

URREA

HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR

LISTA DE PRECIOS 2020-2



urrea.com

ÍNDICE DE FAMILIAS O SECCIONES

1	JUEGOS DE HERRAMIENTAS	13	
2	ORGANIZACIÓN Y ALMACENAMIENTO	35	
3	DADOS Y ACCESORIOS DE MANO	57	
4	DADOS Y ACCESORIOS DE IMPACTO	91	
5	LLAVES	115	
6	HERRAMIENTAS DE TORQUE	141	
7	HERRAMIENTAS PARA ATORNILLAR	145	
8	PINZAS Y TIJERAS	175	
9	HERRAMIENTAS PARA GOLPEAR	193	
10	HERRAMIENTAS ANTI-CHISPA	207	
11	HERRAMIENTAS AISLADAS	215	
12	HERRAMIENTAS PARA TUBO	221	
13	EXTRACTORES	229	
14	PRENSAS	235	
15	HERRAMIENTAS AUTOMOTRICES	239	
16	EQUIPOS HIDRÁULICOS	263	
17	MANEJO DE CARGA	273	
18	EQUIPO DE DIAGNÓSTICO, MEDICIÓN Y TRAZO	277	
19	HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS PORTÁTILES	285	
20	HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS ESTACIONARIAS	299	
21	EQUIPOS	311	
22	HERRAMIENTAS NEUMÁTICAS	323	
23	CONSTRUCCIÓN	335	
24	HERRAMIENTAS DE CORTE Y DESBASTE	341	
25	MANEJO DE LUBRICANTES	367	
26	HERRAMIENTAS USO GENERAL	375	
27	EQUIPO DE SEGURIDAD	383	
28	MERCADEO	400	
29	CONTENIDO DE JUEGOS	412	

CÓMO UTILIZAR LA LISTA DE PRECIOS

La lista de precios Urrea 2020 está estructurada para facilitar el uso de cualquier persona que la consulte. Para aprovechar al máximo este diseño, deberás tener en cuenta los siguientes puntos:

SECCIONES: Está dividida en 28 secciones de productos en las cuales están agrupados todos los productos.

TABLAS: La información contenida en las tablas de esta lista de precios incluye:



- Iconografía del producto.
- NUEVO** = Producto nuevo (con código en fondo azul).
- Espere fecha de lanzamiento. Son productos nuevos pendientes a su lanzamiento.
- Fotografía del producto.
- \$ PVL** = Estos productos tienen PRECIO DE VENTA LIBRE, por lo que el precio mínimo de venta no aplica.
- Código del producto e información técnica adicional.
- Descripción del producto ó característica principal.
- = Múltiplo de venta, que corresponde a la cantidad mínima de piezas que se pueden surtir por cada código.
- Precio de lista.
- Tipo de empaque.

ÍNDICES: La lista de precios Urrea 2020 cuenta con:

- Índice alfabético.** - Páginas 1 a 2. Este índice contiene todos los productos ordenados alfabéticamente por descripción, sin importar la categoría o sección en que estén agrupados.
- Índice alfanumérico.** - Página 453 a 470. En este índice se encuentran todos los productos ordenados por código. Primero los códigos numéricos y posteriormente los códigos alfanuméricos.
- Índice \$ PVL.** - Página 471. En este índice encontrarás todos los productos que tienen PRECIO DE VENTA LIBRE (PVL).

Nota: los precios de lista no incluyen IVA (P. Lista).

A Accesorios para compresor	332	Dados y accesorios de mano 1"	68
Accesorios para pintura	393	Dados y accesorios de mano 1/2"	60
Accesorios para soldar	324	Dados y accesorios de mano 1/4"	60
Aceiteras y Graseras	383	Dados y accesorios de mano 3/4"	67
Aceites y Grasas	229	Dados y accesorios de mano 3/8"	60
Allanadoras de gasolina	351	Desbrozadoras	329
Apisonadoras de gasolina	350	Destapacaños eléctricos	234
Arcos para segueta	390	Destornilladores ámbar	154
Arneses y cables de seguridad	405	Destornilladores bimaternal	152
Artículos promocionales	417	Destornilladores cushion grip	153
Aspiradoras	327	Destornilladores de golpe	151
Avellanadores	229	Destornilladores de precisión	150
B Bancos de trabajo	244	Destornilladores de puntas intercambiables	151
Barras de alineación	212	Destornilladores de torque	148
Barretas	212 Y 353	Destornilladores neumáticos	347
Bomba comprobación	234	Destornilladores para 1000 V	223
Botas y calzado de seguridad	411	Destornilladores rojos	156
Brocas para concreto	356	Destornilladores trimaterial	151
Brocas para madera	358	Destornilladores varios	157
Brocas para metal	360	Diablos	280
Brocas tipo manita	358	Discos abrasivos	374
Buriles	371	Discos de diamante	352 Y 373
C Cajas metálicas	52	Discos laminados	373
Cajas plásticas	56	Discos para sierra circular	372
Calibradores de hoja y rampa	261	Dobladoras de tubo	231
Camas para mecánico	244	E Engrapadoras manuales	392
Canteadoras	316	Equipo llanero	267
Carbones de repuesto	308	Equipos para carroceros	263
Cardas y cepillos de alambre	379	Escareador neumático	343
Caretas y gafas para soldar	400	Escuadras y reglas	292
Cascos	400	Eslingas	282
Cautines	308	Esmeriladoras eléctricas	302
Cepillos estacionarios	316	Esmeriladoras neumáticas	343
Chalecos de seguridad	414	Esmeriles y pulidoras de banco	319
Charolas	36	Espátulas	353 Y 393
Cinceles, puntos y botadores	207	Exhibidores y Racks con producto	423
Cintas	398	Exhibidores y Racks sin producto	421
Cintas largas	289	Extractores	236
Cintas métricas	288	F Fajas	407
Clavadoras y engrapadoras de poder	347	Flexómetros	288
Clavos y grapas para herramienta de poder	347	Fresas y cortadores	271
Colectores de polvo	318	G Gabinetes y Organizadores	39
Compresores	330	Gatos de Botella	273
Corta azulejos	353	Gatos de especialidad	273
Corta círculos	370	Gatos de Patín	271
Cortadora de cerámica	314	Generadores	329
Cortadoras de concreto	352	Grillos eléctricos	302
Cortadoras de metal	315	Guantes	408
Cortadoras neumáticas	345	Guías para cable	353
Cortadores, navajas y cuchillos	390	H Hachas	205
Cortapernos	198	Herramienta antichispa	214
Cortatubos y avellanadores	229	Herramientas automotrices para chasis	239
D Dados y accesorios de impacto 1 1/2"	114	Herramientas automotrices para frenos	250
Dados y accesorios de impacto 1"	94	Herramientas automotrices para llantas	264
Dados y accesorios de impacto 1/2"	94	Herramientas automotrices para motor	180
Dados y accesorios de impacto 1/4"	95	Herramientas automotrices para sistema eléctrico	260
Dados y accesorios de impacto 2 1/2"	114	Herramientas automotrices uso general	246
Dados y accesorios de impacto 3/4"	94	Hidrolavadoras	326
Dados y accesorios de impacto 3/8"	97	I Impermeables	415

Instrumentos de precisión	289	Pistolas calafateadoras	392
J Juegos combinados varios cuadros	60	Pistolas de calor	307
Juegos industriales	14	Pistolas de impacto	295
L Lámparas y linternas	394	Pistolas para pintar	334
Lentes	400	Plumas hidráulicas	274
Lijadoras eléctricas	305	Podadoras de pasto a gasolina	328
Lijadoras neumáticas	344	Polipastos eléctricos	283
Limas	380	Polipastos manuales	283
Literatura comercial	417	Portaherramientas	56
Llaves abocinadas	131	Prensas de precisión	242
Llaves ajustables	118	Prensas hidráulicas	276
Llaves alta palanca	141	Prensas y sargentos	231
Llaves combinadas black	125	Probadores de corriente	260
Llaves combinadas pulido espejo	119	Productos químicos	398
Llaves combinadas satinadas	119	Pulidoras eléctricas	305
Llaves de cadena y lona	232	Pulidoras neumáticas	334
Llaves de cruz y artillería	266	Puntas intercambiables	161
Llaves de especialidad	142	Puntas y adaptadores intercambiables de poder	160
Llaves de estrías	129	R Reflectores	393
Llaves de golpe	138	Remachadora neumática	347
Llaves de matraca	132	Remachadoras manuales	393
Llaves de servicio	128	Rodilleras	413
Llaves españolas	127	Roscadoras eléctricas	228
Llaves Estructurales	142	Rotomartillos	298
Llaves flexibles	126	Rotomartillos inalámbricos	295
Llaves hexagonales L	173	S Sacabocados	206
Llaves hexagonales T	168	Seguetas para arco	390
Llaves hexagonales Tipo Navaja	177	Serruchos	390
Llaves Stillson	233	Sierra de banda	312
M Machuelos y dados	370	Sierras caladoras	296
Marros	200 Y 352	Sierras circulares	296
Marros, mazos y martillos de golpe seco	200	Sierras de inglete	313
Martillos de bola	203	Sierras de mesa	311
Martillos de especialidad	201	Sierras sable	306
Martillos de uña	203	Soldadoras	322
Martillos neumáticos	342	Soportes	250
Mascarillas	403	Sujetadores y tensores	283
Matracas neumáticas	341	T Taladros	297
Mercadeo	417	Taladros estacionarios	310
Moto tool	306	Taladros neumáticos	346
Motosierras	328	Tarraja eléctrica	228
Multiherramientas	196	Tarrajas	228
Multímetros y accesorios	286	Tenis de seguridad	413
Multiplicadores de torque	145	Termómetros	288
N Niveles	290	Textiles	420
Números y letras de golpe	211	Tijeras de hojalatero	196
O Orejeras y tapones	403	Tiralíneas	291
P Picos, ganchos y raspadores	211	Tornillos de banco	242
Piedras abrasivas	377	Tornos y trompos	317
Pinzas 1000V	225	Torquímetro de carátula	146
Pinzas corte al ras	196	Torquímetro de trueno	146
Pinzas de electricista	183	Torquímetro electrónico	146
Pinzas de electrónica	186	Troles	284
Pinzas de especialidad	196	V Vibradoras para concreto	351
Pinzas de extensión	182		
Pinzas de presión	180		
Pinzas para anillos de retención	190		
Pinzas para mecánico	182		
Pinzas pelacable	188		



MEGA PESADO

Uso mega pesado
Para situaciones de uso extremo y continuo.
Herramientas y equipos que resisten el uso más rudo y prolongado.



EXTRA PESADO

Uso extra pesado
Para situaciones de uso continuo y aplicaciones rudas.
Productos con gran capacidad de potencia, rendimiento y confort.



USO PESADO

Uso pesado
Para situaciones de uso en aplicaciones que requieren mayor potencia en intervalos de uso frecuente. Productos que garantizan resistencia, duración y seguridad.



USO INDUSTRIAL

Uso industrial
Para situaciones de uso donde se necesita precisión, calidad y resistencia, productos que exceden las normas internacionales más exigentes.

Acabado fosfatizado	Acabado pulido	Rubber grip	Cushion grip	Air cushion	Doble aislamiento	Velocidad variable
Super Drive® 12 puntas	Super Drive® 6 puntas	Reversible	Broquero	Diámetro de disco, plato, rueda, etcétera	SDS plus	SDS max
Bi metal	Bi material	Tri material	Cambio rápido	Ligero	Magnético	Automático
Recargable	A baterías	Calibre	Anti impacto	Anti deslizante	ESD	1000 V
LED	Resistente	Amigable con el medio ambiente	Motor	Hermético	Longitud	Ciclo de trabajo
Giratorio	Soldar	Matraca	Collet	Presión	Flexible	Torque
Watt	Volt	Ampere	Hertz	Caballos de fuerza	Inclinable	Láser
Kilogramo	Tonelada	Volumen	Tiempo	Impacto	Temperatura	Grado IP
Resistente al agua	Cargador	Anti vibración	Boca 12 puntas	Boca 8 puntas	Boca 8 puntas (super drive)	Boca 6 puntas
Cuadro hembra	Cuadro macho	Punta hexagonal (pulgadas)	Punta hexagonal (métrico)	Llave pata de cuervo (pulgadas)	Llave pata de cuervo (métrico)	Caja hexagonal
Punta cabinet	Punta Phillips® barra redonda	Punta Phillips® barra cuadrada	Punta plana barra redonda	Punta plana barra cuadrada	Punta Torx®	Caja Torx®
Punta Torx® 5 puntas	Punta Torx® tamper proof	Punta Torx® de seguridad	Punta Torx® tamper plus	Punta bristol	Punta spline	Punta ribe
Materiales	Reflejante	Alta visibilidad	Piel genuina	Diámetro	Dieléctrico	Línea mujer



GRUPO URREA

SOLUCIÓN TOTAL EN HERRAMIENTAS Y CERRAJERÍA

113 AÑOS 100% MEXICANOS

Con 113 años de vida y gracias a una clara estrategia de **crecimiento a través de enfoque en la calidad, innovación, tecnología y diversificación** como el **valor agregado para nuestros clientes, distribuidores y colaboradores**, hoy tenemos presencia en más de **20 países a nivel global**.

Seguimos comprometidos viendo el futuro con optimismo y buscando siempre mantener **nuestros valores de transparencia, honestidad y liderazgo, para seguir siendo la mejor empresa del mercado ferretero**.

Grupo Urrea está integrado por dos divisiones: "Dando vida al agua" y "Solución Total en Herramientas y Cerrajería" ambas líderes en sus respectivos mercados.



INICIO

1907

La empresa fue fundada en 1907 como una pequeña fábrica de válvulas. "Válvulas Carroll" surgió a raíz de detectar que en la ciudad de México no se contaba con infraestructura hidráulica.

1963

Nace la división de herramientas, tras una sociedad con un reconocido fabricante de herramientas manuales en Estados Unidos. Rápidamente se posicionó como líder del mercado.

1985

Nace Urrea, como marca comercial de herramientas de calidad superior. Se constituye Grupo Urrea como empresa 100% mexicana.

CRECIMIENTO

1999

Nace la marca Surtek, que ayuda a la diversificación y crecimiento del negocio y la internacionalización.

2003

Se desarrolla el concepto Store, como propuesta innovadora que impulsa la forma de comercializar y satisfacer las necesidades de nuestros clientes.

2005

Se inaugura la planta de herramientas para la construcción.

2006

Se adquiere la marca Lock, primera fábrica de cerrajería en México, con más de 60 años de tradición.

2007

Grupo Urrea cumple 100 años. Se inaugura un nuevo centro de distribución con tecnología y servicios logísticos de vanguardia.

2009

Se adquieren 2 nuevas plantas:
- Mangueras
- Cajas metálicas

CONSOLIDACIÓN

2010

Se inaugura el Test and Innovation Center como compromiso para garantizar la calidad de nuestros productos, componentes y materias primas.

2012

Se adquieren las marcas de cerrajería Prolok y Proforza.

2014

Grupo Urrea es reconocido por primera vez como "El mejor lugar para trabajar" de la región Occidente.

2015

Ampliación del centro de distribución y apertura del nuevo centro de distribución en San Antonio, Texas.

2016

Nueva ampliación del centro de distribución.

TRANSFORMACIÓN

2017

Implementación de sistema automatizado de surtido en centro de distribución.

2018

Somos de los primeros en México en implementar la nueva solución de IBM, Power System 9, de alta disponibilidad reduciendo el riesgo en la operación crítica del negocio. Acreditación de nivel platino en el certificado M100, reconocimiento a las empresas que utilizan software 100% original.

2019

Certificación como industria limpia. Incremento del 40% en el sistema automatizado de surtido.





VISIÓN

Ser la mejor empresa para nuestros clientes, distribuidores, colaboradores y accionistas con **las soluciones más innovadoras en el mercado.**

PROPUESTA DE VALOR

Buscamos ser el proveedor más simple, más rápido y más seguro para hacer negocios ofreciendo una solución total en herramientas y productos ferreteros con la mejor relación de calidad, precio y disponibilidad.

ÉTICA EMPRESARIAL

Creemos en que para lograr la transformación y el crecimiento de nuestro país debemos comenzar por nosotros mismos. Llevamos a cabo buenas prácticas de gobierno corporativo, actuando con honestidad y transparencia en todas y cada una de nuestras transacciones bajo el marco legal que nos rige y en apego a nuestro código de ética y negocios, el cual señala las normas conductuales y de comportamiento bajo las que se rige la empresa y nuestros colaboradores dentro y fuera de la empresa.

¿QUIÉNES SOMOS?

GRUPO URREA ES LA ÚNICA EMPRESA QUE MANUFACTURA "HERRAMIENTAS MECÁNICAS EN MÉXICO"



Más de **1,600** colaboradores.



3 marcas líderes en mercado.



15,500 productos en nuestro portafolio.



Más de **700** lanzamientos al año.



1,000,000 herramientas producidas por mes.



25,000 m² de área de producción.



Exportamos a más de **20** países.



150,000 m² de instalaciones.



4 plantas de manufactura.



3 centros de distribución.



30 líneas de producción.



PLANTAS Y OFICINAS GENERALES CON MÁS DE 150,000M² EN EL SALTO, JALISCO, MÉXICO

PLANTA DE MADERAS

PLANTA DE INYECCIÓN Y EXTRUSIÓN DE PLÁSTICOS

PLANTA DE HERRAMIENTAS MECÁNICAS

URREA TEST AND INNOVATION CENTER

PLANTA DE ENSAMBLES

CENTRO DE DISTRIBUCIÓN



ESTAMOS DE TU LADO.

Trabajamos todos los días para ofrecerte las mayores ventajas por ser nuestro distribuidor, nos interesa tener una relación a largo plazo en tu beneficio y el de tus clientes.

APERTURA

LA MAYOR EXPERIENCIA E INFRAESTRUCTURA EN EL SECTOR FERRETERO EN NUESTRO PAÍS

Tienes el respaldo de una de las empresas más importantes en el sector en nuestro país, con más de 110 años de experiencia y presencia global exportando a más de 20 países.



Siempre estamos en búsqueda de las soluciones más innovadoras y la mejor tecnología para incrementar nuestras capacidades de manufactura.

ENTENDIMIENTO DEL MERCADO E INDUSTRIA

Conocemos a profundidad el sector y de acuerdo a tu tipo y tamaño de negocio te ofrecemos soluciones flexibles y que se adaptan a ti. Entendemos el mercado y buscamos apoyarte con herramientas para desarrollar el canal.



Contamos con el departamento más robusto de inteligencia comercial, que ponemos a tu disposición sin costo para que tomes las mejores decisiones.

Te damos en todo momento información relevante de competencia, estudios de mercado, entre otros.

Ofrecemos un concepto único en el mercado: STORES. Tenemos las mejores herramientas de información, seguimiento y soporte para garantizarte los mejores resultados (pedido sugerido, App, geomarketing).

Tenemos constante acercamiento con la industria y los usuarios para conocer sus necesidades, hacer demostraciones de producto y ofrecerles siempre mejores soluciones.

LAS MARCAS DE MAYOR PRESTIGIO Y LOS PRODUCTOS MÁS INNOVADORES

Tenemos 3 de las marcas de mayor prestigio, con un portafolio de más de 15,000 productos para todas las necesidades. Buscamos siempre ofrecer los productos más innovadores y con los mayores estándares de calidad en el mercado.



Reducimos nuestros múltiplos de empaque en los productos para que sean accesibles y tengas más variedad optimizando tu inversión.

Buscamos siempre darte más valor por tu dinero.

COMPROMISO

EXPERTOS QUE TRABAJAN PARA TI

Cuentas con la mejor asesoría en todo momento: consultores expertos y un equipo especializado para asegurarte que tu rentabilidad siempre vaya en aumento.

Contamos con las herramientas más innovadoras para tener la información inmediata y asesorarte mejor según sea el comportamiento de tus ventas a través de Urreanet.

Asesoría constante, coaching personalizado acorde a tu agenda y necesidades.



LEALTAD

LA GARANTÍA MÁS CONTUNDENTE

Tienes la confianza de distribuir los productos con la garantía más contundente del mercado, cuenta con el respaldo de 100 años de garantía en herramienta manual en general.

Contamos con más de 250 Centros de Servicio Autorizados en herramienta neumática, eléctrica, hidráulica, y de gasolina en toda la República Mexicana. Capacitación sin costo para tu equipo de servicio.



HACEMOS QUE TU NEGOCIO CREZCA

Mantienes total libertad, te ofrecemos un modelo que se personaliza de acuerdo a tu tipo de negocio, te garantizamos el mayor margen de utilidad y crecimiento (desarrollo) a tu medida.

Descubre las oportunidades de desarrollo de tu negocio en todo momento a través del portal, que te harán ganar más siempre.



SOPORTE EN TU TRANSFORMACIÓN DIGITAL

Te asesoramos durante tu proceso de crecimiento y transformación digital, ponemos a tu alcance los canales y las herramientas más innovadoras para tener a tus clientes siempre cerca.

Desarrollamos los materiales y contenidos más atractivos, para que los puedas utilizar en tu beneficio. Tenemos la experiencia en medios digitales para fortalecer tu presencia digital: multisitios, marketing digital, contenido, e-commerce, sitio web.



PEDIDOS COMPLETOS , A TIEMPO Y SIN ERRORES

Te ofrecemos el servicio más eficiente durante todo el proceso logístico y de surtido para que tus pedidos sean entregados completos, a tiempo y sin errores en cualquier rincón del país.

El 99% de los pedidos son embarcados en menos de 24 hrs.

Contamos con el centro de distribución más innovador y automatizado del sector en América Latina.

Ponemos a tu alcance la mejor plataforma digital de atención y seguimiento a distribuidores, con las herramientas más amigables y eficientes para conocer tu comportamiento, llevar el seguimiento "tracking" de tu pedido, etc.



NUESTROS VALORES

Creamos juntos una relación comercial duradera basada en nuestros principales valores:

Respeto: teorizamos un trato personalizado, basado en la confianza y el respeto mutuo.

Lealtad: diseñamos programas y políticas comerciales para establecer relaciones fuertes y duraderas que te garanticen consistencia, equidad y relaciones ganar-ganar.

Apertura: tus comentarios, sugerencias y críticas son bienvenidas, esta apertura nos ha permitido realizar mejoras en los procesos que se han convertido en mejores productos y servicios.

Compromiso: no permitimos que la empresa, nuestros accionistas o nuestros colaboradores sean distribuidores del Grupo Ureca, con ello reafirmamos nuestro compromiso de no competirle directa o indirectamente.





TEST AND INNOVATION CENTER



Es un centro de **desarrollo, mejora e innovación de productos**, componentes y materias primas, equipado con todo lo necesario para evaluar el desempeño de toda la amplia gama de productos de Grupo Urrea División Herramientas y Cerrajería. Se desarrollan mejoras e innovaciones de productos en base a la **información obtenida de la experiencia de usuarios**, quienes pueden utilizar equipos y áreas especialmente diseñadas para este fin.

COMPROMETIDOS CON LA INNOVACIÓN



Mejoramos **continuamente** los procesos y productos para que sean **más simples, rápidos y seguros** y así exceder expectativas de nuestros clientes y distribuidores.

ÁREA DE ENSAYOS GENERALES

Se realizan los ensayos conforme a especificaciones de normas nacionales e internacionales, a nuestros productos en general: pruebas de resistencia a fuerza aplicada, resistencia a la humedad, resistencia al alto voltaje. Así como pruebas de resistencia a gatos hidráulicos tipo botella, flexómetros y cintas métricas.

LABORATORIO QUÍMICO

Se monitorea la calidad de los procesos de cromado, fosfatado y pavonado, realizando análisis minuciosos de las concentraciones en las diferentes etapas de estos procesos y validándolos en una prueba de corrosión acelerada en cámara salina.

LABORATORIO DE PROTOTIPADO

Los nuevos productos, así como innovaciones a productos ya existentes, pasan por un proceso de prototipado, aprovechando el uso de impresoras 3D, con el cual se asegura que los nuevos desarrollos cumplan con los requerimientos funcionales definidos por las necesidades de los usuarios en términos de eficiencia, seguridad y durabilidad.

LABORATORIO METALÚRGICO

Se evalúa el cumplimiento de especificaciones tanto de la materia prima como de producto en proceso, realizando estudios metalográficos tales como composición química de los metales, dureza de los mismos y análisis de la estructura molecular de los aceros en sus diferentes fases.

LABORATORIO DE METROLOGÍA

Se lleva el control metrológico de todos los equipos de medición y ensayo que se utilizan en Grupo Urrea, llevando a cabo programas de calibraciones y verificaciones garantizando la confiabilidad de los equipos y por ende la calidad de los productos. Además, se realizan evaluaciones dimensionales especializadas ya que se cuenta con equipos de alta precisión y versatilidad.

LABORATORIO DE PRUEBAS DE RESISTENCIA A EMPAQUES

Se asegura la integridad del empaque de los productos mediante la validación de la resistencia a vibración y oscilación de los mismos, así como resistencia a fuerzas de compresión externas e impactos por caída libre, además del análisis de composición de materiales del corrugado.





POLÍTICA DE CALIDAD

Mejoramos e innovamos continuamente los procesos y productos para que sean mas simples, rápidos y seguros y así exceder las expectativas de nuestros clientes, distribuidores, colaboradores y accionistas.

Grupo Urrea, división herramientas y cerrajería recibió la certificación ISO 9001:1994 en 1998, obtuvo su certificación en ISO 9001:2000 en 2004 y su certificación 9001:2008 en 2010, ahora en 2017 recibió la certificación 9001:2015. Esta certificación representa el compromiso constante para mantener nuestros estándares de operación y fabricación de productos que nos permite ofrecer a nuestros clientes la herramienta con la mejor combinación de precio, calidad y facilidad de compra.



LAS NORMAS DE HERRAMIENTAS

SON ESPECIFICACIONES ESTÁNDAR REFLEJADAS EN DOCUMENTOS QUE DESCRIBEN:

- Aspectos generales de diseño del producto.
- Aspectos generales de materiales para fabricar el producto.
- Dureza.
- Dimensiones generales y dimensiones críticas.
- Pruebas de carga (torsión, flexión, tensión, corte, etc.).
- Requerimientos de marcado (como la obligatoriedad de marcado indeleble del país de origen).

A continuación se presentan los organismos emisores de las normas que cumplen o exceden las herramientas y equipos Urrea.



ANCE (México)

La Asociación de Normalización y Certificación del Sector Eléctrico, A. C. (ANCE).

ASME (USA)

La Sociedad Americana de Ingenieros Mecánicos (ASME - American Society of Mechanical Engineers).



Deutsches Institut für Normung e.V.

DIN (Alemania)

El Instituto Alemán para la Normalización (DIN - Deutsches Institut für Normung e.V.).



ANSI (USA)

El Instituto Americano de Estándares Nacionales (ANSI American National Standards Institute).



Gobierno Mexicano

La Dirección General de Normas (DGN) es una dependencia de la Secretaría de Economía (SE) del Gobierno de la República Mexicana.



SAE (USA)

La Sociedad de Ingenieros Automotrices (SAE - Society of Automotive Engineers).



EMA (México)

La EMA certifica, los laboratorios de prueba y los de calibración, en conformidad con la Ley Federal sobre Metrología y Normalización y la norma ISO-IEC-17025-IMNC-2000.

Nuestros laboratorios de pruebas están acreditados por la EMA en el cumplimiento a los requisitos de la norma mexicana NMX-EC-17025-IMNC-2000 desde el 2 de Octubre de 2003.



Gobierno Federal de Estados Unidos

Las normas federales de herramientas (conocidas como US Federal Specifications, GGG) anteriormente eran desarrolladas directamente por la GSA. Actualmente la GSA adopta las normas de uso comercial que son emitidas por ASME / ANSI, o en su caso SAE.



VDE (Alemania)

La Asociación de Electricidad, Electrónica y Tecnologías de la Información de Alemania (Verband der Elektrotechnik, Elektronik und Informationstechnik).

AFILIACIONES

Grupo Urrea esta afiliado a las siguientes organizaciones de prestigio internacional:



(USA)

Hand Tools Institute (Instituto de Herramientas de Mano)



(USA)

Specialty Tools and Fasteners Distributors Association (Asociación de Distribuidores de Herramientas Especiales y Sujetadores)



(México)

Asociación Nacional de Fabricantes de Herramientas

GARANTÍAS ESPECIALES.

Urrea, garantiza que los productos que ofrece están libres de defectos de mano de obra y materiales; se compromete a reparar o reemplazar cualquier herramienta que haya fallado durante su vida útil en condiciones normales de uso, y de acuerdo a la garantía específica del producto en particular (detallado en la tabla de garantías de la página 11), sin cargo alguno, directamente en el lugar de compra o con cualquier distribuidor autorizado.

Las herramientas Urrea están diseñadas para ofrecer precisión, calidad y resistencia. Se elaboran a partir de los mejores materiales, se transforman con equipos que incorporan tecnología de punta y son fabricadas por personal altamente competente, capacitado y experimentado. Los procesos de fabricación de las herramientas Urrea se hacen en apego a normas internacionales, lo que garantiza la consistencia en el cumplimiento de las especificaciones más estrictas.

Por ello la herramienta manual Urrea está garantizada por 100 años. (Garantía válida excepto en aquellos casos en que se señale una garantía especial y/o se especifique algo diferente en el empaque y/o producto).

Todas las garantías están sujetas a las siguientes condiciones:

- La herramienta debe estar identificada desde su origen con la marca permanente de Urrea.
- Que la falla haya sido resultado de un defecto de fabricación ya sea en su mano de obra o en materiales. No aplica garantía si la herramienta ha sido:
 - Abusada, excedida, modificada, intervenida, usada incorrectamente.
 - Usada sin el mantenimiento indicado en el manual de usuario
 - Usada en ambientes altamente corrosivos, usados en la intemperie, se debe almacenar bajo techo en ambiente seco y temperatura ambiente
- Urrea podrá elegir entre reparar o reponer la herramienta con la falla. La reposición o reparación de producto será efectuada directamente por el distribuidor Urrea.
- Algunos productos como matracas, llaves de matraca, torquímetros, multiplicadores de torque, mangos articulados y otros que contiene partes móviles están sujetos a desgaste por uso normal o por exceso de torque, por lo que es de esperarse que el usuario le proporcione el mantenimiento adecuado, inclusive que lo repare por sí mismo de acuerdo al manual de usuario, usando las refacciones y repuestos que se muestran en la lista de precios.
- No se aceptan productos con caducidades vencidas.

En donde aplica, Urrea ofrece la refacción correspondiente que deberá ser adquirida y reemplazada por el usuario. Urrea no es responsable por los daños y accidentes personales que puedan resultar del uso inadecuado, abuso, alteración o uso más allá de la vida esperada de sus productos.

Torquímetros.

El usuario final podrá cambiar un torquímetro si presenta una falla comprobada dentro de las primeras 48 horas de haber sido adquirida. Este beneficio será válido en el CSA.

Los torquímetros Urrea están calibrados de fábrica y la calibración está garantizada por un año a partir de la fecha de compra.

Durante el primer año y comprobable con la factura, Urrea a través de centros de servicio autorizado, ofrece una calibración en forma durante el periodo de garantía.

También se ofrece el servicio de calibración de torquímetros Urrea con cargo según el tabulador aplicable después del primer año de uso o segunda calibración.

Herramienta neumática, hidráulica, a gasolina, eléctrica y estacionaria.

1 año de garantía

Válida en caso de defectos de mano de obra y materiales en su fabricación. Para hacer válida la garantía se debe acudir a cualquier Centro de Servicio Autorizado. Si no hay Centro de Servicio Autorizado en un radio de 40 km, el usuario podrá enviar mediante flete por cobrar el producto al Centro de Servicio Autorizado más cercano. La garantía Urrea no cubre partes o piezas sujetas a desgaste natural por uso, donde se incluyen: lanzas, mangueras, conectores, manómetros, ruedas, bujías entre otros.

En los elevadores hidráulicos (EH10A y EHT10A) contacta a los Centros de Servicio Autorizados para la instalación de tu equipo y así conservar tu garantía (no incluye costos de instalación).

Consumibles, accesorios y refacciones.

Estos artículos en ningún caso cuentan con garantía. Tales como brocas, matracas, seguetas, sierras, lijas, navajas, puntas, cuchillas, dados y peines de tarraja, discos de corte y desbaste, filtros, cortacircuitos, cardas, limas, piedras, machuelos, carbones, mangueras, puntas para atomillar. Accesorios para gabinetes, compresor, hidrolavadoras, carretillas, desbrozadora, rodajes y riego. Los productos indicados en el catálogo tales como consumibles, accesorios y refacciones no cuentan con garantía ya que continene componentes que estan sujetos a fracturas o desgaste natural propias de su uso y su resistencia es sensiblemente menor al resto de herramientas con especiaciones dentro de norma 1 año de garantía, todos aquellos productos que en la parte interna contengan elementos de electrónica tales como multímetros, distanciómetros.

HERRAMIENTA MANUAL EN GENERAL

(excepto en aquellos en que se señale una garantía específica)

- **Herramienta manual mecánica.**
Llaves, pinzas, destornilladores, dados, etc.
- **Para tubo**
Llaves stillson, cortatubos, tarrajas.

**HERRAMIENTA ESTACIONARIA
Y EQUIPOS ELÉCTRICOS
EQUIPOS NEUMÁTICOS
EQUIPOS HIDRÁULICOS
EQUIPOS A GASOLINA
EQUIPOS DE PRECISIÓN**

MÁQUINAS ELÉCTRICAS PORTÁTILES

- Taladros, rotomartillos, esmeriladoras, lijadoras, etc.

Herramientas eléctricas portátiles.

Cambio por falla comprobada durante las primeras 48 hrs posteriores a la compra.

El usuario final podrá cambiar una máquina si presenta una falla comprobada dentro de las primeras 48 horas de haber sido adquirida con la póliza de garantía sellada o su factura de compra, y devolver el producto completo, sin daños, con sus accesorios completos y en su empaque original. Este beneficio lo hace válido en cualquier Centro de Servicio Autorizado. Urrea no se hace responsable por fallas provocadas por el uso y/o mezcla inadecuado entre lubricantes y combustible en motores dos tiempos, se recomienda seguir las instrucciones del manual de uso para la selección adecuada del lubricante.

90 DÍAS
DE SATISFACCIÓN
TOTAL

90 días satisfacción total.

El usuario final podrá cambiar una máquina por otra de mejor nivel, si la que adquirió no le satisface por cualquier motivo, pagando la diferencia entre un modelo y otro. Esta garantía se hace válida en el cualquier Centro de Servicio Autorizado.

Urrea Herramientas no reembolsará dinero en efectivo en ningún momento, la garantía solo aplica para remplazo de herramientas de la misma familia o tipo de herramienta y solo si existe un equipo que sea de mayor nivel que el adquirido inicialmente. La máquina debe estar en buen estado, regresarse con su empaque original y accesorios, dentro de los 90 días posteriores a la compra.

1 AÑO
MANTENIMIENTO
GRATIS

1 año de mantenimiento gratis.

El usuario puede solicitar, dentro del primer año de su adquisición, que su máquina reciba mantenimiento gratuito en cualquier Centro de Servicio Autorizado. Este mantenimiento solo incluye limpieza en general, lubricación, engrasado y cambio de carbones en caso que se requieran. Cualquier otro componente de desgaste natural podrá ser reemplazado con costo al cliente (baleros, broquero, bridas, etc.).

3 AÑOS
DE GARANTÍA

3 años de garantía (Urrea)

Válida en caso de defectos de mano de obra y materiales en su fabricación. Para hacer válida la garantía se debe acudir a cualquier Centros de Servicio Autorizado. Si no hay Centro de Servicio Autorizado en un radio de 40 km, el usuario podrá enviar mediante flete por cobrar el producto al Centro de Servicio Autorizado más cercano.

La garantía Urrea no cubre partes o piezas sujetas a desgaste natural por uso, donde se incluyen: cables, broqueros, manerales, guardas, entre otros.

En equipos eléctricos, Urrea no se hace responsable por variaciones en la corriente de suministro o por la conexión a distinto voltaje del especificado en el empaque del producto, las cuales ocasionen daño o la inutilización de la herramienta.

Organización y almacenamiento.

