103	3"	1 1/2"
45105	5"	1 1/2"
45106	6"	1 3/4"

2 EJES





CÓDIGO	ANCHO DE QUIJADA	PROFUNDIDAD QUIJADA
45202	2"	1"
45203	3"	1 5/16"
45204	4"	1 1/2"
45205	5"	1 3/4"
45206	6"	1 3/4"

3 EJES





CÓDIGO	ANCHO DE QUIJADA	PROFUNDIDAD QUIJADA
45305	5"	1 3/4"
45306	6"	1 3/4"

TORNILLOS DE BANCO

USO PESADO



4 puntos de sujección



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 360º

Lubricación de por vida: grasa permanente sellada internamente libre de mantenimiento.



CÓDIGO	ANCHO DE MORDAZA	APERTURA MÁXIMA
424HD	4"	108 mm
425HD	5"	133 mm
426HD	6"	152 mm
427HD	8"	216 mm

PRENSAS TIPO "C" FORJADAS USO PESADO

USO PESADO

Diseño con esquinas reforzadas.

Tornillo de mayor diámetro, con mango deslizante en "T" para mayor comodidad y con rosca cuadrado ACME para mayor facilidad de vueltas.



CÓDIGO	APERTURA MÁXIMA	AMPLITUD GARGANTA
404PRO	4"	2"
406PRO	6"	2 3/4"
408PRO	8"	3 3/4"
410PRO	10"	4 7/8"
412PRO	12"	5 1/8"

PRENSAS TIPO "C" FORJADAS GARGANTA PROFUNDA USO INDUSTRIAL

INDUSTRIAL

Su diseño las proveé de una mayor profundidad de garganta para mayor alcance.

Prensas "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
402	2"	2"
403	3"	2 3/8"
404	4"	2 3/4"
406	6"	3 5/8"
408	8"	4 1/2"
410	10"	5 3/8"
412	12"	5 3/4"

PRENSAS RÁPIDAS O TIPO F



GRANEL

CÓDIGO	MEDIDAS
4F04	4-1/2" x 2-1/2"
4F08	8" x 2-1/2"

BANCO DE TRABAJO

EXTRA PESADO

Máxima fuerza de sujeción
1 TONELADA

Mordaza de sujeción para piezas de trabajo regulares.

Prensa extendible, 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.
BT900	0 - 37 7/16"	205 x 80 x 7.5 mm	150 kg

HERRAMIENTAS **AUTOMOTRICES**



La razón de ser de las Herramientas de especialidad automotriz Urrea, es que cuentes 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 Comission de los Estados Unidos de América.

USO GENERAL

FRENOS

MOTOR

CHASIS

SISTEMA ELÉCTRICO

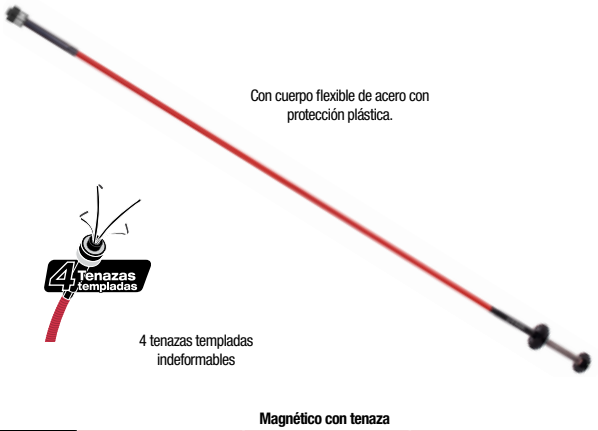
FILTROS

CALIBRADORES

LLANTAS

LEVANTADORES MAGNÉTICOS

N



Magnético con tenaza

CÓDIGO	LONGITUD	CAPACIDAD IMAN	CAPACIDAD TENAZA
2378	27"	0.5 kg	5 kg



Extensión de 6 11/16" a 26"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
2374	Levantador magnético 1 kg con luz



Extensión de 8" a 27 3/8"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
2377	Levantador magnético 3.6 kg con punta articulada



Extensión de 6 7/8" a 26 5/16"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
2376	Levantador magnético 3.6 kg



Extensión de 6 7/8" a 26 5/16"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
2375	Levantador magnético 1.6 kg



Levantador magnético

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
2346	4 1/2" a 16 1/4", 450 gr

ESPEJO DE INSPECCIÓN TELESCOPICO



Alcance de 11 1/4" a 15 1/4"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
2373	Espejo de inspección de 2 1/8" x 3 1/2"

PINZAS DE ESPECIALIDAD AUTOMOTRIZ



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
2328	Pinza flexible para abrazaderas 9" longitud



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
253G	Pinza para obstrucción de flujo 9" longitud

OPRESOR DE MANGUERA



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
2379	Opresor de manguera 7/8" apertura máxima

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
2012	Capacidad de vacío 0-30 inHg / capacidad contenedor 120ml

REMOVEDOR DE GRAPAS



GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
2331	Removedor de grapas de tapicería

REMOVEDOR DE CARBÓN



GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
2332	Diámetro de barra 3/8", 11" longitud total

CHAROLAS MAGNÉTICAS

- Fabricada en acero inoxidable calibre 25.
- Recubierta con pintura electrostática.
- Base de hule resistente a aceite y gasolina.



CÓDIGO	TIPO	MEDIDAS
2302	Redonda	6" (15 cm)



CÓDIGO	TIPO	MEDIDAS
2303	Rectangular	9.4" x 5 1/2" 24 x 14 cm



CÓDIGO	TIPO	MEDIDAS
2305	Rectangular	11.8" x 11" 30 x 28 cm

CUBRE SALPICADERAS



GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
E451	Tapete cubre salpicaderas

LÁMPARA PARA COFRE



CÓDIGO	APERTURA	VOLTAJE DE ALIMENTACIÓN	LONGITUD DE CABLE
LTU120	120 - 190 cm	110 - 240 V	7.6 m

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
9991	5"	40"



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
9995	5 1/8"	40"

BANCO PARA MECÁNICO



Resistente banco con cuatro patas de acero cromado. Superficie acolchonada.

CÓDIGO	ALTURA	DIÁMETRO
9988	28 3/4"	13 3/4"

USO GENERAL

CARRETES PARA MANGUERA

CÓDIGO	APLICACIONES GRASA	ACEITE	AGUA	AIRE	PRESIÓN MÁXIMA
23RW350			•	•	300 PSI
23RW450			•	•	300 PSI
23RO250		•	•	•	2750 PSI
23RO350		•	•	•	2250 PSI
23RO450		•	•	•	2000 PSI
23RG250	•	•	•	•	5000 PSI
23RG350	•	•	•	•	4000 PSI



CÓDIGO	PRESIÓN	DIÁMETRO	LARGO
23RW350	Baja	3/8"	50'
23RW450	Baja	1/2"	50'
23RO250	Mediana	1/4"	50'
23RO350	Mediana	3/8"	50'
23RO450	Mediana	1/2"	50'
23RG250	Alta	1/4"	50'
23RG350	Alta	3/8"	50'

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.

CALIBRADOR DE FRENOS DE DISCOS TRASEROS

6 PIEZAS

Ideal para vehiculos 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
2013	6

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
2011	5 1/4" longitud

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
217	13 1/4" longitud, 13/16" abertura

BARRAS PARA AJUSTE DE FRENOS



2007

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD
2007	7 1/4"
2006	9"

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 desalinien 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
2010H	Apertura máxima 4 1/2", ancho 4"

SEPARADOR DE BALATAS PARA FRENOS DE DISCO



Uso general

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
2010	Apertura máxima 4 1/2", ancho 4"

BRUÑIDORA PARA FRENOS DE MOTOR



Capacidad 1 1/4" - 3 1/2" (31.75-88.9mm)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
2392	Para cilindros 27/32"



GRANEL

Repuesto para bruñidora 2392

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
2392A	Longitud de piedra 1 1/8"

DADOS PARA MASA DE FRENOS DE RUEDA DE CAMIÓN CUADRO 3/4"



P1902 P1908 P1954M

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.

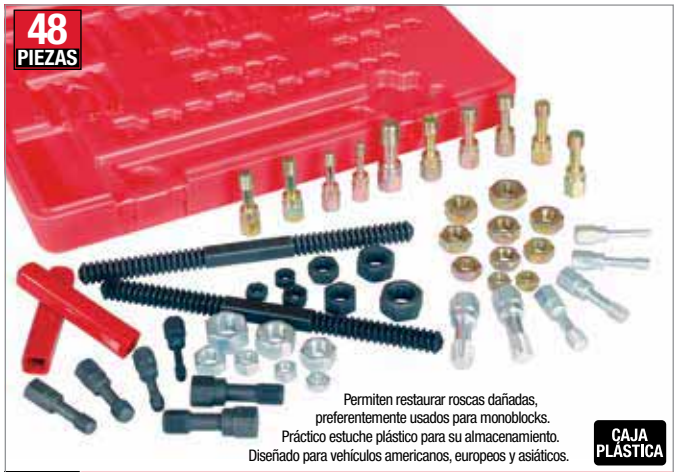


* Puntas Redondeadas
** Dado Octagonal (8 puntas)

GRANEL

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	DIÁMETRO	LONGITUD
P1902	2 3/8"	2 3/4"	3 1/2"
*P1904	2 9/16"	2 7/8"	3 1/2"
P1921	2 1/2"	2 7/8"	3 1/2"
**P1908	3 1/4"	3 5/8"	3 1/2"
P1910	3 1/2"	3 15/16"	3 1/2"
*P1914	4"	4 3/8"	3 1/2"

JUEGO PARA RESTAURAR ROSCAS



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
972	48

DADOS PARA BUJÍA CON NEOPRENO

1/2"



532050 5326HPA

GRANEL

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	DIÁMETRO	LONGITUD
532050	5/8"	27/32"	2 1/2"
5326HPA	13/16"	1 3/32"	2 17/32"

3/8"



502050 5026HPA

GRANEL

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	DIÁMETRO	LONGITUD
502050	5/8"	7/8"	2 1/2"
5026HPA	13/16"	1 1/16"	2 17/32"

DADO PARA SENSOR DE OXÍGENO

3/8"

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
5030S	7/8"	1 15/64"	63/64"

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
235	9 3/4"	3/4"

DADO PARA REMOVER EL MEDIDOR DE ACEITE CUADRO 3/8"

3/8"



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
5030A	1"	1 1/16"

DADO PARA BIELA 14 MM CUADRO 1/2"

1/2" mm



GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
7414MCR	Dado 1/2" para biela 14mm

OPRESORES DE ANILLOS



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
2319	7



Trabaja con una leva y se ajusta una sola vez, por medio de un tornillo, para el primer pistón y automaticamente queda ajustado para los demás.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
2318	Opresor de banda acanalada de 3" a 5"



2317

Los tornillos en cada lado del trinquete son utilizados para dar la tensión en el mecanismo de matraca.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	ALTURA	CAPACIDAD
2316	Opresor de fleje 3 1/2"	2 1/8"	5"
2317	Opresor de fleje 3 1/2"	3 1/2"	7"

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
2395	Mayoría de válvulas 1 1/8" - 1 3/8"
2396	Válvulas pequeñas 5/8" - 13/16"

OPRESORES DE RESORTES DE VÁLVULAS DE MOTOR



Para comprimir el resorte y sacar los retenes de las válvulas del motor.

GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
2321	Apertura máxima 11 5/8" en "C"

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
2322	Capacidad 7/8" - 2 1/4"

BRUÑIDORES PARA PULIR INTERIORES DE CILINDROS

4 PIEZAS

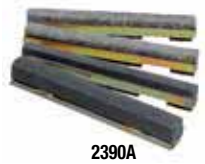


CAJA PLÁSTICA

Bruñidor para motor microajustable expansivo de 3" a 5"

CÓDIGO	PIEZAS	
2390	4	1

Longitud de 5"



2390A

GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
2390A	Piedras repuesto para pulidor 2390 (pulido suave)
2390B	Piedras repuesto para pulidor 2390 (pulido fino)



Tripié portapiedras expandible, eje flexible. Piedras intercambiables.

GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
2391	Bruñidor para motor expansivo de 2" a 7"

Longitud de 3"



GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
2391A	Piedras repuesto para pulidor 2391

LIMPIADORES DE INYECTORES

15 PIEZAS

Caja plástica compácta.

Juego de 7 desconectores de línea de combustible.

Desarmador schrader para pivotes de adaptadores.

Adaptador para vehículos Ford®.

Juego de empaques de reparación.

Adaptador tee Nissan® cambio rápido.

Boya con regulador, manómetro y manguera.



CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS
2336	15



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
2335	Limpiador de inyectores, 100 PSI

JUEGOS DE DESCONECTORES PARA LÍNEAS DE COMBUSTIBLE

12 PIEZAS **EXTRA PESADO**



Para línea de combustible

Para aceite de transmisión

COLOR	MEDIDA
Negro	1/4"
Rojo	5/16"
Amarillo oro	3/8"
Azul	3/8"

Para línea de enfriamiento

Línea de embrague Ford®

Para línea de enfriamiento de aceite de transmisión GM®

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS
2210	12

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
2344A	9

7 PIEZAS

DESCRIPCION	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 resiente modelo que cuentan con conexiones rápidas quita fácil o acoplamientos rápidos, basta que introduzca el desconector en la manguera, ajuste la conexión y gire.

CÓDIGO	PIEZAS
2344	7

ARRANCADOR REMOTO DE MOTOR

Cable aislado con sección transversal de 3,5 mm².



Puntas tipo caimán para una conexión rápida.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
2354	Largo cable 5', calibre cable 12 AWG

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
2348	11

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
2347	3



Auriculares plásticos que aislan ruidos externos.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
2342	Longitud de varilla 12"

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
2343	Longitud 15 3/8" (390mm)

MOTOR

MEDIDORES DE COMPRESIÓN

9 PIEZAS



CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS
2339	9



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
2340D	Verificador de compresión para pistones diesel



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
2340	Verificador de compresión para pistones

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
2338	34

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.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
2341	Probador de vacío para bomba de gasolina



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
2333	Comprobador de escape de cilindros

11 PIEZAS



CAJA PLÁSTICA

Probador de Presión para Fuel Injection

CÓDIGO	PIEZAS
2334	11

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 caida de presión.

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS
2370	14

6 PIEZAS



CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS
2370A	6

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
973	4

3 PIEZAS



· 36mm
· 3"
· 2 3/8"

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS
974	3

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
2360	Barra de impacto 22 3/64"



HERRAMIENTAS PARA CHASIS

13 PIEZAS

Capacidad
2 3/16" a 3 3/16"



CAJA PLÁSTICA

Juego para remover e instalar baleros automotrices

CÓDIGO	PIEZAS
887	13

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.



CAJA PLÁSTICA

Juego instalador de baleros de 1.565" a 3.180"

CÓDIGO	PIEZAS
2326	10

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
886	14

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
2324	9

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
888	5

8 PIEZAS



CAJA PLÁSTICA

Juego de prensa para rótula, perno de anclaje de freno de camión y junta universal.

CÓDIGO	PIEZAS
2325	8

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
2323A	9



Para remover facilmente 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
2327	Dado para suspensión de audi® y VW®

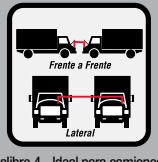
JUEGOS DE CABLES PARA PASAR CORRIENTE



Puntas de cobre.

Pinzas con pintura electroestática para protección y evitar corrosión.





Calibre 4 - Ideal para camiones, camionetas y autobuses.

200

Cable 100% copper, calibre 6 AWG para máximo desempeño.

Cable 100% cobre, calibre 4 AWG para máximo desempeño.

200A

CÓDIGO	CALIBRE	LONGITUD
200	6	8'
200A	4	15.7'

PROBADORES DE CIRCUITOS



Probador de circuitos de uso rudo de CD para voltaje hasta 28 volts

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
2350	Longitud 7 9/32", Capacidad 0-28 VCD, 7A mx.



Ideal para detectar lineas 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
2351	Longitud 7 7/8", Capacidad 0-12 VCD



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
2352	Longitud 7 7/8", Capacidad 2.5A



Se conecta entre la bujía y el cable de la bujía para detectar funcionabilidad en la ignición. Cable aislado calibre 7AWG.

Probador de chispa en línea

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
2355	Longitud 9 3/4", Capacidad 0-28 VCD

JUEGO DE PRUEBA DE RELEVADORES DE PUENTE

4 PIEZAS



• Nissan®, para la bomba de combustible de hasta el modelo 2004.
• Hyundai® 2009.



• Honda®.
• Toyota®.
• Nissan®.
• Hyundai® 2009.



• Más nuevo GM®.
• Más nuevo Ford®
• Mitsubishi®.
Probablemente, el relevador más popular incluido.



• GM®.
• Internacional
El uso del quinto pin es normalmente en circuitos cerrados.

Para marcas asiáticas

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
2310	4

4 PIEZAS



• Relevador para los más comunes que se encuentran en todas las marcas 1980-2000.
• Mercado de estilo add-on.
• Hyundai® 2009.



• GM®.
• International truck.
• Kia.



• Ford® y Chrysler® 1990-2006.



• Ford® 1984-1996.

Para marcas americanas

CAJA PLÁSTICA



CÓDIGO	PIEZAS
2311	4

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
980	11

CONECTOR DE SUMINISTRO DE CORRIENTE



Mantiene la memoria de radio, reloj y funciones de computadora cuando la bateria está desconectada.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
2345	Alimentación pila 9V

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 cardas de acero latonado y plástico ABS.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
2353	Longitud 3 3/4"

LLAVES PARA FILTROS

USO PESADO

N

Dientes de gran profundidad que reducen el riesgo de resbalar.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
4122	De 2 1/8" a 3 1/4"

Su mango cubierto proporciona firmeza y comodidad al agarre.



Quita filtros universal

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
LF500	De 2 3/4" a 3 1/8"

Su mango cubierto proporciona firmeza y comodidad al agarre.



Quita filtros universal

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
LF1000	De 3 1/2" a 3 3/4"

3/8"



LF3000

GRANEL

Quita filtros ajustables cuadro de 3/8"

CÓDIGO	CAPACIDAD MIN.	CAPACIDAD MÁX.
LF3000	2 7/16"	3 3/4"
LF4000	4 3/8"	5 5/8"

3/8"



LF5000

Llaves quita filtros autoajustables cuadro 3/8"

CÓDIGO	CAPACIDAD MIN.	CAPACIDAD MAX.
LF5000	2 1/2"	3 1/8"
LF6000	3 1/8"	3 7/8"



Llaves quita filtros cuadro 1/2" de poliamida

CÓDIGO	CAPACIDAD MIN.	CAPACIDAD MAX.
LF1500	0"	6"



Llaves quita filtros para camión

CÓDIGO	CAPACIDAD MIN.	CAPACIDAD MAX.
LF2000	4 3/8"	5 5/8"

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
002645	26 hojas puntas a 450

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
000AA	Pulgadas de 25 hojas

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
00MM25	Métrico de 25 hojas

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
000F	Extralargo 12" de 25 hojas

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	



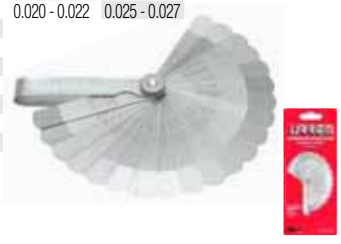
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
000D	23 hojas para ignición

MEDIDAS PULGADAS	MEDIDAS PULGADAS
0.003	0.010
0.004	0.012
0.005	0.015
0.006	0.018
0.008	



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
000A	Pulgadas 9 hojas

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
000N	22 hojas go-no-go puntas a 450

MEDIDAS PULGADAS
0.020 a 0.100



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
000LL	Tipo rampa para bujía

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
7321MPR	21 mm	3 17/64"	38.1 mm

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

Dado de impacto largo surface con protección Nylamid giratorio

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	DIÁM. EXT. BOCA
7522MFPG	22 mm	3 1/2"	38.1 mm

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

Dado de impacto largos surface con protección Nylamid fijos

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	DIÁM. EXT. BOCA
7519MFP	19 mm	3 1/2"	32.0 mm
7521MFP	21 mm	3 1/2"	38.1 mm
7522MFP	22 mm	3 1/2"	38.1 mm

DADOS DE IMPACTO PARED DELGADA CON PROTECCIÓN PLÁSTICA

3 PIEZAS

N

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")
21mm (13/16")



CAJA PLÁSTICA

Juego de dados de impacto pared delgada con protección plástica

CÓDIGO	PIEZAS
7300MP	3

DADOS PARA RUEDAS DE CAMIÓN

Boca cuadra interior de 13/16" para capuchones.



07524LS 3/4"

10024LS 1"

GRANEL

CÓDIGO	MEDIDA CUADRO	HEXÁGONO
07524LS	3/4"	1 1/2"
10024LS	1"	1 1/2"

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
10013DS	1"	Longitud 2 3/8"	13/16"

EXTRACTOR DE CAPUCHÓN 1 1/8"

Extractor de capuchón para camiones donde la rosca se ha dañado, útil en grandes llanteras 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
CD13	Medida 1 1/8"

BARRA PARA REMOVER LLANTAS DE MOTOCICLETA

Fabricada en cromo vanadio.

Longitud 12" (300 mm)

DUREZA 44-46RC

Acabado pavonado.



GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
BDL12	Medida 12"

ESPÁTULA DE UÑA 26" X 11/16"



GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
CE1	Medida 26" x 11/16"

ESPÁTULA PARA MONTAR Y DESMONTAR LLANTAS



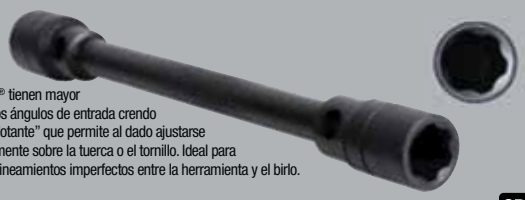
CE2

GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
CE2	Doble cuchara 25" x 11/16"
CE3	Doble cuchara 30" x 11/16"

LLAVES DE ARTILLERÍA BOCA SURFACE

⑥



Boca Surface® tienen mayor apertura en los ángulos de entrada crendo 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.

GRANEL

Llaves de artillería doble boca Surface®

CÓDIGO	MEDIDA DE BOCA	LONGITUD	MANERAL RECOMENDADO
UCD33	11/16" x 33 mm	17"	3RB
UCD5	7/8" x 15/16"	17"	3RB
UCD6	1" x 1 1/16"	17"	3RB
UCD7	7/8" x 1 1/8"	17"	3RB
UCD8	1" x 1 1/8"	17"	3RB
UCD9	1 1/16" x 1 1/4"	17"	3RB

⑥④



Boca cuadrada para aflojar o apretar el capuchón.

GRANEL

Llave para rueda de camión doble rodado

CÓDIGO	BOCA SURFACE	BOCA CUADRADA	LONGITUD	MANERAL RECOMENDADO
UCD10	1 1/2"	13/16"	18"	2RB

LLAVES DE ARTILLERÍA BOCA HEXAGONAL

⑥



GRANEL

Llaves de artillería doble boca hexagonal

CÓDIGO	MEDIDA DE BOCA	LONGITUD	MANERAL RECOMENDADO
CD33	11/16" x 33 mm	17"	1RB
CD5	7/8" x 15/16"	17"	1RB
CD6	1" x 1 1/16"	17"	1RB
CD7	7/8" x 1 1/8"	17"	1RB
CD8	1" x 1 1/8"	17"	1RB
CD9	1 1/16" x 1 1/4"	17"	1RB

⑥④



Boca cuadrada para aflojar o apretar el capuchón.

GRANEL

Llave para rueda de camión doble rodado

CÓDIGO	BOCA HEXAGONAL	BOCA CUADRADA	LONGITUD	MANERAL RECOMENDADO
CD10	1 1/2"	13/16"	18"	2RB

BARRA PARA LLAVES DE ARTILLERÍA



Fabricadas en acero tratado térmicamentte.