2 AÑOS
DE GARANTÍA

4 AÑOS
DE GARANTÍA



• Gabinetes, centros de trabajo, carros utilitarios y cajas

Productos sin garantía

La herramienta anti-chispa, dados con punta, dados de impacto de pared delgada, llaves de golpe de pared delgada, adaptadores y nudos universales, son herramientas elaboradas con materiales especiales y diseñadas para aplicaciones específicas, por lo que la garantía solamente será válida en caso de presentar defectos de fabricación o en sus materiales y si la herramienta no presenta evidencia de haber sido abusada, alterada o excedida. No se garantizan contra desgaste, fracturas o rupturas propias de su uso, ya que su resistencia es sensiblemente menor al resto de herramientas con especificaciones dentro de norma

Equipo de seguridad.

La línea de equipo de seguridad Urrea ha sido fabricada bajo un estricto control de calidad, cumpliendo y excediendo los parámetros que dictan las normas nacionales e internacionales como: NOM, NMX, NRF, ANSI y CE que a su vez están respaldadas por instituciones como STPS, SCFI, PEMEX, CFE, OSHA, por lo que los elementos de seguridad están garantizados atendiendo las siguientes clasificaciones.

1 AÑOS DE GARANTÍA **2 AÑOS DE GARANTÍA** **10 AÑOS DE GARANTÍA**

- Botas de seguridad
- Señalización
- Fajas
- Accesorios de seguridad para soldar
- Impermeables
- Rodilleras
- Cascos
- Guantes sintéticos
- Orejeras

- Guantes textil y de piel
- Caretas electrónicas para soldar.

- Chalecos de seguridad
- Arneses y cables de seguridad
- Lentes
- Caretas y gafas para soldar
- Respiradores

Los productos desechables como tapones auditivos, cofias, cubrezapatos, cubre bocas, guantes desechables etc. están garantizados contra defectos en mano de obra o materiales que impidan su uso.



GARANTÍAS

USO			MARCA	RENDIMIENTO	HERRAMIENTA MANUAL	HERRAMIENTA ELÉCTRICA PORTÁTIL	HERRAMIENTA HIDRAÚLICA	HERRAMIENTA ESTACIONARIA Y EQUIPOS	HERRAMIENTA NEUMÁTICA	HERRAMIENTA DE TORQUE	HERRAMIENTA A GASOLINA						
MERCADO	FRECUENCIA	INTENSIDAD															
INDUSTRIAL	CONTINUO	MEGA PESADO	URREA	12	100 AÑOS DE GARANTÍA	3 AÑOS DE GARANTÍA	1 AÑO MANTENIMIENTO GRATIS	1 AÑO DE GARANTÍA				48 HORAS FALLA COMPROBADA					
		EXTRA PESADO		11									90 DÍAS DE SATISFACCIÓN TOTAL	48 HORAS FALLA COMPROBADA	48 HORAS FALLA COMPROBADA		
		USO PESADO		10												1 CALIBRACIÓN GRATUITA EN CASO DE PERDIDA DE CALIBRACIÓN DENTRO DEL 1º AÑO	*48 HORAS FALLA COMPROBADA
				9													
		8															
PROFESIONAL	FRECUENTE	INTERMEDIO	SURTEK	7	100 AÑOS DE GARANTÍA	2 AÑOS DE GARANTÍA	1 AÑO MANTENIMIENTO GRATIS	1 AÑO DE GARANTÍA				48 HORAS FALLA COMPROBADA					
													6	90 DÍAS DE SATISFACCIÓN TOTAL	48 HORAS FALLA COMPROBADA	*48 HORAS FALLA COMPROBADA	
													5				
													4				
HOGAR	OCASIONAL	LIGERO	FOY	3	10 AÑOS DE GARANTÍA	1 AÑO DE GARANTÍA	CENTRO DE SERVICIO AUTORIZADO				Las garantías de herramienta eléctrica, neumática y gasolina son válidas en nuestros más de:						
				2													
				1								1 AÑO DE GARANTÍA	90 DÍAS DE GARANTÍA				

TABLA DE RENDIMIENTO.

USO INDUSTRIAL. Herramientas de alta resistencia y duración, diseñadas para ofrecer el mejor desempeño, precisión y eficiencia en trabajos pesados y continuos, como los que se requieren en la industria.

USO PROFESIONAL. Herramientas con gran resistencia y duración, las cuales exceden las expectativas del usuario profesional por su excelente rendimiento. Diseñadas y fabricadas para uso rudo y frecuente.

USO HOGAR. Estas herramientas cuentan con la mejor relación precio - calidad y sobre todo es la única en el mercado con este rango de precio que está garantizada. Son herramientas especiales para trabajos ligeros y ocasionales, enfocándose a satisfacer las necesidades de los hogares mexicanos.

*GARANTÍA CONTRA DEFECTO DE FABRICACIÓN (MANO DE OBRA Y MATERIALES)
 GARANTÍA VÁLIDA SALVO QUE EN EL EMPAQUE DEL PRODUCTO SE ESPECIFIQUE UNA GARANTÍA DIFERENTE.
 *48 HORAS EN HERRAMIENTA A GASOLINA SOLO MOTORES DE 4 TIEMPOS.
 LOS SIGUIENTES PRODUCTOS NO CUENTAN CON GARANTÍA: SOCKETS DE IMPACTO PARED DELGADA, LLAVES DE GOLPE DE PARED DELGADA, ADAPTADORES DE MANO E IMPACTO, NUDOS UNIVERSALES Y HERRAMIENTA ANTICHISPA.

250 Centros de servicio a Nivel Nacional



PRODUCTOS DESTACADOS E INNOVACIONES.

Herramientas Urrea, siempre buscando la mejora en sus productos ha desarrollado las siguientes innovaciones.



2008

URREA GRIP SYSTEM

El sistema UGS (Urrea Grip System), incorporado en nuestras llaves mecánicas gracias a sus 3 puntos de contacto, ofrece una mayor resistencia, las hace más seguras, minimiza el esfuerzo y no daña la tuerca.



2009

URREA ASSEMBLING SYSTEM

El sistema UAS permite un acoplamiento más rápido, seguro y sencillo en llaves estructurales con extensión de alta palanca, gracias a su mango cónico que se utiliza como barra de alineación en estructuras y bridas. Se utiliza en actividades que requieren alta palanca sin golpear.



2010

MANGOS ARTICULADOS

Permiten que se reemplace el cuadro de mando y no el cuerpo cuando el torque es excedido. Cabeza fosfatada que evita la oxidación.



2011

CAJAS PLÁSTICAS

Manufacturadas con plástico de alta resistencia, apertura de tapa de 110°, cuerpo diseñado con asas laterales, broches metálicos y diseño con costillas de refuerzo que incrementan su resistencia.



2011

MATRACAS QUICK RELEASE

Su cabeza sin tornillos permite un cambio de refacciones con mayor facilidad. Sus 48 dientes ofrecen 7.5° de ángulo de recuperación y un mecanismo más robusto. Cuerpo forjado en acero microaleado cromo-vanadio para mayor resistencia. Sistema quick release que facilita la liberación de los accesorios.



2012

MANERALES DE IMPACTO

Permiten trabajar con diferentes medidas de dados con cuadros de 3/4" y 1", logrado apretar y/o aflojar tuercas o tornillos a base de golpes sobre la superficie de impacto del maneral. Su diseño de cuerpo tipo viga "I", con mayor resistencia y transferencia de torque.



2011

LLAVES DE ARTILLERÍA Y DE CRUZ CON BOCA SURFACE®

Cuentan con una geometría Surface® que en sus bocas tienen mayor apertura en los ángulos de entrada, creando una acción "flotante" que permite al dado ajustarse rápida y fácilmente sobre la tuerca o el tornillo.



2013

DESTORNILLADORES DE GOLPE

Cuentan con casquillo de acero con doble tratamiento térmico y área de golpe unida a la barra del destornillador, lo que permite el máximo desempeño en la aplicación de golpe. Su barra cuadrada permite el uso de llave para aplicar torque.



2015

MARROS IRROMPIBLES

El mango cuenta con varillas fijadas a la cabeza y a la placa de fijación que eliminan la posibilidad de que la cabeza se afloje o se desprenda. Su mango rubber grip absorbe la vibración y nunca se rompe.



2015

MARROS ANTIVIBRACIÓN

Cuentan con mango anti-vibración que reduce la fatiga del usuario y protege de posibles lesiones debido a la vibración del golpe.



2015

BARRETAS HEXAGONALES CON GRIP

Mangos anti-deslizantes que ofrecen mejor agarre y mejores impactos.



2016

BANDEJAS PERSONALIZADAS DE HERRAMIENTAS

Basado en bandejas fabricadas en espuma de EVA con cavidades específicas para cada tipo de herramienta les brinda protección y mejora la organización.



2016

PISTOLAS PARA PINTAR SIN ORINGS

Permite una limpieza rápida y sencilla al tiempo que reduce la necesidad de mantenimiento y alarga su vida útil.



2017

CLAVADORA ENGRAPADORA

Con sistema de doble gatillo.



2018

HACHAS TALADORAS Y RAJADORA

Cabeza forjada de acero al carbón y mango de alta resistencia.



2019

LLAVE STILLSON® DE HIERRO MALEABLE

Quijada móvil graduada y dientes endurecidos por inducción, ahora ensamblada en México.



2019

NUEVO MANGO DE FIBRA DE VIDRIO

Para toda la herramienta de golpe. Mejora el agarre y la resistencia al impacto.

CON URREA SIGO AVANZANDO.

01 JUEGOS DE HERRAMIENTAS

Siempre habrá un juego de herramientas Urrea diseñado con la combinación perfecta para ti de herramientas y accesorios para que realices tu trabajo de la forma más 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.

También encontrarás 4 formas de personalizar la organización de tus herramientas mediante el uso de bandejas fabricadas en espuma de EVA que cuentan con cavidades específicas para cada tipo de herramienta.

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



SIMBOLOGÍA

Organización y almacenamiento	Dados y accesorios de mano	Llaves	Herramientas de torque	Herramientas para atornillar	Pinzas y tijeras	Herramientas para golpear	Herramientas para tubo	Extractores	Prensas	Herramientas automotrices	Equipo de diagnóstico, medición y trazo	Herramientas de corte y desbaste	Manejo de lubricantes	Herramientas uso general	Equipo de seguridad	Mercadeo

JUEGOS MAESTROS INDUSTRIALES

99820

940
PIEZAS

99822

936
PIEZAS

PULGADAS

MÉTRICO



EX27M6



EX27M5



EX27S6



EX27S6

Contenido pág. 428

Juegos maestros industriales combinados

CÓDIGO	PIEZAS	EX27M5	EX27M6	EX27S6																	P. LISTA
99820	940	1	1	2	2	466	156	4	135	46	63	9	25	4	10	5	3	6	2	1	\$ 290,425
99822	936	-	-	-	2	466	156	4	135	46	63	9	25	4	10	5	3	6	2	1	\$ 221,059

787
PIEZAS

PULGADAS

MÉTRICO



Contenido pág. 431

Juego maestro industrial combinados

CÓDIGO	PIEZAS																	P. LISTA
99742	787	460	120	2	90	37	37	9	6	1								\$ 162,835

Para un mejor almacenamiento de este juego se recomienda los gabinetes Urrea X41M11, X41S8, X27I3 y X27S9

99721

437
PIEZAS

99720

435
PIEZAS

PULGADAS

MÉTRICO



EX27M5



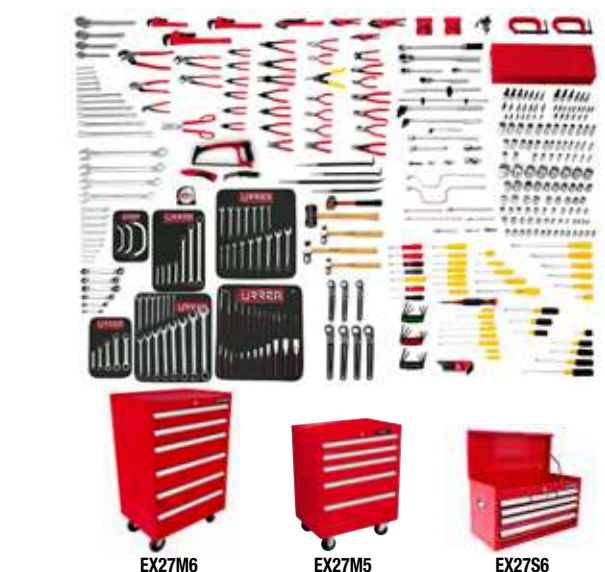
EX27S6

Contenido pág. 433

Juegos maestros industriales combinados

CÓDIGO	PIEZAS	EX27M5	EX27S6																	P. LISTA
99721	437	1	1	2	189	100	1	55	33	34	4	11	2	1	3	1				\$ 119,435
99720	435	-	-	2	189	100	1	55	33	34	4	11	2	1	3	1				\$ 86,815

99622 **397** PIEZAS 99621 **396** PIEZAS 99620 **395** PIEZAS PULGADAS MÉTRICO



Contenido pág. 435

Juegos maestros industriales combinados

CÓDIGO	PIEZAS	EX27M5	EX27S6	EX27M6	🔧	🔩	🔪	🔨	🔧	🔧	🔧	🔧	🔧	🔧	🔧	P. LISTA	
99622	397	1	1	-	1	169	86	1	46	36	35	4	11	2	1	3	\$ 118,360
99621	396	-	-	1	1	169	86	1	46	36	35	4	11	2	1	3	\$ 109,185
99620	395	-	-	-	1	169	86	1	46	36	35	4	11	2	1	3	\$ 85,740

99521 **397** PIEZAS 99520 **396** PIEZAS PULGADAS MÉTRICO

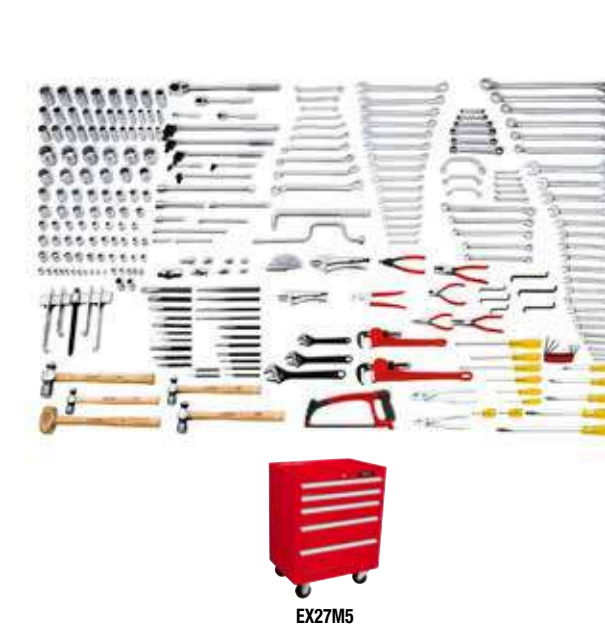


Contenido pág. 436

Juegos maestros industriales combinados

CÓDIGO	PIEZAS	EX27M6	🔧	🔩	🔪	🔨	🔧	🔧	🔧	🔧	🔧	🔧	🔧	🔧	P. LISTA
99521	397	1	1	179	83	1	47	31	34	3	11	2	1	3	\$ 88,975
99520	396	-	1	179	83	1	47	31	34	3	11	2	1	3	\$ 65,529

9908B **270** PIEZAS 9909 **269** PIEZAS PULGADAS

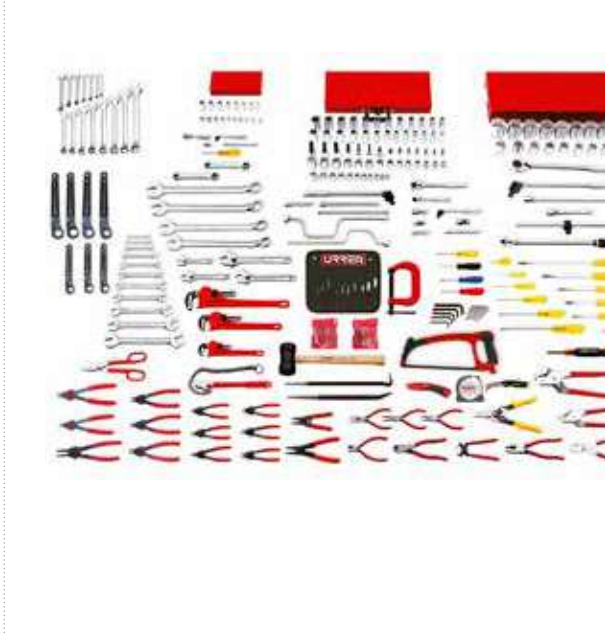


Contenido pág. 437

Juegos maestros industriales en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS	EX27M5	🔧	🔩	🔪	🔨	🔧	🔧	🔧	🔧	🔧	P. LISTA
9908B	270	1	132	74	20	10	28	2	1	1	1	\$ 78,259
9909	269	-	132	74	20	10	28	2	1	1	1	\$ 58,935

258 PIEZAS PULGADAS



Contenido pág. 438

Juego maestro industrial en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS	EX27M6	🔧	🔩	🔪	🔨	🔧	🔧	🔧	🔧	🔧	🔧	P. LISTA	
99712B	258	3	124	43	1	29	26	13	4	10	1	1	3	\$ 59,370

Para un mejor almacenamiento de este juego se recomienda los gabinetes Urrea X27M7 y H27M6

JUEGOS INTERMEDIOS INDUSTRIALES

234 PULGADAS  
PIEZAS
MÉTRICO



Contenido pág. 439

Juego intermedio industrial combinado

CÓDIGO	PIEZAS																			P. LISTA	
99772	234	1	109	42	1	20	8	31	1	5	7	1	3	1	2	2	1				\$ 46,555

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

186 PULGADAS  
PIEZAS
MÉTRICO



Contenido pág. 440

Juego intermedio industrial combinado

CÓDIGO	PIEZAS																			P. LISTA	
99771	186	1	91	34	22	4	12	1	5	7	1	3	1	2	2	1					\$ 27,420

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










99731B **163** PULGADAS  
PIEZAS
MÉTRICO



EX27M6

Contenido pág. 440

Juegos intermedios industriales combinados

CÓDIGO	PIEZAS	EX27M6																			P. LISTA	
99731B	163	1	3	57	40	13	23	14	3	5	2	1	1	1								\$ 53,829
99730	162	-	3	57	40	13	23	14	3	5	2	1	1	1								\$ 30,380

120 PULGADAS  
PIEZAS
MÉTRICO



JUEGOS DE IMPACTO
PÁGINA 325

Contenido pág. 441

Juego industrial de impacto combinado

CÓDIGO	PIEZAS																			P. LISTA	
98152	120	114	5	1	1																\$ 14,249

Para un mejor almacenamiento de este juego se recomienda los gabinetes Urrea X30U5



















99512 **216** PULGADAS 
PIEZAS



EX27S6

Contenido pág. 441

Juegos intermedios industriales en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS	EX27S6																			P. LISTA	
99512	216	1	3	94	38	33	21	14	1	5	2	1	3	1								\$ 48,079
99510	215	-	3	94	38	33	21	14	1	5	2	1	3	1								\$ 34,779

99711A **210** PULGADAS 
PIEZAS



EX27M6

Contenido pág. 442

Juegos intermedios industriales en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS	EX27M6																			P. LISTA	
99711A	210	1	4	92	41	1	19	24	14	4	6	2	1	1	1							\$ 79,380
99710	209	-	4	92	41	1	19	24	14	4	6	2	1	1	1							\$ 55,935

99552 **203** 99550 **202** MÉTRICO (mm)



EX27S6

Contenido pág. 443

Juegos intermedios industriales métricos

CÓDIGO	PIEZAS	EX27S6	Wrench	Screwdriver	Wrench	Wrench	Wrench	Wrench	Wrench	Wrench	Wrench	Wrench	P. LISTA
99552	203	1	1	102	40	19	15	15	1	5	1	3	\$ 41,245
99550	202	-	0	102	40	19	15	15	1	5	1	3	\$ 27,949

99431M **156** 99430M **155** MÉTRICO (mm)



EX27S6

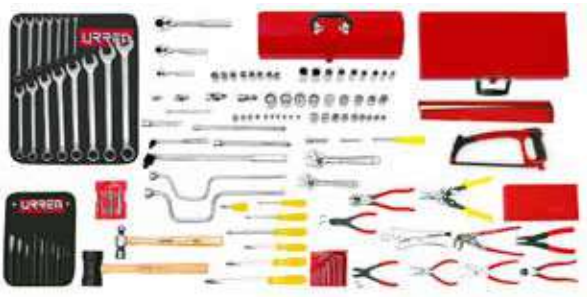
Contenido pág. 444

Juegos intermedios industriales métricos

CÓDIGO	PIEZAS	EX27S6	Wrench	Screwdriver	Wrench	Wrench	Wrench	Wrench	Wrench	Wrench	Wrench	Wrench	P. LISTA
99431M	156	1	1	79	27	15	12	12	5	1	3	1	\$ 34,805
99430M	155	-	1	79	27	15	12	12	5	1	3	1	\$ 20,015

JUEGOS BÁSICOS INDUSTRIALES

124 PULGADAS (")



Contenido pág. 444

Juego básico industrial en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS	D7	Wrench	Screwdriver	Wrench	Wrench	Wrench	Wrench	Wrench	P. LISTA	
99500	124	3	62	17	15	9	12	5	1	1	\$ 17,145

Para un mejor almacenamiento de este juego se recomienda los gabinetes Ureca EX27S9 y H27S6

99401 **86** 99400 **85** PULGADAS (")



D7

Contenido pág. 445

Juegos básicos industriales en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS	D7	Wrench	Screwdriver	Wrench	Wrench	Wrench	Wrench	Wrench	P. LISTA	
99401	86	1	2	39	17	8	6	12	1	1	\$ 14,305
99400	85	-	2	39	17	8	6	12	1	1	\$ 13,385

99301 **72** 99300 **71** PULGADAS (")



D7

Contenido pág. 445

Juegos básicos industriales en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS	D7	Wrench	Screwdriver	Wrench	Wrench	Wrench	Wrench	P. LISTA	
99301	72	1	1	30	17	8	5	10	1	\$ 12,180
99300	71	-	1	30	17	8	5	10	1	\$ 11,259

99201 **56** 99200 **55** PULGADAS (")



D6

Contenido pág. 445

Juegos básicos industriales en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS	D6	Wrench	Screwdriver	Wrench	Wrench	Wrench	Wrench	P. LISTA	
99201	56	1	1	22	11	6	5	10	1	\$ 7,785
99200	55	-	1	22	11	6	5	10	1	\$ 7,055

44 PULGADAS  



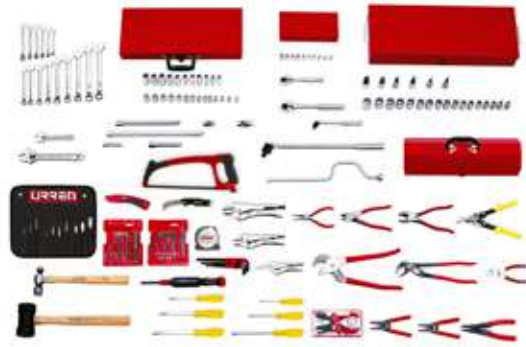
Contenido pág. 448

Juego básico industrial para mantenimiento pesado en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS								P. LISTA
98300	44	24	16	3	1	1			\$ 30,629

Para un mejor almacenamiento de este juego se recomienda los gabinetes Urrea X27M6 y H27M4

138 MÉTRICO 



Contenido pág. 446

Juego básico industrial métrico

CÓDIGO	PIEZAS								P. LISTA			
99540M	138	4	69	17	8	14	12	10	1	3	1	\$ 20,360

Para un mejor almacenamiento de este juego se recomienda los gabinetes Urrea X27S9 y H27S6

97 MÉTRICO 



Contenido pág. 448

Juego básico industrial para mantenimiento pesado métrico

CÓDIGO	PIEZAS								P. LISTA
98320M	97	50	24	4	9	9	1	1	\$ 26,145





Para un mejor almacenamiento de este juego se recomienda los gabinetes Urrea X27S9 y H27S6

99211M **68** PULGADAS  **99210M** **67** MÉTRICO 



Contenido pág. 446

Juegos básicos industriales métricos

CÓDIGO	PIEZAS	CPU20A								P. LISTA		
99211M	68	1	1	28	11	6	8	10	1	2	1	\$ 10,920
99210M	67	-	1	28	11	6	8	10	1	2	1	\$ 10,505

JUEGOS INDUSTRIALES CON ORGANIZACIÓN MODULAR

194 PULGADAS   MÉTRICO



Contenido pág. 447

Juegos de bandejas modulares organizados en 7 gavetas

CÓDIGO	PIEZAS								P. LISTA		
J1194	194	1	76	46	48	7	5	3	8	1	\$ 41,560



CH308



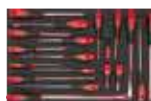
CH304



CH212



CH114



CH307



CH303



CH223



CH104



CH203



CH120

NUEVO

112 **PULGADAS** **MÉTRICO**



EX27M6



NUEVO

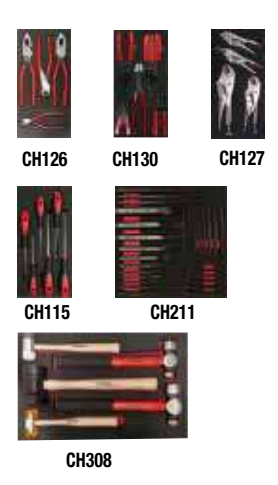
Contenido pág. 447 **Juegos de bandejas modulares organizados en 7 gavetas**

CÓDIGO	PIEZAS	🔧	🔪	🔗	🔩	🔨	🔩	📦	P. LISTA
J112	112	1	75	6	13	13	5	1	\$ 37,715

50 **PULGADAS** **MÉTRICO**



I27M3



NUEVO

Contenido pág. 448 **Juegos de bandejas modulares organizados en 3 gavetas**

CÓDIGO	PIEZAS	🔧	🔪	🔗	🔩	🔨	📦	P. LISTA
J150	50	1	6	13	31	1		\$ 14,930

JUEGOS AUTOMOTRICES

73 **PULGADAS** **MÉTRICO**



Contenido pág. 449 **Juego automotriz para cambio de aceite combinado**

CÓDIGO	PIEZAS	🔧	🔪	🔗	🔩	🔨	🚗	📦	P. LISTA
98051	73	29	10	3	4	1	6	1	\$ 12,735

9910 **71** **PULGADAS** **MÉTRICO** **9911** **70** **PULGADAS** **MÉTRICO**



D6

Contenido pág. 449 **Juego industrial para mantenimiento pesado métrico**

CÓDIGO	PIEZAS	D6	🔧	🔪	🔗	🔩	🔨	🚗	📦	P. LISTA	
9910	71	1	25	26	5	4	7	1	2	1	\$ 9,979
9911	70	-	25	26	5	4	7	1	2	1	\$ 9,245

58 **PULGADAS** **MÉTRICO**



D3

Contenido pág. 449 **Juego para reparación de transmisiones automáticas combinado**

CÓDIGO	PIEZAS	D3	🔧	🔪	🔗	🔩	📦	P. LISTA	
98052	58	1	37	11	1	6	2	1	\$ 18,475

31 **PULGADAS** **MÉTRICO**



NUEVO

Contenido pág. 450 **Juego automotriz para reparación básica combinado**

CÓDIGO	PIEZAS	🔧	🔪	🔗	🔩	📦	P. LISTA
JAU31	31	1	6	13	31	1	\$ 4,179

16 PIEZAS **PULGADAS** **MÉTRICO**

NUEVO



CPU20

Contenido pág. 450

Juego automotriz para auxilio vial en caja plástica combinado

CÓDIGO	PIEZAS	mm	mm	mm	mm	mm	P. LISTA
JAU16	16	1	6	13	31	1	\$ 4,555

9906 **137** PIEZAS **PULGADAS** 9907 **136** PIEZAS **PULGADAS**



9992

Contenido pág. 450

Juegos maestros automotrices en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS	9992	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	P. LISTA
9906	137	1	59	30	17	11	14	5	1	\$ 20,745
9907	136	-	59	30	17	11	14	5	1	\$ 18,370

9914 **55** PIEZAS **PULGADAS** 9915 **54** PIEZAS **PULGADAS**



D6

Contenido pág. 451

Juegos básicos automotrices en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS	D6	mm	mm	mm	mm	mm	mm	P. LISTA	
9914	55	1	27	10	6	2	7	2	1	\$ 7,809
9915	54	-	27	10	6	2	7	2	1	\$ 7,075

9906M **143** PIEZAS **MÉTRICO** 9907M **142** PIEZAS **MÉTRICO**



9992

Contenido pág. 451

Juegos maestros automotrices métrico

CÓDIGO	PIEZAS	9992	mm	mm	mm	mm	mm	mm	P. LISTA	
9906M	143	1	64	34	13	11	15	5	1	\$ 20,405
9907M	142	-	64	34	13	11	15	5	1	\$ 18,030

9914M **58** PIEZAS **MÉTRICO** 9915M **57** PIEZAS **MÉTRICO**



D6

Contenido pág. 452

Juegos básicos automotrices métricos

CÓDIGO	PIEZAS	D6	mm	mm	mm	mm	mm	P. LISTA	
9914M	58	1	26	15	6	6	2	1	\$ 8,400
9915M	57	-	26	15	6	6	2	1	\$ 7,670



URRERA
RECOMENDADO DE CALIDAD EXPONER

JUEGOS PARA AVIACIÓN

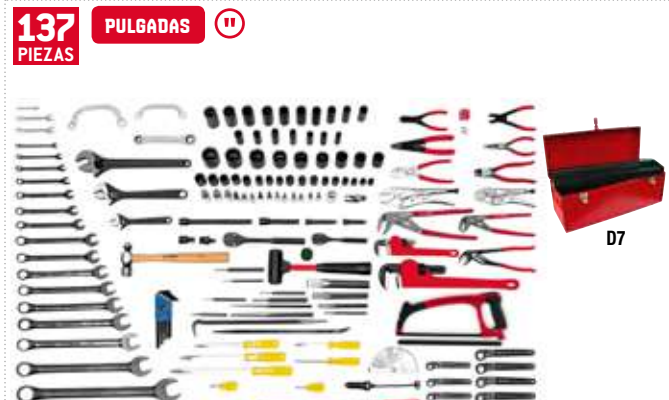


Contenido pág. 452

Juegos industriales para aviación en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS	D6	🔧	🔩	🔪	🔗	🔧	🔧	🔧	P. LISTA
98241	70	1	1	24	9	20	7	8	1	\$ 8,549
98240	69	-	1	24	9	20	7	8	1	\$ 7,815

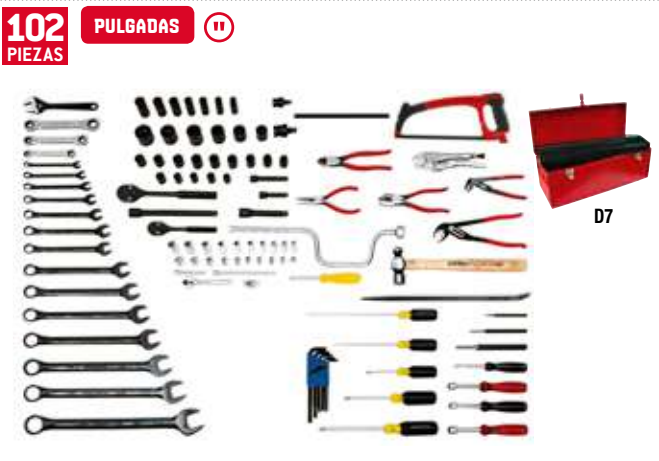
JUEGOS PARA MANTENIMIENTO DE FERROCARRIL



Contenido pág. 452

Juego industrial para mantenimiento de ferrocarril en pulgadas

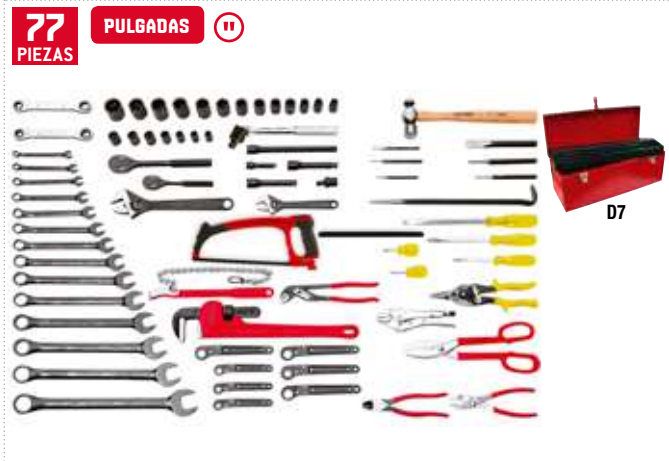
CÓDIGO	PIEZAS	D7	🔧	🔩	🔪	🔗	🔧	🔧	🚂	🔧	🔧	P. LISTA
98101	137	1	61	33	8	10	17	2	1	2	1	\$ 28,659



Contenido pág. 453

Juego industrial para mantenimiento de ferrocarril en pulgadas

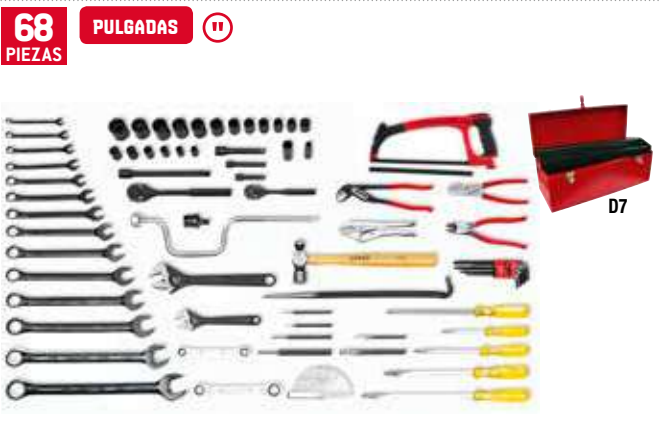
CÓDIGO	PIEZAS	D7	🔧	🔩	🔪	🔗	🔧	🚂	🔧	P. LISTA
98111	102	1	60	18	5	2	6	10	1	\$ 14,955



Contenido pág. 453

Juego industrial para mantenimiento de ferrocarril en pulgadas

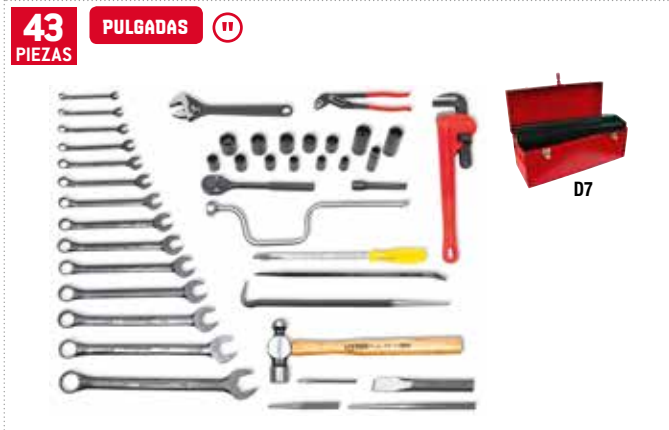
CÓDIGO	PIEZAS	D7	🔧	🔩	🔪	🔗	🔧	🚂	🔧	P. LISTA	
98131	77	1	28	1	8	25	6	5	2	1	\$ 19,139



Contenido pág. 454

Juego industrial para mantenimiento de ferrocarril en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS	D7	🔧	🔩	🔪	🔗	🔧	🚂	🔧	P. LISTA	
98121	68	1	28	18	6	4	8	1	2	1	\$ 12,210



Contenido pág. 454

Juego industrial para mantenimiento de ferrocarril en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS	D7	🔧	🔩	🔪	🔗	🔧	🚂	🔧	P. LISTA
98141	43	1	17	15	1	1	7	1	1	\$ 9,015

JUEGOS INDUSTRIALES BÁSICOS DE ESPECIALIDAD

93 PULGADAS   

PIEZAS



Contenido pág. 454

Juego para mecánico industrial en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS	D7C20													P. LISTA
98165	93	1	20	17	28	4	11	1	4	2	3	2	1		\$ 14,639

68 PULGADAS  

PIEZAS



Contenido pág. 454

Juego para instrumentista de montaje en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS	D7C20													P. LISTA
98160	68	1	17	33	4	3	2	5	2	1	1				\$ 10,755

65 PULGADAS  

PIEZAS



Contenido pág. 454

Juego para electricista industrial

CÓDIGO	PIEZAS	D7C20													P. LISTA
98166	65	1	12	36	7	2	1	3	2	1	1				\$ 9,269

64 PULGADAS  

PIEZAS



Contenido pág. 455

Juego para instrumentista calibrador en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS	D7C20													P. LISTA
98161	64	1	18	35	6	1	1	2	1						\$ 8,760

23 PULGADAS

PIEZAS



Contenido pág. 455

Juego para aislador industrial

CÓDIGO	PIEZAS	D7C20												P. LISTA
98167	23	1	12	4	3	3	1							\$ 6,129

20 PULGADAS

PIEZAS



Contenido pág. 455

Juego para plomero industrial

CÓDIGO	PIEZAS	D7C20													P. LISTA
98162	20	1	1	2	1	3	1	7	3	1	1				\$ 6,099

17
PIEZAS



Contenido pág. 455

Juego para paillero industrial

CÓDIGO	PIEZAS	D7C20									P. LISTA
98163	17	1	1	3	1	1	6	3	1	1	\$ 4,949

9
PIEZAS



Contenido pág. 455

Juego para soldador y argonero

CÓDIGO	PIEZAS	D7C20									P. LISTA
98164	9	1	1	2	2	1	1	1	1	1	\$ 3,089

JUEGOS EN ESTUCHE PLÁSTICO

450
PIEZAS

PULGADAS

MÉTRICO

NUEVO



Contenido pág. 472

Juego mecánico combinado en caja plástica de 3 gavetas

CÓDIGO	PIEZAS							P. LISTA
JCB01	450	Caja plástica	191	16	56	187	1	\$ 9,429

230
PIEZAS

PULGADAS

MÉTRICO

NUEVO



Contenido pág. 473

Juego mecánico combinado en maletín plástico

CÓDIGO	PIEZAS							P. LISTA
JCB02	230	Caja plástica	116	7	46	61	1	\$ 4,750

170
PIEZAS

PULGADAS

MÉTRICO

CROMO-VANADIO
FABRICADO EN Cr-V

NUEVO



Contenido pág. 455

Juego combinado en maletín plástico

CÓDIGO	PIEZAS							P. LISTA
JCB03	170	Caja plástica	91	7	12	60	1	\$ 8,169



JUEGOS EN ESTUCHE PORTAHERRAMIENTAS

27
PIEZAS



Contenido pág. 456

Juego para electricista en maleta

CÓDIGO	PIEZAS	MP117								P. LISTA
JE28	27	1	1	15	6	2	1	1	1	\$ 5,645

17
PIEZAS



Contenido pág. 456

Juego para electricista en porta-herramienta de piel

CÓDIGO	PIEZAS	BN133								P. LISTA
JE17	17	1	1	8	5	1	1	1	1	\$ 3,785

11
PIEZAS



Contenido pág. 456

Juego para electricista en porta-herramienta de piel

CÓDIGO	PIEZAS	BN140					P. LISTA
JE11	11	1	4	5	1	1	\$ 2,650

7
PIEZAS



Contenido pág. 456

Juego de 7 herramientas en porta-herramienta de piel

CÓDIGO	PIEZAS	BN133						P. LISTA
JBN133	7	1	1	2	2	1	1	\$ 1,910

6
PIEZAS



Contenido pág. 456

Juego de 6 herramientas en porta-herramienta de piel

CÓDIGO	PIEZAS	BN132					P. LISTA
JBN132	6	1	1	2	2	1	\$ 1,419

JUEGOS EN PORTAFOLIO PORTAHERRAMIENTAS

30
PIEZAS



Contenido pág. 456

Mostrario de productos básicos Urrea

CÓDIGO	PIEZAS	PTRIO									P. LISTA
10A	30	•	1	8	5	4	3	1	1	1	\$ 6,005

27
PIEZAS



Contenido pág. 456

Mostrario de productos innovadores Urrea

CÓDIGO	PIEZAS	PTRIO										P. LISTA
10B	27	•	10	7	1	3	1	1	1	1	1	\$ 8,179

10
PIEZAS



Contenido pág. 456

Juego básico

CÓDIGO	PIEZAS	PTR2						P. LISTA
7A	10	•	4	2	3	1	1	\$ 1,445

9
PIEZAS



Contenido pág. 456

Juego básico con mangos bimetálico

CÓDIGO	PIEZAS	PTR2						P. LISTA
7B	9	•	4	2	3	1	1	\$ 1,910

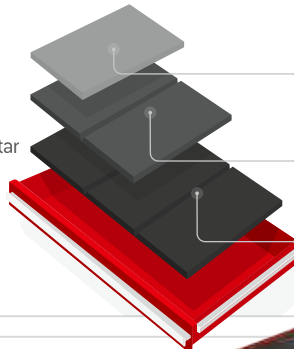
PERSONALIZA TU JUEGO DE HERRAMIENTAS

Urrea pone a tu disposición **4 formas** de personalizar la **organización de tus herramientas** mediante el uso de bandejas fabricadas en espuma de EVA que cuentan con actividades específicas para cada tipo de herramienta:

01

SISTEMA MODULAR DE ORGANIZACIÓN

- 95 juegos diferentes.
- 3 tamaños de bandeja, que se pueden adaptar a múltiples espacios de trabajo, en especial a las gavetas de los gabinetes Urrea de 27".
- Más de 17 mil combinaciones de bandejas se pueden acomodar en un cajón de 27".
- Disponibilidad inmediata.
- Consulta códigos disponibles en las páginas 24 a la 34.



- BAÑDEJA CHICA** (CH) 18 x 36 cm (1/3 de cajón de gabinete de 27")
- BAÑDEJA MEDIANA** (M) 36 x 36 cm (2/3 de cajón de gabinete de 27")
- BAÑDEJA GRANDE** (G) 55 x 36 cm (1 cajón de gabinete de 27")

Recomendado para usuarios que puedan satisfacer sus necesidades de herramienta con las combinaciones de juegos disponibles y requieran una solución inmediata.

02

PERSONALIZACIÓN DE JUEGOS DE HERRAMIENTAS CON BANDEJAS

- Urrea puede crear un código de juego que incluya:
- La herramienta de tu elección.
 - Uno o varios gabinetes (pueden ser opcionales).
 - Bandejas en espuma de EVA personalizadas.

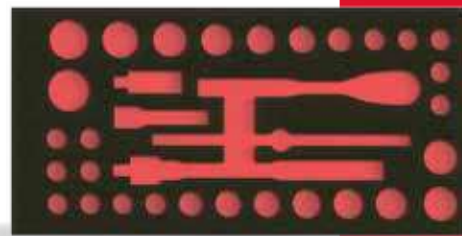


Para áreas de trabajo en donde hay varios usuarios con funciones similares que requieran el mismo contenido de herramienta (ejemplo: talleres de agencias automotrices, líneas de producción, etc). Mínimo 6 piezas.

03

PERSONALIZACIÓN DE BANDEJAS SIN HERRAMIENTAS

Urrea ofrece el servicio de personalización de bandejas sueltas para acomodar la herramienta Urrea con la que ya cuentas.



Para usuarios que ya cuenten con herramienta Urrea y quieran tener únicamente la herramienta necesaria en sus centros de trabajo.

04

PERSONALIZACIÓN DE HERRAMIENTAS CON BANDEJA Y MARCADO LASER

Es una combinación de personalizado de juegos en bandejas de EVA más la personalización de grabado láser en las herramientas.



Para usuarios que necesiten identificar la herramienta para control de inventarios, minimizando el riesgo de robos o extravíos. Y puedan resaltar la imagen corporativa de su empresa o negocio.

CARACTERÍSTICAS DE LAS BANDEJAS

- Espuma de EVA alta resistencia
- Espesor 16 mm y 26 mm a elegir
- Silueta exacta
- Bandeja bicolor
- Cubierta laminada (opcional)
- Medida marcada

BENEFICIOS

- Contar con lo necesario
- Identificar faltante
- Protege tu herramienta

Contacta a un **representante de ventas Urrea** para más información sobre precios, condiciones y tiempos de entrega.

SISTEMA MODULAR DE ORGANIZACIÓN

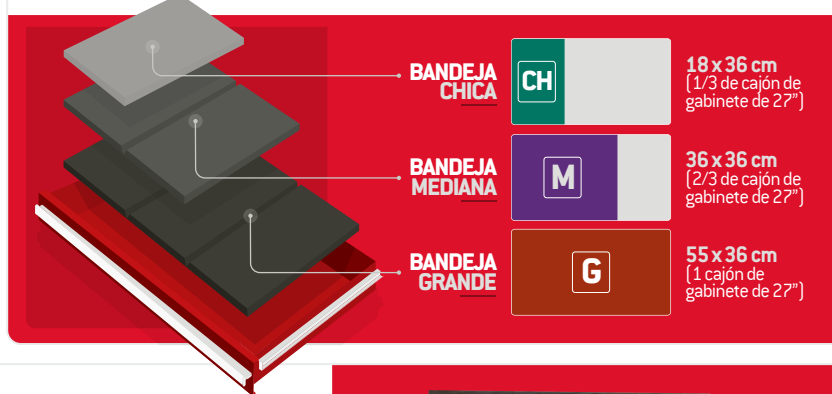


SISTEMA MODULAR DE ORGANIZACIÓN

¿QUÉ ES?

Sistema de organización de herramientas basado en bandejas fabricadas en espuma de EVA que cuentan con cavidades específicas para cada tipo de herramienta.

Contamos con **3 tamaños de bandejas**, que se pueden adaptar a múltiples espacios de trabajo, y de una manera muy especial a los gabinetes Urrea de 27" ya que sus medidas están calculadas para acomodarse modularmente en sus cajones de la siguiente manera:



BENEFICIOS:

Alto grado de control, organización y protección en las herramientas del taller o de la línea de producción.

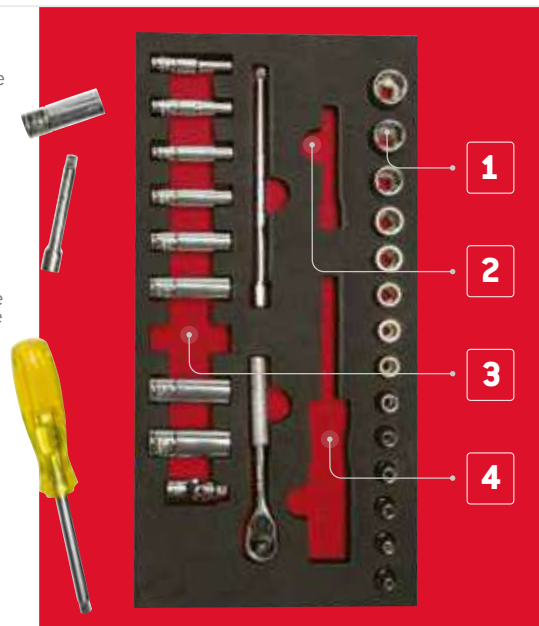
Cada herramienta cuenta con una posición definida, lo que garantiza:

- Contar solo con la herramienta necesaria.
- Encontrar fácil y rápidamente la herramienta requerida.
- Identificar las herramientas faltantes o extraviadas.
- Proteger las herramientas de roces constantes.

Gracias al diseño modular de las bandejas, se puede configurar una gaveta de gabinete con más de 17 mil combinaciones diferentes de juegos, lo que brinda al usuario una gran flexibilidad de armado de su propio gabinete según sus necesidades.

VENTAJA DE LA BANDEJA:

- 1.- Gran durabilidad de la bandeja, ya que están fabricadas en espuma de EVA resistente a una gran variedad de químicos, en especial a aceite y grasa.
- 2.- Cada cavidad está fabricada con la silueta exacta del producto lo que permite que la herramienta permanezca en su lugar todo el tiempo.
- 3.- Bandeja bicolor, que facilita la identificación visual cuando una pieza está fuera de su lugar.
- 4.- Facilidad para sacar y meter la herramienta en su posición, ya que la bandeja es de material flexible además de que ciertas figuras cuentan con pequeñas cavidades para introducir el dedo.



OPCIÓN EVA – EVA

Consiste en una bandeja de 2 capas de espuma de EVA de 16 mm de espesor. La primera capa es la base de 6 mm de espesor y la segunda capa de 10 mm. En los juegos CH301, CH302, CH308, CH220, CH309 y CH223 se incluye bandeja de EVA de 26 mm para garantizar que las piezas no se salgan de su posición con el movimiento.

Incluye grabado de la medida del producto para fácil identificación.

La espuma de EVA es resistente a rasgaduras y a una gran variedad de químicos.

Para mejorar la sujeción de ciertos productos de mayor tamaño.

OPCIÓN EVA – EVA – CUBIERTA LAMINADA

Mismas características de las bandejas EVA – EVA con una cubierta de polímero laminado de 1.6 mm de espesor que le brinda mayor durabilidad y resistencia, sobre todo al impacto.

Incluye grabado de la medida del producto, con mejor contraste y mayor visibilidad.

Muy fácil de limpiar.

Bordes redondeados sin astillas.

MÓDULOS DE DADOS Y ACCESORIOS DE MANO CUADRO 1/4"

31 **PIEZAS** 1/4" 6 11 mm CHICA



Contenido pág. 457 Eva

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	☑	P. LISTA
CH101	31	Juego de dados cortos y accesorios cuadro 1/4" en pulgadas y métricos	1	\$ 1,825

28 **PIEZAS** 1/4" 6 mm CHICA



Contenido pág. 457 Eva

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	☑	P. LISTA
CH103	28	Juego de dados cortos y largos y accesorios cuadro 1/4" métricos	1	\$ 1,785

26 **PIEZAS** 1/4" 6 11 mm CHICA



Contenido pág. 457 Eva

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	☑	P. LISTA
CH102	26	Juego de dados cortos y largos y accesorios cuadro 1/4" en pulgadas	1	\$ 1,700

MÓDULOS CON CUBIERTA LAMINADA DE DADOS Y ACCESORIOS DE MANO CUADRO 3/8"

35 **PIEZAS** 3/8" 12 6 11 mm MEDIANA NUEVO



Contenido pág. 457 Eva laminada

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	☑	P. LISTA
CH201L	35	Juego de dados cortos y largos y accesorios cuadro 3/8" en pulgadas	1	\$ 3,455

35 **PIEZAS** 3/8" 12 6 mm MEDIANA NUEVO



Contenido pág. 457 Eva laminada

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	☑	P. LISTA
CH202L	35	Juego de dados cortos y largos y accesorios cuadro 3/8" métricos	1	\$ 3,175

34 **PIEZAS** 3/8" 6 11 mm CHICA NUEVO



Contenido pág. 457 Eva laminada

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	☑	P. LISTA
CH104L	34	Juegos de dados cortos y accesorios cuadro 3/8" en pulgadas y métricos	1	\$ 2,620

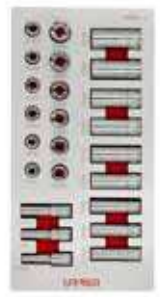
26 **PIEZAS** 3/8" 6 11 mm CHICA NUEVO



Contenido pág. 457 Eva laminada

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	☑	P. LISTA
CH106L	26	Juego de dados cortos y largos cuadro 3/8" en pulgadas	1	\$ 1,839

24 **PIEZAS** 3/8" 6 mm CHICA NUEVO



Contenido pág. 457 Eva laminada

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	☑	P. LISTA
CH107L	24	Juego de dados cortos y largos cuadro 3/8" métricos	1	\$ 1,515

22 **PIEZAS** 3/8" 11 mm CHICA NUEVO



Contenido pág. 457 Eva laminada

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	☑	P. LISTA
CH108L	22	Juego de dados cuadro 3/8" con punta hexagonal en pulgadas, hexagonal métrico y Torx®	1	\$ 1,630

MÓDULOS DE DADOS Y ACCESORIOS DE MANO CUADRO 3/8"

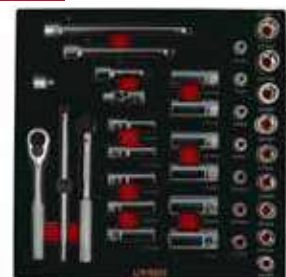
35 **PIEZAS** 3/8" 12 6 11 mm MEDIANA



Contenido pág. 457 Eva

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	☑	P. LISTA
CH201	35	Juego de dados cortos y largos y accesorios cuadro 3/8" en pulgadas	1	\$ 3,070

35 **PIEZAS** 3/8" 12 6 mm MEDIANA



Contenido pág. 457 Eva

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	☑	P. LISTA
CH202	35	Juego de dados cortos y largos y accesorios cuadro 3/8" métricos	1	\$ 2,790

34 **PIEZAS**      CHICA



Contenido pág. 457

Eva

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
CH104	34	Juegos de dados cortos y accesorios cuadrado 3/8" en pulgadas y métricos	1	\$ 2,395

26 **PIEZAS**      CHICA



Contenido pág. 457

Eva

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
CH106	26	Juego de dados cortos y largos cuadrado 3/8" en pulgadas	1	\$ 1,609

24 **PIEZAS**      CHICA



Contenido pág. 457

Eva

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
CH107	24	Juego de dados cortos y largos cuadrado 3/8" métricos	1	\$ 1,289







22 **PIEZAS**      CHICA



Contenido pág. 457

Eva

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
CH108	22	Juego de dados cuadrado 3/8" con punta hexagonal en pulgadas, hexagonal métrico y Torx®	1	\$ 1,405

9 **PIEZAS**       CHICA



Contenido pág. 457

Eva

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
CH105	9	Juego de accesorios cuadrado 3/8"	1	\$ 1,520

MÓDULOS CON CUBIERTA LAMINADA DE DADOS Y ACCESORIOS DE MANO CUADRO 1/2"

42 **PIEZAS**       MEDIANA








NUEVO

Contenido pág. 458

Eva laminada

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
CH203L	42	Juego de dados cortos y accesorios cuadrado 1/2" en pulgadas y métricos	1	\$ 4,310

37 **PIEZAS**      GRANDE









NUEVO

Contenido pág. 458

Eva laminada

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
CH311L	37	Juego de dados cortos y largos y accesorios cuadrado 1/2" métricos	1	\$ 4,520

32 **PIEZAS**       GRANDE



NUEVO

Contenido pág. 458

Eva laminada

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
CH310L	32	Juego de dados cortos y largos y accesorios cuadrado 1/2" en pulgadas	1	\$ 4,765

20 **PIEZAS**      CHICA



NUEVO

Contenido pág. 458

Eva laminada

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
CH110L	20	Juego de dados cuadrado 1/2" con punta hexagonal en pulgadas, hexagonal métrica y Torx®	1	\$ 2,185

MÓDULOS DE DADOS Y ACCESORIOS DE MANO CUADRO 1/2"



42 **PIEZAS**       MEDIANA



Contenido pág. 458

Eva

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
CH203	42	Juego de dados cortos y accesorios cuadrado 1/2" en pulgadas y métricos	1	\$ 3,925

39 **PIEZAS**      MEDIANA



Contenido pág. 458

Eva

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
CH207	39	Juego de dados cortos y largos cuadrado 1/2" métricos	1	\$ 3,625

37 **PIEZAS**      GRANDE



Contenido pág. 458

Eva

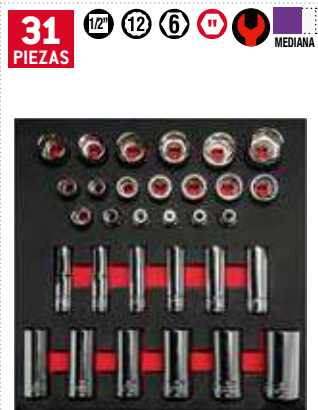
CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
CH311	37	Juego de dados cortos y largos y accesorios cuadrado 1/2" métricos	1	\$ 4,275



32 PIEZAS 1/2" 12 6 GRANDE

Contenido pág. 458 Eva

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
CH310	32	Juego de dados cortos y largos y accesorios cuadro 1/2" en pulgadas	1	\$ 4,305



31 PIEZAS 1/2" 12 6 MEDIANA

Contenido pág. 458 Eva

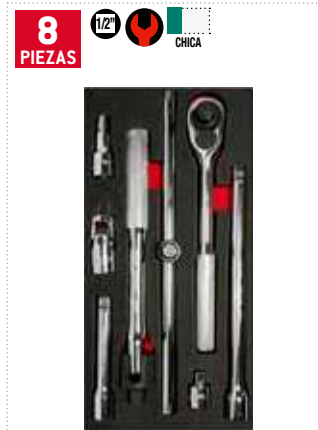
CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
CH206	31	Juego de dados cortos y largos cuadro 1/2" en pulgadas	1	\$ 2,979



20 PIEZAS 1/2" 11 mm CHICA

Contenido pág. 458 Eva

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
CH110	20	Juego de dados cuadro 1/2" con punta hexagonal en pulgadas, hexagonal métrica y Tonx®	1	\$ 1,959



8 PIEZAS 1/2" CHICA

Contenido pág. 458 Eva

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
CH109	8	Juego de accesorios cuadro 1/2"	1	\$ 1,985

MÓDULOS DE DADOS Y ACCESORIOS DE MANO CUADRO 3/4"



27 PIEZAS 3/4" 12 GRANDE

Contenido pág. 458 Eva

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
CH301	27	Juego de dados cortos y accesorios cuadro 3/4" en pulgadas	1	\$ 11,370



27 PIEZAS 3/4" 12 mm GRANDE

Contenido pág. 458 Eva

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
CH302	27	Juego de dados cortos y accesorios cuadro 3/4" métricos	1	\$ 11,105

MÓDULOS DE DADOS DE IMPACTO CUADRO 1/2"



30 PIEZAS 1/2" 6 mm MEDIANA

Contenido pág. 459 Eva

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
CH219	30	Juego de dados de impacto cortos y largos cuadro de 1/2 métricos	1	\$ 2,560



29 PIEZAS 1/2" 6 MEDIANA

Contenido pág. 459 Eva

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
CH218	29	Juego de dados de impacto cortos y largos cuadro de 1/2 en pulgadas	1	\$ 2,965

MÓDULOS CON CUBIERTA LAMINADA DE LLAVES AJUSTABLES



3 PIEZAS CHICA NUEVO

Contenido pág. 459 Eva laminada

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
CH111L	3	Juego de llaves ajustables cromadas	1	\$ 1,430

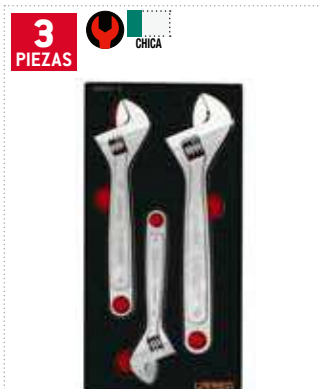


3 PIEZAS CHICA NUEVO ACABADO FOSFATIZADO

Contenido pág. 459 Eva laminada

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
CH114L	3	Juego de llaves ajustables black	1	\$ 1,405

MÓDULOS DE LLAVES AJUSTABLES



3 PIEZAS CHICA

Contenido pág. 459 Eva

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
CH111	3	Juego de llaves ajustables cromadas	1	\$ 1,205



3 PIEZAS CHICA ACABADO FOSFATIZADO

Contenido pág. 459 Eva

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
CH114	3	Juego de llaves ajustables black	1	\$ 1,179

MÓDULOS CON CUBIERTA LAMINADA DE LLAVES COMBINADAS

15 **PIEZAS**     **NUEVO**



Contenido pág. 459

Eva laminada

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	☑	P. LISTA
CH304L	15	Juego de llaves combinadas pulido espejo métricas	1	\$ 2,495

15 **PIEZAS** **ACABADO FOSFATIZADO**     **NUEVO**



Contenido pág. 459

Eva laminada

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	☑	P. LISTA
CH306L	15	Juego llaves combinadas black métricas	1	\$ 2,410

14 **PIEZAS**     **NUEVO**



Contenido pág. 459

Eva laminada

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	☑	P. LISTA
CH303L	14	Juego de llaves combinadas pulido espejo en pulgadas	1	\$ 3,445

14 **PIEZAS** **ACABADO FOSFATIZADO**     **NUEVO**



Contenido pág. 459

Eva laminada

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	☑	P. LISTA
CH305L	14	Juego llaves combinadas black en pulgadas	1	\$ 3,315

MÓDULOS DE LLAVES COMBINADAS

15 **PIEZAS**    



Contenido pág. 459

Eva

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	☑	P. LISTA
CH304	15	Juego de llaves combinadas pulido espejo métricas	1	\$ 2,035





15 **PIEZAS** **ACABADO FOSFATIZADO**    




Contenido pág. 459

Eva

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	☑	P. LISTA
CH306	15	Juego llaves combinadas black métricas	1	\$ 1,950

14 **PIEZAS**    



Contenido pág. 459

Eva

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	☑	P. LISTA
CH303	14	Juego de llaves combinadas pulido espejo en pulgadas	1	\$ 2,985

14 **PIEZAS** **ACABADO FOSFATIZADO**    



Contenido pág. 459

Eva

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	☑	P. LISTA
CH305	14	Juego llaves combinadas black en pulgadas	1	\$ 2,850





12 **PIEZAS**    




Contenido pág. 459

Eva

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	☑	P. LISTA
CH316	12	Juego de llaves combinadas extra largas métricas	1	\$ 1,900

11 **PIEZAS**    



Contenido pág. 459

Eva

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	☑	P. LISTA
CH314	11	Juego de llaves combinadas extra largas en pulgadas	1	\$ 2,149

MÓDULOS DE LLAVES ESPAÑOLAS




10 **PIEZAS**   




Contenido pág. 460

Eva

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	☑	P. LISTA
CH215	10	Juego de llaves españolas en pulgadas	1	\$ 1,809

10 **PIEZAS**   



Contenido pág. 460

Eva

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	☑	P. LISTA
CH216	10	Juego de llaves españolas métricas	1	\$ 1,690

MÓDULOS DE LLAVES DE ESTRÍAS

7 **PIEZAS** **MEDIANA**



Contenido pág. 460

Eva				
CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
CH213	7	Juego de llaves de estrías 45° en pulgadas	1	\$ 2,360

7 **PIEZAS** **MEDIANA**



Contenido pág. 460

Eva				
CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
CH214	7	Juego de llaves de estrías 45° métricas	1	\$ 1,705

MÓDULOS CON CUBIERTA LAMINADA DE LLAVES COMBINADAS DE MATRACA

15 **PIEZAS** **GRANDE** **NUEVO**



Contenido pág. 460

Eva laminada				
CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
CH313L	15	Juego de llaves combinadas de matraca métricas	1	\$ 5,489

12 **PIEZAS** **GRANDE** **NUEVO**



Contenido pág. 460

Eva laminada				
CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
CH312L	12	Juego de llaves combinadas de matraca en pulgadas	1	\$ 4,470

MÓDULOS DE LLAVES COMBINADAS DE MATRACA

15 **PIEZAS** **GRANDE**



Contenido pág. 460

Eva				
CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
CH313	15	Juego de llaves combinadas de matraca métricas	1	\$ 5,025

12 **PIEZAS** **GRANDE**



Contenido pág. 460

Eva				
CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
CH312	12	Juego de llaves combinadas de matraca en pulgadas	1	\$ 4,010

MÓDULOS DE LLAVES DE ESTRÍAS DE MATRACA

7 **PIEZAS** **CHICA**



Contenido pág. 460

Eva				
CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
CH113	7	Juego de llaves de estrías de matraca acodadas métricas	1	\$ 2,800

6 **PIEZAS** **CHICA**



Contenido pág. 460

Eva				
CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
CH112	6	Juego de llaves de estrías de matraca acodadas en pulgadas	1	\$ 2,420

MÓDULO DE DESTORNILLADORES DE GOLPE

7 **PIEZAS** **CHICA**



Contenido pág. 460

Eva				
CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
CH128	7	Juego de destornilladores de golpe combinado	1	\$ 1,249

MÓDULOS CON CUBIERTA LAMINADA DE DESTORNILLADORES BIMATERIAL

19 **PIEZAS** **GRANDE** **NUEVO**



Contenido pág. 461

Eva laminada				
CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
CH307L	19	Juego de destornilladores bimaternal punta plana, Phillips® y Cabinet	1	\$ 2,299

9 **PIEZAS** **MEDIANA** **NUEVO**



Contenido pág. 461

Eva laminada				
CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
CH210L	9	Juego de destornilladores bimaternal de caja métricos	1	\$ 1,515

6 **PIEZAS** **CHICA** **NUEVO**



Contenido pág. 461

Eva laminada				
CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
CH115L	6	Juego de destornilladores bimaternal punta plana, Phillips® y Cabinet	1	\$ 805

MÓDULOS DE DESTORNILLADORES BIMATERIAL

6 PIEZAS  **NUEVO**



Contenido pág. 461

Eva laminada

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	☐	P. LISTA
CH118L	6	Juego de destornilladores bimaternal de caja en pulgadas	1	\$ 925

19 PIEZAS 



Contenido pág. 461

Eva

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	☐	P. LISTA
CH307	19	Juego de destornilladores bimaternal punta plana, Phillips® y Cabinet	1	\$ 1,839

9 PIEZAS 



Contenido pág. 461

Eva

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	☐	P. LISTA
CH210	9	Juego de destornilladores bimaternal de caja métricos	1	\$ 1,130

7 PIEZAS 



Contenido pág. 461

Eva

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	☐	P. LISTA
CH117	7	Juego de destornilladores bimaternal punta plana	1	\$ 685

6 PIEZAS 



Contenido pág. 461

Eva

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	☐	P. LISTA
CH115	6	Juego de destornilladores bimaternal punta plana, Phillips® y Cabinet	1	\$ 575

6 PIEZAS 



Contenido pág. 461

Eva

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	☐	P. LISTA
CH116	6	Juego de destornilladores bimaternal punta Phillips®	1	\$ 605

6 PIEZAS 



Contenido pág. 461

Eva

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	☐	P. LISTA
CH118	6	Juego de destornilladores bimaternal de caja en pulgadas	1	\$ 695

6 PIEZAS 



Contenido pág. 461

Eva

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	☐	P. LISTA
CH129	6	Juego de destornilladores bimaternal punta Torx®	1	\$ 589

MÓDULO CON CUBIERTA LAMINADA DE DESTORNILLADORES TRIMATERIAL 1000 V

8 PIEZAS  1000 V **NUEVO**



Contenido pág. 461

Eva laminada

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	☐	P. LISTA
CH119L	8	Juego de destornilladores trimaterial 1000 V puntas Planas y Phillips®	1	\$ 1,470

MÓDULO DE DESTORNILLADORES TRIMATERIAL 1000 V

8 PIEZAS  1000 V **NUEVO**



Contenido pág. 461

Eva

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	☐	P. LISTA
CH119	8	Juego de destornilladores trimaterial 1000 V puntas Planas y Phillips®	1	\$ 1,245

MÓDULO CON CUBIERTA LAMINADA DE LLAVES HEXAGONALES Y TIPO NAVAJA

46 PIEZAS  **NUEVO**



Contenido pág. 461

Eva laminada

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	☐	P. LISTA
CH120L	46	Juego de llaves hexagonales y tipo navaja en pulgadas, métricas y Torx®	1	\$ 1,500

MÓDULO DE LLAVES HEXAGONALES Y TIPO NAVAJA

46 PIEZAS 



Contenido pág. 461

Eva

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
CH120	46	Juego de llaves hexagonales y tipo navaja en pulgadas, métricas y Torx®	1	\$ 1,270

MÓDULO CON CUBIERTA LAMINADA DE PINZAS DE PRESIÓN

4 PIEZAS 

NUEVO



Contenido pág. 461

Eva laminada

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
CH127L	4	Juego de pinzas de presión	1	\$ 1,259

MÓDULO DE PINZAS DE PRESIÓN

4 PIEZAS 



Contenido pág. 461

Eva

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
CH127	4	Juego de pinzas de presión	1	\$ 1,029

MÓDULO CON CUBIERTA LAMINADA DE PINZAS BIMATERIAL

7 PIEZAS  NUEVO



Contenido pág. 462

Eva laminada

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
CH212L	7	Juego de pinzas bimaterial	1	\$ 3,690

MÓDULO DE PINZAS BIMATERIAL

7 PIEZAS 



Contenido pág. 462

Eva

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
CH212	7	Juego de pinzas bimaterial	1	\$ 3,305

MÓDULO CON CUBIERTA LAMINADA DE PINZAS PARA ELECTRICISTAS

4 PIEZAS  NUEVO



Contenido pág. 462

Eva laminada

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
CH126L	4	Juego de pinzas para electricista	1	\$ 1,950

MÓDULOS DE PINZAS PARA ELECTRICISTAS

4 PIEZAS 



Contenido pág. 462

Eva

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
CH126	4	Juego de pinzas para electricista	1	\$ 1,725

MÓDULO DE PINZAS PELA CABLE

5 PIEZAS 



Contenido pág. 462

Eva

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
CH130	5	Juego de pinzas pelacable	1	\$ 2,809

MÓDULO DE PINZAS PARA ANILLOS DE RETENCIÓN

4 PIEZAS 



Contenido pág. 462

Eva

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
CH131	4	Juego de pinzas para anillos de retención	1	\$ 1,839

MÓDULO DE MARTILLOS VARIOS

5 PIEZAS 

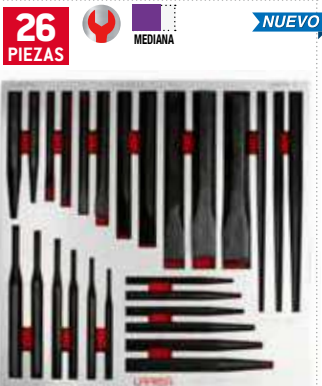


Contenido pág. 462

Eva

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
CH308	5	Juego de martillos varios	1	\$ 1,730

MÓDULOS CON CUBIERTA LAMINADA DE CINCELES, PUNTOS Y BOTADORES



26 PIEZAS MEDIANA NUEVO

Contenido pág. 462

Eva laminada

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
CH211L	26	Juego de cinceles, puntos y botadores	1	\$ 2,410



8 PIEZAS CHICA NUEVO

Contenido pág. 463

Eva laminada

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
CH122L	8	Juego de cinceles	1	\$ 919

MÓDULOS DE CINCELES, PUNTOS Y BOTADORES



26 PIEZAS MEDIANA

Contenido pág. 462

Eva

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
CH211	26	Juego de cinceles, puntos y botadores	1	\$ 2,025

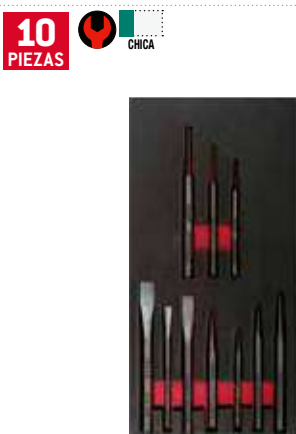


12 PIEZAS CHICA

Contenido pág. 462

Eva

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
CH123	12	Juego de punzones botadores y puntos para centrar	1	\$ 805



10 PIEZAS CHICA

Contenido pág. 462

Eva

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
CH121	10	Juego de punzones y cinceles	1	\$ 589

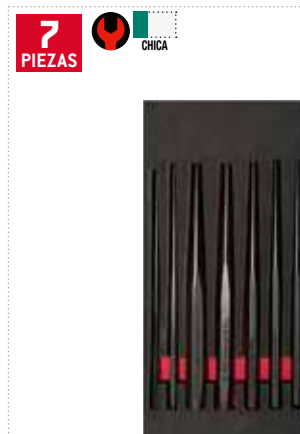


8 PIEZAS CHICA

Contenido pág. 463

Eva

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
CH122	8	Juego de cinceles	1	\$ 689



7 PIEZAS CHICA

Contenido pág. 463

Eva

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
CH124	7	Juego de punzones guía botador	1	\$ 990

MÓDULO DE PINZAS 1000 V



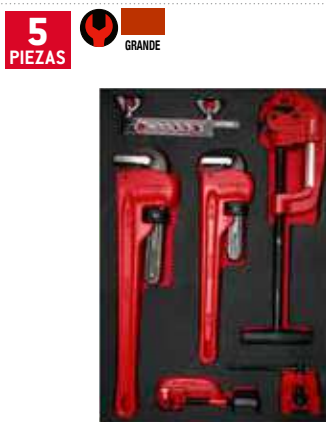
5 PIEZAS MEDIANA

Contenido pág. 463

Eva

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
CH220	5	Juego de pinzas y ajustable 1000 V	1	\$ 3,690

MÓDULOS DE HERRAMIENTA PARA TUBO

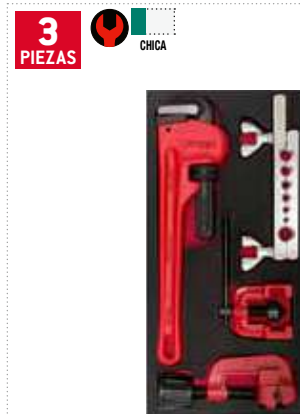


5 PIEZAS GRANDE

Contenido pág. 463

Eva

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
CH309	5	Juego para manejo de tubo	1	\$ 4,800



3 PIEZAS CHICA

Contenido pág. 463

Eva

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
CH125	3	Juego para manejo de tubo	1	\$ 1,585

MÓDULOS DE EXTRACTORES

14
PIEZAS



Contenido pág. 463

Eva

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📄	P. LISTA
CH221	14	Juego de extractor 10 t	1	\$ 4,865

5
PIEZAS



Contenido pág. 463

Eva

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📄	P. LISTA
CH222	5	Juego de extractores y separadores de baleros	1	\$ 3,599

MÓDULO DE EXTRACTORES RECTOS PARA TORNILLOS Y TUBO

9
PIEZAS



Contenido pág. 463

Eva

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📄	P. LISTA
CH132	9	Juego de extractores rectos para tubo	1	\$ 1,920

MÓDULO DE HERRAMIENTAS DE MEDICIÓN

8
PIEZAS



Contenido pág. 463

Eva

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📄	P. LISTA
CH223	8	Juego de herramientas para medición	1	\$ 9,735

MÓDULO DE HERRAMIENTAS VARIAS

12
PIEZAS



Contenido pág. 463

Eva

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📄	P. LISTA
CH315	12	Juego de herramientas para raspar	1	\$ 4,335

**CON URREA
SOY EL MEJOR.**

URREA
HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR

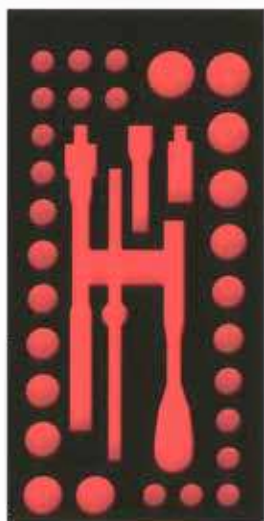
urrea.com

CHAROLAS SUeltas PARA JUEGOS SISTEMA MODULAR DE ORGANIZACIÓN

NUEVO



OPCIÓN EVA – EVA

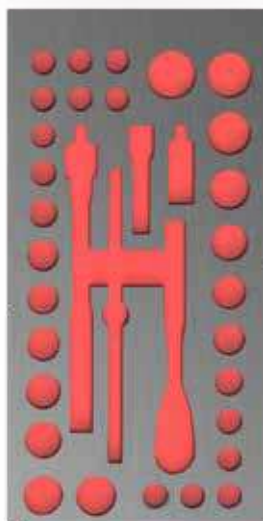


CH104-C

Consiste en una bandeja de 2 capas de espuma de EVA de 16 mm de espesor. La primera capa es la base de 6 mm de espesor y la segunda capa de 10 mm. Incluye grabado de la medida del producto para fácil identificación. La espuma de EVA es resistente a rasgaduras y a una gran variedad de químicos. Para mejorar la sujeción de ciertos productos de mayor tamaño.