GRANEL

Barras para llaves de artillería

CÓDIGO	MEDIDA	DESCRIPCIÓN
1RB	11/16" x 16"	Para CD5, CD6, CD7, CD8, CD9 y CD33
3RB	3/4" x 16"	Para UCD5, UCD6, UCD7, UCD8, UCD9 y UCD33
2RB	7/8" x 15 3/4"	Para CD10 y UCD10

LLAVES DE CRUZ BOCA SURFACE

N



Boca Surface® tienen mayor apertura en los ángulos de entrada crendo 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.

Diseñadas para el cambio masivo de ruedas al ser fabricadas en acero aleado.

Usos: remover tuercas o birlos para automóviles y camionetas.

GRANEL

Para automóvil y camionetas pick-up

CÓDIGO	MEDIDA DE BOCAS A	B	C	D	LONGITUD
UCL18	17 mm	3/4"	7/8"	13/16"	18"
UCL20	17 mm	3/4"	7/8"	13/16"	20"
UCL5	17 mm	3/4"	7/8"	13/16"	22"

Para minibus y camioneta doble rodado

CÓDIGO	MEDIDA DE BOCAS A	B	C	D	LONGITUD
UCL26F	1"	7/8"	15/16"	13/16"	26"
UCL26	1 1/16"	1"	1 1/8"	7/8"	26"

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.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
25K	Apertura parte media de punta 9 1/4"



Puntas para quitar o poner plomos de las ruedas sin dañar ninguna parte.

Maneral con plastisol.

Crimpadores de plomos.

BALANCEADORA DE LLANTAS

120V MEGA PESADO

monofásico

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 montado rápido.

Balanceo:	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



ACCESORIOS:
- 3 conos adaptadores.
- 1 pinza para plomos.
- 1 tuerca de montaje rápido.
- 1 compás.
- 1 martillo.

Eje de 35 mm de diámetro y 8" de longitud.



Incluye capota.

$ PVL

CÓDIGO	DESCRIPCION
BAL24	Balanceadora de llantas

DESMONTADORAS DE LLANTAS

120V MEGA PESADO

monofásico

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 1,5 HP

Motor 1 HP



DLL24



DLL21

Tanque para TURBO-Inflado integrado al poste del brazo desmontador.

$ PVL

CÓDIGO	DESCRIPCION	MOTOR
DLL24	Desmontadora para rin hasta 24"	1.5 HP
DLL21	Desmontadora para rin hasta 21"	1 HP

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
Bombas extractoras de aceite
Bombas inyectoras de grasa
Boroscopios
Elevadores electro-hidráulicos
Equipos para carrocero
Extractores automotrices
Gatos hidráulicos de botella
Gatos hidráulicos de patín
Gatos hidráulicos para trasmisión
Guantes de Mecánico
Martillos de laminero
Multímetros Automotrices
Pistolas de Impacto a baterías
Pistolas de impacto neumáticas
Plumas
Pulidoras eléctricas
Pulidoras neumáticas
Soportes

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 carrocero (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 carrocero 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.

ELEVADORES

GATOS

PLUMAS

SOPORTES

EQUIPOS PARA CARROCERO

PORTO POWER

PRENSAS

POLIPASTOS

ESLINGAS

ELEVADORES ELECTRO-HIDRÁULICOS

monofásico **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
10 000 lb

UNIDAD HIDRÁULICA USA

SPX HYDRAULIC TECHNOLOGIES

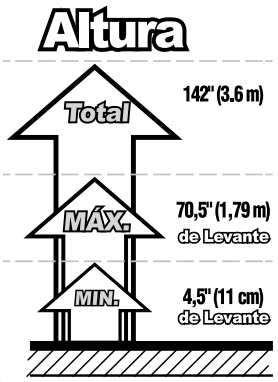
MOTOR monofásico **220 V** 2 líneas

MOTOR Con un torque equivalente a **3.5 HP**



Cople hidráulico rápido para liberar la carga en caso de una repentina falla de energía eléctrica.

Ideal para levantar vehículos comerciales los cuales requieran trabajo de pintura, hojalatería, servicio mecánico en general.



$PVL

Dos postes con travesaño

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
EHT10	Elevador electro-hidráulico con travesaño

monofásico **EXTRA PESADO**

Brazos Simétricos

Capacidad de levante
10 000 lb

UNIDAD HIDRÁULICA USA

SPX HYDRAULIC TECHNOLOGIES

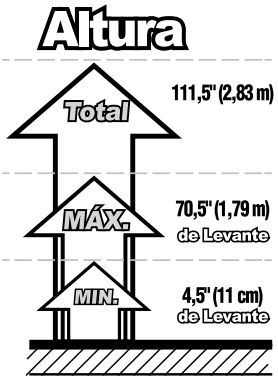
MOTOR monofásico **220 V** 2 líneas

MOTOR Con un torque equivalente a **3.5 HP**



Cople hidráulico rápido para liberar la carga en caso de una repentina falla de energía eléctrica.

Ideal para levantar vehículos comerciales los cuales requieran trabajo de pintura, hojalatería, servicio mecánico en general.



$PVL

Dos postes

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
EH10	Elevador electro-hidráulico

GATO DE PATÍN DE ALUMINIO DE 1.3 TONELADAS



CÓDIGO	CAPACIDAD EN TONELADAS	LARGO
2460A	1.3 toneladas	60 cm

GATOS HIDRÁULICOS DE PATÍN



De largo alcance

CÓDIGO	CAPACIDAD EN TONELADAS	LARGO
2460	1.5 toneladas	1.25 m



2461

CÓDIGO	CAPACIDAD EN TONELADAS	LARGO
2461	2 toneladas	0.88m
2462	3 toneladas	1.15m
2463	6 toneladas	1.31m
2464	10 toneladas	1.60m

GATOS HIDRÁULICOS DE BOTELLA USO PESADO

USO PESADO



$ PVL

CÓDIGO	CAPACIDAD	ALTURA MÍNIMA	ALTURA TOTAL
2401	1.5 ton	6 5/16"	12 3/16"
2403	3 ton	6 5/8"	13 5/16"
2405	5 ton	8 11/32"	17 3/16"
2408	8 ton	8 5/8"	17 1/2"
2412	12 ton	8 7/8"	17 3/4"

CÓDIGO	CAPACIDAD	ALTURA MÍNIMA	ALTURA TOTAL
2420	20 ton	9 7/32"	18 1/4"
2435	35 ton	9 1/2"	18 3/8"
2440	40 ton	9 11/16"	15 19/32"
2450	50 ton	9 15/16"	15 13/16"

EXHIBIDOR PARA GATOS DE BOTELLA

9 PIEZAS



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
DB1401	Rack con 9 gatos de botella

GATO HIDRÁULICO SACARRUEDAS



$ PVL

CÓDIGO	CAPACIDAD EN TONELADAS
2486	0.5 toneladas

GATO HIDRÁULICO PARA TRANSMISIÓN TELESCÓPICO



$ PVL

CÓDIGO	CAPACIDAD EN TONELADAS
2488	0.5 toneladas

GATO HIDRÁULICO PARA TRANSMISIÓN CAPACIDAD 1 TONELADA



$ PVL

CÓDIGO	CAPACIDAD EN TONELADAS
2489	1 tonelada

MESA ELEVADORA

Palanca en "T" con empuñadura de caucho, facilita la maniobrabilidad.



$PVL

CÓDIGO	CAPACIDAD	RECORRIDO
2483	1.5 toneladas	630 mm

PLUMAS HIDRÁULICAS

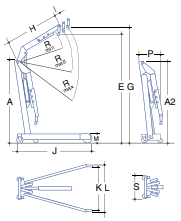


Brazo extensible, equipado con asa para realizar fácilmente su posicionamiento. 3 posiciones en el brazo, 3 fuerzas distintas.

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.

2491





Palanca ergonómica de elevación y descarga.
*** Plegable**

$PVL

CÓDIGO	CAPACIDAD	R MIN.	R MAX.
2490	1 tonelada	1100 mm	1400 mm
2491*	2 toneladas	1240 mm	1530 mm

SOPORTES DE HIERRO FUNDIDO USO PESADO

USO PESADO

Asiento largo.

La capacidad de carga se logra utilizando un par de soportes.

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.

Leva auto-asegurable.



196

PRECIO POR PAR



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.
194	3 toneladas	11 13/16"	17"
195	6 toneladas	15 3/8"	24"
196	12 toneladas	17 5/16"	28 3/8"

SOPORTES DE PLACA METÁLICA

La capacidad de carga se logra utilizando un par de soportes.

Soporte para el acoplamiento de la carga.

197

Barra redonda.

Perno de Seguridad.

Estructura metálica.



GRANEL

Base triangular

PRECIO POR PIEZA

CÓDIGO	CAPACIDAD	ALTURA MIN.	ALTURA MAX.
197	3 toneladas	13 3/8"	21 1/2"
198	5 toneladas	17"	26"

La capacidad de carga se logra utilizando un par de soportes.

Estructura metálica.

Soporte para el acoplamiento de la carga.

Perno de Seguridad.

Barra Cuadrada.



GRANEL

Base cuadrada

PRECIO POR PIEZA

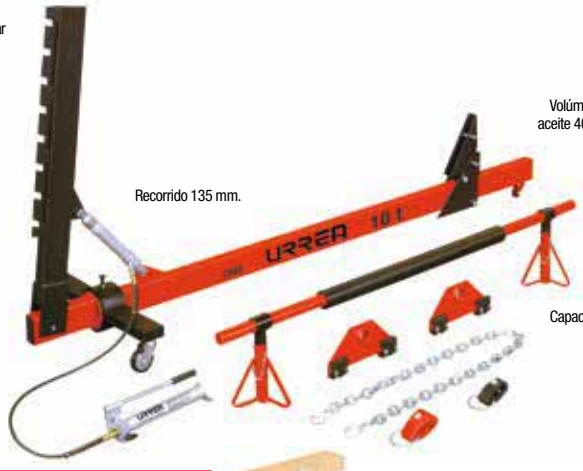
CÓDIGO	CAPACIDAD	ALTURA MIN.	ALTURA MAX.
199	10 toneladas	20 7/8"	31 7/8"

EQUIPO PARA CARROCERO

Para enderezar el chasis.

Volúmen de aceite 400 cm3.

Recorrido 135 mm.



Capacidad máxima de carga de cadena 1 400 kg.

Bomba con capacidad de 400 cm3.

CÓDIGO	CAPACIDAD EN TONELADAS
2485	10 toneladas

PORTO POWER

26 PIEZAS **5 Toneladas CAPACIDAD**



CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS
2479	26

26 PIEZAS **10 Toneladas CAPACIDAD**



CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS
2480	26

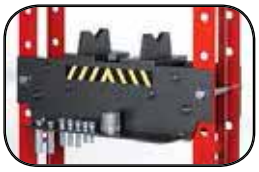
14 PIEZAS **20 Toneladas CAPACIDAD**



CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS
2481	14

PRENSAS HIDRÁULICAS DE BANCO



Mesa porta mandriles para códigos 2471 y 2472.
*No incluye mandriles.

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.

Bomba de una Velocidad Modelo 2469.

Pistón con retorno automático.

Válvula de sobrepresión contra sobrecagas.



2469

Incluye 2 apoyos en V guiados.



2471



2472

Útil charola en la base.

$PVL

CÓDIGO	CAPACIDAD EN TONELADAS
2469	10 ton
2471	30 ton
2472	50 ton



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
2470	30 toneladas

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.



220 / 440v 60Hz Trifásico





Cadena de 3 metros

$PVL

CÓDIGO	CAPACIDAD	RAMALES	POTENCIA MOTOR
45300	0.5 toneladas	1	1/2 Hp
45301	1 tonelada	1	1 Hp
45302	2 toneladas	1	2 Hp
45303	3 toneladas	2	2 Hp

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
46300	0.5 toneladas	5 mm x 15 mm
46301	1 tonelada	7 mm x 21 mm
46302	2 toneladas	8 mm x 24 mm



46305

2 ramales con cadena de 3 metros

CÓDIGO	CAPACIDAD	CADENA DE PASO
46303	3 toneladas	8 mm x 24 mm
46305	5 toneladas	10 mm x 28 mm
46306	6 toneladas	13 mm x 36 mm



46310

3 ramales con cadena de 3 metros

CÓDIGO	CAPACIDAD	CADENA DE PASO
46308	8 toneladas	13 mm x 36 mm
46310	10 toneladas	13 mm x 36 mm

POLIPASTOS MANUALES USO INDUSTRIAL

INDUSTRIAL N

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
Con cadena de 3 metros		
42300	1/2 tonelada	6 mm
42301	1 tonelada	6 mm
Con cadena de 6 metros		
42600	1/2 tonelada	6 mm
42601	1 tonelada	6 mm

N



2 Ramales

CÓDIGO	CAPACIDAD	DIAM. CADENA
Con cadena de 3 metros		
42302	2 toneladas	8 mm
42303	3 toneladas	8 mm
42305	5 tonelada	10 mm
Con cadena de 6 metros		
42602	2 toneladas	8 mm
42603	3 toneladas	8 mm
42605	5 toneladas	10 mm



3 Ramales

CÓDIGO	CAPACIDAD	DIAM. CADENA
	Con cadena de 3 metros	
42307	7.5 toneladas	10 mm



4 Ramales

CÓDIGO	CAPACIDAD	DIAM. CADENA
	Con cadena de 3 metros	
42310	10 toneladas	10 mm

EXHIBIDOR PARA POLIPASTOS

4 PIEZAS



Rack con 4 polipastos

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
RPOLC	Polipastos: 1 ramal 1/2, 1 y 2 ton; 2 ramales 3 ton

POLIPASTOS MANUALES DE PALANCA



CODIGO	CAPACIDAD	ELEVACION	CADENA DE PASO	PESO TOTAL
47015	0.75 ton	1.5 m	5 x 15 mm	5.7 kgs
47115	1.5 ton	1.5 m	7 x 21 mm	8.0 kgs
47315	3.2 ton	1.5 m	10 x 28 mm	13.6 kgs

ESLINGAS DE POLIESTER PLANAS OJO - OJO



Fabricadas en poliester de alta nenacidad con recubrimiento UV.

Resistentes a la abrasión y a la mayoria de acidos.

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

2 capas

CODIGO	ANCHO BANDA	LONGITUD
EP211	1"	1 m
EP212	1"	2 m
EP213	1"	3 m
EP222	2"	2 m
EP224	2"	4 m
EP226	2"	6 m
EP234	3"	4 m
EP236	3"	6 m
EP238	3"	8 m
EP244	4"	4 m
EP246	4"	6 m
EP248	4"	8 m



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

4 capas

CODIGO	ANCHO BANDA	LONGITUD
EP444	4"	4 m
EP446	4"	6 m
EP448	4"	8 m

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



mínimomáximo 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.

BOROSCOPIOS

MULTÍMETROS DIGITALES

MULTÍMETROS DIGITALES AUTOMOTRICES

MULTÍMETROS DIGITALES DE GANCHO

ACCESORIOS

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.

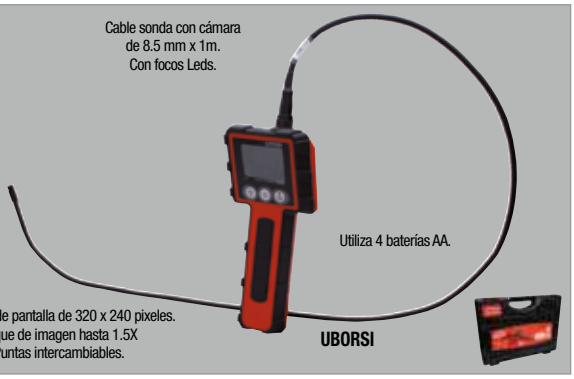


UBORVI

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
UBORVI	Boroscopio con video
UBORSI	Boroscopio flexible simple

Cable sonda con cámara de 8.5 mm x 1m. Con focos Leds.

Utiliza 4 baterías AA.



- Resolución de pantalla de 320 x 240 pixeles.
- Enfoque de imagen hasta 1.5X
- 3 Puntas intercambiables.

UBORSI

MULTÍMETROS COMPACTOS

Alarma de continuidad.

Compaacto básico

Cuentan con una funda protectora que absorbe los golpes y protege del trato rudo. La funda está equipada con una base para piso.



CÓDIGO	VOLTAJE	RESISTENCIA
UD12	600 VCD / 600 VCA	200 Ω

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
UD18	750 VCD / 750 VCA	20 MΩ

MULTÍMETROS USO GENERAL

Rango manual uso general



CÓDIGO	VOLTAJE	RESISTENCIA
UD77	1000 VCD / 750 VCA	20 MΩ

Cuenta con un adaptador para sonda de temperatura.

Autorango

RMS verdaderos, comunicación RS-232C



CÓDIGO	VOLTAJE	RESISTENCIA
UD85	1000 VCD / 750 VCA	40 MΩ



GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
UD85SW	Software en CD para UD85

MULTÍMETROS ÚLTIMA GENERACIÓN



CÓDIGO	VOLTAJE	RESISTENCIA
UD112	1000 VCD / 1000 VCA	40 MΩ

RMS verdaderos, comunicación.

Última generación.

Cuenta con una sonda de temperatura.



CÓDIGO	VOLTAJE	RESISTENCIA
UD179	1000 VCD / 1000 VCA	40 MΩ

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
UD87	1000 VCD / 750 VCA	50 MΩ

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
UD226	600 VCD / 600 VCA	40 MΩ

Profesional



UD88 viene en un práctico estuche de plástico para su fácil transportación.





CÓDIGO	VOLTAJE	RESISTENCIA
UD88	1000 VCD / 750 VCA	40 MΩ

MULTÍMETROS DIGITALES DE GANCHO USO GENERAL

Gancho con diseño especial

Uso general



Pantalla LCD iluminada



CÓDIGO	AMPERAJE	VOLTAJE	RESISTENCIA
UD333	600A	600 V	200 Ω

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
UD334	1000A	600 V	400 Ω

MULTÍMETROS DIGITALES DE GANCHO DE POTENCIA

RMS verdaderos profesional

Gancho con diseño especial

Pantalla LCD iluminada







CÓDIGO	AMPERAJE	VOLTAJE	RESISTENCIA
UD337	700A	750 V	4K Ω

RMS verdaderos potencia

Gatillo para apertura de gancho

Iconografía de apoyo para una óptima aplicación

Barrera protectora de manos







CÓDIGO	AMPERAJE	VOLTAJE	RESISTENCIA
UD370	750A (CA)	750 VCA	4K Ω



GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
UD370PA	Adaptador 3 fases para UD370

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



UD71TLAC

Apertura máxima de quijadas de 0.313" (8 mm). Entradas rectas con cubierta protectora.

GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
UD50RS	Cable interfase RS-232C (1.5m)
UD71TLAC	Puntas de prueba y caimanes

TERMÓMETROS INFRARROJOS

Usos:

- Mantenimiento eléctrico.
- Reparación y mantenimiento automotriz.
- Aires acondicionados.
- Procesos de manufactura.
- Cualquier lugar en donde se tenga que monitorear la temperatura.



UD80

Pantalla LCD

Gatillo de encendido

Precisión en mediciones por un largo tiempo.

Vista láser que puede ser prendida y apagada.



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.

CÓDIGO	RANGO DE TEMPERATURA	RESOLUCIÓN
UD20	-32 ~ 535 °C (-25 ~ 999 °F)	0.1 °C (0.1 °F)
UD60	-32 ~ 535 °C (-25 ~ 999 °F)	0.1 °C (0.1 °F)
UD80	-50 ~ 999 °C (-58 ~ 1830 °F)	1 °C (1 °F)

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 energia 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 utilizado 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 118º y 120º 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.



PISTOLAS DE IMPACTO

TALADROS ROTOMARTILLOS

ESMERILADORAS

PULIDORA ANGULAR

CORTADORAS DE METAL

LIJADORAS

SIERRAS

RECTIFICADOR

ROUTER

PISTOLAS DE CALOR

CORTADORA DE CERÁMICOS

CARBONES

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, troquelería, 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.

PISTOLA DE IMPACTO

1/2" 1100W 120V REVERSIBLE 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 metalica.



3000 impactos por minuto.

Torque 474 Nm

Incluye:
4 Dados: 5/8", 3/4", 7/8", 1"

CÓDIGO	CAPACIDAD	POTENCIA
LI812	1/2"	1,100 W

PISTOLA DE IMPACTO A BATERÍA

1/2" REVERSIBLE 20V VELOCIDAD VARIABLE TECNOLOGÍA 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
LI920	20V litio-ion	170 Nm

TECNOLOGÍA 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
BAT-RB1020	Batería para LI920 y RB1020
CHAR20/18V	Cargador para LI920, RB1020 Y RB918

TALADROS

450W 120V REVERSIBLE VELOCIDAD VARIABLE 3/8" broquero N

Broquero industrial Jacobs.
Interruptor de cambio de sentido de direccion de giro.
Interruptor de encendido con regulador de velocidad. 0-2,500 rpm
Mango con goma Antideslizante.
Boton de traba para oporaciones 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
TE838A	3/8"	450 W

450W 120V REVERSIBLE VELOCIDAD VARIABLE 3/8" 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
TE838	3/8"	450 W

TALADRO ATORNILLADOR A BATERÍA

REVERSIBLE 12V VELOCIDAD VARIABLE EXTRA PESADO TECNOLOGÍA litio-ion 3/8" broquero

2 velocidades variables: (0-400) y (0-1300) rpm.

Broquero 3/8" (10mm).
Tiempo de carga: 30min.



Luz Led

- 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

CÓDIGO	CAPACIDAD	BATERÍA
TB1012	3/8"	12 V

TECNOLOGÍA litio-ion

Cargador de carga rápida (30 min) salida del cargador 12V cc.



BAT-TB1012



CHAR12V



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
BAT-TB1012	Batería para TB1012
CHAR12V	Cargador para TB1012

TALADRO TIPO ESPADA

950W REVERSIBLE USO PESADO 1/2" broquero

Alto torque para trabajos pesados en metal.



Interruptor con reversa integrada.

Velocidad 550 rpm

Botón de traba para trabajos continuos.

Con tres puntos de sujeción para mejor agarre.

Carcasa de poliamida para una alta resistencia al impacto.



CÓDIGO	CAPACIDAD	POTENCIA
TE812	1/2"	950 W

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
JPU02	22	Juego de herramienta de poder y accesorios

3 PIEZAS



Contenido:
RM812B Rotomartillo 1/2"
EA904 Esmeriladora angular 4 1/2".
CPU20 Caja plástica 21"

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN
JPU01	3	Juego de herramienta de poder

ROTOMARTILLOS

900W 120V REVERSIBLE VELOCIDAD VARIABLE MAGNESIUM
DOBLE AISLAMIENTO EXTRA PESADO
2 VELOCIDADES MECÁNICAS 1/2" broquero
Velocidad 0-1,080 y 0-1300 rpm



$ PVL

CÓDIGO	CAPACIDAD	POTENCIA
RM912	1/2"	900 W

850W 120V REVERSIBLE VELOCIDAD VARIABLE DOBLE AISLAMIENTO
USO PESADO
2 VELOCIDADES MECÁNICAS 1/2" broquero
Velocidad 0-1,080 y 0-1,300 rpm.



$ PVL

CÓDIGO	CAPACIDAD	POTENCIA
RM812B	1/2"	850 W

850W 120V REVERSIBLE VELOCIDAD VARIABLE DOBLE AISLAMIENTO
2 VELOCIDADES MECÁNICAS 1/2" broquero
Velocidad 0-1,000 y 0-1300 rpm.