OPCIÓN EVA – EVA – CUBIERTA LAMINADA



CH104L-C

Mismas características de las bandejas EVA – EVA con una cubierta de polímero laminado de 1.6 mm de espesor que le brinda mayor durabilidad y resistencia, sobre todo al impacto. Incluye grabado de la medida del producto, con mejor contraste y mayor visibilidad. Muy fácil de limpiar. Bordes redondeados sin astillas.

CÓDIGO	PARA JUEGOS	TIPO	📦	P. LISTA
CH101-C	CH101	EVA	1	\$ 140
CH103-C	CH103	EVA	1	\$ 140
CH102-C	CH102	EVA	1	\$ 140
CH201-C	CH201	EVA	1	\$ 239
CH202-C	CH202	EVA	1	\$ 239
CH104-C	CH104	EVA	1	\$ 140
CH106-C	CH106	EVA	1	\$ 140
CH107-C	CH107	EVA	1	\$ 140
CH108-C	CH108	EVA	1	\$ 140
CH105-C	CH105	EVA	1	\$ 140
CH203-C	CH203	EVA	1	\$ 239
CH207-C	CH207	EVA	1	\$ 239
CH311-C	CH311	EVA	1	\$ 315
CH310-C	CH310	EVA	1	\$ 315
CH206-C	CH206	EVA	1	\$ 239
CH110-C	CH110	EVA	1	\$ 140
CH109-C	CH109	EVA	1	\$ 140
CH301-C	CH301	EVA	1	\$ 315
CH302-C	CH302	EVA	1	\$ 315
CH219-C	CH219	EVA	1	\$ 239
CH218-C	CH218	EVA	1	\$ 239
CH111-C	CH111 y CH114	EVA	1	\$ 140
CH304-C	CH304 y CH306	EVA	1	\$ 315
CH303-C	CH303 y CH305	EVA	1	\$ 315
CH316-C	CH316	EVA	1	\$ 315
CH314-C	CH314	EVA	1	\$ 315
CH215-C	CH215	EVA	1	\$ 239
CH216-C	CH216	EVA	1	\$ 239
CH213-C	CH213	EVA	1	\$ 239
CH214-C	CH214	EVA	1	\$ 239
CH313-C	CH313	EVA	1	\$ 315

CÓDIGO	PARA JUEGOS	TIPO	📦	P. LISTA
CH312-C	CH312	EVA	1	\$ 315
CH113-C	CH113	EVA	1	\$ 140
CH112-C	CH112	EVA	1	\$ 140
CH128-C	CH128	EVA	1	\$ 140
CH307-C	CH307	EVA	1	\$ 315
CH210-C	CH210	EVA	1	\$ 239
CH117-C	CH117	EVA	1	\$ 140
CH115-C	CH115	EVA	1	\$ 140
CH116-C	CH116	EVA	1	\$ 140
CH118-C	CH118	EVA	1	\$ 140
CH129-C	CH129	EVA	1	\$ 140
CH119-C	CH119	EVA	1	\$ 140
CH120-C	CH120	EVA	1	\$ 140
CH127-C	CH127	EVA	1	\$ 140
CH212-C	CH212	EVA	1	\$ 239
CH126-C	CH126	EVA	1	\$ 140
CH130-C	CH130	EVA	1	\$ 140
CH131-C	CH131	EVA	1	\$ 140
CH308-C	CH308	EVA	1	\$ 315
CH211-C	CH211	EVA	1	\$ 239
CH123-C	CH123	EVA	1	\$ 140
CH121-C	CH121	EVA	1	\$ 140
CH122-C	CH122	EVA	1	\$ 140
CH124-C	CH124	EVA	1	\$ 140
CH220-C	CH220	EVA	1	\$ 239
CH309-C	CH309	EVA	1	\$ 315
CH125-C	CH125	EVA	1	\$ 140
CH221-C	CH221	EVA	1	\$ 239
CH222-C	CH222	EVA	1	\$ 239
CH132-C	CH132	EVA	1	\$ 140
CH223-C	CH223	EVA	1	\$ 239

CÓDIGO	PARA JUEGOS	TIPO	📦	P. LISTA
CH315-C	CH315	EVA	1	\$ 315
CH201L-C	CH201L	Laminado/EVA	1	\$ 645
CH202L-C	CH202L	Laminado/EVA	1	\$ 645
CH104L-C	CH104L	Laminado/EVA	1	\$ 380
CH106L-C	CH106L	Laminado/EVA	1	\$ 380
CH107L-C	CH107L	Laminado/EVA	1	\$ 380
CH108L-C	CH108L	Laminado/EVA	1	\$ 380
CH203L-C	CH203L	Laminado/EVA	1	\$ 645
CH311L-C	CH311L	Laminado/EVA	1	\$ 800
CH310L-C	CH310L	Laminado/EVA	1	\$ 800
CH110L-C	CH110L	Laminado/EVA	1	\$ 380
CH111L-C	CH111L	Laminado/EVA	1	\$ 380
CH114L-C	CH114L	Laminado/EVA	1	\$ 380
CH304L-C	CH304L	Laminado/EVA	1	\$ 800
CH306L-C	CH306L	Laminado/EVA	1	\$ 800
CH303L-C	CH303L	Laminado/EVA	1	\$ 800
CH305L-C	CH305L	Laminado/EVA	1	\$ 800
CH313L-C	CH313L	Laminado/EVA	1	\$ 800
CH312L-C	CH312L	Laminado/EVA	1	\$ 800
CH307L-C	CH307L	Laminado/EVA	1	\$ 800
CH210L-C	CH210L	Laminado/EVA	1	\$ 645
CH115L-C	CH115L	Laminado/EVA	1	\$ 380
CH118L-C	CH118L	Laminado/EVA	1	\$ 380
CH119L-C	CH119L	Laminado/EVA	1	\$ 380
CH120L-C	CH120L	Laminado/EVA	1	\$ 380
CH127L-C	CH127L	Laminado/EVA	1	\$ 380
CH212L-C	CH212L	Laminado/EVA	1	\$ 645
CH126L-C	CH126L	Laminado/EVA	1	\$ 380
CH211L-C	CH211L	Laminado/EVA	1	\$ 645
CH122L-C	CH122L	Laminado/EVA	1	\$ 380

CON URREA ESTOY SIEMPRE ORGANIZADO.

02 ORGANIZACIÓN Y ALMACENAMIENTO

La línea de organización y almacenamiento de Urrea cuenta con los más altos estándares de calidad, diseño, innovación y rendimiento que siempre superan mis expectativas.

Dentro de esta familia se encuentra el portafolio más amplio de gabinetes para todo tipo de necesidades: 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.


























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

urrea.com

TABLA DE SELECCIÓN DE GABINETES

SIMBOLOGÍA

Capacidad de carga por gaveta en móvil.	Capacidad de carga por gaveta en superior.	Espesor de lámina para estructura.	Espesor de lámina para gaveta.	Rieles de gavetas con baleros.	Llave de seguridad tipo bancaria.	Llave de seguridad de 5 puntos.	Llave de seguridad estándar.
							

USO	SERIE	TIPO	MEDIDAS	GAVETAS	ACCESORIOS						TIPO DE LLAVE
 EXTRA PESADO	Serie X	Fijos	28"	10, 9, 7, 6, 5	Separadores	100 kg	-	1.20 mm	1.20 mm	SI	
 MEGA PESADO	Serie M	Móvil superior	56"	8, 7	-	45 kg	45 kg	1.50 mm	1.20 mm	SI	
 MEGA PESADO	Serie MP	Móvil	28" 23"	5, 4	-	100 kg	-	1.20 mm	1.00 mm	SI	
 EXTRA PESADO	Serie EX	Móvil superior	27"	6, 5	-	35 kg	25 kg	1.00 mm	0.80 mm	SI	
 EXTRA PESADO	Serie X	Móvil superior intermedio	41" 27"	11, 8, 7, 6, 4, 3	-	35 kg	35 kg	1.00 mm	0.80 mm	SI	
 USO PESADO	Serie H Inox	Móvil superior	27"	7	-	25 kg	25 kg	1.00 mm	0.80 mm	SI	
 USO PESADO	Serie HD	Móvil superior	38" 35" 28"	8, 6, 4	"Panel, porta-latas, porta- documentos, repisas, recolector"	25 kg	25 kg	0.80 mm	0.70 mm	SI	
 USO PESADO	Serie H	Móvil superior intermedio	41" 27"	12, 8, 6, 4, 2	-	25 kg	15 kg	1.00 mm	0.80 mm	SI	
 USO INDUSTRIAL	Serie I	Móvil superior	27"	6, 5, 4, 3	-	15 kg	10 kg	1.00 mm	0.80 mm	SI	



urrea.com

**CON URREA
SOY EL MÁS
EFICIENTE.**

URREA
MECANISMOS DE CALIDAD SUPERIOR

GABINETES FIJOS USO EXTRA PESADO SERIE X



EXTRA PESADO



Rieles de gaveta con baleros sellados.



Seguro individual por gaveta.



Cerradura central con llave tipo bancaria.



Cajones con ranuras en los costados para facilitar la colocación de separadores.



- Diseño con doble pared en su estructura.
- Seguro individual por gaveta y una cerradura central.
- Sistema anti-voleduras.
- Nota: solo una gaveta puede estar abierta a la vez.

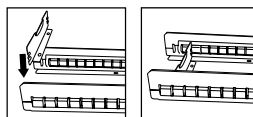


LARGO		ANCHO		ALTO		X28F10	X28F9	X28F7	X28F6	X28F5
PULG	CM	PULG	CM	PULG	CM	Gavetas	Gavetas	Gavetas	Gavetas	Gavetas
24"	61	24"	61	3"	7.6	8	4	2	4	2
24"	61	24"	61	4"	10.1	1	4	3	-	2
24"	61	24"	61	6"	15.2	-	-	2	1	-
24"	61	24"	61	7"	17.7	1	1	-	1	-
24"	61	24"	61	10"	25.4	-	-	-	-	1

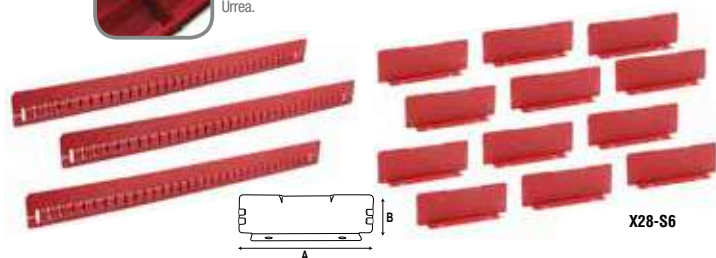
	1	1	1	1	1
P. LISTA	\$ 40,249	\$ 37,650	\$ 33,180	\$ 29,645	\$ 24,139



Compatibles con todas las gavetas de los gabinetes fijos Urrera.



Seccionan la gaveta, permitiendo agrupar objetos similares en un mismo compartimento para mantener el gabinete organizado.



Juegos de separadores de gaveta

CÓDIGO	ALTURA GAVETA	SEPARADOR		P. LISTA
		A	B	
X28-S3	3"	15 cm	7.5 cm	1 \$ 595
X28-S4	4"	15 cm	10 cm	1 \$ 870
X28-S6	6"	15 cm	15 cm	1 \$ 1,149
X28-S8	8"	15 cm	20 cm	1 \$ 1,460
X28-S10	10"	15 cm	25 cm	1 \$ 1,689

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.

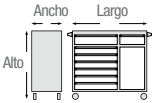


- Espesor de lámina de 1.5 mm para estructura y 1.2 mm para gavetas

56"

8
GAVETAS

KG 45 kg
CAPACIDAD POR GAVETA



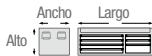
Móvil serie M

CÓDIGO	GAVETAS	LARGO	ANCHO	ALTO	☐	P. LISTA
M56M8	1	29-1/4"	19-3/4"	6-1/4"	1	\$ 46,690
	1	19-7/8"	19-3/4"	6-1/4"		
	6	29-1/4"	19-3/4"	3-1/4"		

56"

7
GAVETAS

KG 45 kg
CAPACIDAD POR GAVETA



Superior serie M

CÓDIGO	GAVETAS	LARGO	ANCHO	ALTO	☐	P. LISTA
M56S7	4	29-1/4"	20"	2"	1	\$ 25,830
	2	18-1/2"	20"	2"		
	1	18-1/2"	20"	4"		

GABINETES USO MEGA PESADO SERIE MP



MEGA PESADO

- Sistema anti-vuelco: por seguridad, sólo permite abrir un cajón a la vez, para evitar accidentalmente la volcadura del gabinete.
- Llave de seguridad de puntos, para mayor seguridad.
- Apertura total de cajones, facilita la búsqueda de herramienta.
- Espesor de lámina de 1.2 mm para estructura y de 1 mm para gavetas.



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.

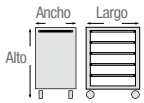


Llantas de uso rudo de 5" x 1-1/4" que soportan 150 kg.

28"

5
GAVETAS

KG 100 kg
CAPACIDAD POR GAVETA



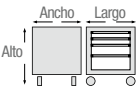
Móvil serie MP

CÓDIGO	GAVETAS	LARGO	ANCHO	ALTO	☐	P. LISTA
MP28M5	5	24"	17-23/32"	5-29/32"	1	\$ 41,469

23"

4
GAVETAS

KG 100 kg
CAPACIDAD POR GAVETA



Móvil serie MP

CÓDIGO	GAVETAS	LARGO	ANCHO	ALTO	☐	P. LISTA
MP23M4	2	18"	17-11/16"	2-15/16"	1	\$ 33,740
	1	18"	17-11/16"	4-15/16"		
	1	18"	17-11/16"	6-7/8"		

GABINETES USO EXTRA PESADO SERIE EX



EXTRA PESADO

- Apertura total de cajones, facilita la búsqueda de herramienta.
- Espesor de lámina de 1 mm y 1.2 mm para estructura y de 0.8 mm para gavetas.



Rieles de gavetas con baleros.



Asas lateral tubular de uso rudo.



Jaladeras de aluminio.



Sistema de seguridad interno que asegura los cajones.

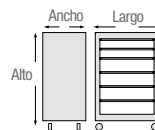


Llantas de uso rudo de 5" x 1-1/4" que soportan 150 kg.

27"

6 GAVETAS

KG 35 kg CAPACIDAD POR GAVETA



Móvil serie EX

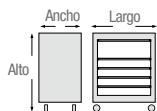


CÓDIGO	GAVETAS	LARGO	ANCHO	ALTO	☐	P. LISTA
EX27M6	2	22-5/8"	14-13/16"	4"	1	\$ 24,679
	4	22-5/8"	14-13/16"	6"		

27"

5 GAVETAS

KG 35 kg CAPACIDAD POR GAVETA



Móvil serie EX



CÓDIGO	GAVETAS	LARGO	ANCHO	ALTO	☐	P. LISTA
EX27M5	1	22-5/8"	14-13/16"	7-7/8"	1	\$ 20,339
	4	22-5/8"	14-13/16"	4"		

27"

6 GAVETAS

KG 25 kg CAPACIDAD POR GAVETA



Superior serie EX



CÓDIGO	GAVETAS	LARGO	ANCHO	ALTO	☐	P. LISTA
EX27S6	2	23"	11-13/16"	2-61/64"	1	\$ 13,999
	1	23"	11-13/16"	2"		
	3	7"	11-13/16"	2"		

GABINETES USO EXTRA PESADO SERIE X



EXTRA PESADO



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



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



Jaladeras de aluminio.



Rieles de gavetas con baleros.



Bisagra de tapa con seguro



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



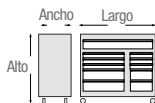
Sistema de bloqueo de alta seguridad con llave tipo bancaria.

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

41"

11 GAVETAS

KG 40 kg CAPACIDAD POR GAVETA



Móvil serie X



CÓDIGO	GAVETAS	LARGO	ANCHO	ALTO	☐	P. LISTA
X41M11	1	37-3/4"	15-7/8"	5"	1	\$ 24,550
	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"		

27"

7

GAVETAS

KG 35 kg

CAPACIDAD POR GAVETA



Rojo	Azul	Negro
X27M7	X27M7A	X27M7N

Móviles serie X

LARGO	ANCHO	ALTO	X27M7	X27M7A	X27M7N
			Gavetas	Gavetas	Gavetas
23-1/4"	14-3/4"	2"	5	5	5
23-1/4"	14-3/4"	6"	2	2	2

	1	1	1
P. LISTA	\$ 16,880	\$ 16,880	\$ 16,880

27"

6

GAVETAS

KG 35 kg

CAPACIDAD POR GAVETA



Rojo	Azul	Negro
X27M6	X27M6A	X27M6N

Móviles serie X

LARGO	ANCHO	ALTO	X27M6	X27M6A	X27M6N
			Gavetas	Gavetas	Gavetas
23-1/4"	14-1/2"	2"	5	5	5
23-1/4"	14-1/2"	6"	1	1	1

	1	1	1
P. LISTA	\$ 14,939	\$ 14,939	\$ 14,939

41"

8

GAVETAS

KG 40 kg

CAPACIDAD POR GAVETA



Superior serie X

CÓDIGO	GAVETAS	LARGO	ANCHO	ALTO		P. LISTA
X41S8	3	12-1/4"	15-3/4"	2-5/8"	1	\$ 16,880
	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"		

4
PIEZAS

KG 110 kg/pc

CAPACIDAD DE CARGA



• Ruedas fabricadas en polipropileno (PP) con eje de ruedas metálico.

Juego de ruedas para gabinetes

BOLSA

CÓDIGO	PARA GABINETES					P. LISTA
RGREF1	X41M11	X27M7	X27M6	H41M12	1	\$ 1,350

NUEVO

27"

9

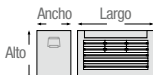
GAVETAS

KG 35 kg

CAPACIDAD POR GAVETA



X27S9



X27S9N

X27S9A

Rojo	Azul	Negro
X27S9	X27S9A	X27S9N

Superiores serie X

LARGO	ANCHO	ALTO	X27S9	X27S9A	X27S9N
			Gavetas	Gavetas	Gavetas
7"	10"	2"	6	6	6
22-3/4"	10"	6"	3	3	3

	1	1	1
P. LISTA	\$ 9,199	\$ 9,199	\$ 9,199

27"

4

GAVETAS

KG 35 kg

CAPACIDAD POR GAVETA



X27S4



X27S4N

X27S4A

Rojo	Azul	Negro
X27S4	X27S4A	X27S4N

Superiores serie X

LARGO	ANCHO	ALTO	X27S4	X27S4A	X27S4N
			Gavetas	Gavetas	Gavetas
PULG	PULG	PULG	4	4	4
22-3/4"	10"	2"	4	4	4

	1	1	1
P. LISTA	\$ 6,789	\$ 6,789	\$ 6,789

27"

3

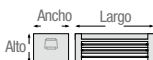
GAVETAS

KG 35 kg

CAPACIDAD POR GAVETA



Intermedio serie X



CÓDIGO	GAVETAS	LARGO	ANCHO	ALTO		P. LISTA
X27I3	2	22-3/4"	10"	2"	1	\$ 5,519
	1	22-3/4"	10"	2-1/2"		



Todas las cerraduras cuentan con un juego de llaves.

*Para puerta M56M8.
**Para tapa superior M56M8.

Refacciones de cerraduras para gabinetes

BOLSA

CÓDIGO	GIRO	CERRADURA PARA											P. LISTA			
		M56M8	M56S7	X41S8	X27S9	X27S4	H41S8	H27S6	X41M11	X27M6	X27M7			H41M12	H27M6	H27M4
CGREF1	90°	*	.												1	\$ 210
CGREF2	90°			.											1	\$ 210
CGREF3	90°				.	.									1	\$ 210
CGREF4	90°					.									1	\$ 210
CGREF5	90°						.								1	\$ 210
CGREF6	180°	**						1	\$ 220

GABINETES DE ACERO INOXIDABLE USO PESADO SERIE H

ACERO INOXIDABLE



• Fabricados en lámina de acero inoxidable grado 430 (solo el exterior) de 1 mm de espesor y 0.8 mm en gavetas.

27"
7
GAVETAS

KG 25 kg
CAPACIDAD POR GAVETA

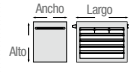
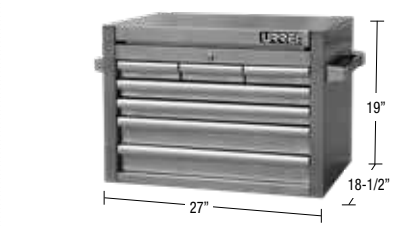


• Ideales para áreas de alta higiene, como lo requiere la industria de alimentos, bebidas y farmacéutica.

Móvil serie H inox						
CÓDIGO	GAVETAS	LARGO	ANCHO	ALTO	P. LISTA	
H27M7S	6	22-7/16"	16-1/8"	3-5/16"	1	\$ 19,820
	1	22-7/16"	16-1/8"	6-11/16"		

27"
7
GAVETAS

KG 25 kg
CAPACIDAD POR GAVETA



• Gran resistencia a la corrosión.
• Fáciles de limpiar.
• Al no contar con recubrimiento exterior, no hay riesgo de desprender partículas contaminantes.

Fijo serie H inox						
CÓDIGO	GAVETAS	LARGO	ANCHO	ALTO	P. LISTA	
H27S7S	3	6-11/16"	16-1/8"	2-1/8"	1	\$ 15,980
	2	22-7/16"	16-1/8"	2-1/8"		
	2	22-7/16"	16-1/8"	3-5/16"		

GABINETES MÓVILES USO PESADO SERIE HD

USO PESADO



38"
8
GAVETAS

KG 25 kg
CAPACIDAD POR GAVETA



35"
8
GAVETAS

KG 25 kg
CAPACIDAD POR GAVETA



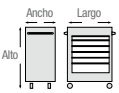
28"
6
GAVETAS

KG 25 kg
CAPACIDAD POR GAVETA



28"
4
GAVETAS

KG 25 kg
CAPACIDAD POR GAVETA



Serie HD						
LARGO	ANCHO	ALTO	HD38M8	HD35M8	HD28M6	HD28M4
PULG	PULG	PULG	Gavetas/ *Compartimento	Gavetas	Gavetas	Gavetas/ *Compartimento
27"	15-3/4"	2-5/32"	-	6	-	-
27"	15-3/4"	5"	-	2	-	-
21"	15-3/4"	2-5/32"	6	-	3	4
21"	15-3/4"	5"	2	-	2	-
21"	15-3/4"	7-21/32"	-	-	1	-
8-3/4"	17-1/2"	27-1/2"	1*	-	-	-
22-13/32"	17-5/8"	16-7/32"	-	-	-	1*

P. LISTA	1	1	1	1
P. LISTA	\$ 19,579	\$ 18,015	\$ 14,145	\$ 12,099

28"
4
GAVETAS
25 kg
CAPACIDAD POR GAVETA



Gabinete superior 4 gavetas serie HD

CÓDIGO	LARGO	ANCHO	ALTO	P. LISTA
HD28S4	28"	18"	14"	\$ 8,119

28"



Panel perforado gabinete serie HD

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CAPACIDAD	P. LISTA
HDAC1	Panel perforado	20 kg	\$ 950



Porta latas gabinete serie HD

CÓDIGO	CAPACIDAD	P. LISTA
HDAC2	5 kg	\$ 169



Porta documento gabinete serie HD

CÓDIGO	CAPACIDAD	P. LISTA
HDAC3	5 kg	\$ 300



Repisa porta rollo gabinete serie HD

CÓDIGO	CAPACIDAD	P. LISTA
HDAC4	5 kg	\$ 479



Colector basura gabinete serie HD

CÓDIGO	CAPACIDAD	P. LISTA
HDAC5	5 kg	\$ 550

4
PIEZAS



Juego de 4 ruedas

CÓDIGO	DIÁMETRO	P. LISTA
HDFEF1	5"	\$ 1,380

• Fabricadas en poliuretano.
• Para gabinetes serie HD.



Para gabinete serie HD

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
HDFEF2	Cerradura para gabinete HD	\$ 119

• Incluye tres llaves

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.



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



Jaladeras de aluminio.



Rieles de gavetas con baleros.



Asas laterales con mango reforzado en gabinete H41S8.



Sistema de bloqueo de alta seguridad con llave tipo bancaria.



Asas laterales de uso rudo en gabinete H41M12.




Asas laterales profundas en gabinetes H27S6, H27I2.



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.

41"
12
GAVETAS
25 kg
CAPACIDAD POR GAVETA



Móvil serie H

CÓDIGO	GAVETAS	LARGO	ANCHO	ALTO	P. LISTA
H41M12	2	23-3/8"	15-7/8"	4-15/16"	1 \$ 23,769
	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"	

27"
6 GAVETAS
KG 25 kg
CAPACIDAD POR GAVETA

Móvil serie H

CÓDIGO	GAVETAS	LARGO	ANCHO	ALTO	☐	P. LISTA
H27M6	1	23"	16"	2-1/2"	1	\$ 13,799
	4	23"	16"	3-1/2"		
	1	23"	16"	5-3/4"		

27"
4 GAVETAS
KG 25 kg
CAPACIDAD POR GAVETA

Móvil serie H

CÓDIGO	GAVETAS	LARGO	ANCHO	ALTO	☐	P. LISTA
H27M4	2	23"	15"	2-1/4"	1	\$ 10,970
	1	23"	15"	4-7/8"		
	1	23"	15"	7-3/8"		

41"
8 GAVETAS
KG 25 kg
CAPACIDAD POR GAVETA

Superior

CÓDIGO	GAVETAS	LARGO	ANCHO	ALTO	☐	P. LISTA
H41S8	5	23-3/8"	14-3/8"	3-1/8"	1	\$ 15,890
	2	10-3/8"	14-3/8"	3-1/8"		
	1	10-3/8"	14-3/8"	9-5/8"		

27"
6 GAVETAS
KG 15 kg
CAPACIDAD POR GAVETA

Superior

CÓDIGO	GAVETAS	LARGO	ANCHO	ALTO	☐	P. LISTA
H27S6	3	7-3/4"	10-3/4"	1-1/2"	1	\$ 6,059
	2	22-1/2"	10-3/4"	1-1/2"		
	1	22-5/8"	10-3/4"	2-3/8"		

27"
KG 15 kg
CAPACIDAD POR GAVETA
2 GAVETAS

Intermedio

CÓDIGO	GAVETAS	LARGO	ANCHO	ALTO	☐	P. LISTA
H27I2	1	22-5/8"	10-3/8"	1-5/8"	1	\$ 3,659
	1	22-5/8"	10-3/8"	2-3/8"		

4 PIEZAS
KG 110 kg/pc
CAPACIDAD DE CARGA

Juego de ruedas para gabinetes

CÓDIGO	PARA GABINETES	☐	P. LISTA
RGREF2	H27M6 H27M4	1	\$ 1,235

BOLSA

GABINETE USO PESADO SERIE 99
22"

Fijo con compartimento

CÓDIGO	LARGO	ANCHO	ALTO	☐	P. LISTA
9992	22"	13-9/16"	11-13/16"	1	\$ 2,500

GABINETES USO INDUSTRIAL SERIE I



USO INDUSTRIAL



I27M5
Rieles de gavetas con baleros.



I27M3
Rieles de gavetas de fricción.



Llantas de uso rudo de 5" x 2".



Jaladeras de aluminio.



Asa lateral de uso rudo.

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

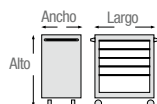
27"

5 GAVETAS

KG 25 kg
CAPACIDAD POR GAVETA SUPERIOR

KG 35 kg
CAPACIDAD POR GAVETA INFERIOR

• Llantas de uso rudo de 5" x 2" que soportan 162.5 kg.



PRODUCTO MEJORADO

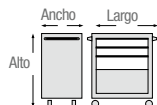
Móvil serie I

CÓDIGO	GAVETAS	LARGO	ANCHO	ALTO	CAPACIDAD KG	P. LISTA
I27M5	3	22-7/16"	16"	3"	25 kg	1 \$ 9,090
	2	22-7/16"	16"	6"	35 kg	

27"

3 GAVETAS

KG 15 kg
CAPACIDAD POR GAVETA



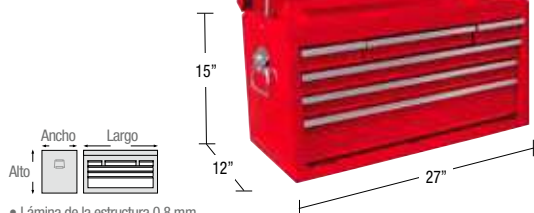
Móvil serie I

CÓDIGO	GAVETAS	LARGO	ANCHO	ALTO	P. LISTA
I27M3	2	23-3/16"	16-3/16"	4"	1 \$ 7,459
	1	23-3/16"	16-3/16"	6"	

27"

6 GAVETAS

KG 10 kg
CAPACIDAD POR GAVETA



• Lámina de la estructura 0.8 mm
• Lámina de gavetas 0.7 mm

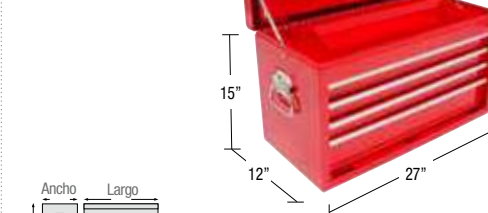
Superior serie I

CÓDIGO	GAVETAS	LARGO	ANCHO	ALTO	P. LISTA
I27S6	2	5"	11"	1-7/8"	1 \$ 4,829
	1	11"	11"	1-7/8"	
	2	23-3/16"	11"	1-7/8"	
	1	23-3/16"	11"	4"	

27"

4 GAVETAS

KG 10 kg
CAPACIDAD POR GAVETA



• Lámina de la estructura 0.8 mm
• Lámina de gavetas 0.7 mm

Superior serie I

CÓDIGO	GAVETAS	LARGO	ANCHO	ALTO	P. LISTA
I27S4	3	23-3/16"	11"	1-7/8"	1 \$ 4,270
	1	23-3/16"	11"	4"	

CON URREA TENGO TODO EN ORDEN.



GABINETES DE SERVICIO EN SITIO USO EXTRA PESADO

EXTRA PESADO



Cuenta con soportes plásticos en su base para evitar daños en su estructura y facilitar su deslizamiento.



Cajones protegidos por tapa articulada.



Bisagras de uso rudo con pernos de seguridad para evitar cierres imprevistos.

• Cuentan con cerrojo bajo llave que mantiene los cajones cerrados.

• Marco tubular para poder maniobrar la caja sin descuadrar su estructura.

• Fabricadas en lámina de acero con 3.0 mm de espesor en estructura principal, y de 1.5 mm en cajones.

30" **KG 360 kg**
CAPACIDAD DE CARGA TOTAL
7
GAVETAS

KG 30 kg
CAPACIDAD POR GAVETA



JSB307

30" **KG 300 kg**
CAPACIDAD DE CARGA TOTAL
6
GAVETAS

KG 30 kg
CAPACIDAD POR GAVETA



JSB306



• Ideal para transportar, almacenar y organizar herramienta en cajas de camiones o camionetas de forma segura.

LARGO	ANCHO	ALTO	JSB307	JSB306
PULG	PULG	PULG	Gavetas	Gavetas
7"	16"	2-1/2"	3	3
22"	16"	2-1/2"	3	2
22"	16"	6-1/2"	1	1

	1	1
P. LISTA	\$ 23,970	\$ 19,599

CENTROS DE TRABAJO MÓVILES USO PESADO SERIE H

35"  **USO PESADO**

7
GAVETAS

KG 30 kg
CAPACIDAD POR GAVETA

 Cubierta superior plástica con compartimentos.

 Amortiguadores de gas en ambas puertas.

 Jaladeras de aluminio.

 Rieles de gavetas con baleros.

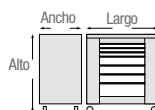
 Llantas de uso rudo de 5"x 2".



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




H35W7



Móvil serie H

LARGO	ANCHO	ALTO	H35W7
PULG	PULG	PULG	Gavetas
22-3/8"	16"	2-3/16"	3
22-3/8"	16"	4-3/8"	3
22-3/8"	16"	6-11/16"	1
22-13/16"	16-5/8"	4"	-
22-13/16"	16-5/8"	6"	-

	1
P. LISTA	\$ 22,459

CENTROS DE TRABAJO FIJOS USO INDUSTRIAL

59"  **USO INDUSTRIAL**

2
GAVETAS

KG 600 kg
CAPACIDAD DE CARGA TOTAL

KG 35 kg
CAPACIDAD POR GAVETA

 Sistema de bloqueo de alta seguridad con llave tipo bancaria.

 Gran superficie de trabajo.

 Repisa inferior para mayor capacidad de almacenamiento.



- Fabricados en lámina de acero de 2 mm de espesor.
- 2 gavetas con sistema de baleros.

Mesa de trabajo con gavetas



59"  **USO INDUSTRIAL**

KG 400 kg
CAPACIDAD DE CARGA TOTAL

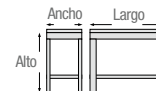
 Borde extendido alrededor de la cubierta de la mesa.

 Gran superficie de trabajo.

 Repisa inferior para mayor capacidad de almacenamiento.

- Fabricados en lámina de acero de 2 mm de espesor.