$ PVL

CÓDIGO	CAPACIDAD	POTENCIA
RM712C	1/2"	850 W

850W 120V REVERSIBLE VELOCIDAD VARIABLE
Velocidad 0-2,700 rpm.
DOBLE AISLAMIENTO USO PESADO 1/2" broquero



$ PVL

CÓDIGO	CAPACIDAD	POTENCIA
RM812C	1/2"	850 W

850W 120V REVERSIBLE VELOCIDAD VARIABLE
Velocidad 0-2,700 rpm.
DOBLE AISLAMIENTO USO PESADO 3/8" broquero



$ PVL

CÓDIGO	CAPACIDAD	POTENCIA
RM838B	3/8"	850W

BROQUEROS



CÓDIGO	CAPACIDAD	DESCRIPCIÓN
RMCHK38	3/8"	Rosca 3/8" con llave



CÓDIGO	CAPACIDAD	DESCRIPCIÓN
RMCHK12	1/2"	Rosca 1/2" con llave

ROTOMARTILLOS A BATERÍA

20V EXTRA PESADO

Tecnología litio-ion · ½" broquero · Velocidad variable · Reversible

Velocidad 0-300 y 0-1,300 rpm.

Broquero de metal sin llave de 1/2".

45 Nm Máximo



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 baterias convencionales



$PVL

CÓDIGO	CAPACIDAD	POTENCIA
RB1020	1/2"	20 V

18V USO PESADO

Tecnología litio-ion · ½" broquero · Velocidad variable · Reversible

Velocidad 0-300 y 0-1,300 rpm.



Broquel de 1/2" metal sin llave.

45 Nm Máximo

Incluye: 2 baterías, 1 cargador, y 1 punta intercambiable.



$PVL

CÓDIGO	CAPACIDAD	BATERÍA
RB918	1/2"	18 V

14.4V USO PESADO

Tecnología litio-ion · ½" broquero · Velocidad variable · Reversible

Velocidad 0-300 y 0-1,300 rpm.



45 Nm Máximo

Incluye: 2 baterías, 1 cargador y 1 punta intercambiable.



$PVL

CÓDIGO	CAPACIDAD	BATERÍA
RB914	1/2"	14.4 V

Tecnología litio-ion

Cargadores de carga rápida y baterías de alta eficiencia.



CÓDIGO	CAPACIDAD
BAT-RB1020	Batería para RB1020 y LI920
BAT-RB918	Batería para RB918
BAT-RB914	Batería para RB914
CHAR20/18V	Cargador para RB1020, RB918 y LI920
CHAR14V	Cargador para RB914



BAT-RB918
18V cc - 1.3Ah



BAT-RB1020
20V cc - 2.2Ah



CHAR20/18V
20 /18 V cc - 2.8 a



CHAR14V
14 V cc - 2.8 a

ROTOMARTILLOS ELECTRONEUMÁTICOS

900W 120V EXTRA PESADO

Reversible · Velocidad variable · DOBLE AISLAMIENTO · Energía de impacto 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.

Botón de traba para su uso continuo.

4 funciones:
- Taladro
- Rotomartillo
- Martillo
- Cincel + ángulo ajustable con 12 posiciones.

Velocidad variable controlada por el gatillo.



$PVL

CÓDIGO	ZANCO	POTENCIA
RME1030	SDS-plus	900 W

660W 120V USO PESADO

Reversible · Velocidad variable · DOBLE AISLAMIENTO · Energía de impacto 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
RM822	SDS-plus	660 W

ESMERILADORAS ANGULARES

MEGA PESADO

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



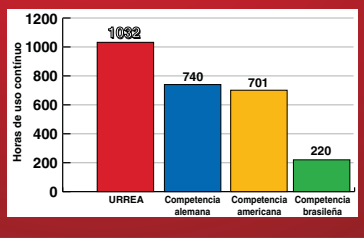
El eje del piñon de la esmeriladora posee un diseño que mantiene la grasa dentro de la caja de engranajes impidiendo fugas.



Las fibras de tela protegen al bobinado del rotor de las particulas 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 contínuo

"Sujeto al uso adecuado y mantenimiento preventivo de la herramienta".
Aplica solo a modelos EA1209HV, EA1207, EA1109 y EA1107.

ESMERILADORAS ANGULARES USO MEGA PESADO

2450W 220V

DOBLE AISLAMIENTO · MEGA PESADO · 9"

Velocidad 6,500 rpm.

1 disco de 9", Llave para cambio de disco, empuñadura anti-vibratoria

Motor a prueba de polvo, caja de engranes metálica, sistema anti-vibratorio, aislamiento EPÓXICO

Interruptor de seguridad

Empuñadura adicional ajustable 3 posiciones con sistema anti-vibración.

Acceso rápido a carbones, eje M14

Incluye disco





CÓDIGO	CAPACIDAD DISCO	POTENCIA
EA1209HV	9"	2450W

2200W 120V

DOBLE AISLAMIENTO · MEGA PESADO · 7"

Velocidad 8,000 rpm.

Las esmeriladoras Urrea uso mega pesado cuentan con alta eficiencia y máximas horas uso contínuo.



Empuñadura adicional ajustable 3 posiciones con sistema anti-vibración.

Eje M14



$PVL

CÓDIGO	CAPACIDAD DISCO	POTENCIA
EA1207	7"	2200 W

2000W 120V

N

DOBLE AISLAMIENTO · MEGA PESADO · 9"

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"



$PVL

CÓDIGO	CAPACIDAD DISCO	POTENCIA
EA1109	9"	2000 W

2000W 120V

N

DOBLE AISLAMIENTO · MEGA PESADO · 7"

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"



$PVL

CÓDIGO	CAPACIDAD DISCO	POTENCIA
EA1107	7"	2000 W

ESMERILADORAS ANGULARES USO EXTRA PESADO

2400W 120V DOBLE AISLAMIENTO — N

EXTRA PESADO

Velocidad 6,000 rpm.

9" disco

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 correeiente de aire de la ventilación.

Eje 5/8"



$PVL

CÓDIGO	CAPACIDAD DISCO	POTENCIA
EA909B	9"	2400W

2400W 120V DOBLE AISLAMIENTO — N

EXTRA PESADO

7" disco

Caja de engranes metálica.
Sistema de ajuste rapido de guarda.
Ideal para desbaste de cordones de soldadura y preparación de superficies metálicas.
Empuñadura adicional.
Motor con aislamineto epoxico que protege contra particulas de metal y abrasivos arrastrados al interior por la correiente de aire de la ventilación.

Velocidad 8,500 rpm.

Eje 5/8"



$PVL

CÓDIGO	CAPACIDAD DISCO	POTENCIA
EA907B	7"	2400W

1500W 120V DOBLE AISLAMIENTO

EXTRA PESADO MAGNESIUM

5-4½" disco

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
EA1005	5" - 4 1/2"	1500 W

MINI ESMERILADORAS

850W 120V DOBLE AISLAMIENTO

MEGA PESADO

Velocidad 11,000 rpm.

4½" disco

Empuñadura adicional con sistema anti-vibratorio

Eje M14



Las esmeriladoras Urrea uso mega pesado cuentan con alta eficiencia y máximas horas uso contínuo.

$PVL

CÓDIGO	CAPACIDAD DISCO	POTENCIA
EA1204	4 1/2"	850 W

860W 120V DOBLE AISLAMIENTO

MEGA PESADO

Velocidad 11,000 rpm.

4½" disco

Motor a prueba de polvo, caja de engranes metálica, aislamiento EPÓXICO

Incluye disco



Interruptor con accionamiento de traba

Acceso rápido a carbones, eje M14

1 disco de 4-1/2", Llave para cambio de disco, juego de carbones extra

$PVL

CÓDIGO	CAPACIDAD DISCO	POTENCIA
EA1104	4 1/2"	860 W

1100W 120V VELOCIDAD VARIABLE DOBLE AISLAMIENTO

EXTRA PESADO

Velocidad 11,000 rpm.

4½" disco

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
EA1004	4 1/2"	1100 W

900W 120V DOBLE AISLAMIENTO

USO PESADO

Velocidad 10,000 rpm.

4½" disco

Eje 5/8"



$PVL

CÓDIGO	CAPACIDAD DISCO	POTENCIA
EA904	4 1/2"	900 W

900W 120V DOBLE AISLAMIENTO

USO PESADO

Velocidad 11,000 rpm.

4½" disco

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
EA804	4-1/2"	900 W

PULIDORA ANGULAR

1300W 120V 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
LP807A	7"	1300 W

CORTADORAS DE METAL

2000 W 120 V

EXTRA PESADO

DISCO 14"

Velocidad 3,800 rpm.

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
CM914A	14"	2000 W

2200 W 120 V

USO PESADO

DISCO 14"

Velocidad 3,800 rpm.

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
CM814A	14"	2200 W

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
CM707	7 1/4"	1200 W

LIJADORA ROTO ORBITAL

270 W 120 V VELOCIDAD VARIABLE DOBLE AISLAMIENTO

USO PESADO

Para lijas de 5" de diámetro con Velcro®



Roto-orbital

$ PVL

CÓDIGO	CAPACIDAD	ÓRBITAS POR MINUTO
LR905	5"	9000 - 13000

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
L0814	4" x 4 3/8"	13000

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 banda, Recolector de polvo con filtro.

Banda de lija 3" x 21".
300 m/min.

$ PVL

CÓDIGO	CAPACIDAD	POTENCIA
LB921	3" x 21"	820 W

720 W 120 V VELOCIDAD VARIABLE DOBLE AISLAMIENTO

USO PESADO

Perilla de selección de velocidad

Botón de traba para operaciones continuas



Sistema de cambio rápido de lija

380 m/min.

$ PVL

CÓDIGO	CAPACIDAD	POTENCIA
LB821	3" x 21"	720 W

SIERRA CIRCULAR

1800W 120V DOBLE AISLAMIENTO EXTRA PESADO MAGNESIUM

DISCO 7 1/4"

Velocidad 5,500 rpm.


Profundidad máxima de corte a 90° 2 3/8" (60 mm)


Capacidad de biselado máximo 51°


Ideal para trabajar con cualquier tipo de madera

Mangos frontal y trasero con goma antiderrapante (softgrip).

Bóton de traba del eje para cambios rápidos de disco.



Eje 5/8"



CÓDIGO	CAPACIDAD DISCO	POTENCIA
SCT907	7 1/4"	1800 W


*Avanti es una marca registrada de Freud®.

Centro 5/8"

CÓDIGO	CAPACIDAD MM
TKR203W	Disco para sierra circular SCT907

SIERRAS CALADORAS

850W 120V VELOCIDAD VARIABLE EXTRA PESADO

Empuñadura extraible para realizar un trabajo más preciso.

luz LED de trabajo · segueta tipo U · segueta tipo T

Para seguetas tipo U y T. guia laser


Cambio rápido de segueta.


Sistema de aspirado ó soplado.



Sistema de giro para manejar segueta sin necesidad de girar la sierra caladora.

Equipada con láser que permite realizar cortes precisos sin necesidad de marcado.



CÓDIGO	CAPACIDAD MM	POTENCIA
SK1003	Madera 85, metal 10	850 W

710W 120V VELOCIDAD VARIABLE DOBLE AISLAMIENTO EXTRA PESADO

Sistema de aspirado o soplado.

segueta tipo T

guia laser



Caja de engranes metálica.



$PVL

CÓDIGO	CAPACIDAD MM	POTENCIA
SK904	Madera 80, metal 10	710 W

SIERRA SABLE

1200W 120V VELOCIDAD VARIABLE DOBLE AISLAMIENTO EXTRA PESADO

Carcasa con Soft Touch que brinda mayor resistencia para un mejor agarre.

Empuñadura tipo 'D' con goma antiderrapante que proporcione un control y confort superior.

Cambio rápido y fácil de segueta sin la necesidad utilizar una llave.




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.

Indicador de corriente en empuñadura, un LED verde se enciende cuando la herramienta está conectada.



$PVL

CÓDIGO	CORTES POR MINUTO	POTENCIA
SS950	0 - 2700	1200 W

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 deslizante para una fácil operación a una sola mano.

Boquilla de 1/4" (6.35 mm).



CÓDIGO	CAPACIDAD COLLET	POTENCIA
REC1014	1/4"	550 W

ROUTER

1500 W 2 HP 120 V
VELOCIDAD VARIABLE · DOBLE AISLAMIENTO



Base deslizante

Base de aluminio
ALUMINIUM

$ PVL

CÓDIGO	CAPACIDAD COLLET	POTENCIA
RRD950	1/4" - 1/2"	1500 W



PISTOLAS DE CALOR

120 V · DOBLE AISLAMIENTO · 13 A · EXTRA PESADO

Característica principal
Temperaturas
600°C ALTA
537°C BAJA



Tobera de 1" de diámetro.

Perilla para ajustar la temperatura



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
PC900	6	13 A	60 Hz

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
PC800A	Suministra aire 300 - 500 l/min	60 Hz

CORTADORA DE CERÁMICOS

1200 W 120 V · EXTRA PESADO · 12,000 rpm.

Interruptor de traba sellado contra polvo

Incluye disco segmentado



Capacidad de corte 34mm

Acceso rápido a carbones

1 disco de 4" segmentado, llave de caja, manguera de enfriamiento

0-45º cortes de inglete



$ PVL

CÓDIGO	CAPACIDAD	POTENCIA
CC904	4"	1200 W

CARBONES

Permiten una buena conmutación. No tienen un grado alto de dureza. Pueden trabajar a elevadas velocidades.



GRANEL

CÓDIGO	PARA CÓDIGO
CAR-003	EA1004, EA904, LB821
CAR-004	CM914A, EA907, EA909
CAR-005	RM912
CAR-018	LO814, LR905
CAR-030	EA1107, EA1109, EA1207, EA1209, EA1209HV
CAR-031	LB921
CAR-040	LP807A
CAR-042	CE913
CAR-045	764, 862
CAR-051	TE812
CAR-063	CM707, CM814A

CÓDIGO	PARA CÓDIGO
CAR-071	SCT907, SI810, SI910, SI912
CAR-074	RM822
CAR-077	EA1005
CAR-082	EA907A, EA909A
CAR-098	RM812C, RM838B
CAR-099	RME1030
CAR-100	RRD950
CAR-101	EA1204, REC1014, SK904
CAR-102	RM812B
CAR-104	SS950
CAR-111	TE838

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 trasmisión 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 útile 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 ¼" y ½" 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 Urrea 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.

TALADROS DE BANCO

SIERRAS DE MESA

SIERRAS DE BANDA

CANTEADORAS

CEPILLOS ESTACIONARIOS

TROMPOS

SIERRAS DE INGLETE

ESMERILES DE BANCO

PULIDORA DE BANCO

TALADROS DE BANCO Y COLUMNA

120V 3/4 HP 550W

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
TB812	550 W

120V 1 HP 750W

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
TC834	750 W

120V 1 1/2 HP 1150W

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
TC934	1150 W

SIERRA DE MESA TRIFÁSICA

220 V 5,5 HP MEGA PESADO

10" diámetro de disco

3 ~ trifásico

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

CÓDIGO	EJE DE DISCO	VELOCIDAD	FRECUENCIA
SM1113	5/8"	4300 r/min	60 Hz

SIERRA DE MESA MONOFÁSICA

220 V 3 HP MEGA PESADO

10" diámetro de disco

~ monofásico

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

CÓDIGO	EJE DE DISCO	VELOCIDAD	FRECUENCIA
SM1110	5/8"	4300 r/min	60 Hz

SIERRA DE MESA CONTRACTOR

120/240 V 2 1/2 HP EXTRA PESADO

10" diámetro de disco

~ monofásico

Capacidad máxima de mesa con extensión hacia la derecha 30" izquierda 13"





$ PVL

CÓDIGO	EJE DE DISCO	VELOCIDAD	FRECUENCIA
SM1010	5/8"	3,450 r/min	60 Hz

SIERRAS DE BANDA

220V 3HP MEGA PESADO

Diámetro de rueda 18" (Volante)

1 monofásico



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
SB1118	18"	146"	60 Hz	4300

120/220V 1½ HP EXTRA PESADO

Diámetro de rueda 14" (Volante)

1 monofásico



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 cm)
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
SB914	14"	105"	60 Hz	4300

CANTEADORAS

220V 2HP MEGA PESADO

Ancho de mesa 8"

1 monofásico

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
CN1108	3 1/4"	1˜	60 Hz	5,000	80,000

120/220 V 1 1/2 HP EXTRA PESADO

Ancho de mesa 6" monofásico



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.

Número de cuchillas: 3
Dimensiones de la mesa: 6" x 68"
Dimensiones de la guía: 4" x 38"

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
CN1006	2 1/2"	1˜	60 Hz	5,000	15,000

3 piezas



NUCN06



RCN06



10 piezas

IRH10



RHCN08 / RHCN06

El rodillo helicoidal RHCN06 es compatible con la canteadora CN1006.
El rodillo permite eficientar el uso de la canteadora (mejores acabados, más cortes por minuto y mayor facilidad en la alimentación de la madera).



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
RHCN08	Rodillo helicoidal para CN1108
RHCN06	Rodillo helicoidal para CN1006
RCN06	Rodillo canteador CN1006
IRH10	Insertos
NUCN06	Cuchillas para CN1006

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
CE1120	20"	1˜	60 Hz	5,000 rpm	16 - 30

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
CE1016	16"	1˜	60 Hz	5,000 rpm	16 - 30



RHCE20 / RHCE16

El rodillo helicoidal RHCE16 es compatible con el cepillo CE1016.
El rodillo permite eficientar 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
RHCE20	Rodillo helicoidal para CE1120
RHCE16	Rodillo helicoidal para CE1016
RCE16	Rodillo para cepillo CE1016
IRH10	Insertos
NUCE16	Cuchillas para cepillo CE1016

CEPILLOS ESTACIONARIOS

CEPILLOS ESTACIONARIOS

120 V 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

$PVL

CÓDIGO	CAPACIDAD CEPILLADO	FRECUENCIA	VELOCIDAD AVANCE	RPM
CE913	13"	60 Hz	4-6 m/min	8,000

TROMPOS

TROMPO DE PISO PARA MADERA

220 V 3 HP MEGA PESADO monofásico

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
TR1103	3" (76mm)	60 Hz	3600 r/min - 8500 r/min - 11000 r/min

SIERRAS DE INGLETE

2000 W 120 V DOBLE AISLAMIENTO

EXTRA PESADO 12" diámetro de disco

1 disco de 40 dientes, llave para cambios de disco, bolsa recolectora, mordaza, llave hexagonal

Telescópica deslizante

0-45º 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
SI912	12"	2000 W

2000 W 120 V 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

Incluye disco de corte 45 dientes

0-45º cortes de inglete

Telescópica deslizante

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
SI910	10"	2000 W

1800 W 120 V 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

0-45º cortes de inglete



1 disco de 45 dientes, llave para cambios de disco, bolsa recolectora, mordaza, llave hexagonal

$PVL

Sierra de inglete compuesta

CÓDIGO	CAPACIDAD DISCO	POTENCIA
SI810	10"	1800 W

ESMERILES DE BANCO USO MEGA PESADO

2240 W 220/440 V 3 HP 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 contínuo.



No incluye piedras abrasivas



CÓDIGO	CAPACIDAD PIEDRA	DIÁMETRO EJE
EB1214	14"	1 1/4"

1500 W 220/440 V 2 HP 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 contínuo.



No incluye piedras abrasivas



CÓDIGO	CAPACIDAD PIEDRA	DIÁMETRO EJE
EB1210	10"	3/4"

373 W 120 V 1/2 HP MEGA PESADO

7" Capacidad en piedra

monofásico

Las esmeriles de banco Urrea uso mega pesado cuentan con alta eficiencia y máximas horas uso contínuo.



No incluye piedras abrasivas



CÓDIGO	CAPACIDAD PIEDRA	DIÁMETRO EJE
EB1207	7"	5/8"

ESMERILES DE BANCO USO PESADO

900 W 127 V 1 1/4 HP USO PESADO

10" Tamaño de piedra

Interruptor sellado

monofásico





$ PVL

CÓDIGO	TAMAÑO PIEDRAS	DIÁMETRO EJE
EB910	10"	3/4"

750 W 127 V 1 HP USO PESADO

8" Tamaño de piedra

Interruptor sellado

monofásico





$ PVL

CÓDIGO	TAMAÑO PIEDRAS	DIÁMETRO EJE
EB908	8"	5/8"

570 W 127 V 3/4 HP USO PESADO

6" Tamaño de piedra

Interruptor sellado

monofásico





$ PVL

CÓDIGO	TAMAÑO PIEDRAS	DIÁMETRO EJE
EB906	6"	1/2"

PULIDORA DE BANCO USO MEGA PESADO

2240 W 220/440 V 3 HP MEGA PESADO

14" Tamaño de rueda

Trifásica 2 polos



La pulidora de banco Urrea uso mega pesado cuenta con alta eficiencia y máximas horas uso continuo.



No incluye rueda

CÓDIGO	CAPACIDAD PIEDRA	DIÁMETRO EJE
PB1214	14"	1 1/4"

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, inoxidables, 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 maquinas 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 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.

SOLDADORAS

HIDROLAVADORAS

ASPIRADORAS

PODADORAS

GENERADORES

COMPRESORES

SOLDADORAS E INVERTERS

110/220V 20-200 A EXTRA PESADO

Ciclo 60% de trabajo

Soldadura BI-VOLTAGE INTELIGENTE
(Recoce el voltaje de entrada automáticamente)

4 veces más liviano que su contratipo de transformador (SMAW).

IGBT



CD corriente directa

monofásico

80% Eficiencia Soldadora por Arco INVERTER

Tecnología Inverter que ahorra significativamente energia 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 proteccion IP21S
Para todo tipo de electrodo revestido (Básico, inoxidables, hierro fundido, etc.)



$PVL

CÓDIGO	RANGO CORRIENTE SALIDA	CICLO DE TRABAJO
SOLI9200-BV	20 - 200 A	60%

220V 30-180 A EXTRA PESADO

Ciclo 35% de trabajo

Tecnología Inverter que ahorra significativamente energia eléctrica comparado con sus similares de transformador SMAW.

Incluye cables, pinza y portaelectrodos.

CD corriente directa

monofásico

Tecnología Inverter que gracias a su estabilidad de arco eléctrico facilita el trabajo de soldadura.

80% Eficiencia Soldadora por Arco INVERTER

4 veces más liviano que su contratipo de transformador (SMAW).



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.)

Diseño compacto y liviano ideal para trabajos de difícil acceso.



$PVL

CÓDIGO	RANGO CORRIENTE SALIDA	POTENCIA	FRECUENCIA	FASE
SOLI9180-220	30-180A	7.7 KVA~	60 Hz	1˜

220/400V 80-400 A EXTRA PESADO

Ciclo 60% de trabajo

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
SOLD9400	80-400 A	32.2KVA˜	60 Hz 3˜	

220V 40-320 A EXTRA PESADO

Ciclo 35% de trabajo

monofásico

Soldadora por Arco SMAW

CD corriente directa | CA corriente alterna





$PVL

CÓDIGO	RANGO CTE. SALIDA	POTENCIA	FRECUENCIA	FASE
SOL93025	AC: 65-320 A / DC: 40-220 A	25.1KVA˜	60 Hz	1˜

110/220V 60-250 A EXTRA PESADO

Ciclo 20% de trabajo

monofásico

Soldadora por Arco SMAW

CD corriente directa | CA corriente alterna



Incluye cables, pinza y portaelectrodos.



$PVL

CÓDIGO	RANGO CTE. SALIDA	POTENCIA	FRECUENCIA	FASE
SOL83020	AC: 60-250 A / DC: 40-150 A	13.2KVA˜	60 Hz	1˜

Incluye: Conector pinza tierra, pinza portaelectrodo



CSOL850

Conector rápido



CSOL830

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
CSOL850	Juego de cables para soldadora 500A 6 m
CSOL830	Juego de cables para soldadora 300A 4.5 m



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
CRSOLU	Conector para soldadora de 35 - 70 mm2

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.

3 ~ trifásico



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.

$ PVL

CÓDIGO	PRESIÓN MÁX.	POTENCIA	FRECUENCIA	FASE
HL1075	2,900 psi	12 HP	60 HZ	3˝

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.

3 ~ trifásico



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.

$ PVL

CÓDIGO	PRESIÓN MÁX.	POTENCIA	FRECUENCIA	FASE
HL1055	2,610 psi	8.9 HP	60 HZ	3˝

120 V 3.5 HP EXTRA PESADO

1 ~ monofásico

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.

$ PVL

CÓDIGO	PRESIÓN MÁX.	POTENCIA	FRECUENCIA	FASE
HL930	1,900 psi	3.5 HP	60 HZ	1˝

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.

$ PVL

CÓDIGO	CAPACIDAD TANQUE	POTENCIA
AS810	10 gal	2 HP

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

$ PVL

CÓDIGO	CAPACIDAD TANQUE	POTENCIA
AS818	18 gal	2 HP

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 Árbol de Levas a la Cabeza

BRIGGS & STRATTON — SV Válvulas Laterales

BRIGGS & STRATTON — 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 funsión de autopropulsión.



$PVL

CÓDIGO	CILINDRADA	DIÁMETRO DE RUEDAS
PP1021	160 cc	8" / 11"

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.



$PVL

CÓDIGO	CILINDRADA	DIÁMETRO DE RUEDAS
PP921	190 cc	7" / 11"

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
PP821	140 cc	7" /11"

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 pleglable



- Cilindrada 404cc
- Receptáculos: 4x120V 1x220V

$PVL

CÓDIGO	VOLTAJE	POTENCIA MÁXIMA	MOTOR
GG884	120/220V	8400	14 HP

10 HP

Potencia nominal salida: 5000 W , 11 hrs de tiempo de trabajo al 75% de carga

Arranque manual con correa

Incluye llantas neumáticas

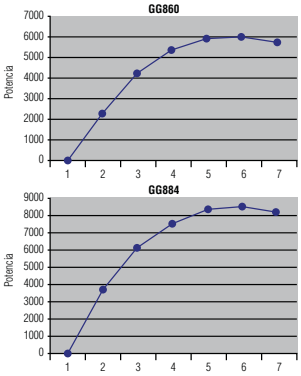
6000 W

Tanque 26.5 litros

Asa pleglable



- Cilindrada 287cc
- Receptáculos: 4x120V 1x220V





$PVL

CÓDIGO	VOLTAJE	POTENCIA MÁXIMA	MOTOR
GG860	120/220V	6000	10 HP

COMPRESORES DE AIRE INDUSTRIALES

220/440V **EXTRA PESADO**

Compresores con motor SIEMENS®

3~ trifásico

Guarda de protección.
Transmisión de banda.
Máxima capacidad de hermeticidad.

Cabezal y carcaza del motor de hierro fundido.
Pintura electrostática.
Tanque con certificado de prueba hidrostática.

ESPECIFICACIONES	
Potencia	15HP
Presión maxima	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
COMP9515	500 litros	2	15

ESPECIFICACIONES	
Potencia	10HP
Presión maxima	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
COMP9510	500 litros	4	10

ESPECIFICACIONES	
Potencia	5HP
Presión maxima	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
COMP9505	500 litros	3	5

220/440V

Compresores con motor SIEMENS®

3~ trifásico

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 perminten llenar el tanque mucho mas rapido.
Para el buen uso del compresor es necesario instalar un arrancador.
Motor y cabezal de hierro fundido.

$PVL

CÓDIGO	CAPACIDAD	PISTONES	HP
COMP9503	300L	3	5 HP

127/220V

Compresores con motor SIEMENS®

N

ESPECIFICACIONES	
Potencia	3HP
Presión máxima	10.34 bar (150 psi)
Caudal a 90 psi	13,1CFM
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 perminten 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
COMP9303	300L	3	3 HP

FILTROS REGULADORES Y LUBRICADORES DE AIRE



Regulador de gota para controlar los fluídos de aceite.



Manómetro que permite leer la presión del aire en PSI y en MPa.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
UPWL2	1/4" NPT Flujo 500 l/min
UPWL3	3/8" NPT 1700
UPWL4	1/2" NPT 3000
UPWL6	3/4" NPT 3000



Rango de presión 0.5-8.5 Kg/cm2



UPWL2

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 intalaciones 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 encedido 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 presion del aire puede ser controlada fácilmente).
- Trabajan en ambientes humedos 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 intalaciónes quimicas.

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.

PISTOLAS DE IMPACTO

MATRACAS

MARTILLOS

ESCAREADOR

TALADROS

ESMERILADORAS

MOTO-TOOLS

DESTORNILLADORES

LIJADORAS

PULIDORAS

CORTADORAS

CALADORA

REMACHADORA

CLAVADORAS Y ENGRAPADORAS

CLAVOS Y GRAPAS

PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICA CUADRO 3/8" SISTEMA ROCKING DOG

Rd | 3/8" | 114 db | USO PESADO



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.

Mecanismo de impacto con lubricación de aceite para mas vida y duración.



Entrada de aire que gira 360° para maniobrar fácilmente.



Válvula de mariposa que permite cambios de dirección a una mano.



CÓDIGO	CAPACIDAD	TORQUE	CONSUMO DE AIRE (SCFM)
UP722	3/8"	75 ft-lb	3

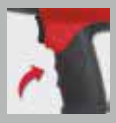
PISTOLAS DE IMPACTO NEUMÁTICAS COMPOSITE SISTEMA TWIN HAMMER

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)
UPC727	3/8"	280 ft-lb	2.5

Th | 1/2" | 100 db | USO PESADO





CÓDIGO	CAPACIDAD	TORQUE	CONSUMO DE AIRE (SCFM)
UPC731	1/2"	510 ft-lb	4.5

13 PIEZAS | 1/2" | USO PESADO | N



CÓDIGO	MEDIDA
7412H	3/8"
7414H	7/16"
7416H	1/2"
7418H	9/16"
7420H	5/8"
7422H	11/16"

CÓDIGO	MEDIDA
7424H	3/4"
7426H	13/16"
7428H	7/8"
7430H	15/16"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
UPC731	Pistola de 1/2"
7181P	Extensión 1/2x5"
CPUC20	Caja Compacta 20"

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS
UPC731K	13

13 PIEZAS | mm | USO PESADO | N



CÓDIGO	MEDIDA
7410M	10 mm
7412M	12 mm
7413M	13 mm
7414M	14 mm
7415M	15 mm

CÓDIGO	MEDIDA
7416M	16 mm
7417M	17 mm
7418M	18 mm
7419M	19 mm
7421M	21 mm

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
UPC731	Pistola de 1/2"
7181P	Extensión 1/2x5"
CPUC20	Caja Compacta 20"

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS
UPC731KM	13

Th | 3/4" | 93.1 db | USO PESADO





CÓDIGO	CAPACIDAD	TORQUE	CONSUMO DE AIRE (SCFM)
UPC776	3/4"	1200 ft-lb	6.9

10 PIEZAS | 3/4" | USO PESADO | N



CÓDIGO	MEDIDA
7512	3/4"
7513	13/16"
7515	15/16"
7516	1"
7517	1 1/16"

CÓDIGO	MEDIDA
7518	1 1/8"
7519	1 3/16"
7520	1 1/4"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
UPC776	Pistola de 3/4"
CPUC20	Caja Compacta 20"

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS
UPC776K	10

10 PIEZAS | 3/4" | mm | USO PESADO | N



CÓDIGO	MEDIDA
7519M	19 mm
7521M	21 mm
7524M	24 mm
7525M	25 mm
7527M	27 mm

CÓDIGO	MEDIDA
7529M	29 mm
7530M	30 mm
7532M	32 mm

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
UPC776	Pistola de 3/4"
CPUC20	Caja Compacta 20"

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS
UPC776KM	10

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)
UP731	1/2"	400 ft-lb	4

12 PIEZAS · 1/2" · EXTRA PESADO



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

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
7181P	Extensión 5"
UP731	Pistola de 1/2"

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS
UP731K	12

12 PIEZAS · 1/2" · mm · EXTRA PESADO



CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA
7410M	10mm	7416M	16mm
7412M	12mm	7417M	17mm
7413M	13mm	7418M	18mm
7414M	14mm	7419M	19mm
7415M	15mm	7421M	21mm

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
7181P	Extensión 5"
UP731	Pistola de 1/2"

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS
UP731KM	12

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 identicos que proporcionan un golpe balanceado instantaneo y mejorado comparado con otros tipos de mecanismos, esto hace que reduzca la vibracion 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)
UP731A	1/2	442,7 ft-lb	3.4

7 PIEZAS · 1/2" · EXTRA PESADO · N



CÓDIGO	MEDIDA
7416H	1/2"
7420H	5/8"
7424H	3/4"
7428H	7/8"
7430H	7/8"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
UP731A	Pistola de 1/2"
CPUC20	Caja Compacta 20"



CÓDIGO	PIEZAS
UP731AK	7

7 PIEZAS · 1/2" · mm · EXTRA PESADO · N



CÓDIGO	MEDIDA
7414M	14 mm
7416M	16 mm
7417M	17 mm
7419M	19 mm
7422M	22 mm

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
UP731A	Pistola de 1/2"
CPUC20	Caja Compacta 20"



CÓDIGO	PIEZAS
UP731AKM	7

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)
UP734H	1/2"	420 ft-lb	4

12 PIEZAS · 1/2" · USO PESADO



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

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
7181P	Extensión 5"
UP734H	Pistola de 1/2"

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS
UP734HK	12

12 PIEZAS · 1/2" · mm · USO PESADO



CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA
7410M	10mm	7416M	16mm
7412M	12mm	7417M	17mm
7413M	13mm	7418M	18mm
7414M	14mm	7419M	19mm
7415M	15mm	7421M	21mm

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
7181P	Extensión 5"
UP734H	Pistola de 1/2"

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS
UP734HKM	12

PISTOLAS DE IMPACTO NEUMÁTICAS CUADRO 3/4" SISTEMA TWIN HAMMER

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)
UP776	3/4"	1,100 ft-lb	7

9 PIEZAS · 3/4" · EXTRA PESADO



CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA
7512	3/4"	7517	1 1/16"
7513	13/16"	7518	1 1/8"
7515	15/16"	7519	1 3/16"
7516	1"	7520	1 1/4"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
UP776	Pistola de 3/4"

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS
UP776K	9

9 PIEZAS · 3/4" · mm · EXTRA PESADO



CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA
7519M	19 mm	7527M	27 mm
7521M	21 mm	7529M	29 mm
7524M	24 mm	7530M	30 mm
7525M	25 mm	7532M	32 mm

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
UP776	Pistola de 3/4"

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS
UP776KM	9

Th · 3/4" · 86 db · USO PESADO



Mecanismo de impacto mejorado que desempeña máximo poder.

Entrada de aire giratoria 360°, evita que la manguera se enrosque o tuerza.



CÓDIGO	CAPACIDAD	TORQUE	CONSUMO DE AIRE (SCFM)
UP772H	3/4"	750 ft-lb	9.5

9 PIEZAS · 3/4" · USO PESADO



CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA
7512	3/4"	7517	1 1/16"
7513	13/16"	7518	1 1/8"
7515	15/16"	7519	1 3/16"
7516	1"	7520	1 1/4"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
UP772H	Pistola de 3/4"

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS
UP772HK	9

9 PIEZAS · 3/4" · mm · USO PESADO



CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA
7519M	19 mm	7527M	27 mm
7521M	21 mm	7529M	29 mm
7524M	24 mm	7530M	30 mm
7525M	25 mm	7532M	32 mm

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
UP772H	Pistola de 3/4"

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS
UP772HKM	9

Th · 3/4" · 87 db · EXTRA PESADO · N

Gran torque 1,100 ft-lb



El mecanismo twin hammer consta de 2 martillos identicos que proporcionan un golpe balanceado instantaneo y mejorado comparado con otros tipos de mecanismos, esto hace que reduzca la vibracion 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)
UP772HA	3/4"	1 100 ft-lb	4.5

7 PIEZAS · 3/4" · EXTRA PESADO · N



CÓDIGO	MEDIDA
7416H	1/2"
7420H	5/8"
7424H	3/4"
7428H	7/8"
7430H	7/8"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
UP772HA	Pistola de 3/4"
CPUC20	Caja Compacta 20"



CÓDIGO	PIEZAS
UP772HAK	7

7 PIEZAS · 3/4" · mm · EXTRA PESADO · N



CÓDIGO	MEDIDA
7414M	14 mm
7416M	16 mm
7417M	17 mm
7419M	19 mm
7422M	22 mm

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
UP772HA	Pistola de 3/4"
CPUC20	Caja Compacta 20"



CÓDIGO	PIEZAS
UP772HAKM	7

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)
UP1098-8	1"	2,500 ft-lb	14.5

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)
UP898-6A	1"	1,800 ft-lb	9

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)
UP893A	1"	1,800 ft-lb	9

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)
UP797-6	1"	1500 ft-lb	9

PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICA CUADRO 1" ROCKING DOG

Rd · 1" · 87 db · EXTRA PESADO · N

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)
UP898-6B	1"	2,582.3 ft-lb	12

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)
UP6120	1 1/2"	3,000 ft-lb	16

1 1/2" · MEGA PESADO



Para usarse en **UP6120.**



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
UP612038B	Extensión 8" 3000 ft-lb, cuadro 1 1/2"

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)
UP886	3/8”	50 ft-lb	4

14 PIEZAS 3/8” USO PESADO



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

CÓDIGO	MEDIDA
7710H	5/16” Largo
7712H	3/8” Largo
7714H	7/16” Largo
7716H	1/2” Largo
7718H	9/16” Largo
7722H	11/16” Largo
UP886	Matraca 3/8”



CÓDIGO	PIEZAS
UP886K	14

17 PIEZAS 3/8” mm USO PESADO



CÓDIGO	MEDIDA
7213M	13 mm
7214M	14 mm
7215M	15 mm
7216M	16 mm
7217M	17 mm
7218M	18 mm
7219M	19 mm
7008M	8 mm Largo
7009M	9 mm Largo

CÓDIGO	MEDIDA
7010M	10 mm Largo
7011M	11 mm Largo
7013M	13 mm Largo
7014M	14 mm Largo
7015M	15 mm Largo
7017M	17 mm Largo
7021M	21 mm Largo
UP886	Matraca 3/8”



CÓDIGO	PIEZAS
UP886KM	17

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)
UP886H	1/2”	50 ft-lb	4

12 PIEZAS 1/2” USO PESADO



CÓDIGO	MEDIDA
7412H	3/8”
7414H	7/16”
7416H	1/2”
7418H	9/16”
7420H	5/8”

CÓDIGO	MEDIDA
7422H	11/16”
7424H	3/4”
7324H	3/4” Largo
7326H	13/16” Largo
UP886H	Matraca 1/2

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
7180P	Extensión 2”
7181P	Extensión 5”



CÓDIGO	PIEZAS
UP886HK	12

12 PIEZAS 1/2” mm USO PESADO



CÓDIGO	MEDIDA
7410M	10 mm
7412M	12 mm
7413M	13 mm
7414M	14 mm
7415M	15 mm

CÓDIGO	MEDIDA
7416M	16 mm
7417M	17 mm
7317M	17 mm Largo
7321M	21 mm Largo
UP886H	Matraca 1/2”

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
7180P	Extensión 2”
7181P	Extensión 5”



CÓDIGO	PIEZAS
UP886HKM	12

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)
UP715	2100 Impactos por minuto	4

99.8 db USO PESADO



Para uso industrial, golpes de pistón corto.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CONSUMO DE AIRE (SCFM)
UP711	3200 Impactos por minuto	4

7 PIEZAS USO PESADO



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
UP711	Martillo Neumático 3200 IPM
UP711K5	Juego 5 cinceles
UP700	Cople rápido para cinceles

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS
UP711K	7

5 PIEZAS



Juego de cinceles para martillo neumático

CÓDIGO	PIEZAS
UP711K5	5

Longitud 7"



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
86MN4	Cincel recto

Longitud 7"



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
86MN5	Cincel para punzonar



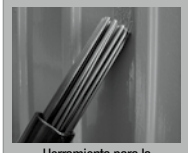
Permite acoplar los cinceles con rapidez. Sujeción segura con sólo jalar la rondana exterior e insertar el cincel.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
UP700	Cople rápido para montar cinceles en martillo neumático

ESCAREADOR NEUMÁTICO

92.6 db USO PESADO





Herramienta para la preparación de superficies de trabajo.

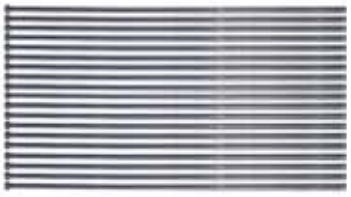
CÓDIGO	PRESENTACIÓN
UP125	Con 19 agujas de 7", 4600 impactos por minuto



Capuchón ajustable que permite colocar las agujas a la distancia requerida para su aplicación.

19 PIEZAS

7" de longitud.



CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN
UP125R046	19	Agujas de repuesto para escareador

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)
UP785	Mandril 3/8", 2200 rpm	4

95 db USO PESADO — 3/8" broquero



Reversible

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CONSUMO DE AIRE (SCFM)
UP788R	Mandril 3/8", 1800 rpm	4

90 db USO PESADO — 3/8" broquero



Angular reversible

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CONSUMO DE AIRE (SCFM)
UP879	Mandril 3/8", 1600 rpm	4

87 db USO PESADO — 1/2" broquero



No reversible

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CONSUMO DE AIRE (SCFM)
UP785H	Mandril 1/2", 500 rpm	4

89 db USO PESADO — 1/2" broquero



Reversible

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CONSUMO DE AIRE (SCFM)
UP789HR	Mandril 1/2", 800 rpm	4

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)
UP857	Rosca eje de 5/8", disco 7", 7000 rpm	6

89 db EXTRA PESADO

DISCO 4"





CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CONSUMO DE AIRE (SCFM)
UP854	Rosca eje de 3/8", disco 4", 11000 rpm	6

MOTO-TOOLS NEUMÁTICOS

107 db USO PESADO

3/8" broquero

Escape trasero que aleja el aire del área de trabajo.





Mandril Jacobs® para los accesorios pulidores.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CONSUMO DE AIRE (SCFM)
UP871	Mandril 3/8", 22000 rpm	4

94 db USO PESADO



Boquilla 1/4"



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CONSUMO DE AIRE (SCFM)
UP860	Boquilla 1/4", 22000 rpm	4

95 db USO PESADO



Boquilla 1/4"



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CONSUMO DE AIRE (SCFM)
UP876	Boquilla 1/4", 25000 rpm	4

95 db USO PESADO

Cabeza en ángulo de 90° que permite flexibilidad en espacios reducidos.



Boquilla 1/4"



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CONSUMO DE AIRE (SCFM)
UP875	Boquilla 1/4", 22000 rpm	4

7 PIEZAS

USO PESADO

Práctico estuche de plástico para fácil transportación y proteger el producto.



Juego de miniesmeriladora neumática con accesorios

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS
UP860K	7

DESTORNILLADORES NEUMÁTICOS DE TORQUE CONTROLADO

78 db USO PESADO



Cambio de giro y dirección a una mano.

Empuñadura con goma antiderrapante (softgrip).

Se incluyen anillos de colores, los cuales le ayudarán a implementar un sistema basado en identificación de torque por un color predeterminado.

Activación de operación por presión.

0.3 a 1.66 Nm (2.6 a 14.6 in-lb)



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CONSUMO DE AIRE (SCFM)
UPTC30	Tipo lápiz, encastre hexagonal 1/4" 1800 rpm	4.66

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)
UPTC40	Tipo lápiz, encastre hexagonal 1/4" 1,000 rpm	4.66

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)
UPTC55	Tipo pistola, encastre hexagonal 1/4" 1,000 rpm	4.66

78 db USO PESADO



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CONSUMO DE AIRE (SCFM)
UPTC35	Tipo angular, encastre hexagonal 1/4", 2200 rpm	4.66

DESTORNILLADORES NEUMÁTICOS

78 db



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CONSUMO DE AIRE (SCFM)
UP779	Clutch positivo, 115 in-lb, 1800 rpm	4

94 db



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CONSUMO DE AIRE (SCFM)
UP780	Clutch ajustable, 45 a 115 in-lb, 1800 rpm	4

LIJADORAS NEUMÁTICAS

79 db EXTRA PESADO



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CONSUMO DE AIRE (SCFM)
UP861	Orbital rotativa, eje 5/16", 24 unf, 12000 rpm	3.2

88 db USO PESADO



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CONSUMO DE AIRE (SCFM)
UP890	Orbital, eje 5/16", 24 unf, 10000 rpm	5

87 db



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CONSUMO DE AIRE (SCFM)
UP870	Orbital, eje 5/16", 24 unf, 10000 rpm	4

86 db USO PESADO



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CONSUMO DE AIRE (SCFM)
UP766	Tipo sapo para 1/4" de lija, 8000 rpm	5





GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
UP800VI	Base lisa orbital 12000 rpm
UP800VE	Base con velcro orbital 12000 rpm

PULIDORAS NEUMÁTICAS

95 db USO PESADO



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CONSUMO DE AIRE (SCFM)
UP869P	Tipo angular, 2500 rpm, 7"	4.2

95 db USO PESADO



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CONSUMO DE AIRE (SCFM)
UP865S	Tipo vertical, 4000 rpm, 7"	6

CORTADORAS

CALADORA

REMACHADORA

CORTADORAS NEUMÁTICAS

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)
UP835	Cortadora neumática 2600 ipm	4

78 db USO PESADO





Puede cortar ángulos, cuadros o círculos. Corte de plásticos, aluminio y acero

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CONSUMO DE AIRE (SCFM)
UP785S	Tijera uso pesado 2200 ipm	4

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)
UP874	Cortadora neumática uso pesado 20000 rpm, 3"	4



GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
UP87430	Disco para cortadora UP874, 3/8" x 1/16"

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
UP881	9000 carreras / min

90 db USO PESADO



GRANEL

Sierras caladoras

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
UP88135A	32 dientes
UP88135C	18 dientes
UP88135D	14 dientes

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
UP884	3/32" - 1/4"

CLAVADORAS NEUMÁTICAS

EXTRA PESADO

Fundición inyectada de **Aluminio** para reducir **peso**

- Capacidad de 225 clavos en rollo.
- Sistema de 360º 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
CN989	70-100 psi	120 psi	12 GA

EXTRA PESADO

Fundición inyectada de **Magnesium** para reducir **peso**

- Capacidad de 100 clavos.
- Sistema de 360º 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
CN963	70-100 psi	120 psi	16 GA

EXTRA PESADO

Fundición inyectada de **Aluminio** para reducir **peso**

- Capacidad de 100 clavos.
- Sistema de 360º 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"

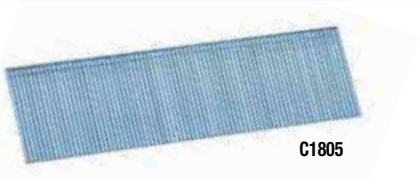
Disparo Secuencial o de Contacto

CÓDIGO	PRESIÓN AIRE	PRESIÓN MAX.	CALIBRE
CN950	70-100 psi	120 psi	18 GA

CLAVOS PARA CLAVADORA NEUMÁTICA

Fabricados en acero de alta dureza resistentes a la deformación
Cajas con 5,000 clavos

CODIGO	LONGITUD	CABEZA	CALIBRE
C1805	5/8"	5/64"	18
C1806	3/4"	5/64"	18
C1808	1"	5/64"	18
C1810	1 1/4"	5/64"	18
C1816	2"	5/64"	18



C1805

ENGRAPADORAS NEUMÁTICAS

EXTRA PESADO

Fundición inyectada de **Magnesium** para reducir **peso**

- Sistema de 360º de escape de aire.
- Rápido desatasco de grapas.
- Capacidad de 100 Grapas.
- Corona 7/16".