Mesa de trabajo

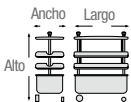


CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	LARGO	ANCHO	ALTO		P. LISTA
I59W2	2 Gavetas	59"	25-1/2"	34-3/4"	1	\$ 14,949

CÓDIGO	LARGO	ANCHO	ALTO		P. LISTA
I59W	59"	27-1/2"	37"	1	\$ 11,499

CARROS UTILARIOS

27"  EXTRA PESADO



- Sistema abatible que permite transportar y almacenar fácilmente las herramientas.
- Ruedas hechas de caucho con doble sistema de baleros y protecciones contra polvo.
- Lámina calibre 22.

Abatible



CÓDIGO	LARGO	ANCHO	ALTO		P. LISTA
9982	27-1/2"	15-3/4"	35-7/16"	1	\$ 33,169

30"  **40 kg** CAPACIDAD POR GAVETA EXTRA PESADO
5 GAVETAS



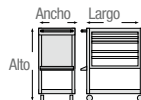
Rieles de gavetas con baleros.



LLantas uso rudo 5"x 2".



Asas laterales reforzadas.

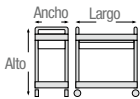


Móvil



CÓDIGO	GAVETAS	LARGO	ANCHO	ALTO		P. LISTA
X30U5	2	17-11/16"	11-5/8"	2-3/8"	1	\$ 11,499
	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"		
	1	23-3/16"	11"	4"		

30"  USO PESADO



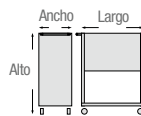
- Con gaveta
- Lámina calibre 22

Móvil



CÓDIGO	LARGO	ANCHO	ALTO		P. LISTA
9983	30"	16"	35"	1	\$ 3,099

33"  USO INDUSTRIAL

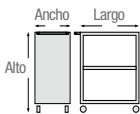


Móvil



CÓDIGO	LARGO	ANCHO	ALTO		P. LISTA
9981	33-1/4"	17-3/4"	37-9/16"	1	\$ 4,070

30"  USO INDUSTRIAL

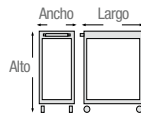


Móvil



CÓDIGO	LARGO	ANCHO	ALTO		P. LISTA
9980	30"	18"	38-1/2"	1	\$ 2,770

30"  USO INDUSTRIAL



Móvil



CÓDIGO	LARGO	ANCHO	ALTO		P. LISTA
44180	30"	16"	35"	1	\$ 1,889

CARROS UTILITARIOS DE ALAMBRE

KG 450 kg
CAPACIDAD DE CARGA TOTAL

ALTAURA AJUSTABLE



Ruedas de poliuretano de 5", 2 con freno.

- Altura ajustable de la repisa en incrementos de 1".
- Terminado cromo brillante.
- Se ensambla rápidamente y no requiere herramientas.
- Accesorios disponibles, se vende por separado.



44185



44187

CÓDIGO	44184	44185	44186	44187	44188	44189
LARGO	24"	36"	36"	24"	36"	36"
ANCHO	18"	18"	24"	18"	18"	24"
ALTO	41"	41"	41"	41"	41"	41"
NIVELES	2	2	2	3	3	3
☑	1	1	1	1	1	1
P. LISTA	\$ 2,679	\$ 2,879	\$ 3,275	\$ 3,105	\$ 3,620	\$ 3,990

RUEDAS PARA CARRO UTILITARIO DE ALAMBRE



RAM



RAS

Rueda para carro utilitario de alambre

BOLSA

CÓDIGO	MEDIDAS	FRENO	☑	P. LISTA
RAM	5"	Sin freno	1	\$ 230
RAS	5"	Con freno	1	\$ 265

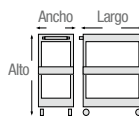
CARRO UTILITARIO PLÁSTICO

35"

- Fabricado en polietileno de alta densidad.
- Resistente a solventes, líquidos base petróleo, líquido de batería y soluciones para limpiar partes automotrices.
- Llantas con cubierta de TPR para un suave manejo y alta resistencia.
- 180 kg de capacidad máxima.



Móvil



CÓDIGO	LARGO	ANCHO	ALTO	☑	P. LISTA
9980P	35-1/4"	18"	36-1/4"	1	\$ 4,800

BAULES METÁLICOS PARA LUGAR DE TRABAJO USO INDUSTRIAL

USO INDUSTRIAL



Bisagras de acero de alta resistencia.



Maneral empotrado de uso pesado.



Base con orificio para poder fijarse al suelo en caso de ser requerido.



Doble del contorno evita entrada de agua por escurrimiento.



Sistema de seguridad anti-següeta, mantiene al candado oculto, fuera del alcance de un taladro següeta, corta pernos o barreta.

- Fabricados en lámina de acero de 1.5 mm de espesor. Pintura electrostática que brinda gran resistencia a la intemperie.

60" **KG 600 kg**
CAPACIDAD MÁXIMA



JSB60

48" **KG 500 kg**
CAPACIDAD MÁXIMA



JSB48

36" **KG 300 kg**
CAPACIDAD MÁXIMA



JSB36



- Ideal para almacenar herramienta y equipos de manera segura en lugares de trabajo.

CÓDIGO	JSB60	JSB48	JSB36
LARGO	60"	48"	36"
ANCHO	24-7/32"	24-3/16"	17"
ALTO	28-11/32"	28-5/16"	21-5/16"
☑	1	1	1
P. LISTA	\$ 15,685	\$ 12,880	\$ 8,239

RUEDAS PARA BAÚL METÁLICO

KG 200 kg/pc
CAPACIDAD DE CARGA



• 2 ruedas fijas y 2 ruedas giratorias con freno.

Juego de ruedas para baúl metálico

BOLSA

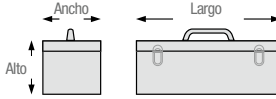
CÓDIGO	MEDIDA	📦	P. LISTA
JBREF1	5"	1	\$ 1,535

CAJA DE ALUMINIO DE 24" CON CHAROLA PLÁSTICA

24" **ALUMINIO GRABADO** **LÁMINA CALIBRE 16**



Charola de plástico de alta resistencia con 3 divisiones.



- 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.
- Broches metálicos remachados con porta candados y bisagras remachadas para mayor resistencia y seguridad.
- Cejillo para evitar filtración de agua.

CÓDIGO	LARGO	ANCHO	ALTO	CAPACIDAD MÁXIMA	📦	P. LISTA
ATB24	24"	9-3/4"	9"	33,000 cm ³	1	\$ 4,140

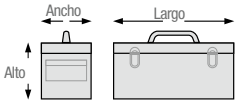
CAJAS PORTAHERRAMIENTAS METÁLICAS USO PESADO

USO PESADO

LÁMINA CALIBRE 20



Asa metálica sólida fija ergonómica de alta resistencia (excepto en modelo D8C20).



- Lámina gruesa para prolongar la vida útil.
- Pintura electrostática formulada para resistir condiciones ambientales extremas.
- Broches de seguridad metálicos cromados con porta candado.
- Incluyen charola metálica.

24"



D8C20

25"



D7C20

20"



D6C20

18"



D4C20

16"



D3C20

CÓDIGO	D8C20	D7C20	D6C20	D4C20	D3C20
LARGO	23-3/4"	24-5/8"	20-1/16"	17-15/16"	16-1/8"
ANCHO	10"	9-5/8"	8-7/16"	7-11/16"	7-5/16"
ALTO	11-1/8"	9-5/8"	9-7/16"	7-11/16"	7-1/2"
CAPACIDAD DE ALMACENAJE CM ³	43,297	37,383	26,179	17,371	14,491
📦	1	1	1	1	1
P. LISTA	\$ 1,449	\$ 1,159	\$ 960	\$ 809	\$ 710

TODO SIEMPRE A LA MANO.



CAJAS PORTAHERRAMIENTAS METÁLICAS USO INDUSTRIAL



LÁMINA CALIBRE 24



Asa de plástico de alta resistencia con refuerzos metálicos (excepto en modelo D8).

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

24"



D8

25"



D7

20"



D6

20"



D5

18"



D4

16"



D3

14"

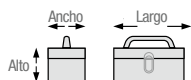


D2

12"



D1



CÓDIGO	D8	D7	D6	D5	D4	D3	D2	D1
LARGO	23-3/4"	24-5/8"	20-1/16"	20-1/16"	17-15/16"	16-1/8"	14-3/16"	11-13/16"
ANCHO	10"	9-5/8"	8-7/16"	7-7/8"	7-11/16"	7-5/16"	6-5/16"	6-5/16"
ALTO	11-1/8"	9-5/8"	9-7/16"	7-7/8"	7-11/16"	7-1/2"	6-7/8"	5-11/16"
CAPACIDAD DE ALMACENAJE CM ³	43,297	37,383	26,179	20,388	17,371	14,491	10,089	6,949
	1	1	1	1	1	1	1	1
P. LISTA	\$ 1,239	\$ 970	\$ 770	\$ 700	\$ 609	\$ 530	\$ 439	\$ 380

CAJAS METÁLICAS PARA JUEGOS Y USOS MÚLTIPLES

35"



5896

24"



5696

19"



5495

18"



5493

19"



5496

15"



5396

10"

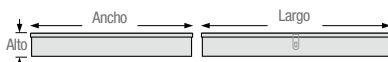


4725

13"



4019



CÓDIGO	5896	5696	5495	5493	5496	5396	4725	4019
DESCRIPCIÓN	-	-	-	-	-	-	-	Para extractor
LARGO	35-1/8"	23-1/2"	19-1/2"	17-15/16"	18-3/4"	14-31/32"	9-41/64"	12-5/8"
ANCHO	11-3/4"	9-1/16"	8-11/16"	4-3/4"	5-15/16"	6-45/64"	4-59/64"	11-13/16"
ALTO	4-7/8"	3-1/2"	1-15/16"	4-3/4"	3-9/16"	2-5/32"	1-37/94"	2-3/16"
CAPACIDAD DE ALMACENAJE CM ³	32,112	12,179.65	5,378	6,632	6,217	3,545	1,083	5,345
	1	1	1	1	1	1	1	1
P. LISTA	\$ 1,050	\$ 509	\$ 389	\$ 309	\$ 290	\$ 230	\$ 139	\$ 359

CAJAS METÁLICAS PARA BROCAS



4079

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



4077

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

GRANEL

CÓDIGO	4079	4077
LARGO	5-3/4"	7"
ANCHO	4-3/8"	4-3/8"
ALTO	3/4"	2-1/8"
☞	1	1
P. LISTA	\$ 450	\$ 399



CAJAS PORTAHERRAMIENTAS METÁLICA-PLÁSTICA

23"



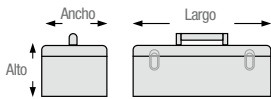
D71

20"



D61

GRANEL



- Asa plástica ergonómica para mejor manejo.
- Guía en "V" multiusos en la tapa, útil en la fijación de perfiles y tubos para su corte.
- Base y tapa fabricada en plástico de alta resistencia.
- Broches metálicos y orificio para candado que ofrece una mayor seguridad.
- Incluye charola.
- Calibre 25.

CÓDIGO	D71	D61
LARGO	23"	20"
ANCHO	11"	11"
ALTO	8-5/8"	8-5/8"
CAPACIDAD DE ALMACENAJE CM ³	35,758	31,094
☞	1	1
P. LISTA	\$ 999	\$ 885

CAJAS PORTAHERRAMIENTAS PLÁSTICAS CON BROCHES METÁLICOS SERIE 99



• Incluye charola.

25"



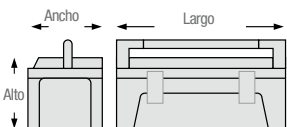
9921

20"



9920

GRANEL



- Refuerzos estratégicos en las esquinas de la caja.
- Broches metálicos de alta resistencia.
- Fabricadas en poliuretano de alta resistencia.

Con broches metálicos serie 99		
CÓDIGO	9921	9920
LARGO	25"	20"
ANCHO	11"	11"
ALTO	10-1/2"	10-1/2"
CAPACIDAD DE ALMACENAJE CM ³	23,275	9,355
☞	1	1
P. LISTA	\$ 900	\$ 699

CAJAS PORTAHERRAMIENTAS PLÁSTICAS CON BROCHES METÁLICOS USO PESADO



USO PESADO

Plástico de alta resistencia

MÁXIMO

espacio de almacenamiento
capacidad de 40,484 cm³

26"



CPU26A

- Cuerpo con costillas de refuerzo que incrementa la resistencia.
- Apertura de tapa de 110° para mayor facilidad en el uso.
- Broches metálicos de alta resistencia, con porta candado.
- Diseño de cuerpo con asas laterales.
- Asa metálica de 61 cm para mayor resistencia.
- Bisagra corrida de 48 cm para mayor vida útil.

Plástico de alta resistencia

MÁXIMO

espacio de almacenamiento
capacidad de 22,000 cm³

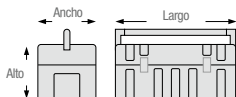
21" COMPACTA



CPUC20R

CPU20

- Diseño compacto: poca altura que permite guardarse en espacios reducidos pero con un largo adecuado para almacenar una amplia gama de herramientas con mango largo.
- Asa metálica de 40.5 cm para mayor resistencia.
- Bisagra corrida de 43 cm para mayor vida útil.



Plástico de alta resistencia

MÁXIMO

espacio de almacenamiento
capacidad de 31,500 cm³

21"



CPU20AR

CPU20

- Asa metálica de 40.5 cm para mayor resistencia.
- Bisagra corrida de 43 cm para mayor vida útil.
- Charola con siete divisiones (CPU20A).

Plástico de alta resistencia

MÁXIMO

espacio de almacenamiento
capacidad de 15,000 cm³

17"



CPU17

- Asa metálica de 31 cm.
- Bisagra corrida de 31.5 cm para mayor vida útil.



VIDEO

ORGANIZACIÓN Y ALMACENAMIENTO

GRANEL

Con broches metálicos

CÓDIGO	CPU26A	CPU20A	CPU20AR	CPU20	CPUC20R	CPUC20R	CPU17A	CPU17
TAPA	Negra	Negra	Roja	Negra	Negra	Roja	Negra	Negra
INCLUYE CHAROLA	•	•	•	-	-	-	•	-
LARGO	26"	21"	21"	21"	21"	21"	17"	17"
ANCHO	10-3/4"	10-3/4"	10-3/4"	10-3/4"	10-3/4"	10-3/4"	9-1/2"	9-1/2"
ALTO	10-1/2"	10-1/2"	10-1/2"	10-1/2"	7-1/2"	7-1/2"	8-1/2"	8-1/2"
CAPACIDAD DE ALMACENAJE CM ³	40,848	31,500	31,500	31,500	22,000	22,000	15,000	15,000
🔒	1	1	1	1	1	1	1	1
P. LISTA	\$ 565	\$ 439	\$ 439	\$ 409	\$ 359	\$ 359	\$ 355	\$ 315

CAJAS PORTAHERRAMIENTAS PLÁSTICAS CON BROCHES DE PLÁSTICO

23"



9902

20"

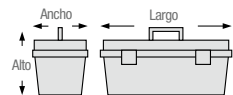


9901

14"



9900



Con broches plásticos y charola

GRANEL

CÓDIGO	9902	9901	9900
LARGO	23"	20-1/4"	14-1/2"
ANCHO	11-3/8"	8-3/8"	7-1/2"
ALTO	10-1/2"	8-3/8"	5-1/4"
CAPACIDAD DE ALMACENAJE CM ³	45,016	23,275	9,355
☑	1	1	1
P. LISTA	\$ 1,299	\$ 850	\$ 599

MALETAS PORTAHERRAMIENTAS DE POLIÉSTER

13 BOLSILLOS **22"**



MP122

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

Con 2 llantas.

21 BOLSILLOS **19"**



MP117

- Asas de transporte acolchada y correa de hombro ajustable.

13 bolsillos exteriores.
8 bolsillos interiores.

- Base de plástico moldeada.

12 BOLSILLOS **18"**



MP218

- Mango de acero con empuñadura de goma y correa de hombro ajustable.

8 bolsillos exteriores.
4 bolsillos interiores.

- Base de plástico moldeada.

20 BOLSILLOS **15"**



MP215

- Asas de transporte acolchada y correa de hombro ajustable.

12 bolsillos exteriores.
8 bolsillos interiores.

12 bolsillos exteriores.
8 bolsillos interiores.

GRANEL

- Fabricada en poliéster de uso rudo de 1680 denier para mayor resistencia.
- Compartimento interior grande que permite una fácil visibilidad y acceso directo a las herramientas y piezas.

CÓDIGO	MP122	MP117	MP218	MP215
DESCRIPCIÓN	13 Bolsillos	21 Bolsillos	12 Bolsillos	20 Bolsillos
LARGO	22"	19"	18"	15"
ANCHO	11"	9"	8"	9"
ALTO	10-1/2"	10-1/2"	13"	12"
CAPACIDAD DE ALMACENAJE CM ³	41,639	29,422	30,676	26,547
☑	1	1	1	1
P. LISTA	\$ 2,129	\$ 1,000	\$ 1,480	\$ 649

ESTUCHES PORTAHERRAMIENTAS DE PIEL ACEITADA CON CINTURÓN



CORTE VACUNO

REFORZADO CON REMACHES Y DOBLE COSTURA

INCLUYE CINTURÓN

16
BOLSILLOS



BN134

- Tratados especialmente con ceras y aceites para resistir climas extremos.
- Resistentes a rasgaduras, grietas y perforaciones.
- Cinturón uso rudo con hebilla incluido.
- Incluye portamartillo.
- Piel genuina de bovino aceitada.

10
BOLSILLOS



BN138

- No incluye ganchos o accesorios metálicos que puedan rayar superficies metálicas.
- Portamartillo no metálicos.

9
BOLSILLOS



BN136

- Incluye portamartillo.

4
BOLSILLOS



BN137

GRANEL

CÓDIGO	BN134	BN138	BN136	BN137
DESCRIPCIÓN	16 bolsillos	10 bolsillos	9 bolsillos	4 bolsillos
MEDIDAS	30.5 x 60.5 cm	24.1 x 31.8 cm	23.8 x 29 cm	31.1 x 31.8 cm
📦	1	1	1	1
P. LISTA	\$ 1,889	\$ 679	\$ 649	\$ 649

ESTUCHES PORTAHERRAMIENTAS DE PIEL TIPO VAQUETA CON CINTURÓN



CORTE VACUNO

REFORZADO CON REMACHES Y DOBLE COSTURA

INCLUYE CINTURÓN

10
BOLSILLOS



BN133

- Piel genuina de bovino tipo vaqueta.
- Portaflexómetro.

- Gancho para cinta de aislar.
- Gran resistencia a grietas y perforaciones.
- Gancho con seguro.

6
BOLSILLOS



BN142

- Portamartillo.

5
BOLSILLOS



BN132

- Incluye gancho para cinta de aislar y gancho multiusos.

2
BOLSILLOS



BN129

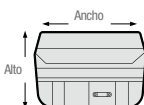
- Piel genuina de bovino tipo vaqueta.

GRANEL

CÓDIGO	BN133	BN142	BN132	BN129
DESCRIPCIÓN	10 bolsillos	6 bolsillos	5 bolsillos	2 bolsillos
MEDIDAS	25.4 x 25.4 cm	23.5 x 22.8 cm	23.5 x 22.8 cm	11.4 x 34.2 cm
📦	1	1	1	1
P. LISTA	\$ 719	\$ 570	\$ 429	\$ 320

ESTUCHE PORTAHERRAMIENTAS PARA CUBETA

51
COMPARTIMENTOS



Portaherramientas de poliéster

NUEVO

- Para cubeta de 19 litros.
- Gancho para flexómetro.
- Gancho para usos múltiples.
- Costura reforzada.
- Materiales de alta resistencia.



CÓDIGO	COMPARTIMENTOS EXTERIORES	COMPARTIMENTOS INTERNOS	BANDAS PARA COLGAR	ALTO	ANCHO	📦	P. LISTA
BN151	41	10	10	482.6 mm	533.4 mm	1	\$ 520



ESTUCHES PORTAHERRAMIENTAS DE POLIÉSTER CON CINTURÓN

9
BOLSILLOS



BN139

• Portamartillo.

4
BOLSILLOS



BN140

• Portaflexómetro.

GRANEL

CÓDIGO	BN139	BN140
DESCRIPCIÓN	9 bolsillos	4 bolsillos
MEDIDAS	33 x 38.7 cm	33 x 38.7 cm
📦	1	1
P. LISTA	\$ 410	\$ 400

4
BOLSILLOS

INCLUYE CINTURÓN



• Ideal para su uso en talleres y ensambladoras automotrices sin riesgo de provocar daños en carrocerías.

- Fabricado en poliéster de 600 denier de alta resistencia.
- Incluye cinturón de polipropileno de 123 cm.
- Cuenta con costuras reforzadas.
- No cuenta con componentes metálicos.

De poliéster anti rayadura

GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS	📦	P. LISTA
BN143	4 bolsillos	27 x 22 cm	1	\$ 620

ANAQUELES DE ALAMBRE

KG 360 kg
CAPACIDAD MÁXIMA POR REPISA



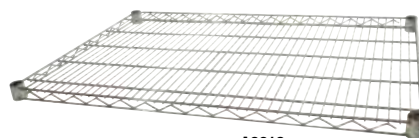
E3618

Anaqueles alambre

- 4 repisas.
- 200 cm de altura total.
- Altura ajustable de la repisa en incrementos de 1".
- Terminado cromo brillante.
- Capacidad de carga 360 kg por repisa con uniformemente distribuido.
- Se ensambla rápidamente y no requiere herramientas.
- Accesorios disponibles, se venden por separado.
- Certificación NSF.

CÓDIGO	ANCHO	PROFUNDIDAD	CAPACIDAD	📦	P. LISTA
E3618	36"	18"	360 kg	1	\$ 3,419
E3624	36"	24"	360 kg	1	\$ 3,880
E4818	48"	18"	360 kg	1	\$ 3,889
E4824	48"	24"	360 kg	1	\$ 4,700

REPISAS PARA ANAQUEL DE ALAMBRE



A3618

- Repisas adicionales para anaqueles de alambre.
- Terminado cromo brillante.
- Capacidad de carga 360 kg.

Repisas alambre

CÓDIGO	ANCHO	PROFUNDIDAD	📦	P. LISTA
A3618	36"	18"	2	\$ 560
A3624	36"	24"	2	\$ 700
A4818	48"	18"	2	\$ 679
A4824	48"	24"	2	\$ 860

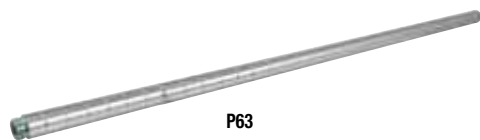


Repisa alambre inclinada

- Repisa inclinada adicional para anaqueles de alambre.
- Terminado cromo brillante.
- Capacidad de carga 90 kg.

CÓDIGO	ANCHO	PROFUNDIDAD	📦	P. LISTA
A2418A	24"	18"	2	\$ 390

POSTES PARA ANAQUEL DE ALAMBRE



P63

Postes para anaquel alambre

CÓDIGO	LONGITUD	📦	P. LISTA
P63	63"	2	\$ 229
P79	79"	2	\$ 265

RIELES Y CLIP PARA DADOS



2585

Riel para clips y dados

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	📦	P. LISTA
2584	6"	20	\$ 8
2585	9"	20	\$ 8



2590

Clips para dados

GRANEL

CÓDIGO	MEDIDAS	📦	P. LISTA
2590	1/4"	20	\$ 5
2591	3/8"	20	\$ 5
2592	1/2"	20	\$ 5
2593	3/4"	20	\$ 5

SOLUCIÓN A TODAS MIS NECESIDADES.

03 DADOS Y ACCESORIOS DE MANO

Hay un dado o accesorio Urrea siempre disponible y listo para cualquier reto que tenga enfrente.

Una de las líneas más extensas de productos 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.

Características de los dados y accesorios de mano Urrea:

-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.

Las bocas de los dados cuentan con diseño Super Drive® que prolonga su vida útil y no daña los tornillos y tuercas.

Cumplen con normas nacionales, americanas y europeas.



JUEGOS DE DADOS Y ACCESORIOS GO-THROUGH

GO-THROUGH.

Gran versatilidad: Un mismo dado cumple la función de un dado largo, de uno de perfil angosto, y puede usarse indistintamente en 6 geometrías diferentes.

Al no depender de un cuadro de mando, la resistencia es mayor que las matracas tradicionales.

Ideal para esparragos largos donde los dados convencionales no llegan.



49 PIEZAS **PULGADAS** **SPLINE** $\frac{1}{4}$ " $\frac{1}{2}$ " $\frac{3}{8}$ " **NUEVO**

MÉTRICO



Contenido pág. 473

CÓDIGO	PIEZAS	CUADROS					P. LISTA
JGT01	49	1/4", 3/8" y 1/2"	26	10	13	Caja plástica	1 \$ 4,229

39 PIEZAS **PULGADAS** **SPLINE** $\frac{3}{8}$ " $\frac{1}{2}$ " **NUEVO**

MÉTRICO

12



Contenido pág. 473

CÓDIGO	PIEZAS	CUADROS					P. LISTA
4752GT	39	3/8" y 1/2"	21	10	8	Caja plástica	1 \$ 2,620

15 PIEZAS **PULGADAS** **SPLINE** $\frac{1}{2}$ " **NUEVO**

MÉTRICO



Contenido pág. 474

CÓDIGO	PIEZAS	CUADROS					P. LISTA
5401GT	15	1/2"	12	3		Rack plástico	1 \$ 1,840

14 PIEZAS **PULGADAS** **SPLINE** $\frac{3}{8}$ " **NUEVO**

MÉTRICO



Contenido pág. 474

CÓDIGO	PIEZAS	CUADROS					P. LISTA
5201GT	14	3/8"	11	3		Rack plástico	1 \$ 1,350

14 PIEZAS **PULGADAS** **SPLINE** $\frac{1}{4}$ " **NUEVO**

MÉTRICO




Contenido pág. 474

CÓDIGO	PIEZAS	CUADROS					P. LISTA
4701GT	14	1/4"	11	3		Rack plástico	1 \$ 1,049

JUEGOS DE DADOS Y ACCESORIOS VARIOS CUADROS

99 PIEZAS **PULGADAS** $\frac{1}{4}$ " $\frac{3}{8}$ " $\frac{1}{2}$ " 12 6 $\frac{11}{16}$ " $\frac{13}{16}$ " mm **NUEVO**

MÉTRICO




Contenido pág. 464

CÓDIGO	PIEZAS	CUADROS					P. LISTA
5447PA	99	1/4" 3/8" y 1/2"	89	10		Estuche plástico	1 \$ 6,085

76 PIEZAS **PULGADAS** $\frac{1}{4}$ " $\frac{3}{8}$ " $\frac{1}{2}$ " 12 6 $\frac{11}{16}$ " $\frac{13}{16}$ " mm **NUEVO**

MÉTRICO



Contenido pág. 464

CÓDIGO	PIEZAS	CUADROS					P. LISTA
475254	76	1/4", 3/8" y 1/2"	61	10	7	Caja metálica 5495	1 \$ 4,249

41 PIEZAS **PULGADAS** $\frac{1}{4}$ " $\frac{3}{8}$ " 12 6 $\frac{11}{16}$ " **NUEVO**

MÉTRICO mm mm



Contenido pág. 464

CÓDIGO	PIEZAS	CUADROS					P. LISTA
4700D	41	1/4" y 3/8"	37	4		Caja metálica 5396	1 \$ 2,000

51 PIEZAS **PULGADAS** $\frac{1}{4}$ " $\frac{1}{2}$ " 12 $\frac{11}{16}$ " **NUEVO**



Contenido pág. 464

CÓDIGO	PIEZAS	CUADROS					P. LISTA
4754P50	51	1/4" y 1/2"	24	16	10	Caja plástica CPUC20	1 \$ 3,435

50 PIEZAS **PULGADAS** $\frac{1}{4}$ " $\frac{1}{2}$ " 12 $\frac{11}{16}$ " **NUEVO**



Contenido pág. 464

CÓDIGO	PIEZAS	CUADROS					P. LISTA
4754P	50	1/4" y 1/2"	24	16	10	Estuche plástico	1 \$ 3,095

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



Contenido pág. 464

CÓDIGO	PIEZAS	CUADROS				P. LISTA
5254P36	37	3/8" y 1/2"	26	10	Caja plástica CPUC20	1 \$ 3,870

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



Contenido pág. 464

CÓDIGO	PIEZAS	CUADROS				P. LISTA
5452	37	3/8" y 1/2"	27	10	Caja metálica 5495	1 \$ 3,899

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



Contenido pág. 464

CÓDIGO	PIEZAS	CUADROS				P. LISTA
5254P34	35	3/8" y 1/2"	26	8	Caja plástica CPUC20	1 \$ 3,955

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



Contenido pág. 464

CÓDIGO	PIEZAS	CUADROS				P. LISTA
5452PT	35	3/8" y 1/2"	26	9	Portafolio	1 \$ 3,615

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



Contenido pág. 464

CÓDIGO	PIEZAS	CUADROS				P. LISTA
5200A	27	1/4" y 3/8"	18	9	Caja metálica 5396	1 \$ 2,200

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



Contenido pág. 464

CÓDIGO	PIEZAS	CUADROS				P. LISTA	
4754P50M	51	1/4" y 1/2"	24	16	10	Caja plástica CPUC20	1 \$ 3,445

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



Contenido pág. 464

CÓDIGO	PIEZAS	CUADROS				P. LISTA	
4754PM	50	1/4" y 1/2"	24	16	10	Estuche plástico	1 \$ 3,105

JUEGOS DE DADOS TORX® VARIOS CUADROS

12 TORX® **1/4"** **3/8"** **1/2"** ★
PIEZAS



• Forjados en una pieza
Contenido pág. 465

CÓDIGO	PIEZAS	1/4"	3/8"	1/2"		P. LISTA
475254W	12	T10 a T30	T40 a T60	T60	Organizador plástico	1 \$ 449

9 TORX® **1/4"** **3/8"** ★
PIEZAS



• Forjados en una pieza
Contenido pág. 465

CÓDIGO	PIEZAS	1/4"	3/8"		P. LISTA
4752W	9	T10 a T30	T40 a T50	Organizador plástico	1 \$ 249

7 TORX® **1/4"** **3/8"** ★
PIEZAS



• Forjados en una pieza
Contenido pág. 465

CÓDIGO	PIEZAS	1/4"	3/8"		P. LISTA
4752E	7	E6 a E8	E10 a E16	Organizador plástico	1 \$ 300

12 TORX® **1/4"** **3/8"** **1/2"** ★
PIEZAS



Contenido pág. 465

CÓDIGO	PIEZAS	1/4"	3/8"	1/2"		P. LISTA
475254T	12	T10 a T30	T40 a T60	T60	Organizador plástico	1 \$ 1,120

9 TORX® **1/4"** **3/8"** ★
PIEZAS



Contenido pág. 465

CÓDIGO	PIEZAS	1/4"	3/8"		P. LISTA
4752T	9	T10 a T30	T40 a T50	Organizador plástico	1 \$ 660

DADOS Y ACCESORIOS DE MANO

JUEGOS DE DADOS Y ACCESORIOS CUADRO 1/4"

44 **PIEZAS** **PULGADAS** **MÉTRICO**



Contenido pág. 465

CÓDIGO	PIEZAS					P. LISTA
4700A	44	40	3	Caja metálica 5396	1	\$ 2,309

30 **PIEZAS** **PULGADAS** **MÉTRICO** **NUEVO**



Contenido pág. 474

CÓDIGO	PIEZAS					P. LISTA
4700CB	30	27	3	Estuche plástico	1	\$ 999

25 **PIEZAS** **PULGADAS** **MÉTRICO**



Contenido pág. 465

CÓDIGO	PIEZAS					P. LISTA
4700CM	25	18	6	Caja metálica 5396	1	\$ 1,659

15 **PIEZAS** **PULGADAS** **MÉTRICO**



Contenido pág. 465

CÓDIGO	PIEZAS					P. LISTA
4700PM	15	13	2	Estuche plástico	1	\$ 745

15 **PIEZAS** **PULGADAS** **MÉTRICO**



Contenido pág. 465

CÓDIGO	PIEZAS					P. LISTA
4700P	15	13	2	Estuche plástico	1	\$ 739

26 **PIEZAS** **PULGADAS** **MÉTRICO**



Contenido pág. 465

CÓDIGO	PIEZAS					P. LISTA
47116	26	20	5	Caja metálica 5396	1	\$ 1,755

20 **PIEZAS** **PULGADAS** **MÉTRICO**



Contenido pág. 465

CÓDIGO	PIEZAS					P. LISTA
4700CA	20	14	5	Caja metálica 5396	1	\$ 1,580

17 **PIEZAS** **PULGADAS** **MÉTRICO**



Contenido pág. 465

CÓDIGO	PIEZAS					P. LISTA
47111	17	11	5	Caja metálica 4725	1	\$ 1,185

16 **PIEZAS** **PULGADAS** **MÉTRICO**



Contenido pág. 465

CÓDIGO	PIEZAS					P. LISTA
47112	16	10	5	Caja metálica 4725	1	\$ 1,150

13 **PIEZAS** **PULGADAS** **MÉTRICO**



Contenido pág. 465

CÓDIGO	PIEZAS					P. LISTA
47110	13	10	2	Caja metálica 4725	1	\$ 880

12 **PIEZAS** **PULGADAS** **MÉTRICO**



Contenido pág. 465

CÓDIGO	PIEZAS					P. LISTA
4700C	12	9	2	Caja metálica 4725	1	\$ 840

12 **PIEZAS** **PULGADAS** **MÉTRICO**



Contenido pág. 465

CÓDIGO	PIEZAS					P. LISTA
47101	12	11	1	Rack	1	\$ 685



Contenido pág. 465

CÓDIGO	PIEZAS	🔧	🔩	🔪	📦	P. LISTA
47206	30	24	5		Caja metálica 5396	1 \$ 1,945



Contenido pág. 465

CÓDIGO	PIEZAS	🔧	🔩	🔪	📦	P. LISTA
47205	18	12	5		Caja metálica 4725	1 \$ 1,229



Contenido pág. 465

CÓDIGO	PIEZAS	🔧	🔩	🔪	📦	P. LISTA
47201	12	11	1		Rack	1 \$ 689

JUEGOS DE DADOS Y ACCESORIOS CUADRO 3/8"



Contenido pág. 466

CÓDIGO	PIEZAS	🔧	🔩	🔪	📦	P. LISTA
5200PA	54	50	4		Estuche plástico	1 \$ 3,225



Contenido pág. 466

CÓDIGO	PIEZAS	🔧	🔩	🔪	📦	P. LISTA
5200B	48	44	4		Caja metálica 5495	1 \$ 3,009



Contenido pág. 474

CÓDIGO	PIEZAS	🔧	🔩	🔪	📦	P. LISTA
5200CB	33	28	5		Estuche plástico	1 \$ 1,599



Contenido pág. 466

CÓDIGO	PIEZAS	🔧	🔩	🔪	📦	P. LISTA	
5003B	28	16	2	5	2	Caja metálica 5495	1 \$ 2,695



Contenido pág. 466

CÓDIGO	PIEZAS	🔧	🔩	🔪	📦	P. LISTA	
5200CL	25	19	5			Caja metálica 5396	1 \$ 2,140



Contenido pág. 466

CÓDIGO	PIEZAS	🔧	🔩	🔪	📦	P. LISTA	
52136	23	18	4			Caja metálica 5396	1 \$ 1,879



Contenido pág. 466

CÓDIGO	PIEZAS	🔧	🔩	🔪	📦	P. LISTA	
52134	23	18	4			Caja metálica 5396	1 \$ 1,879



Contenido pág. 466

CÓDIGO	PIEZAS	🔧	🔩	🔪	📦	P. LISTA	
5200AC	19	12	6			Caja metálica 5495	1 \$ 2,330



Contenido pág. 466

CÓDIGO	PIEZAS	🔧	🔩	🔪	📦	P. LISTA	
52130	13	9	3			Caja metálica 4725	1 \$ 1,055

DADOS Y ACCESORIOS DE MANO

13 PULGADAS 3/8" 6 11
PIEZAS



Contenido pág. 466

CÓDIGO	PIEZAS					P. LISTA
52128	13	9	3	Caja metálica 4725	1	\$ 1,055

13 PULGADAS 3/8" 12 11
PIEZAS



- Perfil ultra delgado para acceder a espacios reducidos.
- Hasta 30% más compacto que los convencionales.
- Matraca con sistema quick release.