Longitud de Grapa 1"-2"

Disparo Secuencial o de Contacto

INCLUYE:
- Lentes de seguridad.
- 2 llaves hexagonales.
- Recipiente para lubricante.

CÓDIGO	PRESIÓN AIRE	PRESIÓN MAX.	CALIBRE
EN950	70-100 psi	120 psi	16 GA

EXTRA PESADO

Fundición inyectada de **Magnesium** para reducir **peso**

- Rueda de ajuste para controlar la profundidad.
- Capacidad de 100 grapas.
- Corona 1/4".



Longitud de Grapa 1/2"-1 9/16"

Disparo Secuencial o de Contacto

INCLUYE:
- Lentes de seguridad.
- 2 llaves hexagonales.
- Recipiente para lubricante.

CÓDIGO	PRESIÓN AIRE	PRESIÓN MAX.	CALIBRE
EN938	70-100 psi	120 psi	18 GA

EXTRA PESADO

Fundición inyectada de **Magnesium** para reducir **peso**

- Carga rápida con una sola mano.
- Capacidad de 185 grapas.
- Corona 3/8".



Longitud de Grapa 5/32"-5/8"

INCLUYE:
- Lentes de seguridad.
- 2 llaves hexagonales.
- Recipiente para lubricante.

CÓDIGO	PRESIÓN AIRE	PRESIÓN MAX.	CALIBRE
EN916	70-100 psi	120 psi	22 GA

GRAPAS PARA ENGRAPADORA NEUMÁTICA

Fabricadas en acero de alta dureza resistentes a la deformación.

CODIGO	CORONA	LONGITUD	CALIBRE	GRAPAS
G1610	7/16"	1 1/4"	16	10,000
G1612	7/16"	2 1/4"	16	10,000
G1804	1/4"	1/2"	18	5,000
G1805	1/4"	5/8"	18	5,000
G1806	1/4"	3/4"	18	5,000
G1808	1/4"	1"	18	5,000
G1810	1/4"	1 1/4"	18	5,000
G1812	1/4"	1 1/2"	18	5,000
G2202	3/8"	1/4"	22	5,000
G2205	3/8"	5/8"	22	5,000



G1610-G1612



G1804-G1812

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 significante 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 ½", 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.

CINCELES PARA CONCRETO

BROCAS PARA CONCRETO

BROCAS PARA MADERA

BROCAS DE ACERO DE ALTA VELOCIDAD CON COBALTO

BROCAS DE ACERO DE ALTA VELOCIDAD PREMIUM

BROCAS DE ACERO DE ALTA VELOCIDAD NEGRAS

BROCAS ESPECIALES

CORTADORES

FRESAS

BURILES

MACHUELOS

CORTACIRCULOS BIMETÁLICOS

DISCOS

PUNTAS MONTADAS

PIEDRAS

CARDAS

LIMAS

CINCELES PARA CONCRETO SDS PLUS



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
STEEK-DREH-STZT
SPECIAL DIRECT SYSTEM
SISTEMA ESPECIAL DIRECTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	LARGO	DIAMETRO
87P14	Punta	250 mm	14 mm



Fabricado en acero especial

SDS PLUS SDS
STEEK-DREH-STZT
SPECIAL DIRECT SYSTEM
SISTEMA ESPECIAL DIRECTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	LARGO	DIAMETRO
87F20	Plana	250 mm	20 mm



Ideal para hacer canales en muros de concreto para colocar tubería o guia para cable

SDS PLUS SDS
STEEK-DREH-STZT
SPECIAL DIRECT SYSTEM
SISTEMA ESPECIAL DIRECTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	LARGO	DIAMETRO
87G22	Canal	250 mm	22 mm

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 autocentrable, 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
STEEK-DREH-STZT
SPECIAL DIRECT SYSTEM
SISTEMA ESPECIAL DIRECTO

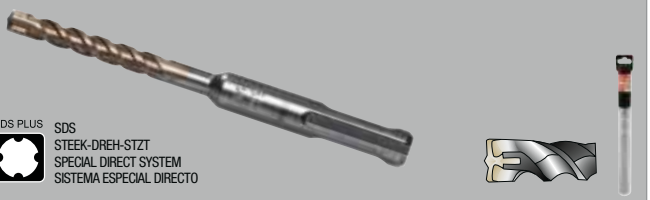
CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL	LARGO HÉLICE
BMAX 5/8X13	5/8"	13"	6 5/16"
BMAX 5/8X21	5/8"	21"	14 3/16"
BMAX 3/4X13	3/4"	13"	7 7/8"
BMAX 3/4X21	3/4"	21"	15 3/4"

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL	LARGO HÉLICE
BMAX 7/8X13	7/8"	13"	7 9/32"
BMAX 7/8X21	7/8"	21"	15 5/32"
BMAX 1X13	1"	13"	7 3/32"
BMAX 1X21	1"	21"	15"

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
STEEK-DREH-STZT
SPECIAL DIRECT SYSTEM
SISTEMA ESPECIAL DIRECTO

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL	LARGO HÉLICE
BSDSP1/4X4	1/4"	4"	1 7/8"
BSDSP1/2X6	1/2"	6"	3 5/32"
BSDSP1/2X12	1/2"	12"	9"
BSDSP5/8X6	5/8"	6"	3"

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL	LARGO HÉLICE
BSDSP5/8X12	5/8"	12"	8 7/8"
BSDSP5/8X24	5/8"	24"	20 1/2"
BSDSP3/4X8	3/4"	8"	4 3/4"
BSDSP3/4X18	3/4"	18"	14 9/16"

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 significante superficie de impacto y concentración de golpe para obtener un mejor efecto de percusión.



SDS PLUS SDS
STEEK-DREH-STZT
SPECIAL DIRECT SYSTEM
SISTEMA ESPECIAL DIRECTO

Su espiral cuadrado 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
BSDS3/16X6	3/16"	6"	3 5/8"
BSDS1/4X4	1/4"	4"	1 5/8"
BSDS1/4X6	1/4"	6"	3 5/8"
BSDS1/4X8	1/4"	8"	5 5/8"
BSDS1/4X12	1/4"	12"	9"
BSDS5/16X6	5/16"	6"	3 5/8"
BSDS5/16X12	5/16"	12"	9"

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL	LARGO HÉLICE
BSDS3/8X6	3/8"	6"	3 5/8"
BSDS3/8X12	3/8"	12"	9
BSDS3/8X16	3/8"	16"	12 4/5"
BSDS1/2X6	1/2"	6"	3 5/32"
BSDS1/2X12	1/2"	12"	8 7/8"
BSDS1/2X24	1/2"	24"	20 1/2"
BSDS5/8X6	5/8"	6"	3"

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL	LARGO HÉLICE
BSDS5/8X12	5/8"	12"	8 7/8"
BSDS3/4X6	3/4"	6"	2 3/4"
BSDS3/4X12	3/4"	12"	8 11/16"
BSDS7/8X10	7/8"	10"	6 11/16"
BSDS7/8X18	7/8"	18"	14 9/16"
BSDS1X18	1"	18"	14 3/8"

BROCAS PARA CONCRETO ZANCO RECTO

Terminado de acero sandblasteado que refuerza la superficie del acero contra riesgos de ruptura y efectos de corrosión.

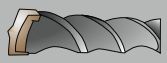
Son fabricadas con acero especial que garantiza una alta resistencia y rectitud de la broca.

Pastilla de Carburo de Tungsteno incremementa 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
BCZR1/8X3	1/8"	3"	1 9/16"
BCZR3/16X4	3/16"	4"	2 5/32"
BCZR1/4X4	1/4"	4"	2 5/32"
BCZR1/4X6	1/4"	6"	3 3/4"
BCZR1/4X12	1/4"	12"	6 13/16
BCZR5/16X5	5/16"	5"	2 9/16"
BCZR5/16X12	5/16"	12"	6 13/16"
BCZR5/16X24	5/16"	24"	18 1/2"

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL	LARGO HÉLICE
BCZR3/8X6	3/8"	6"	3 11/32"
BCZR3/8X12	3/8"	12"	6 13/16"
BCZR3/8X24	3/8"	24"	18 1/2"
BCZR1/2X6	1/2"	6"	3 11/32"
BCZR1/2X12	1/2"	12"	6 13/16"
BCZR5/8X12	5/8"	12"	6 13/16"
BCZR5/8X24	5/8"	24"	18 1/2"
BCZR3/4X6	3/4"	6"	3"

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL	LARGO HÉLICE
BCZR3/4X12	3/4"	12"	6 13/16"
BCZR3/4X24	3/4"	24"	18 1/2"
BCZR7/8X6	7/8"	6"	3 1/2"
BCZR7/8X12	7/8"	12"	8"
BCZR1X6	1"	6"	3 1/2"
BCZR1X12	1"	12"	8"

BROCAS PARA CONCRETO ZANCO RECTO ZINCADAS

Excelente desempeño con taladros inalámbricos, y por su geometría, brinda un 20% más de vida a la batería.

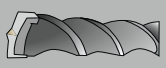
Acabado zincado para mayor protección a la corrosión.

Para uso en materiales de manpostería duros, concreto, piedra, ladrillo y mármol.

Flauta con espiral más profundo 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
MD1/8X3	1/8"	3"
MD3/16X4	3/16"	4"
MD3/16X6	3/16"	6"
MD1/4X4	1/4"	4"
MD1/4X6	1/4"	6"
MD1/4X12	1/4"	12"
MD5/16X4	5/16"	4"

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL
MD5/16X6	5/16"	6"
MD5/16X12	5/16"	12"
MD3/8X6	3/8"	6"
MD3/8X12	3/8"	12"
MD1/2X6	1/2"	6"
MD1/2X12	1/2"	12"
MD1/2X24	1/2"	24"

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL
MD5/8X6	5/8"	6"
MD5/8X12	5/8"	12"
MD3/4X6	3/4"	6"
MD3/4X12	3/4"	12"
MD7/8X6	7/8"	6"
MD7/8X12	7/8"	12"

EXHIBIDOR DE BROCAS

670 PIEZAS

N



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
EXBROCALC2	Exhibidor con brocas para concreto

BROCAS PARA MADERA

N



Punta autocentrable
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

CODIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL	ZANCO
BF1	1"	5"	7/16"
BF1-1/8	1 1/8"	5"	7/16"
BF1-1/4	1 1/4"	5"	7/16"
BF1-3/8	1 3/8"	5"	7/16"
BF1-1/2	1 1/2"	5"	7/16"
BF1-3/4	1 3/4"	5"	7/16"
BF2	2"	5"	7/16"

N



Punta autocentrable
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

CODIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL	ZANCO
BMG1/4	1/4"	6"	1/4"
BMG5/16	5/16"	6"	5/16"
BMG3/8	3/8"	6"	3/8"
BMG7/16	7/16"	6"	3/8"
BMG1/2	1/2"	6"	3/8"
BMG9/16	9/16"	6"	7/16"
BMG5/8	5/8"	6"	7/16"
BMG3/4	3/4"	6"	1/2"
BMG7/8	7/8"	6"	1/2"
BMG1	1"	6"	1/2"
BMG1-1/8	1 1/8"	6"	1/2"
BMG1-1/4	1 1/4"	6"	1/2"
BMG1-1/2	1 1/2"	6"	1/2"

N



Triple filo de corte para hacer perforaciones rápidas y precisas
Zanco hexagonal con ranura para mejor sujeción en herramienta de poder portátil

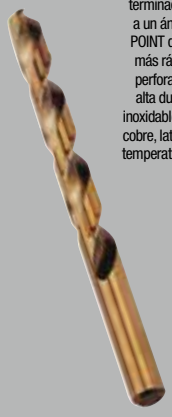


Tipo plana o manita

CODIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL	ZANCO
BMM1/4	1/4"	6"	1/4"
BMM5/16	5/16"	6"	1/4"
BMM3/8	3/8"	6"	1/4"
BMM7/16	7/16"	6"	1/4"
BMM1/2	1/2"	6"	1/4"
BMM5/8	5/8"	6"	1/4"
BMM3/4	3/4"	6"	1/4"
BMM7/8	7/8"	6"	1/4"
BMM1	1"	6"	1/4"
BMM1-1/8	1 1/8"	6"	1/4"
BMM1-1/4	1 1/4"	6"	1/4"
BMM1-3/8	1 3/8"	6"	1/4"
BMM1-1/2	1 1/2"	6"	1/4"

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
BC1/16	1/16"
BC5/64	5/64"
BC3/32	3/32"
BC7/64	7/64"
BC1/8	1/8"
BC9/64	9/64"
BC5/32	5/32"
BC11/64	11/64"
BC3/16	3/16"
BC13/64	3/64"
BC7/32	7/32"
BC15/64	15/64"
BC1/4	1/4"
BC17/64	17/64"
BC9/32	9/32"

CÓDIGO	MEDIDA
BC19/64	19/64"
BC5/16	5/16"
BC21/64	21/64"
BC11/32	11/32"
BC23/64	23/64"
BC3/8	3/8"
BC25/64	25/64"
BC13/32	13/32"
BC27/64	27/64"
BC7/16	7/16"
BC29/64	29/64"
BC15/32	15/32"
BC31/64	31/64"
BC1/2	1/2"
4079	DESPACHADOR



CAJA METÁLICA

Juego de brocas de cobalto de 1/16" a 1/2"

CÓDIGO	PIEZAS
C5129	29

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"

CÓDIGO	MEDIDA
BC7/16	7/16"
BC15/32	15/32"
BC1/2	1/2"
4077	DESPACHADOR



CAJA METÁLICA

Juego de brocas de cobalto de 1/16" a 1/2"

CÓDIGO	PIEZAS
C5115	15



Fraccionales

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL	LARGO HÉLICE		P. LISTA
BC1/16	1/16"	1 7/8"	7/8"	10	**$ 30**
BC5/64	5/64"	2"	1"	10	**$ 30**
BC3/32	3/32"	2 1/4"	1 1/4"	10	**$ 30**
BC7/64	7/64"	2 5/8"	1 1/2"	10	**$ 30**
BC1/8	1/8"	2 3/4"	1 5/8"	10	**$ 30**
BC9/64	9/64"	2 7/8"	1 3/4"	10	**$ 34**
BC5/32	5/32"	3 1/8"	2"	10	**$ 34**
BC11/64	11/64"	3 1/4"	2 1/8"	10	**$ 40**
BC3/16	3/16"	3 1/2"	2 5/16"	10	**$ 44**
BC13/64	13/64"	3 5/8"	2 7/16"	10	**$ 52**
BC7/32	7/32"	3 3/4"	2 1/2"	10	**$ 54**
BC15/64	15/64"	3 7/8"	2 5/8"	10	**$ 62**
BC1/4	1/4"	4"	2 3/4"	10	**$ 66**
BC17/64	17/64"	4 1/8"	2 7/8"	10	**$ 78**
BC9/32	9/32"	4 1/4"	2 15/16"	10	**$ 90**
BC19/64	19/64"	4 3/8"	3 1/16"	10	**$ 104**

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL	LARGO HÉLICE
BC5/16	5/16"	4 1/2"	3 3/16"
BC21/64	21/64"	4 5/8"	3 5/16"
BC11/32	11/32"	4 3/4"	3 7/16"
BC23/64	23/64"	4 7/8"	3 1/2"
BC3/8	3/8"	5"	3 5/8"
BC25/64	25/64"	5 1/8"	3 3/4"
BC13/32	13/32"	5 1/4"	3 7/8"
BC27/64	27/64"	5 3/8"	3 15/16"
BC7/16	7/16"	5 1/2"	4 1/16"
BC29/64	29/64"	5 5/8"	4 3/16"
BC15/3 2	15/32"	5 3/4"	4 5/16"
BC31/64	31/64"	5 7/8"	4 3/8"
BC1/2	1/2"	6"	4 1/2"
BC9/16	9/16"	6 5/8"	4 13/16"
BC5/8	5/8"	7 1/8"	5 3/16"
BC3/4	3/4"	9 31/32"	6 7/64"

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 metalicos como plásticos, maderas, hules, etc., por su resistencia a la abrasión.




Zanco con 3 planos que evita se patine.

29 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	3/64"
BH7/32	7/32"
BH15/64	15/64"
BH1/4	1/4"
BH17/64	17/64"
BH9/32	9/32"

CÓDIGO	MEDIDA
BH19/64	19/64"
BH5/16	5/16"
BH21/64	21/64"
BH11/32	11/32"
BH23/64	23/64"
BH3/8	3/8"
BH25/64	25/64"
BH13/32	13/32"
BH27/64	27/64"
BH7/16	7/16"
BH29/64	29/64"
BH15/32	15/32"
BH31/64	31/64"
BH1/2	1/2"



CAJA PLÁSTICA

Juego de brocas de acero de alta velocidad premium de 1/16" a 1/2"

CÓDIGO	PIEZAS
H5129	29

21 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"
BH17/64	17/64"
BH9/32	9/32"
BH19/64	19/64"
BH5/16	5/16"

CÓDIGO	MEDIDA
BH21/64	21/64"
BH11/32	11/32"
BH23/64	23/64"
BH3/8	3/8"



CAJA METÁLICA

Juego de brocas de acero de alta velocidad premium de 1/16" a 3/8"

CÓDIGO	PIEZAS	PRESENTACIÓN
H5121	21	Caja metálica

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
H5115	15	Caja metálica

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
H5113	13	Caja metálica

18 PIEZAS COMBINADO

BROCAS MEDIDA	MACHUELOS MEDIDA
#36	6-32NC
#29	8-32NC
#25	10-24NC
#21	10-32NF
#7	1/4-20NC

BROCAS MEDIDA	MACHUELOS MEDIDA
F	5/16-18NC
5/16"	3/8-16NC
U	7/16-14NC
2764	1/2-13NC



CAJA METÁLICA

Juego de brocas de acero de alta velocidad premium y machuelos

CÓDIGO	PIEZAS	PRESENTACIÓN
H5118MC	18	Caja metálica

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
9500LD	10	Caja metálica



Fraccionales

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL	LARGO HÉLICE
BH1/16	1/16"	1 7/8"	7/8"
BH5/64	5/64"	2"	1"
BH3/32	3/32"	2 1/4"	1 5/16"
BH7/64	7/64"	2 5/8"	1 9/16"
BH1/8	1/8"	2 3/4"	1 11/16"
BH9/64	9/64"	2 7/8"	1 13/16"
BH5/32	5/32"	3 1/8"	2 1/16"
BH11/64	11/64"	3 1/4"	2 3/16"
BH3/16	3/16"	3 1/2"	2 3/8"
BH13/64	13/64"	3 5/8"	2 1/2"
BH7/32	7/32"	3 13/16"	2 9/16"
BH15/64	15/64"	3 15/16"	2 11/16"
BH1/4	1/4"	4"	2 13/16"
BH17/64	17/64"	4 3/16"	2 15/16"
BH9/32	9/32"	4 5/16"	3"

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL	LARGO HÉLICE
BH19/64	19/64"	4 7/16"	3 1/8"
BH5/16	5/16"	4 9/16"	3 1/4"
BH21/64	21/64"	4 11/16"	3 3/8"
BH11/32	11/32"	4 13/16"	3 1/2"
BH23/64	23/64"	4 15/16"	3 9/16"
BH3/8	3/8"	5"	3 11/16"
BH25/64	25/64"	5 3/16"	3 13/16"
BH13/32	13/32"	5 5/16"	3 15/16"
BH27/64	27/64"	5 7/16"	4"
BH7/16	7/16"	5 5/8"	4 1/8"
BH29/64	29/64"	5 3/4"	4 1/4"
BH15/32	15/32"	5 7/8"	4 3/8"
BH31/64	31/64"	6"	4 7/16"
BH1/2	1/2"	6 1/8"	4 9/16"

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 nitruro 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.



Fraccionales

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL	LARGO HÉLICE
BZR33/64	33/64"	5"	3 1/8"
BZR17/32	17/32"	5"	3 1/8"
BZR35/64	35/64"	5"	3 1/8"
BZR9/16	9/16"	5"	3 1/8"
BZR37/64	37/64"	5"	3 1/8"
BZR19/32	19/32"	5"	3 1/8"
BZR39/64	39/64"	5"	3 1/8"
BZR5/8	5/8"	5"	3 1/8"
BZR41/64	41/64"	5"	3 1/8"
BZR21/32	21/32"	5"	3 1/8"
BZR43/64	43/64"	5"	3 1/8"
BZR11/16	11/16"	5"	3 1/8"
BZR45/64	45/64"	5"	3 1/8"
BZR23/32	23/32"	5"	3 1/8"
BZR47/64	47/64"	5"	3 1/8"
BZR3/4	3/4"	5"	3 1/8"

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL	LARGO HÉLICE
BZR49/64	49/64"	5"	3 1/8"
BZR25/32	25/32"	5"	3 1/8"
BZR51/64	51/64"	5"	3 1/8"
BZR13/16	13/16"	5"	3 1/8"
BZR53/64	53/64"	5"	3 1/8"
BZR27/32	27/32"	5"	3 1/8"
BZR55/64	55/64"	5"	3 1/8"
BZR7/8	7/8"	5"	3 1/8"
BZR57/64	57/64"	5"	3 1/8"
BZR29/32	29/32"	5"	3 1/8"
BZR59/64	59/64"	5"	3 1/8"
BZR15/16	15/16"	5"	3 1/8"
BZR61/64	61/64"	5"	3 1/8"
BZR31/32	31/32"	5"	3 1/8"
BZR63/64	63/64"	5"	3 1/8"
BZR1	1"	5"	3 1/8"

DESPACHADORES DE BROCAS

610 PIEZAS



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
EXBROCAP	Con brocas uso premium de 1/16" a 1/2"

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, númericos y alfanúmericos

115 PIEZAS COMBINADO

CÓDIGO	MEDIDA
BNM1	1
BNM2	2
BNM3	3
BNM4	4
BNM5	5
BNM6	6
BNM7	7
BNM8	8
BNM9	9
BNM10	10
BNM11	11
BNM12	12
BNM13	13
BNM14	14
BNM15	15
BNM16	16
BNM17	17
BNM18	18
BNM19	19
BNM20	20
BNM21	21
BNM22	22
BNM23	23
BNM24	24
BNM25	25
BNM26	26
BNM27	27
BNM28	28
BNM29	29
BNM30	30

CÓDIGO	MEDIDA
BNM31	31
BNM32	32
BNM33	33
BNM34	34
BNM35	35
BNM36	36
BNM37	37
BNM38	38
BNM39	39
BNM40	40
BNM41	41
BNM42	42
BNM43	43
BNM44	44
BNM45	45
BNM46	46
BNM47	47
BNM48	48
BNM49	49
BNM50	50
BNM51	51
BNM52	52
BNM53	53
BNM54	54
BNM55	55
BNM56	56
BNM57	57
BNM58	58
BNM59	59
BNM60	60

CÓDIGO	MEDIDA
BLTA	A
BLTB	B
BLTC	C
BLTD	D
BLTE	E
BLTF	F
BLTG	G
BLTH	H
BLTI	I
BLTJ	J
BLTK	K
BLTL	L
BLTM	M
BLTN	N
BLTO	O
BLTP	P
BLTQ	Q
BLTR	R
BLTS	S
BLTT	T
BLTU	U
BLTV	V
BLTW	W
BLTX	X
BLTY	Y
BLTZ	Z

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"
B17/64	17/64"
B9/32	9/32"
B19/64	19/64"

CÓDIGO	MEDIDA
B5/16	5/16"
B21/64	21/64"
B11/32	11/32"
B23/64	23/64"
B3/8	3/8"
B25/64	25/64"
B13/32	13/32"
B27/64	27/64"
B7/16	7/16"
B29/64	29/64"
B15/32	15/32"
B31/64	31/64"
B1/2	1/2"



CAJA METÁLICA

Juego de brocas de acero de alta velocidad negras fraccionales, alfabéticas y numéricas

CÓDIGO	PIEZAS
51115	115

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
5160	60

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
5129	29

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	9/64"
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
5121	21

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
5115	15

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
5113	13

ACERO M2





Fraccionales

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL	LARGO HÉLICE
B1/64	1/64"	3/4"	3/16"
B1/32	1/32"	1 3/8"	1/2"
B3/64	3/64"	1 3/4"	3/4"
B1/16	1/16"	1 7/8"	7/8"
B5/64	5/64"	2"	1"
B3/32	3/32"	2 1/4"	1 1/4"
B7/64	7/64"	2 5/8"	1 1/2"
B1/8	1/8"	2 3/4"	1 5/8"
B9/64	9/64"	2 7/8"	1 3/4"
B5/32	5/32"	3 1/8"	2"
B11/64	11/64"	3 1/4"	2 1/8"
B3/16	3/16"	3 1/2"	2 5/16"
B13/64	3/64"	3 5/8"	2 7/16"
B7/32	7/32"	3 3/4"	2 1/2"
B15/64	15/64"	3 7/8"	2 5/8"
B1/4	1/4"	4"	2 3/4"
B17/64	17/64"	4 1/8"	2 7/8"
B9/32	9/32"	4 1/4"	3"
B19/64	19/64"	4 3/8"	3 1/16"
B5/16	5/16"	4 1/2"	3 3/16"

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL	LARGO HÉLICE
B21/64	21/64"	4 5/8"	3 5/16"
B11/32	11/32"	4 3/4"	3 7/16"
B23/64	23/64"	4 7/8"	3 1/2"
B3/8	3/8"	5"	3 5/8"
B25/64	25/64"	5 1/8"	3 3/4"
B13/32	13/32"	5 1/4"	3 7/8"
B27/64	27/64"	5 3/8"	3 15/16"
B7/16	7/16"	5 1/2"	4 1/16"
B29/64	29/64"	5 5/8"	4 3/16"
B15/32	15/32"	5 3/4"	4 5/16"
B31/64	31/64"	5 7/8"	4 3/8"
B1/2	1/2"	6"	4 1/2"
B17/32	17/32"	6 5/8"	4 13/16"
B9/16	9/16"	6 5/8"	4 13/16"
B19/32	19/32"	7 1/8"	5 3/16"
B5/8	5/8"	7 1/8"	5 3/16"
B21/32	21/32"	7 1/8"	5 3/16"
B11/16	11/16"	7 5/8"	5 5/8"
B3/4	3/4"	9 3/4"	5 7/8"

ACERO M2





Métricas

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL	LARGO HÉLICE
B10MM	1.0	1 7/8"	7/8"
B11MM	1.1	1 7/8"	7/8"
B12MM	1.2	1 7/8"	7/8"
B13MM	1.3	1 7/8"	7/8"
B14MM	1.4	1 7/8"	7/8"
B15MM	1.5	1 7/8"	7/8"
B16MM	1.6	1 7/8"	7/8"
B17MM	1.7	2"	1"
B18MM	1.8	2"	1"
B19MM	1.9	2"	1"
B20MM	2.0	2"	1"
B25MM	2.5	2 3/8"	1 7/16"
B30MM	3.0	3 3/4"	1 11/16"
B35MM	3.5	2 7/8"	1 13/16"
B40MM	4.0	3 1/4"	2 3/16"
B45MM	4.5	3 3/8"	2 1/4"
B50MM	5.0	3 5/8"	2 1/2"

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL	LARGO HÉLICE
B55MM	5.5	3 13/16"	2 9/16"
B60MM	6.0	4 1/16"	2 13/16"
B65MM	6.5	4 3/16"	2 15/16"
B70MM	7.0	4 3/16"	2 15/16"
B75MM	7.5	4 7/16"	3 1/8"
B80MM	8.0	4 9/16"	3 1/4"
B85MM	8.5	4 13/16"	3 1/2"
B90MM	9.0	5"	3 9/16"
B95MM	9.5	5 1/16"	3 11/16"
B100MM	10.0	5 5/16"	3 13/16"
B105MM	10.5	5 3/8"	3 15/16"
B110MM	11.0	5 5/8"	4 1/8"
B115MM	11.5	5 3/4"	4 1/4"
B120MM	12.0	6"	4 7/16"
B125MM	12.5	6"	4 9/16"
B130MM	13.0	6"	4 9/16"

ACERO M2





Alfabéticas

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL	LARGO HÉLICE
BLTA	A	3 7/8"	2 5/8"
BLTB	B	4"	2 3/4"
BLTC	C	4"	2 3/4"
BLTD	D	4"	2 3/4"
BLTE	E	4"	2 3/4"
BLTF	F	4 1/8"	2 7/8"
BLTG	G	4 1/8"	2 2/8"
BLTH	H	4 1/8"	2 7/8"
BLTI	I	4 1/8"	2 7/8"

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL	LARGO HÉLICE
BLTJ	J	4 1/8"	2 7/8"
BLTK	K	4 1/4"	2 15/16"
BLTL	L	4 1/4"	2 15/16"
BLTM	M	4 3/8"	3 1/16"
BLTN	N	4 3/8"	3 1/16"
BLTO	O	4 1/2"	3 3/16"
BLTP	P	4 5/8"	3 5/16"
BLTQ	Q	3 7/16"	3 7/16"
BLTR	R	4 3/4"	3 7/16"

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL	LARGO HÉLICE
BLTS	S	4 7/8"	3 1/2"
BLTT	T	4 7/8"	3 1/2"
BLTU	U	5"	3 5/8"
BLTV	V	5"	3 5/8"
BLTW	W	5 1/8"	3 3/4"
BLTX	X	5 1/8"	3 3/4"
BLTY	Y	5 1/4"	3 7/8"
BLTZ	Z	5 1/4"	3 7/8"

ACERO M2





Numéricas

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL	LARGO HÉLICE
BNM1	No. 1	3 7/8"	2 5/8"
BNM2	NO. 2	3 7/8"	2 5/8"
BNM3	No. 3	3 3/4"	2 1/2"
BNM4	No. 4	3 3/4"	2 1/2"
BNM5	No. 5	3 3/4"	2 1/2"
BNM6	No. 6	3 3/4"	2 1/2"
BNM7	No. 7	3 5/8"	2 7/16"
BNM8	No. 8	3 5/8"	2 7/16"
BNM9	No. 9	3 5/8"	2 7/16"
BNM10	No. 10	3 5/8"	2 7/16"
BNM11	No. 11	3 1/2"	2 5/16"
BNM12	No. 12	3 1/2"	2 5/16"
BNM13	No. 13	3 1/2"	2 5/16"
BNM14	No. 14	3 3/8"	2 3/16"
BNM15	No. 15	3 3/8"	2 3/16"
BNM16	No. 16	3 3/8"	2 3/16"
BNM17	No. 17	3 3/8"	2 3/16"
BNM18	No. 18	3 1/4"	2 1/8"
BNM19	No. 19	3 1/4"	2 1/8"
BNM20	No. 20	3 1/4"	2 1/8"

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL	LARGO HÉLICE
BNM21	No. 21	3 1/4"	2 1/8"
BNM22	No. 22	3 1/8"	2"
BNM23	No. 23	3 1/8"	2"
BNM24	No. 24	3 1/8"	2"
BNM25	No. 25	3"	1 7/8"
BNM26	No. 26	3"	1 7/8"
BNM27	No. 27	3"	1 7/8"
BNM28	No. 28	2 7/8"	1 3/4"
BNM29	No. 29	2 7/8"	1 3/4"
BNM30	No. 30	2 3/4"	1 5/8"
BNM31	No. 31	2 3/4"	1 5/8"
BNM32	No. 32	2 3/4"	1 5/8"
BNM33	No. 33	2 5/8"	1 1/2"
BNM34	No. 34	2 5/8"	1 1/2"
BNM35	No. 35	2 5/8"	1 1/2"
BNM36	No. 36	2 1/2"	1 7/16"
BNM37	No. 37	2 1/2"	1 7/16"
BNM38	No. 38	2 1/2"	1 7/16"
BNM39	No. 39	2 3/8"	1 3/8"
BNM40	No. 40	2 3/8"	1 3/8"

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL	LARGO HÉLICE
BNM41	No. 41	2 3/8"	1 3/8"
BNM42	No. 42	2 1/4"	1 1/4"
BNM43	No. 43	2 1/4"	1 1/4"
BNM44	No. 44	2 1/8"	1 1/8"
BNM45	No. 45	2 1/8"	1 1/8"
BNM46	No. 46	2 1/8"	1 1/8"
BNM47	No. 47	2"	1"
BNM48	No. 48	2"	1"
BNM49	No. 49	2"	1"
BNM50	No. 50	2"	1"
BNM51	No. 51	2"	1"
BNM52	No. 52	1 7/8"	7/8"
BNM53	No. 53	1 7/8"	7/8"
BNM54	No. 54	1 7/8"	7/8"
BNM55	No. 55	1 7/8"	7/8"
BNM56	No. 56	1 3/4"	3/4"
BNM57	No. 57	1 3/4"	3/4"
BNM58	No. 58	1 5/8"	11/16"
BNM59	No. 59	1 5/8"	11/16"
BNM60	No. 60	1 5/8"	11/16"

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL	LARGO HÉLICE
BNM61	No. 61	1 5/8"	11/16"
BNM62	No. 62	5/8"	5/8"
BNM63	No. 63	5/8"	5/8"
BNM64	No. 64	1 1/2"	5/8"
BNM65	No. 65	1 1/2"	5/8"
BNM66	No. 66	1 3/4"	1/2"
BNM67	No. 67	1 3/4"	1/2"
BNM68	No. 68	1 3/4"	1/2"
BNM69	No. 69	1 3/4"	1/2"
BNM70	No. 70	1 1/4"	3/8"
BNM71	No. 71	1 1/4"	3/8"
BNM72	No. 72	1 1/18"	5/16"
BNM74	No. 74	1"	1/4"
BNM75	No. 75	1"	1/4"
BNM76	No. 76	7/8"	3/16"
BNM77	No. 77	7/8"	3/16"
BNM78	No. 78	7/8"	3/16"
BNM79	No. 79	3/4"	1/8"
BNM80	No. 80	3/4"	1/8"

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
BZL1/8	1/8"	12"	1 5/8"
BZL5/32	5/32"	12"	2 5/16"
BZL3/16	3/16"	12"	2 1/2"
BZL7/32	7/32"	12"	2 3/4"
BZL1/4	1/4"	12"	2 15/16"
BZL9/32	9/32"	12"	3 3/16"
BZL5/16	5/16"	12"	3 7/16"
BZL11/32	11/32"	12"	3 5/8"
BZL3/8	3/8"	12"	3 7/8"
BZL13/32	13/32"	12"	3 7/8"
BZL7/16	7/16"	12"	4 1/16"
BZL15/32	15/32"	12"	4 5/16"
BZL1/2	1/2"	12"	4 1/2"

950 PIEZAS



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
EXBROCAN	Con brocas alta velocidad industrial de 1/16" a 1/2"

306 PIEZAS



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
BROC01	Con brocas de acero de alta velocidad

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
BZC1/2	1/2"	2	8 1/4"	4 3/8"
BZC9/16	9/16"	2	8 3/4"	4 7/8"
BZC5/8	5/8"	2	8 3/4"	4 7/8"
BZC3/4	3/4"	2	9 3/4"	5 7/8"
BZC13/16	13/16"	3	10 3/4"	6 1/8"
BZC7/8	7/8"	3	10 3/4"	6 1/8"
BZC15/16	15/16"	3	10 3/4"	6 1/8"
BZC31/32	31/32"	3	11"	6 3/8"

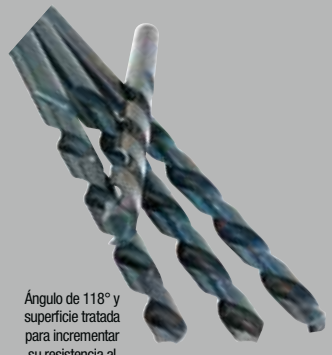
CÓDIGO	MEDIDA	CONO	LARGO TOTAL	LARGO HÉLICE
BZC1	1"	3	11"	6 3/8"
BZC1-1/16	1 1/16"	3	11 1/4"	6 5/8"
BZC1-1/8	1 1/8"	4	12 3/4"	7 1/8"
BZC1-1/4	1 1/4"	4	13 1/2"	7 7/8"
BZC1-5/16	1 5/16"	4	14 1/4"	8 5/8"
BZC1-3/8	1 3/8"	4	14 1/2"	8 7/8"
BZC1-7/16	1 7/16"	4	14 3/4"	9 1/8"
BZC1-1/2	1 1/2"	4	15"	9 3/8"

CÓDIGO	MEDIDA	CONO	LARGO TOTAL	LARGO HÉLICE
BZC1-9/16	1 9/16"	5	16 5/8"	9 5/8"
BZC1-5/8	1 5/8"	5	17"	10"
BZC1-11/16	1 11/16"	5	17 1/8"	10 1/8"
BZC1-3/4	1 3/4"	5	17 1/8"	10 1/8"
BZC1-13/16	1 13/16"	5	17 1/8"	10 1/8"
BZC1-7/8	1 7/8"	5	17 3/8"	10 3/8"
BZC1-15/16	1 15/16"	5	17 3/8"	10 3/8"
BZC2	2"	5	17 3/8"	10 3/8"

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 PIEZAS FRACCIONAL

ACERO M1

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
G5129	29

15 PIEZAS FRACCIONAL

ACERO M1

CÓDIGO	MEDIDA
BG1/16	1/16"
BG3/32	3/32"
BG1/8	1/8"
BG5/32	5/32"
BG3/16	3/16"
BG7/32	7/32"
BG1/4	1/4"
BG9/32	9/32"

CÓDIGO	MEDIDA
BG5/16	5/16"
BG11/32	11/32"
BG3/8	3/8"
BG13/32	13/32"
BG7/16	7/16"
BG15/32	15/32"
BG1/2	1/2"
4077	CAJA



CAJA METÁLICA

Juego de brocas de acero de alta velocidad uso general

CÓDIGO	PIEZAS
G5115	15

ACERO M1





Fraccionales

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL	LARGO HÉLICE
BG1/64	1/64"	3/4"	3/16"
BG1/32	1/32"	1 3/8"	1/2"
BG3/64	3/64"	1 3/4"	3/4"
BG1/16	1/16"	1 7/8"	7/8"
BG5/64	5/64"	2"	1"
BG3/32	3/32"	2 1/4"	1 1/4"
BG7/64	7/64"	2 5/8"	1 1/2"
BG1/8	1/8"	2 3/4"	1 5/8"
BG9/64	9/64"	2 7/8"	1 3/4"
BG5/32	5/32"	3 1/8"	2"
BG11/64	11/64"	3 1/4"	2 1/8"
BG3/16	3/16"	3 1/2"	2 5/16"
BG13/64	3/64"	3 5/8"	2 7/16"
BG7/32	7/32"	3 3/4"	2 1/2"
BG15/64	15/64"	3 7/8"	2 5/8"
BG1/4	1/4"	4"	2 3/4"
BG17/64	17/64"	4 1/8"	2 7/8"
BG9/32	9/32"	4 1/4"	3"
BG19/64	19/64"	4 3/8"	3 1/16"
BG5/16	5/16"	4 1/2"	3 3/16"
BG21/64	21/64"	4 5/8"	3 5/16"
BG11/32	11/32"	4 3/4"	3 7/16"
BG23/64	23/64"	4 7/8"	3 1/2"

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL	LARGO HÉLICE
BG3/8	3/8"	5"	3 5/8"
BG25/64	25/64"	5 1/8"	3 3/4"
BG13/32	13/32"	5 1/4"	3 7/8"
BG27/64	27/64"	5 3/8"	3 15/16"
BG7/16	7/16"	5 1/2"	4 1/16"
BG29/64	29/64"	5 5/8"	4 3/16"
BG15/32	15/32"	5 3/4"	4 5/16"
BG31/64	31/64"	5 7/8"	4 3/8"
BG1/2	1/2"	6"	4 1/2"
BG33/64	33/64"	6 5/8"	4 13/16"
BG17/32	17/32"	6 5/8"	4 13/16"
BG35/64	35/64"	6 5/8"	4 13/16"
BG9/16	9/16"	6 5/8"	4 13/16"
BG37/64	37/64"	6 5/8"	4 13/16"
BG19/32	19/32"	7 1/8"	5 3/16"
BG39/64	39/64"	7 1/8"	5 3/16"
BG5/8	5/8"	7 1/8"	5 3/16"
BG41/64	41/64"	7 1/8"	5 3/16"
BG21/32	21/32"	7 1/8"	5 3/16"
BG43/64	43/64"	7 5/8"	5 5/8"
BG11/16	11/16"	7 5/8"	5 5/8"
BG3/4	3/4"	9 3/4"	5 7/8"

710 PIEZAS





CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
EXBROCAU	Con brocas uso general de 1/16" a 1/2"

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
BME1	#1	1/8" a 1/2"	13
BME2	#2	3/16" a 1/2"	6
BME3	#3	3/16" a 7/8"	12
BME4	#4	1/4" a 3/4"	9
BME5	#5	9/16" a 1"	8
BME6	#6	13/16" a 1 3/8"	10
BME7	#7	1/4" a 1 3/8"	10

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 desalojo de rebaba.

La punta en ángulo de 118° brinda una mejor perforación inicial en materiales tales como acero inoxidable, fundición, bronce y cobre.

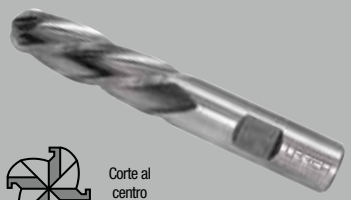


CÓDIGO	MEDIDA	DIÁMETRO CUERPO	DIÁM. BROCA
BCEN0	No. 0	3/32"	1/32"
BCEN1	No. 1	1/8"	3/64"
BCEN2	No. 2	3/16"	5/64"
BCEN3	No. 3	1/4"	7/64"
BCEN4	No. 4	5/16"	1/8"
BCEN5	No. 5	7/16"	3/16"
BCEN6	No. 6	1/2"	7/32"
BCEN7	No. 7	5/8"	1/4"
BCEN8	No. 8	3/4"	5/16"

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.



Corte al centro

Zanco con muesca de seguridad para evitar el deslizamiento en el porta-herramientas.



4 Gavilanes que brindan un mejor desalojo de viruta y un terminado más fino.



CÓDIGO	DIÁM. CORTE	DIÁM. ZANCO	LONGITUD
CVR46	3/8"	3/8"	4 1/4"
CVR48	1/2"	1/2"	5"
CVR410	5/8"	5/8"	6 1/8"
CVR412	3/4"	3/4"	6 1/8"

FRESAS TIPO WOODRUFF

Es una herramienta circular de corte, usada en máquinas fresadoras para la elaboración de cuñeros 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 desalojo 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	DIÁM. FRESA	ANCHO FRESA	LONGITUD TOTAL
FW1/2X1/16	1/2"	1/16"	2 1/16"
FW1/2X3/32	1/2"	3/32"	2 3/32"
FW1/2X1/8	1/2"	1/8"	2 1/8"
FW5/8X3/32	5/8"	3/32"	2 3/32"
FW5/8X1/8	5/8"	1/8"	2 1/8"
FW5/8X5/32	5/8"	5/32"	2 5/32"
FW5/8X3/16	5/8"	3/16"	2 3/16"
FW3/4X1/8	3/4"	1/8"	2 1/8"

CÓDIGO	DIÁM. FRESA	ANCHO FRESA	LONGITUD TOTAL
FW3/4X5/32	3/4"	5/32"	2 5/32"
FW3/4X3/16	3/4"	3/16"	2 3/16"
FW3/4X1/4	3/4"	1/4"	2 1/4"
FW7/8X5/32	7/8"	5/32"	2 5/32"
FW1X3/16	1"	3/16"	2 3/16"
FW1X7/32	1"	7/32"	2 7/32"
FW1X1/4	1"	1/4"	2 1/4"
FW1X5/16	1"	5/16"	2 5/16"

CÓDIGO	DIÁM. FRESA	ANCHO FRESA	LONGITUD TOTAL
FW1X3/8	1"	3/8"	2 3/8"
FW1-1/8X1/4	1 1/8"	1/4"	2 1/4"
FW1-1/4X3/16	1 1/4"	3/16"	2 3/16"
FW1-1/4X1/4	1 1/4"	1/4"	2 1/4"
FW1-1/2X1/4	1 1/2"	1/4"	2 1/4"
FW1-1/2X5/16	1 1/2"	5/16"	2 5/16"
FW1-1/2X3/8	1 1/2"	3/8"	2 3/8"

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.



GRANEL

Buriles de cobalto, cuadrados

CÓDIGO	CUADRADO	LONGITUD TOTAL
90616	1/4"	2 1/2"
90624	3/8"	3"
90632	1/2"	4"
90648	3/4"	5"
90680	1 1/4"	9"



GRANEL

Buril de acero de alta velocidad redondo

CÓDIGO	DIÁMETRO	LONGITUD TOTAL
91114	1/4"	4"
91128	7/16"	4"

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	DIÁM HPP	NO. CANALES	LONGITUD TOTAL
JMC1/8-40	1/8-40NS	3	1 15/16"
JMC3/16-24	3/16-24NS	3	2 3/8"
JMC1/4-20	1/4"-20NC	3	2 1/2"
JMC5/16-18	5/16-18NC	4	2 23/32"
JMC3/8-16	3/8-16NC	4	2 15/16"
JMC1/2-13	1/2-13NC	4	3 3/8"
JMC5/8-11	5/8-11NC	4	3 13/16"
JMC3/4-10	3/4-10NC	4	4 1/4"





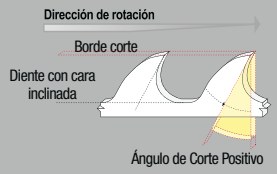
Machuelos de acero de alta velocidad

CÓDIGO	DIÁM HPP	NO. CANALES	LONGITUD TOTAL
MC1/8-40	1/8"-40NS	3	1 15/16"
MC3/16-24	3/16"-24NS	3	2 3/8"
MC1/4-20	1/4"-20 NC	3	2 1/2"
MC5/16-18	5/16"-18NC	4	2 23/32"
MC3/8-16	3/8"-16NC	4	2 15/16"
MC7/16-14	7/16"-14NC	4	3 5/32"
MC1/2-13	1/2"-13NC	4	3 3/8"

CÓDIGO	DIÁM HPP	NO. CANALES	LONGITUD TOTAL
MC1/2-20	1/2"-20NF	4	3 3/8"
MC9/16-12	9/16"-12NC	4	3 19/32"
MC5/8-11	5/8"-11NC	4	3 13/16"
MC3/4-10	3/4"-10NC	4	4 1/4"
MC7/8-9	7/8"-9NC	4	4 11/16"
MC1-8	1"-8NC	4	5 1/8"

CORTACÍRCULOS BIMETÁLICOS

Ángulo de Corte Positivo



Exige menos velocidad, logra más profundidad de corte ya que la inclinación de la hoja de corte tratrará de profundizarse por si 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.

BIMETAL
Filo de Corte M3

12 PIEZAS BIMETAL Filo de Corte M3

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
JHS12	12

8 PIEZAS BIMETAL Filo de Corte M3

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
JHS8	8

BIMETAL Filo de Corte M3



CÓDIGO	DIÁMETRO
HS9/16	9/16"
HS5/8	5/8"
HS11/16	11/16"
HS3/4	3/4"
HS7/8	7/8"
HS1	1"
HS1-1/16	1-1/16"
HS1-1/8	1-1/8"
HS1-3/16	1-3/16"

CÓDIGO	DIÁMETRO
HS1-1/4	1-1/4"
HS1-3/8	1-3/8"
HS1-7/16	1-7/16"
HS1-1/2	1-1/2"
HS1-9/16	1-9/16"
HS1-5/8	1-5/8"
HS1-11/16	1-11/16"
HS1-3/4	1-3/4"
HS1-7/8	1-7/8"

CÓDIGO	DIÁMETRO
HS2	2"
HS2-1/8	2-1/8"
HS2-1/4	2-1/4"
HS2-3/8	2-3/8"
HS2-1/2	2-1/2"
HS2-3/4	2-3/4"
HS3	3"
HS3-1/2	3-1/2"
HS3-3/4	3-3/4"

Acople con rosca y pernos.