Contenido pág. 466

CÓDIGO	PIEZAS					P. LISTA
5200LP	13	12	1	Caja metálica	1	\$ 1,349

10 PULGADAS 3/8" 12 11
PIEZAS



Contenido pág. 466

CÓDIGO	PIEZAS					P. LISTA
JBUA02S	10	8	2	Rack	1	\$ 775

30 MÉTRICO 3/8" 6 mm
PIEZAS



Contenido pág. 467

CÓDIGO	PIEZAS					P. LISTA
52220	30	24	5	Caja metálica 5495	1	\$ 2,480

30 MÉTRICO 3/8" 12 mm
PIEZAS



Contenido pág. 467

CÓDIGO	PIEZAS					P. LISTA
52222	30	24	5	Caja metálica 5495	1	\$ 2,485

21 MÉTRICO 3/8" 12 mm
PIEZAS



Contenido pág. 467

CÓDIGO	PIEZAS					P. LISTA
5200M	21	14	6	Caja metálica 5495	1	\$ 2,280

17 MÉTRICO 3/8" 12 mm
PIEZAS



Contenido pág. 467

CÓDIGO	PIEZAS					P. LISTA
52218	17	14	2	Caja metálica 4725	1	\$ 1,130

13 MÉTRICO 3/8" 12 mm
PIEZAS



- Perfil ultra delgado para acceder a espacios reducidos.
- Hasta 30% más compacto que los convencionales.
- Matraca con sistema quick release.

Contenido pág. 466

CÓDIGO	PIEZAS					P. LISTA
5200LPM	13	12	1	Caja metálica	1	\$ 1,349

10 MÉTRICO 3/8" 12 mm
PIEZAS



Contenido pág. 467

CÓDIGO	PIEZAS					P. LISTA
JBUA02M	10	8	2	Rack	1	\$ 759

JUEGOS DE DADOS Y ACCESORIOS CUADRO 1/2"

60 PULGADAS 1/2" 12 11 mm
PIEZAS
MÉTRICO



Contenido pág. 469

CÓDIGO	PIEZAS					P. LISTA
5400PD	60	55	5	Estuche plástico	1	\$ 5,655

NUEVO

42 PULGADAS 1/2" 6 11 mm
PIEZAS
MÉTRICO



Contenido pág. 474

CÓDIGO	PIEZAS					P. LISTA
5400CB	42	37	5	Estuche plástico	1	\$ 2,999

NUEVO

44 PULGADAS $\frac{1}{2}$ " 12" H M
PIEZAS
MÉTRICO



Contenido pág. 469

CÓDIGO	PIEZAS	$\frac{1}{2}$ "	12"	H	M	P. LISTA
5400SM	44	37	6	Caja metálica 5495	1	\$ 4,515

43 PULGADAS $\frac{1}{2}$ " 12" H M
PIEZAS



Contenido pág. 467

CÓDIGO	PIEZAS	$\frac{1}{2}$ "	12"	H	M	P. LISTA
5400G	43	35	7	Caja metálica 5696	1	\$ 5,630

43 PULGADAS $\frac{1}{2}$ " 12" H M
PIEZAS



Incluye: organizador de herramientas

Contenido pág. 467

CÓDIGO	PIEZAS	$\frac{1}{2}$ "	12"	H	M	P. LISTA
54P42	43	35	7	Caja plástica CPUC20	1	\$ 5,489

28 PULGADAS $\frac{1}{2}$ " 12" H M
PIEZAS



Contenido pág. 467

CÓDIGO	PIEZAS	$\frac{1}{2}$ "	12"	H	M	P. LISTA		
5404B	28	14	1	7	6	Caja metálica 5495	1	\$ 3,899

28 PULGADAS $\frac{1}{2}$ " 12" H
PIEZAS



Contenido pág. 467

CÓDIGO	PIEZAS	$\frac{1}{2}$ "	12"	H	P. LISTA	
54124	28	20	7	Caja metálica 5495	1	\$ 3,805

26 PULGADAS $\frac{1}{2}$ " 12" H
PIEZAS



Incluye: organizador de herramientas

Contenido pág. 467

CÓDIGO	PIEZAS	$\frac{1}{2}$ "	12"	H	P. LISTA	
54P25	26	20	5	Caja plástica CPUC20	1	\$ 2,825

25 PULGADAS $\frac{1}{2}$ " 12" H
PIEZAS



Contenido pág. 467

CÓDIGO	PIEZAS	$\frac{1}{2}$ "	12"	H	P. LISTA	
5400PC	25	20	5	Estuche plástico	1	\$ 2,480

21 PULGADAS $\frac{1}{2}$ " 12" H
PIEZAS



Incluye: organizador de herramientas

Contenido pág. 467

CÓDIGO	PIEZAS	$\frac{1}{2}$ "	12"	H	P. LISTA	
54P20	21	16	4	Caja plástica CPUC20	1	\$ 2,315

20 PULGADAS $\frac{1}{2}$ " 12" H
PIEZAS



Contenido pág. 467

CÓDIGO	PIEZAS	$\frac{1}{2}$ "	12"	H	P. LISTA	
5400PB	20	16	4	Estuche plástico	1	\$ 1,975

19 PULGADAS $\frac{1}{2}$ " 12" H
PIEZAS



Contenido pág. 467

CÓDIGO	PIEZAS	$\frac{1}{2}$ "	12"	H	P. LISTA	
54120	19	15	3	Caja metálica 5495	1	\$ 2,549

19 PULGADAS $\frac{1}{2}$ " 6" H
PIEZAS



Contenido pág. 467

CÓDIGO	PIEZAS	$\frac{1}{2}$ "	6"	H	P. LISTA	
54122	19	15	3	Caja metálica 5495	1	\$ 2,549

DADOS Y ACCESORIOS DE MANO

18 **PULGADAS** 1/2" 12" 11" **PIEZAS**

Incluye: organizador de herramientas

Contenido pág. 467

CÓDIGO	PIEZAS	🔧	🔩	📦	P. LISTA
54P17	18	13	4	Caja plástica CPUC20	1 \$ 2,030

17 **PULGADAS** 1/2" 12" 11" **PIEZAS**

Contenido pág. 467

CÓDIGO	PIEZAS	🔧	🔩	📦	P. LISTA
5400AB	17	10	6	Caja metálica 5495	1 \$ 2,885

17 **PULGADAS** 1/2" 12" 11" **PIEZAS**

Contenido pág. 467

CÓDIGO	PIEZAS	🔧	🔩	📦	P. LISTA
5400P	17	13	4	Estuche plástico	1 \$ 1,690

15 **PULGADAS** 1/2" 12" 11" **PIEZAS**

Contenido pág. 467

CÓDIGO	PIEZAS	🔧	🔩	📦	P. LISTA
5300A	15	11	3	Caja metálica 5495	1 \$ 2,735

13 **PULGADAS** 1/2" 12" 11" **PIEZAS**

Contenido pág. 467

CÓDIGO	PIEZAS	🔧	🔩	📦	P. LISTA
54116	13	10	2	Caja metálica 5396	1 \$ 1,445

10 **PULGADAS** 1/2" 12" 11" **PIEZAS**

Contenido pág. 467

CÓDIGO	PIEZAS	🔧	🔩	📦	P. LISTA
JBUA01S	10	8	2	Rack	1 \$ 1,049

32 **MÉTRICO** 1/2" 12" 11" **PIEZAS**

Contenido pág. 468

CÓDIGO	PIEZAS	🔧	🔩	📦	P. LISTA
54214A	32	27	4	Caja metálica 5495	1 \$ 3,770

29 **MÉTRICO** 1/2" 12" 11" **PIEZAS**

Incluye: organizador de herramientas

Contenido pág. 468

CÓDIGO	PIEZAS	🔧	🔩	📦	P. LISTA
54P28	29	22	6	Caja plástica CPUC20	1 \$ 3,829

29 **MÉTRICO** 1/2" 12" 11" **PIEZAS**

Contenido pág. 468

CÓDIGO	PIEZAS	🔧	🔩	📦	P. LISTA
5400M	29	22	6	Caja metálica 5495	1 \$ 3,859

23 **MÉTRICO** 1/2" 12" 11" **PIEZAS**

Contenido pág. 468

CÓDIGO	PIEZAS	🔧	🔩	📦	P. LISTA
54210	23	17	5	Caja metálica 5495	1 \$ 2,900

23 **MÉTRICO** 1/2" 6" 11" **PIEZAS**

Contenido pág. 468

CÓDIGO	PIEZAS	🔧	🔩	📦	P. LISTA
54210H	23	17	5	Caja metálica 5495	1 \$ 2,900

21 **MÉTRICO** 1/2" 12" 11" **PIEZAS**

Incluye: organizador de herramientas

Contenido pág. 468

CÓDIGO	PIEZAS	🔧	🔩	📦	P. LISTA
54P20M	21	16	4	Caja plástica CPUC20	1 \$ 2,325

20 **MÉTRICO** $\frac{1}{2}$ " 12 mm
PIEZAS

Contenido pág. 468

CÓDIGO	PIEZAS	$\frac{1}{2}$ "	12 mm	P. LISTA
5400PBM	20	16	4	Estuche plástico 1 \$ 1,985

18 **MÉTRICO** $\frac{1}{2}$ " 12 mm
PIEZAS

Incluye: organizador de herramientas

Contenido pág. 468

CÓDIGO	PIEZAS	$\frac{1}{2}$ "	12 mm	P. LISTA
54P17M	18	13	4	Caja plástica CPUC20 1 \$ 2,030

17 **MÉTRICO** $\frac{1}{2}$ " 12 mm
PIEZAS

Contenido pág. 468

CÓDIGO	PIEZAS	$\frac{1}{2}$ "	12 mm	P. LISTA
5400PM	17	13	4	Estuche plástico 1 \$ 1,690

17 **MÉTRICO** $\frac{1}{2}$ " 12 mm
PIEZAS

Contenido pág. 468

CÓDIGO	PIEZAS	$\frac{1}{2}$ "	12 mm	P. LISTA
54208	17	14	2	Caja metálica 5396 1 \$ 1,619

17 **MÉTRICO** $\frac{1}{2}$ " 6 mm
PIEZAS

Contenido pág. 468

CÓDIGO	PIEZAS	$\frac{1}{2}$ "	6 mm	P. LISTA
54208H	17	14	2	Caja metálica 5396 1 \$ 1,619

10 **MÉTRICO** $\frac{1}{2}$ " 12 mm
PIEZAS

Contenido pág. 468

CÓDIGO	PIEZAS	$\frac{1}{2}$ "	12 mm	P. LISTA
JBUA01M	10	8	2	Rack 1 \$ 1,035

JUEGOS DE DADOS Y ACCESORIOS CUADRO 3/4"

30 **PULGADAS** $\frac{3}{4}$ " 12 $\frac{11}{16}$ "
PIEZAS

Contenido pág. 469

CÓDIGO	PIEZAS	$\frac{3}{4}$ "	12	$\frac{11}{16}$ "	P. LISTA
55104	30	22	7		Caja metálica 5696 1 \$ 12,525

24 **PULGADAS** $\frac{3}{4}$ " 12 $\frac{11}{16}$ "
PIEZAS

Contenido pág. 469

CÓDIGO	PIEZAS	$\frac{3}{4}$ "	12	$\frac{11}{16}$ "	P. LISTA
5500C	24	17	6		Caja metálica 5696 1 \$ 9,199

21 **PULGADAS** $\frac{3}{4}$ " 6 $\frac{11}{16}$ "
PIEZAS

Contenido pág. 469

CÓDIGO	PIEZAS	$\frac{3}{4}$ "	6	$\frac{11}{16}$ "	P. LISTA
55102H	21	14	6		Caja metálica 5696 1 \$ 8,965

17 **PULGADAS** $\frac{3}{4}$ " 6 $\frac{11}{16}$ "
PIEZAS

Contenido pág. 469

CÓDIGO	PIEZAS	$\frac{3}{4}$ "	6	$\frac{11}{16}$ "	P. LISTA
55100H	17	14	2		Caja metálica 5696 1 \$ 6,089

12 **PULGADAS** $\frac{3}{4}$ " 12 $\frac{11}{16}$ "
PIEZAS

Contenido pág. 469

CÓDIGO	PIEZAS	$\frac{3}{4}$ "	12	$\frac{11}{16}$ "	P. LISTA
5500NR	12	8	2		Caja metálica 5696 1 \$ 4,805

29 **MÉTRICO** $\frac{3}{4}$ " 12 mm
PIEZAS

Contenido pág. 469

CÓDIGO	PIEZAS	$\frac{3}{4}$ "	12 mm	P. LISTA
55202	29	22	6	Caja metálica 5696 1 \$ 11,790

DADOS Y ACCESORIOS DE MANO

20 **MÉTRICO** 3/4" 12 mm



Contenido pág. 469

CÓDIGO	PIEZAS					P. LISTA
55200	20	15	4		Caja metálica 5696	1 \$ 7,129

20 **MÉTRICO** 3/4" 6 mm



Contenido pág. 469

CÓDIGO	PIEZAS					P. LISTA
55200H	20	15	4		Caja metálica 5696	1 \$ 7,299

JUEGOS DE DADOS Y ACCESORIOS CUADRO 1"

28 **PULGADAS** 1" 12"



Contenido pág. 470

CÓDIGO	PIEZAS					P. LISTA
57104	28	23	4		Caja metálica 5896	1 \$ 28,725

21 **PULGADAS** 1" 12"



Contenido pág. 470

CÓDIGO	PIEZAS					P. LISTA
57102	21	15	4		Caja metálica 5696	1 \$ 26,029

16 **PULGADAS** 1" 12"



Contenido pág. 470

CÓDIGO	PIEZAS					P. LISTA
5800A	16	13	2		Caja metálica 5896	1 \$ 18,160

14 **PULGADAS** 1" 12"



Contenido pág. 470

CÓDIGO	PIEZAS					P. LISTA
57100	14	11	2		Caja metálica 5896	1 \$ 9,340

15 **MÉTRICO** 1" 12 mm



Contenido pág. 470

CÓDIGO	PIEZAS					P. LISTA
57106	15	9	5		Caja metálica 5896	1 \$ 15,915

12 **MÉTRICO** 1" 12 mm



Contenido pág. 470

CÓDIGO	PIEZAS					P. LISTA
5800AM	12	9	2		Caja metálica 5896	1 \$ 12,305

DADOS 6 Y 12 PUNTAS CUADRO 1/4"

DADOS CORTOS PULGADAS 1/4" 12 6 II II



TIPO I



TIPO II

- Diseño super drive disminuye esfuerzos en puntas de tuercas y tornillos sin dañarlos.
- Fabricados en acero cromo vanadio.
- Recubrimiento de níquel - cromo.
- ASME B107.110 2012.
- DIN 3124.

JUEGOS DE DADOS

	6	6
CÓDIGO	47106	47204
PIEZAS	10	9
EMPAQUE		
	1	1
P. LISTA	\$ 345	\$ 309

MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES		TIPO	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA		P. LISTA
	12	6							
5/32"	4705T	4705	I	1"	1/4"	15/32"	1/4"	6	\$ 35
3/16"	4706T	4706	I	1"	5/16"	15/32"	1/4"	6	\$ 35
7/32"	4707T	4707	I	1"	11/32"	15/32"	1/4"	6	\$ 35
1/4"	4708T	4708	I	1"	23/64"	15/32"	5/16"	6	\$ 35
9/32"	4709T	4709	I	1"	13/32"	15/32"	11/32"	6	\$ 35
5/16"	4710T	4710	II	1"	15/32"	15/32"	11/32"	6	\$ 35
11/32"	4711T	4711	II	1"	1/2"	1/2"	11/32"	6	\$ 35
3/8"	4712T	4712	II	1"	35/64"	35/64"	11/32"	6	\$ 36
7/16"	4714T	4714	II	1"	5/8"	5/8"	7/16"	6	\$ 38
1/2"	4716T	4716	II	1"	11/16"	11/16"	7/16"	6	\$ 40
9/16"	4718T	4718	II	1"	3/4"	3/4"	7/16"	6	\$ 41

DADOS LARGOS PULGADAS 1/4" 6 II



TIPO I



TIPO II

JUEGOS DE DADOS

	6
CÓDIGO	47102
PIEZAS	8
EMPAQUE	
	1
P. LISTA	\$ 419

MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES		TIPO	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA		P. LISTA
	6	II							
3/16"	4706L		I	2"	5/16"	15/32"	1/4"	6	\$ 52
7/32"	4707L		I	2"	11/32"	15/32"	1/4"	6	\$ 52
1/4"	4708L		I	2"	3/8"	15/32"	5/16"	6	\$ 52
9/32"	4709L		I	2"	13/32"	15/32"	17/32"	6	\$ 52
5/16"	4710L		II	2"	15/32"	15/32"	17/32"	6	\$ 52
11/32"	4711L		II	2"	1/2"	1/2"	17/32"	6	\$ 52
3/8"	4712L		II	2"	9/16"	9/16"	17/32"	6	\$ 54
7/16"	4714L		II	2"	5/8"	5/8"	13/16"	6	\$ 57
1/2"	4716L		II	2"	23/32"	23/32"	13/16"	6	\$ 60
9/16"	4718L		II	2"	3/4"	3/4"	13/16"	6	\$ 61

DADOS CORTOS

MÉTRICO



TIPO I



TIPO II

JUEGOS DE DADOS



CÓDIGO	47207
PIEZAS	9
EMPAQUE	
P. LISTA	\$ 315

MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES		LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA	P. LISTA	P. LISTA
	CÓDIGO	TIPO						
4 mm	4704M	I	1"	1/4"	15/32"	1/4"	6	\$ 35
4.5 mm	47045M	I	1"	9/32"	15/32"	1/4"	6	\$ 35
5 mm	4705M	I	1"	5/16"	15/32"	1/4"	6	\$ 35
5.5 mm	47055M	I	1"	5/16"	15/32"	1/4"	6	\$ 35
6 mm	4706M	I	1"	11/32"	15/32"	5/16"	6	\$ 35
7 mm	4707M	I	1"	13/32"	15/32"	11/32"	6	\$ 35
8 mm	4708M	II	1"	15/32"	15/32"	11/32"	6	\$ 35
9 mm	4709M	II	1"	1/2"	1/2"	11/32"	6	\$ 35
10 mm	4710M	II	1"	17/32"	17/32"	11/32"	6	\$ 40
11 mm	4711M	II	1"	5/8"	5/8"	7/16"	6	\$ 40
12 mm	4712M	II	1"	21/32"	21/32"	7/16"	6	\$ 40
13 mm	4713M	II	1"	11/16"	11/16"	7/16"	6	\$ 40
14 mm	4714M	II	1"	3/4"	3/4"	7/16"	6	\$ 41
15 mm	4715M	II	1"	13/16"	13/16"	7/16"	6	\$ 41

DADOS LARGOS

MÉTRICO



TIPO I



TIPO II

JUEGOS DE DADOS



CÓDIGO	47202
PIEZAS	9
EMPAQUE	
P. LISTA	\$ 485

MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES		LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA	P. LISTA	P. LISTA
	CÓDIGO	TIPO						
4 mm	4704LM	I	2"	1/4"	15/32"	3/16"	6	\$ 52
5 mm	4705LM	I	2"	5/16"	15/32"	5/32"	6	\$ 52
5.5 mm	47055LM	I	2"	5/16"	15/32"	5/16"	6	\$ 52
6 mm	4706LM	I	2"	11/32"	15/32"	17/32"	6	\$ 52
7 mm	4707LM	I	2"	13/32"	15/32"	17/32"	6	\$ 52
8 mm	4708LM	I	2"	15/32"	15/32"	17/32"	6	\$ 52
9 mm	4709LM	II	2"	1/2"	1/2"	17/32"	6	\$ 52
10 mm	4710LM	II	2"	17/32"	17/32"	17/32"	6	\$ 60
11 mm	4711LM	II	2"	5/8"	5/8"	13/16"	6	\$ 60
12 mm	4712LM	II	2"	21/32"	21/32"	13/16"	6	\$ 60
13 mm	4713LM	II	2"	11/16"	11/16"	13/16"	6	\$ 60
14 mm	4714LM	II	2"	3/4"	3/4"	13/16"	6	\$ 61
15 mm	4715LM	II	2"	13/16"	13/16"	13/16"	6	\$ 61

DADOS 6 PUNTAS FLEXIBLES CUADRO 1/4"

DADOS FLEXIBLES PULGADAS 1/4" 6 11



- Ideales para extraer tornillos en lugares de difícil acceso.
- Ángulo de flexión del dado mayor a 65°.
- Fabricados en acero al cromo vanadio forjados en frío que permite una mayor precisión dimensional.



4771X

JUEGOS DE DADOS

6

CÓDIGO	4700J
PIEZAS	5
EMPAQUE	
	1
P. LISTA	\$ 449

MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES					LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA	EMPAQUE	P. LISTA
	6										
1/4"	4771X	1-3/8"	3/8"	9/16"	1/4"	6	\$ 87	•			
5/16"	4772	1-3/8"	15/32"	9/16"	1/4"	6	\$ 87	•			
3/8"	4773	1-29/64"	9/16"	9/16"	19/64"	6	\$ 87	•			
7/16"	4774	1-29/64"	19/32"	9/16"	21/64"	6	\$ 87	•			
1/2"	4775	1-29/64"	43/64"	9/16"	11/32"	6	\$ 90	•			

DADOS FLEXIBLES MÉTRICO 1/4" 6 11



4812M

JUEGOS DE DADOS

6

CÓDIGO	4700JM
PIEZAS	11
EMPAQUE	
	1
P. LISTA	\$ 970

MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES					LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA	EMPAQUE	P. LISTA
	6										
5 mm	4805M	1-3/8"	5/16"	35/64"	1/4"	6	\$ 87	•			
6 mm	4806M	1-3/8"	3/8"	35/64"	1/4"	6	\$ 87	•			
7 mm	4807M	1-3/8"	27/64"	35/64"	1/4"	6	\$ 87	•			
8 mm	4808M	1-3/8"	15/32"	35/64"	1/4"	6	\$ 87	•			
9 mm	4809M	1-29/64"	1/2"	35/64"	5/16"	6	\$ 87	•			
10 mm	4810M	1-29/64"	35/64"	35/64"	5/16"	6	\$ 87	•			
11 mm	4811M	1-29/64"	19/32"	35/64"	23/64"	6	\$ 100	•			
12 mm	4812M	1-29/64"	41/64"	35/64"	23/64"	6	\$ 100	•			
13 mm	4813M	1-29/64"	43/64"	35/64"	23/64"	6	\$ 100	•			
14 mm	4814M	1-29/64"	47/64"	35/64"	23/64"	6	\$ 100	•			
15 mm	4815M	1-29/64"	51/64"	35/64"	13/32"	6	\$ 100	•			

DADOS CON PUNTA CUADRO 1/4"

PUNTAS CORTAS TORX® 1/4" ★



473920W

MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES				GRANEL	P. LISTA
	CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	LONGITUD DE PUNTA	LONGITUD EXPUESTA		
T8	473908W	2"	1-5/16"	7/8"	1/2"	6 \$ 43
T10	473910W	2"	1-5/16"	7/8"	1/2"	6 \$ 43
T15	473915W	2"	1-5/16"	7/8"	1/2"	6 \$ 43
T20	473920W	2"	1-5/16"	7/8"	1/2"	6 \$ 43
T25	473925W	2"	1-5/16"	7/8"	1/2"	6 \$ 43
T27	473927W	2"	1-5/16"	7/8"	1/2"	6 \$ 43
T30	473930W	2"	1-5/16"	7/8"	1/2"	6 \$ 43

JUEGOS DE DADOS

CÓDIGO	4739C
PIEZAS	7
EMPAQUE	
P. LISTA	\$ 349

PUNTAS CORTAS HEXAGONAL PULGADAS 1/4" II



4770-1/8

4770-1/4

MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES				GRANEL	P. LISTA
	CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	LONGITUD DE PUNTA	LONGITUD EXPUESTA		
1/16"	4770-1/16	2"	1-5/16"	7/8"	1/2"	6 \$ 46
5/64"	4770-5/64	2"	1-5/16"	7/8"	1/2"	6 \$ 46
3/32"	4770-3/32	2"	1-5/16"	7/8"	1/2"	6 \$ 46
7/64"	4770-7/64	2"	1-5/16"	7/8"	1/2"	6 \$ 46
1/8"	4770-1/8	2"	1-5/16"	7/8"	1/2"	6 \$ 46
9/64"	4770-9/64	2"	1-5/16"	7/8"	1/2"	6 \$ 46
5/32"	4770-5/32	2"	1-5/16"	7/8"	1/2"	6 \$ 46
3/16"	4770-3/16	2"	1-5/16"	7/8"	1/2"	6 \$ 46
7/32"	4770-7/32	2"	1-5/16"	7/8"	1/2"	6 \$ 46
1/4"	4770-1/4	2"	1-5/16"	7/8"	1/2"	6 \$ 46

JUEGOS DE DADOS

CÓDIGO	4770-10
PIEZAS	10
EMPAQUE	
P. LISTA	\$ 529

PUNTAS CORTAS HEXAGONAL MÉTRICO 1/4" mm



47703M

47706M

MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES				GRANEL	P. LISTA
	CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	LONGITUD DE PUNTA	LONGITUD EXPUESTA		
2 mm	47702M	2"	1-5/16"	7/8"	1/2"	6 \$ 46
2.5 mm	477025M	2"	1-5/16"	7/8"	1/2"	6 \$ 46
3 mm	47703M	2"	1-5/16"	7/8"	1/2"	6 \$ 46
4 mm	47704M	2"	1-5/16"	7/8"	1/2"	6 \$ 46
5 mm	47705M	2"	1-5/16"	7/8"	1/2"	6 \$ 46
6 mm	47706M	2"	1-5/16"	7/8"	1/2"	6 \$ 46

JUEGOS DE DADOS

CÓDIGO	4770-6
PIEZAS	6
EMPAQUE	
P. LISTA	\$ 320

DADOS 6 Y 12 PUNTAS CUADRO 3/8"

DADOS CORTOS PULGADAS 3/8" 12 6 II II



JUEGOS DE DADOS					
	12	12	6	6	6
CÓDIGO	52124	52118	52126	52122	502HS
PIEZAS	13	10	13	10	8
EMPAQUE					
	1	1	1	1	1

MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES		TIPO	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRIA	P. LISTA	JUEGOS DE DADOS					
	12	6							12	6	6			
1/4"	5208	5208H	I	1-1/8"	7/16"	11/16"	3/8"	6	\$ 35	•	•	•	•	•
5/16"	5210	5210H	I	1-1/8"	7/16"	11/16"	3/8"	6	\$ 35	•	•	•	•	•
11/32"	5211	—	I	1-1/8"	1/2"	11/16"	3/8"	6	\$ 35	•	•	•	•	•
3/8"	5212	5212H	I	1-1/8"	9/16"	11/16"	3/8"	6	\$ 35	•	•	•	•	•
7/16"	5214	5214H	I	1-1/8"	5/8"	11/16"	3/8"	6	\$ 35	•	•	•	•	•
1/2"	5216	5216H	II	1-1/8"	3/4"	3/4"	3/8"	6	\$ 38	•	•	•	•	•
17/32"	5217	—	II	1-1/8"	3/4"	3/4"	3/8"	6	\$ 38	•	•	•	•	•
9/16"	5218	5218H	II	1-1/8"	3/4"	3/4"	9/16"	6	\$ 38	•	•	•	•	•
19/32"	5219	—	II	1-1/8"	13/16"	7/8"	9/16"	6	\$ 44	•	•	•	•	•
5/8"	5220	5220H	II	1-3/16"	7/8"	7/8"	5/8"	6	\$ 44	•	•	•	•	•
11/16"	5222	5222H	II	1-3/16"	15/16"	15/16"	5/8"	6	\$ 48	•	•	•	•	•
3/4"	5224	5224H	II	1-3/16"	15/16"	1"	5/8"	6	\$ 52	•	•	•	•	•
13/16"	5226	5226H	II	1-1/4"	1-1/8"	1-1/8"	5/8"	6	\$ 55	•	•	•	•	•
7/8"	5228	5228H	II	1-1/4"	1-3/16"	1-3/16"	5/8"	6	\$ 59	•	•	•	•	•
15/16"	5230	5230H	II	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"	5/8"	6	\$ 70	•	•	•	•	•
1"	5232	5232H	II	1-1/4"	1-5/16"	1-5/16"	5/8"	6	\$ 78	•	•	•	•	•

DADOS LARGOS PULGADAS 3/8" 12 6 II II



JUEGOS DE DADOS				
	12	12	6	6
CÓDIGO	52112	52107	52114	52111
PIEZAS	13	10	13	10
EMPAQUE				
	1	1	1	1

MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES		TIPO	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRIA	P. LISTA	JUEGOS DE DADOS				
	12	6							12	6	6		
1/4"	5008	5008H	I	2-1/2"	3/8"	11/16"	3/8"	6	\$ 52	•	•	•	•
5/16"	5010	5010H	I	2-1/2"	7/16"	11/16"	5/8"	6	\$ 52	•	•	•	•
3/8"	5012	5012H	I	2-1/2"	1/2"	11/16"	11/16"	6	\$ 52	•	•	•	•
7/16"	5014	5014H	I	2-1/2"	5/8"	11/16"	1"	6	\$ 52	•	•	•	•
1/2"	5016	5016H	II	2-1/2"	3/4"	3/4"	1"	6	\$ 57	•	•	•	•
9/16"	5018	5018H	II	2-1/2"	3/4"	3/4"	1"	6	\$ 57	•	•	•	•
5/8"	5020	5020H	II	2-1/2"	7/8"	7/8"	1"	6	\$ 66	•	•	•	•
11/16"	5022	5022H	II	2-1/2"	15/16"	15/16"	1"	6	\$ 72	•	•	•	•
3/4"	5024	5024H	II	2-1/2"	1-1/16"	1-1/16"	1"	6	\$ 78	•	•	•	•
13/16"	5026	5026H	II	2-1/2"	1-1/8"	1-1/8"	1"	6	\$ 82	•	•	•	•
7/8"	5028	5028H	II	2-1/2"	1-3/16"	1-3/16"	1"	6	\$ 88	•	•	•	•
15/16"	5030	5030H	II	2-1/2"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/16"	6	\$ 105	•	•	•	•
1"	5032	5032H	II	2-1/2"	1-5/16"	1-5/16"	1-1/16"	6	\$ 119	•	•	•	•

DADOS CORTOS

MÉTRICO



TIPO I



TIPO II

JUEGOS DE DADOS

	12	12	6	6	6
CÓDIGO	52215	52216	52211	52212	S02HM
PIEZAS	21	12	21	12	8
EMPAQUE					
	1	1	1	1	1

MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES		TIPO	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRIA	P. LISTA	JUEGOS DE DADOS					
	12	6							12	12	6	6	6	
6 mm	5206M	5206HM	I	1-1/8"	11.1 mm	17.4 mm	9.5 mm	6	\$ 35	•	•	•	•	•
7 mm	5207M	5207HM	I	1-1/8"	11.1 mm	17.4 mm	9.5 mm	6	\$ 35	•	•	•	•	•
8 mm	5208M	5208HM	I	1-1/8"	12.7 mm	17.4 mm	9.5 mm	6	\$ 35	•	•	•	•	•
9 mm	5209M	5209HM	I	1-1/8"	12.7 mm	17.4 mm	9.5 mm	6	\$ 35	•	•	•	•	•
10 mm	5210M	5210HM	I	1-1/8"	14.2 mm	17.4 mm	9.5 mm	6	\$ 35	•	•	•	•	•
11 mm	5211M	5211HM	I	1-1/8"	15.8 mm	17.4 mm	9.5 mm	6	\$ 35	•	•	•	•	•
12 mm	5212M	5212HM	II	1-1/8"	17.4 mm	17.4 mm	9.5 mm	6	\$ 35	•	•	•	•	•
13 mm	5213M	5213HM	II	1-1/8"	17.4 mm	17.4 mm	9.5 mm	6	\$ 38	•	•	•	•	•
14 mm	5214M	5214HM	II	1-1/8"	19.1 mm	19.1 mm	14.3 mm	6	\$ 38	•	•	•	•	•
15 mm	5215M	5215HM	II	1-1/8"	20.6 mm	20.6 mm	14.3 mm	6	\$ 44	•	•	•	•	•
16 mm	5216M	5216HM	II	1-3/16"	22.2 mm	22.2 mm	14.3 mm	6	\$ 44	•	•	•	•	•
17 mm	5217M	5217HM	II	1-3/16"	23.8 mm	23.8 mm	15.9 mm	6	\$ 48	•	•	•	•	•
18 mm	5218M	5218HM	II	1-3/16"	25.4 mm	25.4 mm	15.9 mm	6	\$ 48	•	•	•	•	•
19 mm	5219M	5219HM	II	1-3/16"	26.9 mm	26.9 mm	15.9 mm	6	\$ 52	•	•	•	•	•
20 mm	5220M	5220HM	II	1-1/4"	26.9 mm	26.9 mm	15.9 mm	6	\$ 54	•	•	•	•	•
21 mm	5221M	5221HM	II	1-1/4"	28.5 mm	28.5 mm	15.9 mm	6	\$ 55	•	•	•	•	•
22 mm	5222M	5222HM	II	1-1/4"	30.1 mm	30.1 mm	15.9 mm	6	\$ 59	•	•	•	•	•
23 mm	5223M	5223HM	II	1-1/4"	31.7 mm	31.7 mm	15.9 mm	6	\$ 70	•	•	•	•	•
24 mm	5224M	5224HM	II	1-1/4"	31.7 mm	31.7 mm	15.9 mm	6	\$ 70	•	•	•	•	•
25 mm	5225M	5225HM	II	1-1/4"	33.3 mm	33.3 mm	15.9 mm	6	\$ 78	•	•	•	•	•
26 mm	5226M	5226HM	II	1-1/4"	33.3 mm	33.3 mm	15.9 mm	6	\$ 97	•	•	•	•	•

DADOS LARGOS

MÉTRICO



TIPO I



TIPO II

JUEGOS DE DADOS

	12	6	6
CÓDIGO	52209	52203	52205
PIEZAS	11	18	12
EMPAQUE			
	1	1	1

MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES		TIPO	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRIA	P. LISTA	JUEGOS DE DADOS			
	12	6							12	6	6	
6 mm	—	5006HM	I	2-1/2"	9.5 mm	17.4 mm	9.5 mm	6	\$ 52	•	•	•
7 mm	—	5007HM	I	2-1/2"	11.1 mm	17.4 mm	14.2 mm	6	\$ 52	•	•	•
8 mm	5008M	5008HM	I	2-1/2"	11.9 mm	16.6 mm	20.6 mm	6	\$ 52	•	•	•
9 mm	5009M	5009HM	I	2-1/2"	12.7 mm	17.4 mm	20.6 mm	6	\$ 52	•	•	•
10 mm	5010M	5010HM	I	2-1/2"	14.3 mm	17.4 mm	20.6 mm	6	\$ 52	•	•	•
11 mm	5011M	5011HM	I	2-1/2"	15.9 mm	17.4 mm	20.6 mm	6	\$ 52	•	•	•
12 mm	5012M	5012HM	II	2-1/2"	17.4 mm	17.4 mm	20.6 mm	6	\$ 52	•	•	•
13 mm	5013M	5013HM	II	2-1/2"	19.1 mm	19.1 mm	20.6 mm	6	\$ 57	•	•	•
14 mm	5014M	5014HM	II	2-1/2"	19.1 mm	19.1 mm	20.6 mm	6	\$ 57	•	•	•
15 mm	5015M	5015HM	II	2-1/2"	22.2 mm	22.2 mm	20.6 mm	6	\$ 66	•	•	•
16 mm	5016M	5016HM	II	2-1/2"	22.2 mm	22.2 mm	20.6 mm	6	\$ 66	•	•	•
17 mm	5017M	5017HM	II	2-1/2"	25.4 mm	25.4 mm	20.6 mm	6	\$ 72	•	•	•
18 mm	5018M	5018HM	II	2-1/2"	25.4 mm	25.4 mm	20.6 mm	6	\$ 72	•	•	•
19 mm	5019M	5019HM	II	2-1/2"	26.9 mm	26.9 mm	20.6 mm	6	\$ 78	•	•	•
20 mm	—	5020HM	II	2-1/2"	26.9 mm	26.9 mm	20.6 mm	6	\$ 81	•	•	•
21 mm	—	5021HM	II	2-1/2"	28.5 mm	28.5 mm	20.6 mm	6	\$ 82	•	•	•
22 mm	—	5022HM	II	2-1/2"	30.1 mm	30.1 mm	20.6 mm	6	\$ 88	•	•	•
23 mm	—	5023HM	II	2-1/2"	31.7 mm	31.7 mm	20.6 mm	6	\$ 105	•	•	•

DADOS 8 PUNTAS EN PULGADAS CUADRO 3/8"

DADOS CORTOS PULGADAS 3/8" 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.