HSA76

Acople con rosca.



HSA38

Mandriles guía

CÓDIGO	ZANCO HEXAGONAL	PARA DIAMETROS
HSA38	3/8"	9/16" a 1 3/16"
HSA76	7/16"	1 1/4" a 3 3/4"

DISCOS PARA SIERRA CIRCULAR

N

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

CODIGO	DIAMETRO	DIENTES	CENTRO	RPM
DSM430	4"	30	5/8"	13,800
DSM724	7 1/4"	24	5/8"	8,400
DSM740	7 1/4"	40	5/8"	8,400
DSM840	8 1/4"	40	30 mm *	7,200
DSM1040	10"	40	30 mm *	6,100
DSM1060	10"	60	30 mm *	6,100
DSM1080	10"	80	30 mm *	6,100
DSM1240	12"	40	30 mm *	5,100
DSM1260	12"	60	30 mm *	5,100

N

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

CODIGO	DIAMETRO	DIENTES	CENTRO	RPM
DSA748	7 1/4"	48	5/8"	8,400
DSA1080	10"	80	30 mm *	6,100
DSA10100	10"	100	30 mm *	6,100
DSA1280	12"	80	30 mm *	5,100
DSA12100	12"	100	30 mm *	5,100

DISCOS DE DIAMANTE USO EXTRA PESADO

EXTRA PESADO N

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
DDES45	4 1/2"	2.2 mm	7/8"
DDES7	7"	2.6 mm	7/8"
DDES9	9"	2.6 mm	7/8"

EXTRA PESADO N

Recomendados para hacer cortes con excelente acabado o cortes muy finos sin despostillar 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
DDEC45	4 1/2"	2 mm	7/8"	Seco
DDEC8	8"	1.6 mm	*7/8"	Húmedo

DISCOS DE DIAMANTE USO PESADO

USO PESADO N

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
DDPS45	4 1/2"	2 mm	7/8"
DDPS7	7"	2 mm	7/8"
DDPS9	9"	2.4 mm	7/8"

USO PESADO N

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
DDPT45	4 1/2"	2 mm	7/8"
DDPT7	7"	2.3 mm	7/8"
DDPT9	9"	2.5 mm	7/8"

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

CÓDIGO	DIÁMETRO	GROSOR	BARRENO
DDIS4	4"	1.8 mm	20 mm
DDIS45	4 1/2"	2 mm	7/8"
DDIS7	7"	2.4 mm	7/8"
DDIS9	9"	2.6 mm	7/8"

Para terminados finos sin despostillamiento

Tipo de materiales: azulejo, loseta, cerámica, mosáico, porcelanato, mármol y material de construcción.



Continuos

CÓDIGO	DIÁMETRO	GROSOR	BARRENO
DDIC4	4"	1.8 mm	20 mm
DDIC45	4 1/2"	2 mm	7/8"
DDIC7	7"	2.4 mm	7/8"

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

CÓDIGO	DIÁMETRO	GROSOR	BARRENO
DDIT4	4"	1.8 mm	20 mm
DDIT45	4 1/2"	2 mm	7/8"
DDIT7	7"	2.4 mm	7/8"
DDIT9	9"	2.6 mm	7/8"

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, prácticamene tan duro como el diamante y frágil como el cristal. Éste 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 LIGERO Y CORTE	DESBASTE
U368	•		
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 despostillamiento 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
U368	4 1/2"	1/8"	7/8"
U386	4 1/2"	1/4"	7/8"
U380	7"	5/32"	7/8"
U381	7"	1/4"	7/8"
U382	9"	5/32"	7/8"
U383	9"	1/4"	7/8"

MEGA PESADO

	CORTE	DESBASTE LIGERO 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 alúmina-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
U222	7"	1/4"	7/8"
U223	9"	1/4"	7/8"

MEGA PESADO

	CORTE	DESBASTE LIGERO 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, perfilería de aluminio, metales no ferrosos, fundición gris.

GRANEL

Para piedra uso mega pesado

CÓDIGO	DIÁMETRO	GROSOR	BARRENO
U754	4 1/2"	1/8"	7/8"
U418	7"	1/8"	7/8"
U376	7"	5/32"	7/8"
U419	9"	1/8"	7/8"
U385	9"	5/32"	7/8"

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
U761	4 1/2"	1/16"	7/8"	-
U730	7"	1/8"	7/8"	-
U742	14"	7/64"	1"	Central
U737	14"	7/64"	1"	Lateral
U740	14"	1/8"	1"	-
U1310	16"	1/8"	1"	-

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. Súper 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
U750	4 1/2"	3/64"	7/8"

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, perfilería de aluminio y fundición gris.

GRANEL

Para piedra uso mega pesado

CÓDIGO	DIÁMETRO	GROSOR	BARRENO
U510	7"	9/64"	7/8"

USO EXTRA PESADO

EXTRA PESADO

	CORTE	DESBASTE LIGERO Y CORTE	DESBASTE
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 espciales, 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
U390	4 1/2"	1/8"	7/8"
U780	7"	1/8"	7/8"
U777	7"	1/4"	7/8"
U782	9"	1/8"	7/8"
U779	9"	1/4"	7/8"

EXTRA PESADO CERO Contaminación

	CORTE	DESBASTE LIGERO Y CORTE	DESBASTE
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
U372	4 1/2"	1/4"	7/8"
U378	7"	5/32"	7/8"
*U876	9"	5/64"	7/8"

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
U519	14"	7/64"	1"

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, perfilería de aluminio y fundición gris.

Para piedra uso extra pesado — **GRANEL**

CÓDIGO	DIÁMETRO	GROSOR	BARRENO
U575	7"	3/32"	7/8"

USO PESADO

USO PESADO

	CORTE	DESBASTE LIGERO Y CORTE	DESBASTE
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
U999	7"	1/4"	7/8"

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
U758	14"	7/64"	1"	Central
U768	14"	7/64	1"	Lateral

USO GENERAL

	CORTE	DESBASTE LIGERO Y CORTE	DESBASTE
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
AMCD04	4 1/2"	1/8"	7/8"
AMGD04	4 1/2"	1/4"	7/8"
AMCD07	7"	1/8"	7/8"
AMGD07	7"	1/4"	7/8"
AMCD09	9"	1/8"	7/8"
AMGD09	9"	1/4"	7/8"

	CORTE	DESBASTE LIGERO Y CORTE	DESBASTE
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, perfilería de aluminio, metales no ferrosos, fundición gris.

Para piedra uso general — **GRANEL**

CÓDIGO	DIÁMETRO	GROSOR	BARRENO
ASCS04	1/2"	1/8"	7/8"
ASCS07	7"	1/8"	7/8"
ASCS09	9"	1/8"	7/8"

	MATERIALES HUECOS	MATERIALES SÓLIDOS
AMCS07	•	
AMCS09	•	
AMCS14	•	
AMCS16	•	

AMCS09
Tipo 1



AMCS16
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
AMCS07	7"	1/8"	7/8"
AMCS09	9"	1/8"	7/8"
AMCS14	14"	1/8"	1"
AMCS16	16"	1/8"	1"

CERO Contaminación

	MATERIALES HUECOS	MATERIALES SÓLIDOS
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
AMSS04A	4 1/2"	1/16"	7/8"
AMSS04	4 1/2"	3/64"	7/8"
AMSS07	7"	5/64"	7/8"
AMSS09	9"	5/64"	7/8"

	MATERIALES HUECOS	MATERIALES SÓLIDOS
ASCD04	•	
ASCD07	•	
ASCD09	•	



Tipo 1

Recomendados en trabajos de consumo medio. Buena velocidad de corte.
Fabricados con carburo de silicio.
Mercado: Industria de la construción, fundición, talla de piedra.
Aplicación: Piedra, concreto, mármol, ladrillo refractario, mosaicos y losetas, perfilería de aluminio y fundición gris.

GRANEL

Para piedra uso general

CÓDIGO	DIÁMETRO	GROSOR	BARRENO
ASCD04	4 1/2"	3/64"	7/8"
ASCD07	7"	5/64"	7/8"
ASCD09	9"	5/64"	7/8"

1001 PIEZAS

N



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
EXHDIAC	Con discos abrasivos para metal, piedra y acero inoxidable

RUEDAS ABRASIVAS ÓXIDO DE ALUMINIO

Con una pureza de 96% - 97%, es el grano abrasivo más empleado en esmerilado de aceros suaves, hierro maleable, aceros duros y tenaces (excepto los sensibles al calor).

Tipo 1



GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIONES	GRANO	RPM
A36A15020	6" x 3/4" x 1"	36	4,136
A60A15020	6" x 3/4" x 1"	60	4,136
A36A15025	6" x 1" x 1"	36	4,136
A60A15025	6" x 1" x 1"	60	4,136
A36A17525	6 7/8" x 1" x 1"	36	3,545
A60A17525	6 7/8" x 1" x 1"	60	3,545
A36A20025	7 7/8" x 1" x 1"	36	3,100
A60A20025	7 7/8" x 1" x 1"	60	3,100
A60A20020	7 7/8" x 3/4" x 1"	60	3,100

RUEDAS ABRASIVAS CARBURO DE SILICIO VERDE

Tipo 1



GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIONES	GRANO	RPM
A60S15020	6" x 3/4" x 1"	60	4,136
A60S15025	6" x 1" x 1"	60	4,136
A80S15025	6" x 1" x 1"	60	4,136

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 herramental, aceros aleados y templados y cementados.

Tipo 1



Para rectificado y desbaste en general.

GRANEL

Ruedas para rectificado

CÓDIGO	DIMENSIONES	GRANO	RPM
AR6015006	6" x 1/4" x 1 1/4"	60	4136
AR10015006	6" x 1/4" x 1 1/4"	100	4136
AR6015013	6" x 1/2" x 1 1/4"	60	4136
AR6015020	6" x 3/4" x 1 1/4"	60	4136
AR5417512	6 7/8" x 1/2" x 1/4"	54	3545

Tipo 6



Para rectificado de platos de clutch y disco.

GRANEL

Ruedas copa recta

CÓDIGO	DIMENSIONES	GRANO	RPM
ACR60100	3 15/16" x 1 1/2" x 1 1/4"	60	5250
ACR80100	3 15/16" x 1 1/2" x 1 1/4"	80	5250
ACR60150	6" x 2" x 1 1/4"	60	3500

Para rectificadoras de cabeza de motor. Para rectificado y afilado de engranes.

Tipo 12



GRANEL

Ruedas tipo plato

CÓDIGO	DIMENSIONES	GRANO	RPM
AP46150	6" x 3/4" x 1 1/4"	46	4136
AP60150	6" x 3/4" x 1 1/4"	60	4136

Para rectificado de platos de clutch y disco.

Tipo 11



GRANEL

Rueda copa cónica

CÓDIGO	DIMENSIONES	GRANO	RPM
ACC46100	3 15/16" x 1 1/2" x 1 1/4"	46	5250
ACC60100	3 15/16" x 1 1/2" x 1 1/4"	60	5250
ACC60150	6" x 2" x 1 1/4"	60	3500

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 rectificado es en la mayoría en los casos en matricerías, eliminación de pequeñas rebabas en piezas fundidas, retoques en orificios, etc. También utilizadas en el rectificado 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



BLISTER

Juego de puntas montadas tipo A

CÓDIGO	PIEZAS
APM5A	5

5 PIEZAS

TIPO
B-44
B-52
B-53
B-97
B-121



BLISTER

Juego de puntas montadas tipo B

CÓDIGO	PIEZAS
APM5B	5

5 PIEZAS

TIPO
W-144
W-163
W-188
W-196
W-220



BLISTER

Juego de puntas montadas tipo W

CÓDIGO	PIEZAS
APM5W	5

Formas varias de zanco 1/4" (6.3 mm) para aplicaciones no manuales y de uso general.



GRANEL

Tipo A

CÓDIGO		TIPO	DIÁMETRO	RPM'S
APMA1		A1	3/4"	19,800
APMA3		A3	1"	16,100
APMA5		A5	3/4"	30,500
APMA11		A11	7/8"	19,860
APMA24		A24	1/4"	76,500
APMA36		A36	1 5/8"	23,520

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
APMB44		B44	1/4"	68,400
APMB52		B52	13/32"	45,370
APMB81		B81	1/4"	60,000
APMB97		B97	1/8"	105,000
APMB53		B53	1/2"	45,370

Formas cilíndricas de zano 1/4" para usos de precisión, afilado y remoción de materiales medianos o pesados.



GRANEL

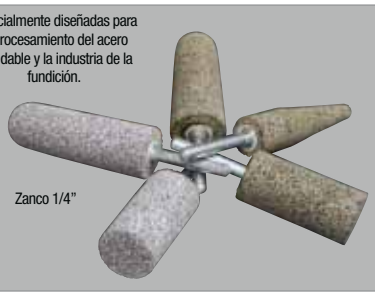
Tipo W

CÓDIGO		TIPO	DIÁMETRO	RPM'S
APMW188		W188	1/2"	30,370
APMW220		W220	1"	25,500
APMW222		W222	1"	15,900

PUNTAS MONTADAS

PUNTAS MONTADAS PARA FUNDICIÓN Y ACERO INOXIDABLE

Especialmente diseñadas para el procesamiento del acero inoxidable y la industria de la fundición.



Zanco 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
APMA3F		A3	1"	16,100
APMW22F		W222	1"	15,900



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
APMA1X		A1	3/4"	19,800
APMA3X		A3	1"	16,100
APMW222X		W222	1"	15,900

PIEDRAS

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.





Para asentar doble grano

CÓDIGO	DIMENSIONES
APA178	7" x 2" x 1"

Especial para guadaña





Para afilar

CÓDIGO	DIMENSIONES
APG198	8 5/8" x 1 5/16" x 4 11/16"

CARDAS

CARDAS

Para cepillado agresivo de alto impacto.
Ideales para remover óxido, residuos de soldadura y concreto, pintura e incrustaciones duras.

N

De copa trenzadas

CÓDIGO	DIÁMETRO	ROSCA	CALIBRE ALAMBRE (MM)
De alambre fino			
18CT33S	3"	5/8"	0.35mm
18CT33M	3"	14 mm	0.35mm
18CT43S	4"	5/8"	0.35mm
18CT43M	4"	14 mm	0.35mm
De alambre grueso			
18CT35S	3"	5/8"	0.5 mm
18CT35M	3"	14 mm	0.5 mm
18CT45S	4"	5/8"	0.5 mm
18CT45M	4"	14 mm	0.5 mm
18CT55S	5"	5/8"	0.5 mm
18CT55M	5"	14 mm	0.5 mm



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.

N

De copa onduladas

CODIGO	DIÁMETRO	ROSCA	CALIBRE DE ALAMBRE (MM)
De alambre fino			
18CO33S	3"	5/8"	0.35 mm
18CO33M	3"	14 mm	0.35 mm
18CO43S	4"	5/8"	0.35 mm
18CO43M	4"	14 mm	0.35 mm
De alambre grueso			
18CO55S	5"	5/8"	0.5 mm
18CO55M	5"	14 mm	0.5 mm



18CO33S



18CO43S



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.

N



18RT63S

Circulares trenzadas con rosca

CÓDIGO	DIÁMETRO	ROSCA	CALIBRE ALAMBRE (MM)
18RT63S	6"	5/8"	0.35 mm
18RT63M	6"	14 mm	0.35 mm



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"

N



18RO83S

Circulares onduladas

CODIGO	DIÁMETRO	CENTRO	ANCHO	CALIBRE DE ALAMBRE (MM)
18RO63S	6"	1 1/4"	1"	0.35 mm
18RO83S	8"	1 1/4"	1"	0.35 mm



LIMAS

Dientes tringulares para cortes asperos o rugosos, principalmente en madera alumnio y plomo o materiales blandos.



Limas escofinas media caña

CÓDIGO	LARGO	ANCHO	ESPESOR
UFME8	8"	49/64"	7/32"
UFME10	10"	61/64"	9/32"
UFME12	12"	1 9/64"	5/16"

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
UFMB8	8"	49/64"	7/32"
UFMB10	10"	61/64"	9/32"
UFMB12	12"	1 9/64"	5/16"

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
UFMM8	8"	49/64"	7/32"
UFMM10	10"	61/64"	9/32"
UFMM12	12"	1 9/64"	5/16"

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
UFPB6	6"	19/32"	9/64"
UFPB8	8"	11/16"	5/32"
UFPB10	10"	61/64"	13/64"
UFPB12	12"	1 9/64"	7/32"
UFPB14	14"	1 3/8"	17/64"

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
UFPM6	6"	19/32"	9/64"
UFPM8	8"	11/16"	5/32"
UFPM10	10"	61/64"	13/64"
UFPM12	12"	1 9/64"	7/32"
UFPM14	14"	1 3/8"	17/64"

Perfil circular levemente afiladas.

Para justar y aumentar aberturas circulares o cónicas.



Limas redonda bastarda

CÓDIGO	LARGO	DIÁMETRO
UFRB6	6"	1/4"
UFRB8	8"	16/64"
UFRB10	10"	11/32"
UFRB12	12"	7/16"

Para justar y aumentar aberturas circulares o cónicas.

Tiene corte simple fino.



Limas redonda muza

CÓDIGO	LARGO	DIÁMETRO
UFRM8	8"	17/64"
UFRM10	10"	23/64"
UFRM12	12"	15/32"

Para afilar ángulos agudos internos y para terminados finos de angulos rectos.



Lima triangular uso pesado

CÓDIGO	LARGO	ANCHO
UFTP8	8"	39/64"

Para afilar angulos agudos internos y para terminados finos de angulos rectos.



Lima triangular uso regular

CÓDIGO	LARGO	ANCHO
UFTR8	8"	37/64"

Diseñadas para afilar dientes de cadena de motosierras.

Diseño de dientes especiales que proporcionan acentuada acción cortante.



Limas para motosierra

CÓDIGO	LARGO	DIÁMETRO
UFS8532	8"	5/32"
UFS8316	8"	3/16"
UFS8732	8"	7/32"

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 estan divididas en:

- Manejo de grasa y aceite
- Herramientas para medición y trazo
- Arcos para segueta
- Navajas
- Remachadoras
- Raspadores y espatulas
- 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 asi como ajustables. El complemento de los arcos son las seguetas bimetálicas, 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.



MANEJO DE GRASA Y ACEITE

MEDICIÓN Y TRAZO

ARCOS PARA SEGUETA

NAVAJAS

REMACHADORAS

JUEGO DE RASPADORES

ESPÁTULAS FLEXIBLES

JUEGO DE GANCHOS Y PUNTAS DE IMPACTO

CEPILLOS DE ALAMBRE

CORTAZULEJOS

GUÍAS JALA CABLES

LÁMPARAS

LÍQUIDOS LIMPIADORES

- Los compases y escuadras son herramientas útiles para el trazado o medición en utillajes, los compases ofrecidos son para trazar y medir internamente o externamente. La escuadra de precisión, como su nombre lo indica, es ideal para la alineación y verificación de las piezas tanto en el laboratorio de metrología como en el taller.

- Las lámparas led para uso pesado que Urrea pone a su disposición, producen un haz de luz ultrabrillante. Son resistentes a impactos por su cuerpo de aluminio con protector de neopreno y resistentes a todo tipo de clima. Su batería le proporciona más de 15 horas de uso continuo dado su bajo consumo de energía.

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.



Aceite con cubeta

CODIGO	CAPACIDAD	SUMINISTRO
23624	16 L	125 ml / bombeo

Suministra 60 ml/bombeo



De aceite para cubeta

CÓDIGO	DIÁMETRO	CAPACIDAD CONTENEDOR
2362	12"	11 a 22 kg

Para: diesel, keroseno, aceite de motor, aceite hidráulico y otros líquidos no corrosivos de baja y media viscosidad.

Manievela con función en ambas direcciones.

Cuerpo fabricado en hierro fundido de alta resistencia.



De aceite giratoria para tambo

CÓDIGO	SUMINISTRO
2363R	5 lts. /20 giros

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, disel y keroseno.



De aceite para tambo

CÓDIGO	USA	SUMINISTRO POR BOMBEO
2363	Lubricantes	250 cm^3 - 300 cm^3

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
23620	5 kg	10,000 psi

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
23623	10 kg	4,000 psi

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 volumen:
Genera presiones de 2,000 PSI y hasta 9g de grasa por bombeo.
Grasa ligera (NLGI 1).



Mango con ajuste de presión y volumen.

Válvula de escape para purgar facilmente 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
23622	20 kg	4,000 psi

Suministra: Alta presión 4 g/bombeo. Media presión 7 g/bombeo. Alta volúmen 9 g/bombeo.



Presión variable

CÓDIGO	CAPACIDAD	PRESIÓN MÁXIMA
23621	10 kg	4,000 psi

Suministra 28 g/bombeo



De grasa para cubeta

CÓDIGO	DIÁMETRO	CAPACIDAD CONTENEDOR
2361	12"	11 a 22 kg

GRASERA NEUMÁTICA



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
2364	Inyector de grasa neumático 16 oz

GRASERAS A UNA MANO



CÓDIGO	CAPACIDAD	PRESIÓN MAXIMA
2365	3 oz. (85 gr)	3500 PSI



CÓDIGO	CAPACIDAD	PRESIÓN MAXIMA
2366	14 oz. (400 gr)	5000 PSI

GRASERAS A DOS MANOS

USO PESADO



Uso pesado

CÓDIGO	CAPACIDAD	PRESIÓN MAXIMA
2369	14 oz (400 gr)	10,000 PSI

INDUSTRIAL



Uso industrial

CÓDIGO	CAPACIDAD	PRESIÓN MAXIMA
2368	14 oz (400 gr)	8,000 PSI



Uso general

CÓDIGO	CAPACIDAD	PRESIÓN MAXIMA
2367	14 oz (400 gr)	6,000 PSI

N



Compacta

CÓDIGO	CAPACIDAD	PRESIÓN MÁXIMA
2367M	3 oz (85 gr)	6,000 psi

ACCESORIOS PARA INYECTOR DE GRASA

7 PIEZAS



GRANEL

CÓDIGO	PIEZAS
23600	7

N

413 BAR
6,000 PSI

Tuerca hexagonal para fácil instalación.

4 mordazas para facilitar la fijacion y operación.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
23601	Acoplador para inyector de grasa

N

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"



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
23602	Boquilla aguja para inyector de grasa

Trabaja a una presión de 3500 PSI (240 Bar). Presión maxima 11300 PSI (800 Bar).



GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
23610	Extensión flexible 5/16" x 18"

ACEITERAS FLEXIBLES



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
2265	32 oz
2264	16 oz

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
2267	Tipo pistola, 16 oz
2266	Tipo pistola, 6 oz

ACEITERAS RÍGIDAS



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
2261	Ángulo de 300 32 oz
2260	Ángulo de 300 16 oz

URREA
HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR

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

CUBIERTA DE ACERO INOXIDABLE



Flexómetros de acero inoxidable

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	ANCHO DE CINTA
1595LSW	5 m	30 mm
1598LSW	8 m	30 mm
1599LSW	10 m	30 mm

18 PIEZAS



Caja despachadora con flexómetros 5 metros

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
DFLEXU5	18 Flexómetros de acero inoxidable 5mx30mm

18 PIEZAS



Caja despachadora con flexómetros 8 metros

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
DFLEXU8	18 Flexómetros de acero inoxidable 8mx30mm

18 PIEZAS



Caja despachadora con flexómetros 10 metros

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
DFLEXU10	18 Flexómetros de acero inoxidable 10mx30mm

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
DFLEXUM	18 Flexómetros de acero inoxidable

N

Calcula área, volumen y distancias
Memoria de hasta 20 registros
Precisión: +/- 2mm



Baterías no incluidas



Distanciómetro laser

CODIGO	ALCANCE MÁXIMO	BATERÍAS
DM60	60 mts	3 AAA

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
1543FV	30 m	3/4"
1545FV	50 m	3/4"

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
MW10K	Registra 10,000 m

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 +/- 2.5º

Rango de trabajo: 10 m (interiores), 40/50 m (con detector).