TIPO I

TIPO II

JUEGOS DE DADOS



CÓDIGO	52J8P
PIEZAS	7
EMPAQUE	
	1
P. LISTA	\$ 345

MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES		LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA	P. LISTA
	CÓDIGO	TIPO					
1/4"	5208S	I	1-1/8"	1/2"	21/32"	1/8"	\$ 49
5/16"	5210S	I	1-1/8"	19/32"	21/32"	1/8"	\$ 49
3/8"	5212S	I	1-1/8"	21/32"	21/32"	5/32"	\$ 49
7/16"	5214S	I	1-1/8"	25/32"	25/32"	7/32"	\$ 49
1/2"	5216S	II	1-1/8"	27/32"	27/32"	1/4"	\$ 53
9/16"	5218S	II	1-3/16"	17/16"	17/16"	5/16"	\$ 53
5/8"	5220S	II	1-3/16"	1"	1"	3/8"	\$ 61

DADOS 6 PUNTAS FLEXIBLES CUADRO 3/8"

DADOS FLEXIBLES PULGADAS 3/8" 6 II

- Ideales para extraer tornillos en lugares de difícil acceso.
- Ángulo de flexión del dado mayor a 65°.



5275H

JUEGOS DE DADOS



CÓDIGO	5200J
PIEZAS	7
EMPAQUE	
	1
P. LISTA	\$ 669

MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES		LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA	P. LISTA
	CÓDIGO	TIPO					
3/8"	5273H	I	1-3/4"	9/16"	3/4"	1/4"	\$ 87
7/16"	5274H	I	1-13/16"	5/8"	3/4"	9/32"	\$ 87
1/2"	5275H	I	1-27/32"	3/4"	3/4"	9/32"	\$ 93
9/16"	5276H	I	1-7/8"	25/32"	3/4"	3/8"	\$ 93
5/8"	5277H	I	1-7/8"	7/8"	3/4"	13/32"	\$ 105
11/16"	5278H	I	1-7/8"	15/16"	3/4"	7/16"	\$ 115
3/4"	5279H	I	2"	1"	3/4"	31/64"	\$ 125

DADOS FLEXIBLES MÉTRICO 3/8" 6 III



5275MH

JUEGOS DE DADOS



CÓDIGO	5200JM
PIEZAS	10
EMPAQUE	
	1
P. LISTA	\$ 960

MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES		LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA	P. LISTA
	CÓDIGO	TIPO					
10 mm	5273MH	I	1-25/32"	39/64"	3/4"	17/64"	\$ 87
11 mm	5274MH	I	1-25/32"	41/64"	3/4"	5/16"	\$ 87
12 mm	5275MH	I	1-27/32"	11/16"	3/4"	5/16"	\$ 87
13 mm	5276MH	I	1-7/8"	3/4"	3/4"	5/16"	\$ 93
14 mm	5277MH	I	1-7/8"	25/32"	3/4"	3/8"	\$ 93
15 mm	5278MH	I	1-31/32"	7/8"	3/4"	3/8"	\$ 105
16 mm	5279MH	I	1-31/32"	7/8"	3/4"	3/8"	\$ 105
17 mm	5280MH	I	1-31/32"	61/64"	3/4"	3/8"	\$ 115
18 mm	5281MH	I	1-31/32"	61/64"	3/4"	7/16"	\$ 115
19 mm	5282MH	I	1-31/32"	1"	3/4"	1/2"	\$ 125

DADOS SPLINE CUADRO 3/8"

DADOS CORTOS

SPLINE



TIPO I



TIPO II

JUEGOS DE DADOS

CÓDIGO	5200SPL
PIEZAS	5
EMPAQUE	
P. LISTA	\$ 215

MEDIDA SPLINE	DADOS INDIVIDUALES		PULGADAS	MM	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA	P. LISTA	PIEZAS	P. LISTA
	CÓDIGO	TIPO									
12	5212SPL	I	3/8"	9 mm	1-1/16"	19/32"	21/32"	1/8"	6	\$ 42	•
14	5214SPL	I	7/16"	11 mm	1-1/16"	5/8"	21/32"	1/8"	6	\$ 42	•
16	5216SPL	II	1/2"	13 mm	1-1/16"	3/4"	3/4"	1/8"	6	\$ 45	•
18	5218SPL	II	9/16"	14 mm	1-7/64"	25/32"	22/32"	1/8"	6	\$ 45	•
20	5220SPL	II	5/8"	16 mm	1-3/16"	15/16"	61/64"	1/8"	6	\$ 52	•

DADOS TORX® HEMBRA CUADRO 3/8"

14
PIEZAS



DADOS	DADOS	PUNTAS	PUNTAS
E10	E16	T20	T40
E11	E18	T25	T45
E12	E20	T27	
E14	Adaptador	T30	

Juego de dados Torx® y Torx® hembra

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
52ET14	14	\$ 689

DADOS CORTOS

TORX®



TIPO I



TIPO II

JUEGOS DE DADOS

CÓDIGO	5200TX
PIEZAS	10
EMPAQUE	
P. LISTA	\$ 439

MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES		LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA	P. LISTA	PIEZAS	P. LISTA
	CÓDIGO	TIPO							
E4	5204TX	I	1-1/8"	5/16"	11/16"	3/16"	6	\$ 45	•
E5	5205TX	I	1-1/8"	5/16"	11/16"	3/16"	6	\$ 45	•
E6	5206TX	I	1-1/8"	3/8"	11/16"	1/4"	6	\$ 45	•
E7	5207TX	I	1-1/8"	3/8"	11/16"	1/4"	6	\$ 45	•
E8	5208TX	I	1-1/8"	7/16"	11/16"	1/4"	6	\$ 45	•
E10	5210TX	I	1-1/8"	1/2"	11/16"	5/16"	6	\$ 45	•
E11	5211TX	I	1-1/8"	1/2"	11/16"	5/16"	6	\$ 45	•
E12	5212TX	I	1-1/8"	9/16"	11/16"	5/16"	6	\$ 46	•
E14	5214TX	II	1-1/8"	23/32"	23/32"	3/8"	6	\$ 48	•
E18	5218TX	II	1-1/8"	7/8"	7/8"	7/16"	6	\$ 52	•

DADOS CON PUNTA CUADRO 3/8"

13
PIEZAS

TORX® TAMPER



PUNTAS DE ACERO S2 CROMO-VANADIO

CONTENIDO	CONTENIDO
T8	T30
T9	T40
T10	T45
T15	T50
T20	T55
T25	T60
T27	



- Se utilizan principalmente en sensores eléctricos y piezas en el interior del vehículo.
- Diseñados para tornillería especial encontrada en vehículos alemanes de las marcas MERCEDES BENZ®, BMW®, PORSCHE® y algunos vehículos marca CHRYSLER®.

Juego de dados Torx®5 puntas tamper-proof

BLISTER

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
5239S	13	\$ 689

PUNTAS CORTAS TORX® 3/8"



523910W

JUEGOS DE DADOS

CÓDIGO	5239C
PIEZAS	9
EMPAQUE	
GRANEL	1
P. LISTA	\$ 530

MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES				GRANEL	P. LISTA	
	CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	LONGITUD DE PUNTA	LONGITUD EXPUESTA			
T10	523910W	2-3/8"	1-5/16"	7/8"	11/16"	6	\$ 62
T15	523915W	2-3/8"	1-5/16"	7/8"	11/16"	6	\$ 62
T20	523920W	2-3/8"	1-5/16"	7/8"	11/16"	6	\$ 62
T25	523925W	2-3/8"	1-5/16"	7/8"	11/16"	6	\$ 62
T27	523927W	2-3/8"	1-5/16"	7/8"	11/16"	6	\$ 62
T30	523930W	2-3/8"	1-5/16"	7/8"	11/16"	6	\$ 62
T40	523940W	2-3/8"	1-5/16"	7/8"	11/16"	6	\$ 62
T45	523945W	2-3/8"	1-5/16"	7/8"	11/16"	6	\$ 62
T50	523950W	2-3/8"	1-5/16"	7/8"	11/16"	6	\$ 62

TORX® 3/8"



R5239T10

CÓDIGO	MEDIDA	PARA CÓDIGO	LONGITUD PUNTA	P. LISTA	Punta de refacción Torx®	
					GRANEL	P. LISTA
R5239T10	T10	523910W	1-5/16"	1	\$ 21	
R5239T15	T15	523915W	1-5/16"	1	\$ 21	
R5239T20	T20	523920W	1-5/16"	1	\$ 21	
R5239T25	T25	523925W	1-5/16"	1	\$ 23	
R5239T27	T27	523927W	1-5/16"	1	\$ 23	
R5239T30	T30	523930W	1-5/16"	1	\$ 23	
R5239T40	T40	523940W	1-5/16"	1	\$ 25	
R5239T45	T45	523945W	1-5/16"	1	\$ 25	
R5239T50	T50	523950W	1-5/16"	1	\$ 26	

PUNTAS CORTAS HEXAGONAL PULGADAS 3/8"



4990-1/8

4990-1/4

MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES				GRANEL	P. LISTA	
	CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	LONGITUD DE PUNTA	LONGITUD EXPUESTA			
1/8"	4990-1/8	2-3/8"	1-5/16"	7/8"	11/16"	6	\$ 60
5/32"	4990-5/32	2-3/8"	1-5/16"	7/8"	11/16"	6	\$ 60
3/16"	4990-3/16	2-3/8"	1-5/16"	7/8"	11/16"	6	\$ 60
7/32"	4990-7/32	2-3/8"	1-5/16"	7/8"	11/16"	6	\$ 60
1/4"	4990-1/4	2-3/8"	1-5/16"	7/8"	11/16"	6	\$ 60
5/16"	4990-5/16	2-3/8"	1-5/16"	7/8"	11/16"	6	\$ 60
3/8"	4990-3/8	2-3/8"	1-5/16"	7/8"	11/16"	6	\$ 60

JUEGOS DE DADOS	
CÓDIGO	49907
PIEZAS	7
EMPAQUE	
GRANEL	1
P. LISTA	\$ 390

PUNTAS EXTRA LARGAS HEXAGONAL PULGADAS 3/8"



4990-1/8L

4990-1/4L

MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES		LONGITUD TOTAL	LONGITUD DE PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	GRANEL	P. LISTA	
	CÓDIGO	TIPO							
1/8"	4990-1/8L	I	6"	5-3/8"	4-7/8"	11/16"	6	\$ 72	
5/32"	4990-5/32L	I	6"	5-3/8"	4-7/8"	11/16"	6	\$ 72	
3/16"	4990-3/16L	I	6"	5-3/8"	4-7/8"	11/16"	6	\$ 72	
7/32"	4990-7/32L	I	6"	5-3/8"	4-7/8"	11/16"	6	\$ 72	
1/4"	4990-1/4L	I	6"	5-3/8"	4-7/8"	11/16"	6	\$ 72	
5/16"	4990-5/16L	II	6"	5-3/8"	4-7/8"	11/16"	6	\$ 73	
3/8"	4990-3/8L	II	6"	5-3/8"	4-7/8"	11/16"	6	\$ 73	


JUEGOS DE DADOS	
CÓDIGO	4990-7L
PIEZAS	7
EMPAQUE	
GRANEL	1
P. LISTA	\$ 499





DADOS Y ACCESORIOS DE MANO

PUNTAS CORTAS **HEXAGONAL** **MÉTRICO** $\frac{3}{8}$ "  



JUEGOS DE DADOS


CÓDIGO	4990M6
PIEZAS	6
EMPAQUE	
P. LISTA	\$ 340



MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES				GRANEL	MÚLTIPLO DE VENTA	P. LISTA
							
	CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	LONGITUD DE PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO		
4 mm	49904M	2-3/8"	1-5/16"	27/32"	11/16"	6	\$ 60
5 mm	49905M	2-3/8"	1-5/16"	27/32"	11/16"	6	\$ 60
6 mm	49906M	2-3/8"	1-5/16"	27/32"	11/16"	6	\$ 60
7 mm	49907M	2-3/8"	1-5/16"	27/32"	11/16"	6	\$ 60
8 mm	49908M	2-3/8"	1-5/16"	27/32"	11/16"	6	\$ 60
10 mm	499010M	2-3/8"	1-5/16"	27/32"	11/16"	6	\$ 60

PUNTAS EXTRA LARGAS **HEXAGONAL** **MÉTRICO** $\frac{3}{8}$ "  



JUEGOS DE DADOS

CÓDIGO	4990SML
PIEZAS	6
EMPAQUE	
P. LISTA	\$ 449

MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES		LONGITUD TOTAL	LONGITUD DE PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	GRANEL	MÚLTIPLO DE VENTA	P. LISTA
									
	CÓDIGO	TIPO							
4 mm	49904ML	I	6"	5-3/8"	5"	11/16"	6	\$ 72	
5 mm	49905ML	I	6"	5-3/8"	5"	11/16"	6	\$ 72	
6 mm	49906ML	I	6"	5-3/8"	5"	11/16"	6	\$ 72	
7 mm	49907ML	II	6"	5-3/8"	5"	11/16"	6	\$ 72	
8 mm	49908ML	II	6"	5-3/8"	5"	11/16"	6	\$ 73	
10 mm	499010ML	II	6"	5-3/8"	5"	11/16"	6	\$ 76	

6 PIEZAS **PULGADAS** **HEXAGONAL PUNTA BOLA** $\frac{3}{8}$ "  

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"



8 PIEZAS **MÉTRICO** **HEXAGONAL PUNTA BOLA** $\frac{3}{8}$ "  

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



CÓDIGO	4900BD	PIEZAS	6	P. LISTA	\$ 400
---------------	---------------	---------------	----------	-----------------	---------------

CÓDIGO	4990BDM	PIEZAS	8	P. LISTA	\$ 550
---------------	----------------	---------------	----------	-----------------	---------------

PUNTAS LARGAS **RIBE** **3/8"**



4991-10M

MEDIDA RIBE	DADOS INDIVIDUALES				LONGITUD TOTAL	LONGITUD DE PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	GRANEL	P. LISTA
	CÓDIGO	TIPO	L	B						
M5	4991-5M	I	4"	3-1/4"	2-7/8"	11/16"	6	\$ 60	•	
M6	4991-6M	I	4"	3-1/4"	2-7/8"	11/16"	6	\$ 60	•	
M7	4991-7M	I	4"	3-1/4"	2-7/8"	11/16"	6	\$ 60	•	
M8	4991-8M	I	4"	3-1/4"	2-7/8"	11/16"	6	\$ 60	•	
M10	4991-10M	II	4"	3-1/4"	2-7/8"	11/16"	6	\$ 60	•	

JUEGOS DE DADOS	
CÓDIGO	4991M5
PIEZAS	5
EMPAQUE	
GRANEL	1
P. LISTA	\$ 285

LLAVES PATA DE CUERVO CUADRO 3/8"

PULGADAS **3/8"** **C** **CC**

• Ideales para espacios reducidos donde la boca española de una llave convencional no puede llegar.



4916



4932

MEDIDA BOCA	PATAS DE CUERVO				LONGITUD TOTAL	EXTERIOR DE BOCA	EXTERIOR DE CUADRO	ESPESOR DE LLAVE	GRANEL	P. LISTA
	CÓDIGO	L	B	C						
3/8"	4912	1-1/16"	13/16"	5/8"	7/32"	6	\$ 54	•		
7/16"	4914	1-3/16"	1-1/16"	3/4"	7/32"	6	\$ 54	•		
1/2"	4916	1-1/2"	1-1/16"	3/4"	1/4"	6	\$ 58	•		
9/16"	4918	1-5/8"	1-7/32"	3/4"	9/32"	6	\$ 58	•		
5/8"	4920	1-5/8"	1-11/32"	3/4"	9/32"	6	\$ 68	•		
11/16"	4922	1-3/4"	1-7/16"	13/16"	9/64"	6	\$ 74	•		
3/4"	4924	1-7/8"	1-5/8"	13/16"	11/32"	6	\$ 80	•		
13/16"	4926	1-15/16"	1-11/16"	13/16"	11/32"	6	\$ 85	•		
7/8"	4928	2-1/16"	1-7/8"	13/16"	3/8"	6	\$ 91	•		
1"	4932	2-5/32"	2"	13/16"	13/32"	6	\$ 115	•		

JUEGOS DE LLAVES	
CÓDIGO	4900-10
PIEZAS	10
EMPAQUE	
GRANEL	1
P. LISTA	\$ 765

MÉTRICO **3/8"** **C** **mm**



4912M



4922M

MEDIDA BOCA	PATAS DE CUERVO				LONGITUD TOTAL	EXTERIOR DE BOCA	EXTERIOR DE CUADRO	ESPESOR DE LLAVE	GRANEL	P. LISTA
	CÓDIGO	L	B	C						
10 mm	4910M	1-1/16"	13/16"	5/8"	7/32"	6	\$ 54	•		
11 mm	4911M	1-1/8"	15/16"	11/16"	7/32"	6	\$ 54	•		
12 mm	4912M	1-1/2"	1-1/16"	11/16"	7/32"	6	\$ 54	•		
13 mm	4913M	1-1/2"	1-1/16"	11/16"	7/32"	6	\$ 58	•		
14 mm	4914M	1-9/16"	1-3/16"	11/16"	7/32"	6	\$ 58	•		
15 mm	4915M	1-19/32"	1-3/16"	11/16"	9/32"	6	\$ 68	•		
16 mm	4916M	1-5/8"	1-5/16"	3/4"	9/32"	6	\$ 68	•		
17 mm	4917M	1-23/32"	1-7/16"	3/4"	9/32"	6	\$ 74	•		
18 mm	4918M	1-7/8"	1-9/16"	3/4"	9/32"	6	\$ 74	•		
19 mm	4919M	1-7/8"	1-19/32"	3/4"	5/16"	6	\$ 80	•		
21 mm	4921M	1-31/32"	1-11/16"	3/4"	11/32"	6	\$ 85	•		
22 mm	4922M	1-11/16"	2"	3/4"	11/32"	6	\$ 91	•		

JUEGOS DE LLAVES	
CÓDIGO	4900-12M
PIEZAS	12
EMPAQUE	
GRANEL	1
P. LISTA	\$ 850

DADOS Y ACCESORIOS DE MANO

DADOS 12 Y 6 PUNTAS CUADRO 1/2"

DADOS CORTOS

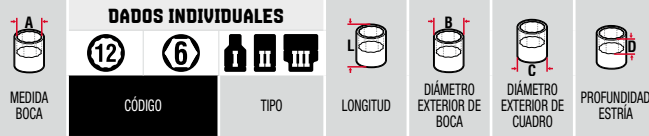
PULGADAS



TIPO I

TIPO II

TIPO III



MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES		TIPO	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA	P. LISTA	
	12	6							
1/4"	5408	5408H	I	1-1/2"	9/16"	7/8"	9/16"	6	\$ 52
5/16"	5410	5410H	I	1-1/2"	9/16"	7/8"	9/16"	6	\$ 52
3/8"	5412	5412H	I	1-1/2"	9/16"	7/8"	9/16"	6	\$ 52
7/16"	5414	5414H	I	1-1/2"	11/16"	7/8"	9/16"	6	\$ 52
1/2"	5416	5416H	I	1-1/2"	3/4"	7/8"	7/16"	6	\$ 52
17/32"	5417	—	I	1-1/2"	13/16"	7/8"	1/2"	6	\$ 52
9/16"	5418	5418H	I	1-1/2"	13/16"	7/8"	1/2"	6	\$ 52
19/32"	5419	5419H	II	1-1/2"	11/16"	7/8"	9/16"	6	\$ 52
5/8"	5420	5420H	II	1-1/2"	15/16"	15/16"	1/2"	6	\$ 53
11/16"	5422	5422H	II	1-1/2"	15/16"	15/16"	1/2"	6	\$ 55
3/4"	5424	5424H	II	1-1/2"	1"	1"	9/16"	6	\$ 61
25/32"	5425	5425H	II	1-1/2"	1-1/8"	1-1/8"	5/8"	6	\$ 66
13/16"	5426	5426H	II	1-1/2"	1-1/8"	1-3/16"	5/8"	6	\$ 68
7/8"	5428	5428H	II	1-1/2"	1-3/16"	1-3/16"	5/8"	6	\$ 70
29/32"	5429	—	II	1-7/8"	1-1/4"	1-3/16"	5/8"	6	\$ 74
15/16"	5430	5430H	II	1-5/8"	1-1/4"	1-1/4"	11/16"	6	\$ 78
31/32"	5431	—	II	1-3/4"	1-1/4"	1-3/8"	3/4"	6	\$ 86
1"	5432	5432H	II	1-3/4"	1-5/16"	1-3/8"	3/4"	6	\$ 88
1-1/16"	5434	5434H	II	1-13/16"	1-7/16"	1-1/2"	13/16"	1	\$ 98
1-1/8"	5436	5436H	II	1-13/16"	1-1/2"	1-5/8"	7/8"	1	\$ 110
1-3/16"	5438	5438H	II	1-15/16"	1-9/16"	1-5/8"	1"	1	\$ 120
1-1/4"	5440	5440H	II	1-15/16"	1-5/8"	1-5/8"	1"	1	\$ 125
1-5/16"	5442	5442H	III	2-13/32"	1-3/4"	1-5/8"	1-5/16"	1	\$ 199
1-3/8"	5444	5444H	III	2-13/32"	1-13/16"	1-5/8"	1-5/16"	1	\$ 219
1-7/16"	5446	5446H	III	2-1/2"	1-7/8"	1-5/8"	1-7/16"	1	\$ 229
1-1/2"	5448	5448H	III	2-1/2"	1-5/8"	1-5/8"	1-7/16"	1	\$ 240

JUEGOS DE DADOS

	12	12	12	12	12	6	6	6
CÓDIGO	54113	54114	54112	5400PA	54111	54109	54110	54115
PIEZAS	22	15	15	14	11	20	15	11
EMPAQUE								
P. LISTA	\$ 1,620	\$ 1,165	\$ 1,079	\$ 1,029	\$ 690	\$ 1,639	\$ 1,165	\$ 690

DADOS LARGOS

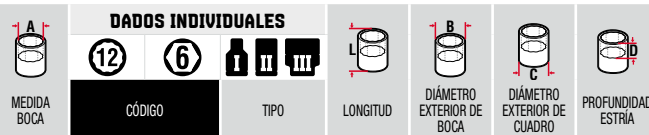
PULGADAS



TIPO I

TIPO II

TIPO III



MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES		TIPO	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA	P. LISTA	
	12	6							
3/8"	—	5312H	I	3-1/32"	9/16"	7/8"	1/2"	6	\$ 88
7/16"	—	5314H	I	3-1/32"	5/8"	7/8"	1/2"	6	\$ 88
1/2"	5316	5316H	I	3-3/16"	3/4"	15/16"	1-1/2"	6	\$ 88
9/16"	5318	5318H	I	3-3/16"	13/16"	15/16"	1-1/2"	6	\$ 88
5/8"	5320	5320H	II	3-3/16"	15/16"	15/16"	1-1/2"	6	\$ 90
11/16"	5322	5322H	II	3-3/16"	15/16"	1"	1-1/2"	6	\$ 93
3/4"	5324	5324H	II	3-3/16"	1"	1"	1-1/2"	6	\$ 105
13/16"	5326	5326H	II	3-3/16"	1-1/8"	1-1/8"	1-1/2"	6	\$ 115
7/8"	5328	5328H	II	3-3/16"	1-3/16"	1-3/16"	1-1/2"	6	\$ 119
15/16"	5330	5330H	II	3-3/16"	1-5/16"	1-5/16"	1-1/2"	6	\$ 130
1"	5332	5332H	II	3-3/16"	1-3/8"	1-3/8"	1-1/2"	6	\$ 149
1-1/16"	5334	5334H	II	3-3/16"	1-7/16"	1-7/16"	1-1/2"	6	\$ 165
1-1/8"	5336	5336H	III	3-3/16"	1-9/16"	1-1/2"	1-1/2"	6	\$ 189
1-1/4"	5340	5340H	III	3-3/16"	1-11/16"	1-1/2"	1-1/2"	6	\$ 210
1-1/2"	—	5348H	III	3-3/16"	2"	1-1/2"	1-1/2"	6	\$ 385

JUEGOS DE DADOS

	12	12	12	6	6	6
CÓDIGO	54107	5400PH	54117	54103	54118	5300H
PIEZAS	12	10	9	14	9	7
EMPAQUE						
P. LISTA	\$ 1,539	\$ 1,085	\$ 929	\$ 1,715	\$ 929	\$ 675

DADOS CORTOS

MÉTRICO



TIPO I



TIPO II



TIPO III

MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES		TIPO	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRIA	P. LISTA
	12	6						
8 mm	5408M	5408HM	I	1-1/2"	1/2"	27/32"	15/32"	\$ 52
9 mm	5409M	5409HM	I	1-1/2"	17/32"	27/32"	15/32"	\$ 52
10 mm	5410M	5410HM	I	1-1/2"	9/16"	13/16"	1/4"	\$ 52
11 mm	5411M	5411HM	I	1-1/2"	21/32"	13/16"	11/32"	\$ 52
12 mm	5412M	5412HM	I	1-1/2"	23/32"	13/16"	11/32"	\$ 52
13 mm	5413M	5413HM	I	1-1/2"	3/4"	13/16"	11/32"	\$ 52
14 mm	5414M	5414HM	I	1-1/2"	13/16"	13/16"	11/32"	\$ 52
15 mm	5415M	5415HM	II	1-1/2"	7/8"	7/8"	7/16"	\$ 52
16 mm	5416M	5416HM	II	1-1/2"	15/16"	15/16"	15/32"	\$ 53
17 mm	5417M	5417HM	II	1-1/2"	1"	1"	1/2"	\$ 55
18 mm	5418M	5418HM	II	1-1/2"	1-1/16"	1-1/16"	9/16"	\$ 55
19 mm	5419M	5419HM	II	1-1/2"	1-1/16"	1-1/16"	19/32"	\$ 61
20 mm	5420M	5420HM	II	1-1/2"	1-1/8"	1-1/8"	5/8"	\$ 66
21 mm	5421M	5421HM	II	1-1/2"	1-1/8"	1-1/8"	21/32"	\$ 68
22 mm	5422M	5422HM	II	1-1/2"	1-1/4"	1-1/4"	29/32"	\$ 70
23 mm	5423M	5423HM	II	1-1/2"	1-1/4"	1-1/4"	15/16"	\$ 74
24 mm	5424M	5424HM	II	1-1/2"	1-1/4"	1-1/4"	31/32"	\$ 78
25 mm	5425M	5425HM	II	1-9/16"	1-3/8"	1-3/8"	25/32"	\$ 88
26 mm	5426M	5426HM	II	1-9/16"	1-3/8"	1-3/8"	25/32"	\$ 98
27 mm	5427M	5427HM	II	1-5/8"	1-7/16"	1-7/16"	3/4"	\$ 110
28 mm	5428M	5428HM	II	1-3/4"	1-1/2"	1-1/2"	3/4"	\$ 110
29 mm	5429M	5429HM	II	1-3/4"	1-1/2"	1-1/2"	25/32"	\$ 110
30 mm	5430M	5430HM	II	1-3/4"	1-5/8"	1-5/8"	25/32"	\$ 120
31 mm	5431M	—	II	1-13/16"	1-5/8"	1-5/8"	13/16"	\$ 120
32 mm	5432M	5432HM	II	1-13/16"	1-5/8"	1-5/8"	13/16"	\$ 125
34 mm	5434M	5434HM	III	2"	1-15/16"	1-1/2"	1"	\$ 199
36 mm	5436M	5436HM	III	2"	1-15/16"	1-1/2"	1"	\$ 219

CÓDIGO	JUEGOS DE DADOS							
	12	12	12	12	12	6	6	6
PIEZAS	24	15	15	14	12	24	15	12
EMPAQUE								
P. LISTA	\$ 2,040	\$ 849	\$ 849	\$ 1,030	\$ 609	\$ 1,809	\$ 935	\$ 609

DADOS LARGOS

MÉTRICO



TIPO I



TIPO II



TIPO III

MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES		TIPO	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRIA	P. LISTA
	12	6						
10 mm	5310M	5310HM	I	3-3/16"	11/16"	31/32"	1-1/2"	\$ 88
11 mm	5311M	5311HM	I	3-3/16"	3/4"	31/32"	1-1/2"	\$ 88
12 mm	5312M	5312HM	I	3-3/16"	13/16"	31/32"	1-1/2"	\$ 88
13 mm	5313M	5313HM	I	3-3/16"	27/32"	31/32"	1-1/2"	\$ 88
14 mm	5314M	5314HM	I	3-3/16"	7/8"	31/32"	1-1/2"	\$ 88
15 mm	5315M	5315HM	I	3-3/16"	31/32"	31/32"	1-1/2"	\$ 88
16 mm	5316M	5316HM	II	3-3/16"	31/32"	31/32"	1-1/2"	\$ 91
17 mm	5317M	5317HM	II	3-3/16"	31/32"	31/32"	1-1/2"	\$ 95
18 mm	5318M	5318HM	II	3-3/16"	31/32"	31/32"	1-1/2"	\$ 95
19 mm	5319M	5319HM	II	3-3/16"	1-3/32"	1-3/32"	1-1/2"	\$ 105
20 mm	5320M	5320HM	II	3-3/16"	1-3/32"	1-3/32"	1-1/2"	\$ 115
21 mm	5321M	5321HM	II	3-3/16"	1-3/32"	1-3/32"	1-1/2"	\$ 115
22 mm	5322M	5322HM	II	3-3/16"	1-3/16"	1-3/16"	1-1/2"	\$ 119
23 mm	5323M	5323HM	II	3-3/16"	1-7/32"	1-7/32"	1-1/2"	\$ 125
24 mm	5324M	5324HM	II	3-3/16"	1-9/32"	1-9/32"	1-1/2"	\$ 135
25 mm	5325M	5325HM	II	3-3/16"	1-9/32"	1-9/32"	1-1/2"	\$ 149
26 mm	5326M	5326HM	II	3-3/16"	1-3/8"	1-3/8"	1-1/2"	\$ 165
27 mm	5327M	5327HM	II	3-3/16"	1-13/32"	1-13/32"	1-1/2"	\$ 189
28 mm	5328M	—	II	3-3/16"	1-15/32"	1-15/32"	1-1/2"	\$ 189
29 mm	5329M	—	II	3-3/16"	1-15/32"	1-15/32"	1-1/2"	\$ 189
30 mm	5330M	5330HM	II	3-3/16"	1-19/32"	1-1/2"	1-1/2"	\$ 205
31 mm	5331M	—	II	3-3/16"	1-19/32"	1-1/2"	1-1/2"	\$ 205
32 mm	5332M	5332HM	II	3-3/16"	1-23/32"	1-1/2"	1-1/2"	\$ 210
34 mm	—	5334HM	III	3-3/16"	1-31/32"	1-1/2"	1-1/2"	\$ 335
36 mm	—	5336HM	III	3-3/16"	1-31/32"	1-1/2"	1-1/2"	\$ 370

CÓDIGO	JUEGOS DE DADOS						
	12	12	12	12	6	6	6
PIEZAS	23	15	10	10	18	12	10
EMPAQUE							
P. LISTA	\$ 3,009	\$ 1,535	\$ 1,080	\$ 869	\$ 2,035	\$ 1,160	\$ 869

DADOS 8 PUNTAS EN PULGADAS CUADRO 1/2"

DADOS CORTOS **PULGADAS**  



TIPO I



TIPO II

- 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.