Incluye 4 pilas "AA".



Nivel láser

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
NL05	Nivel láser 5 líneas cruzadas

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 +/- 2.5º.

Rango de trabajo: 10 m (interiores), 40/50 m (con detector).

Incluye 3 pilas "AA".



Nivel láser

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
NL02	Nivel láser 2 líneas cruzadas

Acanalado tipo V para superficies curvas

3 burbujas 0°, 45° y 90° Protegidas en Acrílicó Sólido



Cuerpo de perfil tubular de aluminio que brinda mayor exactitud y durabilidad.

Extremos de Caucho Anti-Impacto

Niveles tubulares de aluminio — GRANEL

CÓDIGO	MEDIDA
UNI48	48"
UNI24	24"

Acanalado tipo V para superficies curvas



3 burbujas 0°, 45° y 90° Protegidas en Acrílicó Sólido

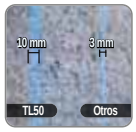
BASE Magnética

Extremos de Caucho



Nivel tipo torpedo

CÓDIGO	MEDIDA
UNT12	9"



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.

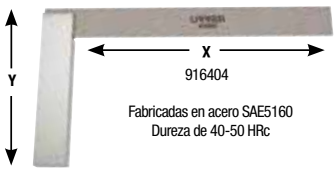


Tiralíneas uso pesado

CÓDIGO	LONGITUD	CAPACIDAD
TL50	50 m	600 gr

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)
916402	4"	3"
916404	8"	5"
916406	12"	7 15/32"

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
80016IN	6"
80018IN	8"
800110IN	10"
800112IN	12"

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
80016EX	6"
80018EX	8"
800110EX	10"
800112EX	12"

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
80016DV	6"
80018DV	8"
800110DV	10"
800112DV	12"

ARCOS PARA SEGUETA

USO PESADO

Perilla para ajuste de tensión.
Cuerpo de aluminio.
Mango antideslizante.
Dos posiciones de corte: 90° y 45°.
Alta tensión.



GRANEL

Alta tensión

CÓDIGO	CUERPO	HOJA	LONGITUD
353AT	Aluminio	12"	16"

USO PESADO

Arco para segueta fijo de alta tensión.
Mango bimaterial para mejor agarre.
Longitud de corte: 12" (304.8mm).
Fabricado en aluminio.



GRANEL

Alta tensión

CÓDIGO	CUERPO	HOJA	LONGITUD
353F	Bimaterial	12"	15 1/4"

USO PESADO

Cuerpo de plástico inyectado en una sola pieza de alta resistencia.
Mango antideslizante.
Ligero.
Tensión lineal.



GRANEL

Fijo

CÓDIGO	CUERPO	HOJA	LONGITUD
354P	Plástico	12"	16"

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.

GRANEL

Cuerpo fijo

CÓDIGO	CUERPO	HOJA	LONGITUD
354F	Sólido	12"	16"

Mango bimaterial 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).

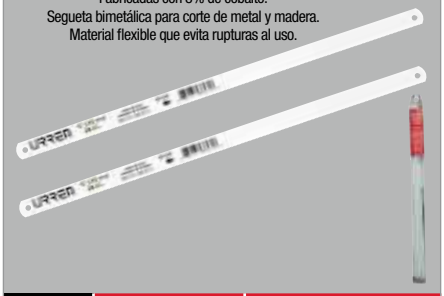
GRANEL

Ajustable

CÓDIGO	CUERPO	HOJA	LONGITUD
352	Solera	8, 10" y 12"	15 1/2"

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
HB1218B	18"	12"
HB1224B	24"	12"

NAVAJAS

Mecanismo automático de retroceso para evitar accidentes.



GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
689AR	Automática de seguridad 6 3/4"

Mango con grip antideslizante.



Todas almacenan repuestos en su interior.

GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
690	Retráctil curva 7 1/2"



3 posiciones de corte.

GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
689	Utilitaria de pasos 6 3/4"

Capacidad de 10 navajas de repuesto en cartucho, ancho de navaja 22 mm.



Cambio automático de navaja.

Seguro de navaja.

GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
691	De hoja seccionada cambio automático

Mango de aluminio antiderrapante
Incluye 2 puntas planas (3/16" y 1/4") y 2 puntas phillips® (PH1 y PH2)
Incluye 10 navajas



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
690F	Abatible con puntas

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
UPS25	Acordeón

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
UPS15	Manual 10"

ESPÁTULAS FLEXIBLES

4 PIEZAS **N**



CÓDIGO	MEDIDA
652X	2"
653X	3"
654X	4"
1885C55	10 5/8"

Acero INOXIDABLE 420



Casquillo en mango para golpes ligeros.

CÓDIGO	DESCRICIÓN
6501X	Espatulas de 2",3",4" y cepillo de alambre

3 PIEZAS **N**



CÓDIGO	MEDIDA
652X	2"
653X	3"
654X	4"

Acero INOXIDABLE 420



Casquillo en mango para golpes ligeros.

CÓDIGO	DESCRICIÓN
6500X	Espatulas de 2",3",4"

Casquillo en mango para golpes ligeros.

652X

653X

654X



Hojas sin ningún recubrimiento por lo que no desprenden residuos como cromo.

Acero INOXIDABLE 420

GRANEL

CÓDIGO	ANCHO
652X	2"
653X	3"
654X	4"
656X	6"

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.



Barras fabricadas en acero aleado templado para máxima duración.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
JRASP4	Juego 4 raspadores de carbon de golpe de 10"

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
JGP4	Juego de 4 ganchos y puntas de 10"

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
1885CSS	15/16"	10 5/8"

Mango de plástico con diseño ergonómico y de fácil sujeción que reduce la fatiga.



4 x 16

Acero Reforzado

GRANEL

CÓDIGO	ANCHO	LARGO TOTAL
1885CR	15/16"	10 5/8"

CORTAZULEJOS

USO PESADO

Diseño de la palanca curva tipo "I" para mayor transmisión de fuerza.

Rieles de acero de 25 mm de gran durabilidad.



Baleros en riel.

Cuchilla de carburo de tungsteno.

Superficie de la base recubierta de poliuretano.

CÓDIGO	CORTE MÁX.	ESPESOR MÁX. CORTE
TC62	62 cm	16 mm
TC72	72 cm	16 mm
TC90	90 cm	16 mm



Incluye Tuerca y tornillo de acero con tratamiento térmico.

Dureza de la Cuchilla 91-92 HRA.

Cuchilla de Carburo de Tungsteno con Baleros





CÓDIGO	DUREZA	DIMENSIONES
REPTC	91-92 HRA.	22 x 10.5 x 2 mm

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
GJ15	48 ft 15 mt	8 1/2" 216 mm
GJ30	96 ft 30 mt	12" 304 mm
GJ60	192 ft 60 mt	12" 304 mm

LAMPARAS MULTIPOSICIONES LED RECARGABLES

Vida Útil de 50,000 hrs

Tecnología litio-ion
3-4 horas uso continuo.
6-7 horas de carga.

INCLUYE CARGADOR

Cabeza Giratoria 270°

Cuerpo Articulado 120°



29 Focos LEDS super brillantes





24 LEDs en la parte lateral



5 LEDs en la parte superior

BASE Magnética

24+5 Leds recargable

CÓDIGO	FOCOS LEDS	LARGO TOTAL
LTU24R	29	28,4 cm

N

Vida Útil de 50,000 hrs

Tecnología litio-ion

INCLUYE CARGADOR



BASE Magnética

Led COB recargable

CÓDIGO	NO. LEDS	LUMENES
LTU1R	1	180

LÁMPARAS LED

USO PESADO

Bajo consumo de energía.

Cuerpo de aluminio con recubrimiento de neopreno.



Baterías no incluidas.

CÓDIGO	NO. LEDS	LUMENES	BATERIAS
7L2D	20	48	2 D

USO PESADO



Baterías no incluidas.



CÓDIGO	NO. LEDS	LUMENES	BATERIAS
7L2C	12	30	3 C

USO PESADO



Baterías no incluidas.



CÓDIGO	NO. LEDS	LUMENES	BATERIAS
7L3A	9	20	3 AAA

USO PESADO



Baterías no incluidas.

CÓDIGO	NO. LEDS	LUMENES	BATERIAS
7L2A	4	11	2 AA

AFLOJATODO DIELÉCTRICO

N

Afloja piezas oxidadas.
Lubrica mecanismos eliminando chirridos.
Limpia y protege.
Desplaza la humedad.



LATA

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
U40	400 ml

ANTI CHISPORROTEO (ANTI SPATTER)

PRODUCTO bio-degradable

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).



Usos: antiadherente de chispas de soldadura.

BOTE

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
EC030	0.5 Litros con atomizador
EC035	5 Litros

DESENGRASANTE BASE AGUA

PRODUCTO bio-degradable

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.



Desengrasante ecológico alcalino.
Se puede diluir hasta 1:50

P.H. 13.1 a 13.8 (sin diluir) 12.5 a 13.0 (diluido 1:5 con agua)

BOTE

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
EC011	960 ml
EC015	5 Litros

LIMPIADOR DE RESIDUOS

PRODUCTO bio-degradable

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.



Limpiador ecólogico ácido.
Se puede diluir hasta 1:50

P.H. 0 a 1 (sin diluir) 1 a 2 (diluido 1:5 con agua)

BOTE

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
EC021	960 ml
EC025	5 Litros

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, oidos, vias 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.

PROTECCIÓN PARA LA CABEZA

PROTECCIÓN PARA LOS OJOS

PROTECCIÓN PARA LOS OIDOS

PROTECCIÓN PARA VÍAS RESPIRATORIAS

PROTECCIÓN CONTRA CAIDAS

FAJAS ELÁSTICAS

PROTECCIÓN PARA LAS EXTREMIDADES SUPERIORES

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

GRANEL



USH01W

CÓDIGO	COLOR
USH01Y	Amarillo
USH01B	Azul
USH01W	Blanco
USH01R	Rojo

Ajuste de matraca y suspensión de 4 puntos.



CASCOS CON AJUSTE DE INTÉRVALOS DE 4 PUNTOS

NOM

Casco: cumplen con la norma
NOM-115-STPS-2009
ANSI Z89.1-2009



USH02B

GRANEL



USH02R

CÓDIGO	COLOR
USH02Y	Amarillo
USH02B	Azul
USH02W	Blanco
USH02R	Rojo

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
USCS3	Careta para soldar electrónica solar y baterías

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
USCS2	Careta para soldar electrónica solar

Careta para soldar ventana móvil
Estado oscuro de DIN 11
Campo visual de 100 x 50 mm
Suspensión con ajuste de matraca



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
USCS1	Careta para soldar ventana móvil

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
USFS1	Protector Facial Anatómico

GOGGLES

Mica de policarbonano resistente a impactos.
Con tratamiento antiempañante.
Protege contra partículas volátiles, salpicaduras de químicos, chispas, etc.
Norma ANSI Z87.1



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
USLG1	Goggles Ventilación por Canal

Mica de policarbonano resistente a impactos.
Con tratamiento antiempañante.
Protege contra partículas volátiles, salpicaduras de químicos, chispas, etc.
Norma ANSI Z87.1



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
USLG2	Goggles Ventilación por trampa

LENTES DE SEGURIDAD

TODOS LOS LENTES DE SEGURIDAD URREA CUENTAN CON:





Tratamiento
Anti-empañamiento

Cumplen con Norma ANSI Z87.1 2010

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

PROTECCIÓN UV 100%

Mica de policarbonato inyectado, prismado para reflejar y refractar la luz con tratamiento anti- UV.

LIGEROS



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
USL016	Sport	Transparente
USL017	Sport	Ambar
USL018	Sport	Oscura





Soporte de Nariz de hule suave anti-derrapante.



Cordón de nylon ajustable a las patas.



Modelo Eclipse

CÓDIGO	MODELO	COLOR DE MICA
USL010	Eclipse	Oscura







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
USL011	Top vision	Transparente
USL012	Top vision	Oscura





Soporte de Nariz de hule suave anti-derrapante.



Cordón de nylon ajustable a las patas.



Modelo Active

CÓDIGO	MODELO	COLOR DE MICA
USL014	Active	Transparente
USL015	Active	Oscura







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
USL019	Universal	Transparente
USL020	Universal	Oscura



PROTECCIÓN PARA LOS OJOS



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
USL001	Hades	Negro





CÓDIGO	MODELO	COLOR DE MICA
USL003	Cronos	Transparente





CÓDIGO	MODELO	COLOR DE MICA
USL004	Poseidón	Transparente



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
USL005	Zeus	Transparente



Diseño contemporáneo
Patas con protección para mayor seguridad y mejor comodidad.
Ajuste vertical.



CÓDIGO	MODELO	COLOR DE MICA
USL006	Orión	Negro





CÓDIGO	MODELO	COLOR DE MICA
USL007	Apolo	Ámbar

26 PIEZAS

N



CÓDIGO	CANTIDAD
USL019	12
USL020	12
TIMPU200	2



USL019



USL020

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
TILMSE	Tira de impulso con lentes universal claro y oscuro

26 PIEZAS

N



CÓDIGO	CANTIDAD
USL010	12
USL011	12
TIMPU200	2



USL010



USL011

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
TIMLSA	Tira de impulso con lentes eclípse y top-vision claro

26 PIEZAS

N



CÓDIGO	CANTIDAD
USL012	12
USL014	12
TIMPU200	2



USL012



USL012

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
TIMLSB	Tira de impulso con lentes top-vision oscuro y active claro

26 PIEZAS

N



CÓDIGO	CANTIDAD
USL015	12
USL016	12
TIMPU200	2



USL015



USL016

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
TIMLSC	Tira de impulso con lentes active oscuro y sport claro

26 PIEZAS

N



CÓDIGO	CANTIDAD
USL017	12
USL018	12
TIMPU200	2



USL017



USL018

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
TIMLSD	Tira de impulso con lentes sport ambar y sport oscuro

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
USO2	Orejera ajustable de protección auditiva

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
USO3	Orejera montable para casco

TAPONES PARA OIDOS

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
UST01	Tapones para oídos reutilizables

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
USR003	Mascarilla para polvos, neblinas y vapores antiorgánicos

KIT DE ARNÉS



USA01A

Límite de carga al impacto 3,000 kg

Mayor información de seguridad en nuestro Manual de Herramientas MHU10

Arnés: cumplen con la norma ANSI: Z359.1-2007 ANSI: 10.32-2004



USA02A

GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TALLA
USA01A	Contra caídas	36 / 40
USA01B	Contra caídas	40 / 44
USA02A	De posicionamiento	36 / 40
USA02B	De posicionamiento	40 / 44

ARNÉS CONTRA CAÍDAS



USA5A USA3A

Hebilla de rápida conexión.
Anillo "D" en la espalda deslizante. Fabricado en acero recubierto de zinc y bricomado.
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





CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TALLA
USA5A	De cuerpo completo con cinturón	36 - 40
USA5B	De cuerpo completo con cinturón	40 - 44
USA3A	De cuerpo completo sencillo	36 - 40
USA3B	De cuerpo completo sencillo	40 - 44

ARNÉS DE POSICIONAMIENTO



USA6A USA4A

Hebilla de rápida conexión.
Anillo "D" en la espalda y costados deslizantes.
Fabricado en acero recubierto de zinc y bricomado.
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







CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TALLA
USA6A	De cuerpo completo con cinturón	36 - 40
USA6B	De cuerpo completo con cinturón	40 - 44
USA4A	De cuerpo completo sencillo	36 - 40
USA4B	De cuerpo completo sencillo	40 - 44

ARNÉS DE SUSPENSIÓN



USA7A

Hebilla de rápida conexión.
Anillo forjado en"D" en la espalda, pecho y costados del cinturón deslizables. Fabricado en acero recubierto de zinc y bricomado.
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









CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TALLA
USA7A	De cuerpo completo con cinturón	36 - 40
USA7B	De cuerpo completo con cinturón	40 - 44

ARNÉS DE RESCATE



USA8A

Hebilla de rápida conexión.
Anillo forjado en "D" en la espalda y dos anillos en hombros.
Fabricado en acero recubierto de zinc y bricomado.
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





CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TALLA
USA8A	De cuerpo completo con cinturón	36 - 40
USA8B	De cuerpo completo con cinturón	40 - 44

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
USBL01	2 m	200 cm

BANDOLA DE POSICIONAMIENTO

Costuras reforzadas.



Diámetro de 1/2".
Ganchos doble seguro.
Resistencia a la tensión 2,272 kg.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDA
USBL2	Bandola de posicionamiento ajust. ref.	1.8 mts

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
USPF1	Punto fijo con argolla costuras reforzadas	0.9 mts

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
USM1	En banda costuras reforzadas	1.83 mts
USM2	Con cuerda de nylon	1.83 mts

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
USCP1	De posicionamiento nylon reforzado	1.83 mts
USCR1	De suspensión y rescate	0.9 mts

LÍNEA DE POSICIONAMIENTO

Son utilizadas en aplicaciones donde el trabajador requiere protección en todo momento al recorrer tramos largos, tanto verticales como horizontales.



Línea de posicionamiento. Longitud 10 m. 5/8" diámetro de cuerda. Ganchos doble seguro. Resistencia a la tensión 2,268 kg.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDA
USLP1	Línea de posicionamiento	10 mts

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
USC01C	36	108 cm	85 cm / 99 cm
USC01M	40	117 cm	93 cm / 108 cm
USC01G	44	120 cm	96 cm / 112 cm

FAJAS ELÁSTICAS

Con bies rígido para evitar cualquier deformación en el producto.

Tirantes de elástico ajustable.

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.

Cinturón rígido reforzado.



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.

Banda elástica de ajuste.

Sistema de sujeción con Velcro®.

Mayor información de seguridad en nuestro Manual de Herramientas MHU10.



CÓDIGO	TALLA	ANCHO DEL ELÁSTICO
USF01C	Chica (26 - 30)	8"
USF01M	Mediana (30 - 34)	8"
USF01G	Grande (34 - 38)	8"
USF01X	Extra grande (38 - 40)	8"

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
USGVC	Chica
USGVM	Mediana
USGVG	Grande
USGVX	Extra grande

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
USGCC	Chica
USGCM	Mediana
USGCG	Grande
USGCX	Extra grande

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
USGGM	Mediana
USGGG	Grande
USGGX	Extra grande

URREA
HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR

13 PIEZAS — N



CÓDIGO	CANTIDAD
USGVC	3
USGVM	3
USGVG	3
USGVX	3
TIMPU200	1

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
TIMGV	Tira de impulso con guantes antivibración

13 PIEZAS — N



CÓDIGO	CANTIDAD
USGCC	3
USGCM	3
USGCG	3
USGCX	3
TIMPU200	1



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
TIMGC	Tira de impulso con guantes anticorte

13 PIEZAS — N



CÓDIGO	CANTIDAD
USGGM	4
USGGG	4
USGGX	4
TIMPU200	1



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
TIMGG	Tira de impulso con guantes uso general

GUANTES DE SUPRANEEMA CON RECUBRIMIENTO DE NITRILO

Guante de supradeema 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
USGDC		Chica
USGDM		Mediana
USGDG		Grande
USGDX		Extra grande

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
USGNC		Chica
USGNM		Mediana
USGNG		Grande
USGNX		Extra grande

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
USGPC		Chica
USGPM		Mediana
USGPG		Grande
USGPX		Extra grande

6 PIEZAS — N



CÓDIGO	CANTIDAD
USGDM	6
USGDG	6
TIMPU200	1

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
TIMGD	Tira de impulso con guantes de nitrilo

6 PIEZAS — N



CÓDIGO	CANTIDAD
USGNM	6
USGNG	6
TIMPU200	1



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
TIMGN	Tira de impulso con guantes de nylon gris

6 PIEZAS — N



CÓDIGO	CANTIDAD
USGPM	6
USGPG	6
TIMPU200	1



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
TIMGP	Tira de impulso con guantes de nylon blanco

BOTAS DE SEGURIDAD DIELÉCTRICAS TOP CONFORT

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.



Suela antiderrapante de poliuretano doble densidad.



Piel carbón en puntera y talón para proteger mejor de raspones y talladuras.

Plantilla anatómica antibacterial removible, de poliuretano.


Dieléctricas


Impermeables


Plantilla Anatómica


Resistente a Combustibles



Casquillo de Poliamida


Resistente a Lubricantes


Suela de Dibujo Especial


Antibacteriano


Resistente a Ácidos


Antiderrapante


Ligera


Confortable

NOM

Cumple con la NOM-113-STPS-2009



CÓDIGO	MEDIDA CM	MEDIDA USA		P. LISTA
USZC5	25	6.5	1	$ 1,337
USZC6	26	7.5	1	$ 1,337
USZC65	26.5	8	1	$ 1,337
USZC7	27	8.5	1	$ 1,337
USZC75	27.5	9	1	$ 1,337
USZC8	28	9.5	1	$ 1,337

CÓDIGO	MEDIDA CM	MEDIDA USA
USZC85	28.5	10
USZC9	29	10.5
USZC10	30	11
USZC11	31	12
USZC12	32	13

BOTAS DE SEGURIDAD DIELÉCTRICAS

N

6 orificios por chaleco (sin metal).

Casquillo de acero con recubrimiento epóxico.





Material en suela: PVC antiderrapante, resistente a grasas y solventes, ácidos y aceites.

Suela doble densidad bi-color.


Dieléctricas


Impermeables


Plantilla Anatómica


Resistente a Combustibles



Casquillo de Acero


Resistente a Lubricantes


Suela de Dibujo Especial


Antibacteriano


Resistente a Ácidos


Antiderrapante

- Horma: 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.

NOM

Cumple con la NOM-113-STPS-2009

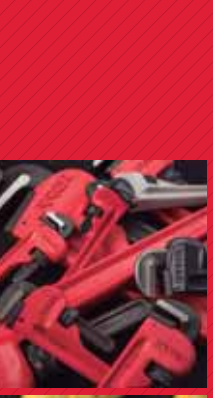


CÓDIGO	MEDIDA CM	MEDIDA USA		P. LISTA
USZS5	25	6.5	1	$ 1,070
USZS6	26	7.5	1	$ 1,070
USZS65	26.5	8	1	$ 1,070
USZS7	27	8.5	1	$ 1,070
USZS75	27.5	9	1	$ 1,070
USZS8	28	9.5	1	$ 1,070

CÓDIGO	MEDIDA CM	MEDIDA USA
USZS85	28.5	10
USZS9	29	10.5
USZS10	30	11
USZS11	31	12
USZS12	32	13

URREA

HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR













Comercio:
asesorcomercio@herramientasindustrialesas.com
asesorind@herramientasindustrialesas.com
dircomercial@herramientasindustrialesas.com
ventascomercio@herramientasindustrialesas.com

Principal: Bucaramanga
Dirección: Carrera 17 # 17- 26
Teléfono: (7) 6716201
Telefax : 6715739 - 6719396
Cell : 3158657089 - 3162847736
ventas@herramientasindustrialesas.com
herramientasind@hotmail.com

Sucursal: Cúcuta
Dirección: Carrera 7N # 2 E-73, Ceiba II
Teléfonos: 5717835 - 5922262
Cell : 3187122342 - 3173002896 - 3102544280
ventascucuta@herramientasindustrialesas.com
ventascomerciohi@gmail.com

Sucursal: Barrancabermeja
Cell : 310 253 0811 - 315 865 7089
ventasbarranca@herramientasindustrialesas.com
ventascomerciohiboyaca@gmail.com

WWW.HERRAMIENTASINDUSTRIALESAS.COM