JUEGOS DE DADOS



CÓDIGO	54J8P
PIEZAS	10
EMPAQUE	
	1
P. LISTA	\$ 855

MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES		LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA		P. LISTA
	CÓDIGO	TIPO						
3/8"	5412S	I	1-1/2"	3/4"	7/8"	19/32"	6	\$ 78
7/16"	5414S	I	1-1/2"	13/16"	15/16"	19/32"	6	\$ 78
1/2"	5416S	II	1-1/2"	15/16"	15/16"	19/32"	6	\$ 78
9/16"	5418S	II	1-1/2"	1"	1"	19/32"	6	\$ 78
5/8"	5420S	II	1-1/2"	1-1/8"	1-1/8"	19/32"	6	\$ 79
11/16"	5422S	II	1-5/8"	1-3/16"	1-3/16"	19/32"	6	\$ 82
3/4"	5424S	II	1-5/8"	1-5/16"	1-5/16"	19/32"	6	\$ 91
13/16"	5426S	II	1-5/8"	1-3/8"	1-3/8"	19/32"	6	\$ 100
7/8"	5428S	II	1-5/8"	1-1/2"	1-1/2"	19/32"	6	\$ 105
1"	5432S	II	1-13/16"	1-1/2"	1-1/2"	3/4"	6	\$ 130

DADOS SPLINE CUADRO 1/2"

DADOS CORTOS **SPLINE**  



TIPO I




TIPO II

JUEGOS DE DADOS



CÓDIGO	5400SPL
PIEZAS	8
EMPAQUE	
	1
P. LISTA	\$ 495

MEDIDA SPLINE	DADOS INDIVIDUALES		PULGADAS	MM	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA		P. LISTA
	CÓDIGO	TIPO								
16	5416SPL	I	1/2"	13 mm	5/32"	1/2"	7/8"	9/16"	6	\$ 55
18	5418SPL	I	9/16"	14 mm	5/32"	1/2"	7/8"	9/16"	6	\$ 55
20	5420SPL	II	5/8"	16 mm	5/32"	1/2"	15/16"	9/16"	6	\$ 56
22	5422SPL	II	11/16"	17 mm	5/32"	1/2"	15/16"	17/32"	6	\$ 58
24	5424SPL	II	3/4"	19 mm	5/32"	1/2"	1"	5/8"	6	\$ 65
26	5426SPL	II	13/16"	20 mm	5/32"	1/2"	1-5/32"	5/8"	6	\$ 72
28	5428SPL	II	7/8"	22 mm	5/32"	1/2"	1-5/32"	5/8"	6	\$ 76
30	5430SPL	II	15/16"	24 mm	5/32"	1/2"	1-1/4"	5/8"	6	\$ 83

DADOS TORX® HEMBRA CUADRO 1/2"

DADOS CORTOS TORX® 1/2"



TIPO I

TIPO II

JUEGOS DE DADOS

CÓDIGO	5400TX
PIEZAS	6
EMPAQUE	
P. LISTA	\$ 419

MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES		LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA	P. LISTA	P. LISTA	P. LISTA
	CÓDIGO	TIPO							
E10	5410TX	I	1-1/2"	1/2"	13/16"	1/4"	6	\$ 61	•
E12	5412TX	I	1-1/2"	9/16"	13/16"	5/16"	6	\$ 64	•
E14	5414TX	I	1-1/2"	5/8"	13/16"	5/16"	6	\$ 72	•
E16	5416TX	I	1-1/2"	3/4"	13/16"	3/8"	6	\$ 75	•
E18	5418TX	I	1-1/2"	13/16"	15/16"	7/16"	6	\$ 78	•
E20	5420TX	II	1-1/2"	15/16"	15/16"	1/2"	6	\$ 91	•

DADOS CON PUNTA CUADRO 1/2"

PUNTAS CORTAS TORX® 1/2"



543930W

JUEGOS DE DADOS

CÓDIGO	5439C
PIEZAS	7
EMPAQUE	
P. LISTA	\$ 579

TORX® 1/2"



R5439T20

GRANEL

MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES				LONGITUD TOTAL	LONGITUD EXPUESTA	LONGITUD DE PUNTA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	GRANEL	P. LISTA	P. LISTA
	CÓDIGO	L	C	B							
T20	543920W	3-1/4"	1-3/4"	29/32"	7/8"	6	\$ 72	•			
T25	543925W	3-1/4"	1-3/4"	29/32"	7/8"	6	\$ 72	•			
T30	543930W	3-1/4"	1-3/4"	29/32"	7/8"	6	\$ 74	•			
T40	543940W	3-1/4"	1-3/4"	29/32"	7/8"	6	\$ 74	•			
T45	543945W	3-5/8"	1-7/8"	2-21/32"	7/8"	6	\$ 74	•			
T50	543950W	3-5/8"	1-7/8"	2-21/32"	7/8"	6	\$ 74	•			
T55	543955W	4"	2"	3-1/32"	7/8"	6	\$ 93	•			

Punta de refacción Torx®

CÓDIGO	MEDIDA	PARA CÓDIGO	LONGITUD PUNTA	P. LISTA	P. LISTA
R5439T20	T20	543920W	2-1/4"	1	\$ 31
R5439T25	T25	543925W	2-1/4"	1	\$ 31
R5439T30	T30	543930W	2-1/4"	1	\$ 31
R5439T40	T40	543940W	2-1/4"	1	\$ 31
R5439T45	T45	543945W	2-11/16"	1	\$ 32
R5439T50	T50	543950W	2-11/16"	1	\$ 32
R5439T55	T55	543955W	3-1/64"	1	\$ 45

PUNTAS LARGAS RIBE 1/2"



5443-10M

JUEGOS DE DADOS



CÓDIGO	5443M5
PIEZAS	5
EMPAQUE	
P. LISTA	\$ 569

MEDIDA RIBE	DADOS INDIVIDUALES				LONGITUD TOTAL	LONGITUD DE PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	GRANEL	P. LISTA	P. LISTA
	CÓDIGO	TIPO	L	B							
M9	5443-9M	I	4"	2-15/16"	2-7/16"	7/8"	6	\$ 100	•		
M10	5443-10M	I	4"	2-15/16"	2-7/16"	7/8"	6	\$ 110	•		
M12	5443-12M	II	4"	2-15/16"	2-7/16"	7/8"	6	\$ 120	•		
M14	5443-14M	II	4"	2-15/16"	2-7/16"	7/8"	6	\$ 129	•		
M16	5443-16M	II	4"	2-15/16"	2-7/16"	7/8"	6	\$ 140	•		

PUNTAS CORTAS **HEXAGONAL** **PULGADAS** $\frac{1}{2}$ "  



5441-1/4

DADOS INDIVIDUALES						GRANEL		P. LISTA
MEDIDA BOCA	CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	LONGITUD DE PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO			
1/4"	5441-1/4	3-1/4"	1-3/4"	1-11/16"	15/16"	6	\$ 82	•
5/16"	5441-5/16	3-1/4"	1-3/4"	1-11/16"	15/16"	6	\$ 85	•
3/8"	5441-3/8	3-1/4"	1-3/4"	1-11/16"	15/16"	6	\$ 89	•
7/16"	5441-7/16	3-1/4"	1-3/4"	1-11/16"	15/16"	6	\$ 109	•
1/2"	5441-1/2	3-5/8"	1-17/8"	2-1/2"	15/16"	6	\$ 115	•
9/16"	5441-9/16	3-5/8"	1-17/8"	2-5/8"	15/16"	6	\$ 129	•
5/8"	5441-5/8	4"	2"	2-5/8"	15/16"	6	\$ 150	•
3/4"	5441-3/4	3-13/16"	2-7/8"	2-3/4"	15/16"	6	\$ 169	•





JUEGOS DE DADOS

	
CÓDIGO	54417
PIEZAS	7
EMPAQUE	
	1
P. LISTA	\$ 749



PUNTAS EXTRA LARGAS **HEXAGONAL** **PULGADAS** $\frac{1}{2}$ "  



5441-3/8L

DADOS INDIVIDUALES		 					GRANEL		P. LISTA
MEDIDA BOCA	CÓDIGO		LONGITUD TOTAL	LONGITUD DE PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO			
5/16"	5441-5/16L	I	7-1/4"	6-5/8"	5-3/8"	15/16"	6	\$ 100	•
3/8"	5441-3/8L	I	7-1/4"	6-5/8"	5-3/8"	15/16"	6	\$ 105	•
7/16"	5441-7/16L	II	7-1/4"	6-5/8"	5-3/8"	15/16"	6	\$ 130	•
1/2"	5441-1/2L	II	7-1/4"	6-5/8"	5-3/8"	15/16"	6	\$ 139	•
9/16"	5441-9/16L	II	7-1/4"	6-5/8"	5-3/8"	15/16"	6	\$ 155	•
5/8"	5441-5/8L	II	7-1/4"	6-5/8"	5-3/8"	15/16"	6	\$ 180	•

JUEGOS DE DADOS



	
CÓDIGO	54416L
PIEZAS	6
EMPAQUE	
	1
P. LISTA	\$ 849

PUNTAS CORTAS **HEXAGONAL** **MÉTRICO** $\frac{1}{2}$ "  






544116M

544112M

DADOS INDIVIDUALES						GRANEL		P. LISTA
MEDIDA BOCA	CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	LONGITUD DE PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO			
6 mm	544116M	3-1/4"	1-3/4"	1-9/16"	15/16"	6	\$ 82	•
8 mm	544118M	7-1/4"	1-3/4"	1-9/16"	15/16"	6	\$ 85	•
10 mm	544110M	7-1/4"	1-3/4"	1-9/16"	15/16"	6	\$ 89	•
12 mm	544112M	7-1/4"	1-3/4"	1-9/16"	15/16"	6	\$ 109	•
14 mm	544114M	7-1/4"	1-7/8"	1-9/16"	15/16"	6	\$ 115	•
17 mm	544117M	7-1/4"	2"	1-7/8"	15/16"	6	\$ 150	•
19 mm	544119M	3-13/16"	2-7/8"	2-3/4"	15/16"	6	\$ 169	•

JUEGOS DE DADOS

	
CÓDIGO	5441M6
PIEZAS	6
EMPAQUE	
	1
P. LISTA	\$ 680

PUNTAS EXTRA LARGAS

HEXAGONAL

MÉTRICO



54418ML

DADOS INDIVIDUALES								GRANEL
MECIDA BOCA	CÓDIGO	TIPO	LONGITUD TOTAL	LONGITUD DE PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO		
8 mm	54418ML	I	7-1/4"	5-3/4"	5-3/8"	15/16"	6	\$ 100
10 mm	544110ML	II	7-1/4"	5-3/4"	5-3/8"	15/16"	6	\$ 105
12 mm	544112ML	II	7-1/4"	5-3/4"	5-3/8"	15/16"	6	\$ 130
14 mm	544114ML	II	7-1/4"	5-3/4"	5-3/8"	15/16"	6	\$ 139
17 mm	544117ML	II	7-1/4"	5-3/4"	5-3/8"	15/16"	6	\$ 180

JUEGOS DE DADOS	
CÓDIGO	5441M5L
PIEZAS	5
EMPAQUE	
P. LISTA	\$ 700

DADOS 12 Y 6 PUNTAS CUADRO 3/4"

DADOS CORTOS

PULGADAS



TIPO I



TIPO II



TIPO III

DADOS INDIVIDUALES								JUEGOS DE DADOS	
MECIDA BOCA	12	6	TIPO	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA	CÓDIGO	PIEZAS
3/4"	5524	—	I	2"	1-1/8"	1-5/16"	23/32"	55109	18
13/16"	5526	—	I	2"	1-7/32"	1-5/16"	23/32"	55113	14
7/8"	5528	—	II	2"	1-5/16"	1-5/16"	11/16"		
15/16"	5530	5530H	II	2"	1-7/16"	1-7/16"	11/16"		
1"	5532	—	II	2"	1-1/2"	1-1/2"	11/16"		
1-1/16"	5534	5534H	II	2"	1-5/8"	1-5/8"	11/16"		
1-1/8"	5536	5536H	III	2-5/32"	1-5/8"	1-1/2"	1-5/32"		
1-3/16"	5538	5538H	III	2-5/32"	1-3/4"	1-1/2"	1-5/32"		
1-1/4"	5540	5540H	III	2-5/32"	1-7/8"	1-1/2"	1-5/32"		
1-5/16"	5542	5542H	III	2-1/4"	1-7/8"	1-1/2"	1-1/4"		
1-3/8"	5544	—	III	2-1/4"	1-7/8"	1-19/32"	1-1/4"		
1-7/16"	5546	5546H	III	2-13/32"	2"	1-19/32"	1-11/32"		
1-1/2"	5548	5548H	III	2-13/32"	2"	1-19/32"	1-11/32"		
1-9/16"	5550	5550H	III	2-1/2"	2-1/4"	1-3/4"	1-7/16"		
1-5/8"	5552	5552H	III	2-1/2"	2-1/4"	1-3/4"	1-7/16"		
1-11/16"	5554	5554H	III	2-11/16"	2-1/2"	1-3/4"	1-9/16"		
1-3/4"	5556	—	III	2-11/16"	2-1/2"	1-3/4"	1-9/16"		
1-13/16"	5558	5558H	III	2-13/16"	2-1/2"	1-3/4"	1-11/16"		
1-7/8"	5560	5560H	III	2-13/16"	2-5/8"	1-3/4"	1-11/16"		
2"	5564	5564H	III	2-13/16"	2-3/4"	2"	1-11/16"		
2-1/16"	5566	—	III	2-7/8"	2-3/4"	1-7/8"	1-5/8"		
2-1/8"	5568	—	III	3"	2-13/16"	1-7/8"	1-3/4"		
2-3/16"	5570	—	III	3"	2-15/16"	1-7/8"	1-3/4"		
2-1/4"	5572	—	III	3"	3"	1-7/8"	1-13/16"		
2-5/16"	5574	—	III	3-1/16"	3-1/16"	1-15/16"	1-13/16"		
2-3/8"	5576	—	III	3-1/16"	3-1/8"	1-15/16"	1-3/4"		

DADOS LARGOS

PULGADAS



TIPO II



TIPO III

JUEGOS DE DADOS



55111

13



1

\$ 4,470

MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES		LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA	P. LISTA
	CÓDIGO	TIPO					
7/8"	5528HL	II	3-1/2"	1-7/16"	1-7/16"	1-1/2"	6 \$ 285
15/16"	5530HL	II	3-1/2"	1-7/16"	1-7/16"	1-1/2"	6 \$ 290
1"	5532HL	II	3-1/2"	1-1/2"	1-1/2"	1-1/2"	6 \$ 299
1-1/16"	5534HL	II	3-1/2"	1-1/2"	1-1/2"	1-1/2"	1 \$ 309
1-1/8"	5536HL	III	3-1/2"	1-11/16"	1-1/2"	1-1/2"	1 \$ 309
1-3/16"	5538HL	III	3-1/2"	1-11/16"	1-1/2"	1-1/2"	1 \$ 315
1-1/4"	5540HL	III	3-1/2"	1-13/16"	1-1/2"	1-1/2"	1 \$ 339
1-5/16"	5542HL	III	3-1/2"	1-15/16"	1-1/2"	1-1/2"	1 \$ 350
1-3/8"	5544HL	III	3-1/2"	1-15/16"	1-5/8"	1-1/2"	1 \$ 360
1-7/16"	5546HL	III	3-1/2"	1-15/16"	1-5/8"	1-1/2"	1 \$ 375
1-1/2"	5548HL	III	3-1/2"	2-1/16"	1-5/8"	1-1/2"	1 \$ 429
1-9/16"	5550HL	III	3-1/2"	2-1/8"	1-3/4"	1-1/2"	1 \$ 459
1-5/8"	5552HL	III	3-1/2"	2-5/16"	1-3/4"	1-1/2"	1 \$ 489

DADOS CORTOS

MÉTRICO



TIPO I



TIPO II



TIPO III

JUEGOS DE DADOS



55205

17



55207

15



1

\$ 4,309



1

\$ 3,805

MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES		LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA	P. LISTA
	CÓDIGO	TIPO					
19 mm	5519M	5519HM	2"	1-1/4"	1-1/4"	23/32"	6 \$ 185
20 mm	5520M	—	2"	1-1/4"	1-1/4"	23/32"	6 \$ 185
21 mm	5521M	—	2"	1-1/4"	1-1/4"	11/16"	6 \$ 189
22 mm	5522M	5522HM	2"	1-5/16"	1-5/16"	11/16"	6 \$ 189
23 mm	5523M	—	2"	1-5/16"	1-5/16"	11/16"	6 \$ 189
24 mm	5524M	5524HM	2"	1-5/16"	1-5/16"	3/4"	6 \$ 195
25 mm	5525M	5525HM	2"	1-13/32"	1-13/32"	3/4"	6 \$ 199
26 mm	5526M	—	2"	1-13/32"	1-13/32"	3/4"	6 \$ 199
27 mm	5527M	5527HM	2"	1-1/2"	1-1/2"	3/4"	6 \$ 205
28 mm	5528M	5528HM	2"	1-1/2"	1-1/2"	13/16"	6 \$ 205
29 mm	5529M	—	2-1/4"	1-21/32"	1-1/2"	1-5/32"	6 \$ 205
30 mm	5530M	5530HM	2-1/4"	1-11/16"	1-1/2"	1-5/32"	6 \$ 209
31 mm	5531M	—	2-1/4"	1-3/4"	1-1/2"	1-5/32"	6 \$ 225
32 mm	5532M	5532HM	2-1/4"	1-13/16"	1-1/2"	1-5/32"	1 \$ 225
33 mm	5533M	5533HM	2-1/4"	1-7/8"	1-1/2"	1-5/32"	1 \$ 235
34 mm	5534M	5534HM	2-3/8"	1-7/8"	1-5/8"	1-1/4"	1 \$ 240
35 mm	5535M	—	2-3/8"	1-31/32"	1-5/8"	1-11/32"	1 \$ 240
36 mm	5536M	5536HM	2-5/8"	2"	1-5/8"	1-11/32"	1 \$ 285
38 mm	5538M	5538HM	2-5/8"	2-1/32"	1-5/8"	1-11/32"	1 \$ 285
40 mm	5540M	—	2-5/8"	2-1/4"	1-3/4"	1-7/16"	1 \$ 305
41 mm	5541M	5541HM	2-5/8"	2-1/4"	1-3/4"	1-7/16"	1 \$ 325
42 mm	5542M	—	2-5/8"	2-1/4"	1-3/4"	1-7/16"	1 \$ 345
44 mm	5544M	—	2-3/4"	2-1/2"	1-3/4"	1-9/16"	1 \$ 360
46 mm	5546M	5546HM	2-5/8"	2-1/2"	1-3/4"	1-11/16"	1 \$ 369
50 mm	5550M	5550HM	3"	2-3/4"	2"	1-11/16"	1 \$ 545
54 mm	5554M	—	3"	2-13/16"	1-7/8"	1-3/4"	1 \$ 555
55 mm	5555M	—	3"	2-15/16"	1-7/8"	1-13/16"	1 \$ 579
58 mm	5558M	—	3-1/8"	3-1/16"	15/16"	1-13/16"	1 \$ 710
60 mm	5560M	—	3-1/8"	3-1/8"	1-7/8"	1-15/16"	1 \$ 719

DADOS 12 PUNTAS CUADRO 1"

DADOS CORTOS

PULGADAS



TIPO III

MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES		LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA	GRANEL	
	12	III					📦	P. LISTA
1-1/16"	5734	III	1-1/16"	1-13/16"	2"	13/16"	1	\$ 270
1-1/8"	5736	III	2-3/8"	1-13/16"	2"	13/16"	1	\$ 280
1-1/4"	5740	III	2-7/16"	1-13/16"	1-3/4"	13/16"	1	\$ 360
1-5/16"	5742	III	2-1/2"	1-27/32"	1-3/4"	15/16"	1	\$ 380
1-3/8"	5744	III	2-1/2"	1-29/32"	1-3/4"	15/16"	1	\$ 389
1-7/16"	5746	III	2-9/16"	2"	1-3/4"	31/32"	1	\$ 389
1-1/2"	5748	III	2-9/16"	2-1/8"	1-3/4"	1-3/16"	1	\$ 389
1-5/8"	5752	III	2-3/4"	2-1/4"	1-3/4"	1-7/32"	1	\$ 430
1-3/4"	5756	III	2-3/4"	1-13/16"	1-31/32"	13/16"	1	\$ 550
1-13/16"	5758	III	3"	2-9/16"	1-31/32"	1-3/8"	1	\$ 599
1-7/8"	5760	III	3"	2-21/32"	2-1/8"	1-11/32"	1	\$ 650
2"	5764	III	3"	2-3/4"	2-5/32"	1-11/32"	1	\$ 679
2-1/8"	5768	III	3-3/16"	2-15/16"	2-1/4"	1-9/16"	1	\$ 770
2-3/16"	5770	III	3-3/16"	2-31/32"	2-1/4"	1-5/8"	1	\$ 829
2-1/4"	5772	III	3-3/16"	3-1/16"	2-1/4"	1-7/16"	1	\$ 870
2-3/8"	5776	III	3-5/16"	3-7/32"	2-1/4"	1-5/8"	1	\$ 969
2-1/2"	5780	III	3-7/16"	3-5/16"	2-1/4"	1-5/8"	1	\$ 1,069
2-9/16"	5782	III	3-9/16"	3-15/32"	2-1/4"	1-5/8"	1	\$ 1,209
2-5/8"	5784	III	3-9/16"	3-1/2"	2-1/4"	2"	1	\$ 1,260
2-3/4"	5788	III	3-11/16"	3-3/4"	2-5/8"	2"	1	\$ 1,540
2-15/16"	5794	III	3-7/8"	3-15/16"	2-5/8"	2-1/8"	1	\$ 1,669
3"	5796	III	4-1/16"	4-1/32"	2-5/8"	2-1/8"	1	\$ 1,700
3-1/8"	5800	III	4-1/16"	4"	2-5/8"	2-1/4"	1	\$ 1,859
3-1/2"	5812	III	4-3/8"	4-1/32"	2-5/8"	2-1/4"	1	\$ 4,140

DADOS CORTOS

MÉTRICO



TIPO III

MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES		LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA	GRANEL	
	12	III					📦	P. LISTA
36 mm	5736M	III	2-3/4"	2"	1-3/4"	31/32"	1	\$ 389
41 mm	5741M	III	2-3/4"	2-1/4"	1-3/4"	1-7/32"	1	\$ 389
46 mm	5746M	III	3"	2-9/16"	1-31/32"	1-3/8"	1	\$ 550
50 mm	5750M	III	3"	2-3/4"	2-5/32"	1-11/32"	1	\$ 599
55 mm	5755M	III	3-1/8"	2-15/16"	2-1/4"	1-9/16"	1	\$ 770
60 mm	5760M	III	3-7/16"	3-1/16"	2-1/4"	1-7/16"	1	\$ 969
65 mm	5765M	III	3-9/16"	3-15/32"	2-1/4"	1-5/8"	1	\$ 1,209
70 mm	5770M	III	3-11/16"	3-3/4"	2-5/8"	2"	1	\$ 1,540
75 mm	5775M	III	3-13/16"	3-15/16"	2-5/8"	2-1/8"	1	\$ 1,669

MATRACAS REVERSIBLES

MANGO
RUBBER GRIP4749H
Mango rubber gripp4749
Matraca cromada cabeza de peraACABADO
FOSFATIZADO5249B
Matraca black cabeza de pera

- Mecanismo sin tornillos, menor probabilidad de desarme accidental.
- Mayor resistencia gracias a su cuerpo forjado en acero microaleado cromo-vanadio.
- Reparación sencilla.
- Anillo de retención que hace más fácil el acceso al mecanismo
- Cumplen norma ASME B107.110 2012.

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	CUADRO					LONGITUD TOTAL	ANCHO CABEZA	ESPESOR CABEZA	QUICK RELEASE	DIENTES	ÁNGULO DE RECUPERACIÓN	CABEZA	REFACCIÓN	* GRANEL	
		1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"									REFACCIÓN	P. LISTA
Rubber grip	4749H	•					5"	25/32"	7/16"	✓	48	7.5°	Pera	✓	1	\$ 340
Rubber grip	5249H		•				7"	1-3/32"	17/32"	✓	48	7.5°	Pera	✓	1	\$ 430
Rubber grip	5449H			•			10-1/8"	1-17/32"	45/64"	✓	48	7.5°	Pera	✓	1	\$ 570
Rubber grip	5649H*				•		20"	2-17/32"	1-1/16"	✓	24	15°	Pera	✓	1	\$ 1,679
Cromada	4749	•					5"	13/16"	7/16"	✓	48	7.5°	Pera	✓	1	\$ 319
Cromada	5249		•				7"	1-1/16"	19/32"	✓	48	7.5°	Pera	✓	6	\$ 399
Cromada	5449			•			10-1/8"	1-1/2"	23/32"	✓	48	7.5°	Pera	✓	1	\$ 550
Cromada	5649*				•		20"	2-1/2"	1-1/16"	×	24	15°	Pera	✓	1	\$ 1,629
Cromada	5649Q				•		20"	2-17/32"	1-1/16"	✓	24	15°	Pera	✓	1	\$ 1,710
Cromada	5849*					•	26"	2-1/2"	1-1/8"	✓	24	15°	Pera	✓	1	\$ 2,890
Black	5249B		•				7"	1-7/64"	19/32"	✓	48	7.5°	Pera	✓	1	\$ 389
Black	5449B			•			10-1/8"	1-1/2"	45/64"	✓	48	7.5°	Pera	✓	1	\$ 529

5450
Mango largo

- Mango largo para mayor palanca.
- Cumplen norma ASME B107.110 2012.

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	CUADRO					LONGITUD TOTAL	ANCHO CABEZA	ESPESOR CABEZA	QUICK RELEASE	DIENTES	ÁNGULO DE RECUPERACIÓN	CABEZA	REFACCIÓN	* GRANEL	
		1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"									REFACCIÓN	P. LISTA
Mango largo	5450			•			16"	1-1/2"	45/64"	✓	48	7.5°	Pera	✓	1	\$ 765
Mango largo	5850*				•		36"	2-31/64"	17/64"	✓	24	15°	Pera	✓	1	\$ 2,989

4749G
Matraca acodada

- Protección plástica que evita rayaduras en piezas metálicas.
- Forjada en acero cromo-vanadio.
- Cumplen norma ASME B107.110 2012.

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	CUADRO					LONGITUD TOTAL	ANCHO CABEZA	ESPESOR CABEZA	QUICK RELEASE	DIENTES	ÁNGULO DE RECUPERACIÓN	CABEZA	REFACCIÓN	* GRANEL	
		1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"									REFACCIÓN	P. LISTA
Acodada	4749G	•					6"	7/8"	15/32"	✓	72	5°	Pera	×	1	\$ 350
Acodada	5249G		•				8"	1-1/8"	9/16"	✓	72	5°	Pera	×	1	\$ 430
Acodada	5449G			•			10"	1-1/2"	3/4"	✓	72	5°	Pera	×	1	\$ 570

5249S
Matraca mango corto

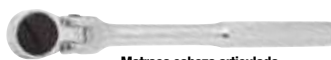
- Para trabajos en espacios reducidos.
- Cumplen norma ASME B107.110 2012.

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	CUADRO					LONGITUD TOTAL	ANCHO CABEZA	ESPESOR CABEZA	QUICK RELEASE	DIENTES	ÁNGULO DE RECUPERACIÓN	CABEZA	REFACCIÓN	* GRANEL	
		1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"									REFACCIÓN	P. LISTA
Mango corto	5249S		•				4-11/16"	25/32"	7/16"	✓	60	6°	Pera	×	1	\$ 379
Mango corto	5449S			•			5-1/2"	15/16"	19/32"	✓	60	6°	Pera	×	1	\$ 519

4752A
Matraca cromada cabeza redonda

- Cumplen norma ASME B107.110 2012.

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	CUADRO					LONGITUD TOTAL	ANCHO CABEZA	ESPESOR CABEZA	QUICK RELEASE	DIENTES	ÁNGULO DE RECUPERACIÓN	CABEZA	REFACCIÓN	* GRANEL	
		1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"									REFACCIÓN	P. LISTA
Cromada	4752A	•					5-1/8"	29/32"	7/16"	✓	45	8°	Redonda	×	1	\$ 245
Cromada	5252A		•				7-3/4"	15/16"	5/8"	✓	45	8°	Redonda	✓	1	\$ 350
Cromada	5452A			•			10-1/8"	1-19/32"	11/16"	✓	45	8°	Redonda	✓	1	\$ 479



Matraca cabeza articulada

- Ideal para alcanzar tuercas en diferentes ángulos.
- Cumple norma ASME B107.110 2012.

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	CUADRO					LONGITUD TOTAL	ANCHO CABEZA	ESPESOR CABEZA	QUICK RELEASE	DIENTES	ÁNGULO DE RECUPERACIÓN	CABEZA	REFACCIÓN	P. LISTA
		1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"									
Articulada	5457			•			11-11/16"	1-15/32"	3/4"	✓	45	8°	Redonda	✓	\$ 720



544952N
Matraca doble cuadro

- Matraca 2 en 1.
- Cumple norma ASME B107.110 2012.

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	CUADRO					LONGITUD TOTAL	ANCHO CABEZA	ESPESOR CABEZA	QUICK RELEASE	DIENTES	ÁNGULO DE RECUPERACIÓN	CABEZA	REFACCIÓN	P. LISTA
		1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"									
Doble cuadro	524947N	•	•				7"	1-1/8"	19/32"	✓	24	15°	Pera	×	\$ 559
Doble cuadro	544952N		•	•			10-1/8"	1-1/2"	11/16"	✓	24	15°	Pera	✓	\$ 770
Doble cuadro	564958N*				•	•	20"	2-9/16"	1-1/16"	✓	24	15°	Pera	×	\$ 2,100

GRANEL



Matraca cromada multiposiciones

- Sistema que facilita el trabajo adaptándose a diferentes ángulos y posiciones.
- Reversible.
- Gira 360°.
- Cumple norma ASME B107.110 2012.

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	CUADRO					LONGITUD TOTAL	ANCHO CABEZA	ESPESOR CABEZA	QUICK RELEASE	DIENTES	ÁNGULO DE RECUPERACIÓN	CABEZA	REFACCIÓN	P. LISTA
		1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"									
Multiposiciones	5452FL			•			12"	1-15/32"	11/16"	✓	45	8°	Pera	×	\$ 1,049



Matraca con cabeza de golpe

- Ideal para armado de estantes y anaqueles.
- Perforación para uso de correa o cadena de seguridad al utilizarse en alturas.
- Cabeza de golpe removible que reduce la vibración y distorsión al momento de generar impacto.
- Cumple norma ASME B107.110 2012.

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	CUADRO					BOCA	LONGITUD TOTAL	ANCHO CABEZA	ESPESOR CABEZA	QUICK RELEASE	DIENTES	ÁNGULO DE RECUPERACIÓN	CABEZA	REFACCIÓN	P. LISTA
		1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"										
De golpe	5449SC			•			7/8"	10-1/8"	1-15/32"	11/16"		24	15°	Pera	×	\$ 990

GRANEL

ACABADO FOSFATIZADO



Matraca estructural black

- Mango cónico para alinear objetos.
- Cumple norma ASME B107.110 2012.

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	CUADRO					LONGITUD TOTAL	ANCHO CABEZA	ESPESOR CABEZA	QUICK RELEASE	DIENTES	ÁNGULO DE RECUPERACIÓN	CABEZA	REFACCIÓN	P. LISTA
		1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"									
Black	544914BL			•			10-1/8"	1-1/2"	11/16"	✓	48	7.5°	Redonda	×	\$ 799

GRANEL



4749P
Perilla

- Permite apretar o aflojar rápidamente tuercas y tornillos.
- Ideal para acceder a espacios reducidos.
- Cumple norma ASME B107.110 2012.

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	CUADRO					DIAMETRO TOTAL	ESPESOR CABEZA	QUICK RELEASE	DIENTES	ÁNGULO DE RECUPERACIÓN	CABEZA	REFACCIÓN	P. LISTA
		1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"								
Perilla	4749P	•					2"	3/8"	✓	72	5°	Redonda	×	\$ 229
Perilla	5249P		•				2"	3/8"	✓	72	5°	Redonda	×	\$ 249
Perilla	5449P			•			2"	3/8"	✓	72	5°	Redonda	×	\$ 359

REFACCIONES PARA MATRACAS REVERSIBLES



4749RKA
5249RKA
5449RKA

5252ARK
5452ARK

544952NRK

5649RK

5649QRK

5849RK

GRANEL			
CÓDIGO	PARA MODELO	📦	P. LISTA
4749RKA	4749 y 4749H	1	\$ 145
5249RKA	5249, 5249H y 5249B	1	\$ 185
5252ARK	5252A	1	\$ 100
5449RKA	5449, 5449H, 5449B y 5450	1	\$ 220
5452ARK	5452A y 5457	1	\$ 169
544952NRK	544952N	1	\$ 309
5649RK	5649H y 5649	1	\$ 650
5649QRK	5649Q	1	\$ 685
5849RK	5849 y 5850	1	\$ 1,170

ACCESORIOS PARA DADOS DE MANO

MANGO RUBBER GRIP



5265H

Mango articulado rubber grip

- Resistencia 15% mayor al diseño convencional de horquilla.



5265

Mango articulado cromado

- Resistencia 15% mayor al diseño convencional de horquilla.

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	CUADRO					LONGITUD TOTAL	REFACCIÓN	* GRANEL	
		1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"			📦	P. LISTA
Rubber grip	5265H		•				7-13/16"	✓	6	\$ 280
Rubber grip	5466H			•			10-5/8"	✓	1	\$ 499
Rubber grip	5467H			•			15-3/4"	✓	1	\$ 510
Rubber grip	5468H			•			17-7/8"	✓	1	\$ 560
Rubber grip	5668H*				•		20-3/16"	✓	1	\$ 880
Rubber grip	5868H*					•	28-1/2"	✓	1	\$ 1,350
Cromado	4766	•					5-3/16"	✓	6	\$ 229
Cromado	5265		•				7-13/16"	✓	6	\$ 270
Cromado	5466			•			10-5/8"	✓	1	\$ 490
Cromado	5467			•			15-3/4"	✓	1	\$ 500
Cromado	5468			•			17-7/8"	✓	1	\$ 539
Cromado	5668*				•		20-3/16"	✓	1	\$ 860
Cromado	5868*					•	28-1/2"	✓	1	\$ 1,300



5285

Barra corrediza

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	CUADRO					LONGITUD TOTAL	REFACCIÓN	* GRANEL	
		1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"			📦	P. LISTA
Cromada	4785	•					4-1/2"	✓	1	\$ 149
Cromada	5285		•				8"	✓	1	\$ 179
Cromada	5484			•			9-1/2"	✓	1	\$ 209
Cromada	5485			•			12-15/16"	✓	1	\$ 240
Cromada	5685*				•		18"	✓	1	\$ 530
Cromada	5885*					•	28-1/2"	✓	1	\$ 1,049



5280

Berbiquí

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	CUADRO					LONGITUD TOTAL	REFACCIÓN	* GRANEL	
		1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"			📦	P. LISTA
Cromado	5280		•				16-1/2"	✓	1	\$ 460
Cromado	5480			•			18"	✓	1	\$ 470



5486

Mango en "L"

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	CUADRO					LONGITUD TOTAL	REFACCIÓN	* GRANEL	
		1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"			📦	P. LISTA
Cromado	5486			•			9"	✓	6	\$ 200
Cromado	5686				•		16"	✓	1	\$ 600
Cromado	5886					•	30"	✓	1	\$ 930

BARRA FLEXIBLE



4769TF
Destornillador flexible para dados

• Facilita el trabajo en puntos de difícil acceso.



4768
Destornillador ámbar para dados

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	CUADRO					LONGITUD EXPUESTA	LONGITUD TOTAL	* GRANEL	
		1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"			📦	P. LISTA
Flexible	4769TF	•					5"	10-13/32"	1	\$ 230
Ámbar	4768*	•					2-3/8"	5-3/4"	6	\$ 100
Ámbar	4769*	•					3"	7"	6	\$ 105



5262
Extensión

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	CUADRO					LONGITUD TOTAL	* GRANEL	
		1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"		📦	P. LISTA
Regular	4760	•					3"	6	\$ 59
Regular	4761	•					6"	6	\$ 76
Regular	4762	•					10"	6	\$ 105
Regular	4764	•					12"	6	\$ 135
Regular	4763	•					14"	6	\$ 180
Regular	5260		•				3"	6	\$ 73
Regular	526006		•				6"	6	\$ 97
Regular	5261		•				8"	6	\$ 120
Regular	5262		•				12"	6	\$ 150
Regular	5263		•				18"	6	\$ 225
Regular	5264		•				24"	1	\$ 299
Regular	5460			•			2-1/2"	6	\$ 94
Regular	5461			•			5"	6	\$ 110
Regular	5463			•			10"	6	\$ 160
Regular	546420			•			20"	1	\$ 230
Regular	546424			•			24"	1	\$ 369
Regular	546430			•			30"	1	\$ 489
Regular	546436			•			36"	1	\$ 640
Regular	5660				•		4"	1	\$ 270
Regular	5661				•		8"	1	\$ 299
Regular	5663				•		16"	1	\$ 490
Regular	5861*					•	8"	1	\$ 1,079
Regular	5863*					•	16"	1	\$ 1,469



5263QR
Extensión quick release

• Mantiene seguro el dado y permite liberarlo de manera rápida y sencilla.

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	CUADRO					LONGITUD TOTAL	* GRANEL	
		1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"		📦	P. LISTA
Quick release	526006QR	•					6"	6	\$ 150
Quick release	5263QR		•				10"	6	\$ 190
Quick release	5461QR			•			6"	6	\$ 189
Quick release	5463QR			•			10"	6	\$ 270



526006W
Extensión wobble

• Ofrece 15° de flexibilidad para acceder a lugares difíciles.

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	CUADRO					LONGITUD TOTAL	* GRANEL	
		1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"		📦	P. LISTA
Wobble	5260W	•					3"	6	\$ 83
Wobble	526006W	•					6"	6	\$ 110

BARRA FLEXIBLE



4765
Extensión flexible

• Facilita el trabajo en puntos de difícil acceso.

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	CUADRO					LONGITUD DEL VÁSTAGO	LONGITUD TOTAL	* GRANEL	
		1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"			📦	P. LISTA
Flexible	4765	•					3-3/4"	6"	6	\$ 87
Flexible	5268		•				5"	8"	6	\$ 169

DADOS Y ACCESORIOS DE MANO



5270
Nudo universal

• Otorga las ventajas de un mango articulado a cualquier mando fijo.

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	CUADRO					LONGITUD TOTAL PULG.	TORQUE MÁXIMO	GRANEL	
		1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"			📦	P. LISTA
Universal	4770	•					1-5/16"	250 in-lb	6	\$ 149
Universal	5270		•				1-15/16"	750 in-lb	6	\$ 170
Universal	5470			•			2-5/8"	4531 in-lb	6	\$ 229
Universal	5670				•		3-3/4"	4000 in-lb	1	\$ 1,149
Universal	5870					•	5-5/8"	4000 in-lb	1	\$ 1,669



5255



5253

Adaptadores

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	CUADRO HEMBRA					CUADRO MACHO	LONGITUD TOTAL	TORQUE MÁXIMO	GRANEL	
		1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"				📦	P. LISTA
Para dados	5256	•					3/8"	1-5/32"	450 in-lb	6	\$ 57
Para dados	5255		•				1/4"	1-13/32"	2000 in-lb	6	\$ 49
Para dados	5253			•			1/2"	1"	2000 in-lb	6	\$ 52
Para dados	5254				•		3/8"	15/16"	2000 in-lb	6	\$ 78
Para dados	5653					•	3/4"	1-9/16"	4500 in-lb	6	\$ 130
Para dados	5453				•		1/2"	2-1/8"	14000 in-lb 14000 in-lb	1	\$ 159
Para dados	5853					•	1"	2-7/16"	14000 in-lb	1	\$ 370
Para dados	5854					•	3/4"	2-3/4"	14000 in-lb	1	\$ 500



Adaptador de puntas

• Permite el uso de insertos hexagonales de punta Phillips®, Torx®, planos, etc.

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	CUADRO					GRANEL	
			1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	📦	P. LISTA
Para puntas	4771	15/16"	•					6	\$ 49

REFACCIONES PARA MANGOS ARTICULADOS



5466RK



4766RS
5265RS
5466RS
5668RS
5868RS

CÓDIGO	PARA MODELO	📦	P. LISTA
4766RS	4766	1	\$ 58
5265RS	5265 y 5265H	1	\$ 68
5466RK	Diseño anterior: 5468H, 5468, 5467H, 5467, 5466H y 5466	1	\$ 68
5466RS	Diseño mejorado: 5468H, 5468, 5467H, 5467, 5466H y 5466	1	\$ 120
5668RS	Diseño mejorado: 5668H y 5668	1	\$ 129
5868RS	5869H y 5868	1	\$ 330

RACKS DE ACCESORIOS

24
PIEZAS

CÓDIGO	CANTIDAD
RACC12	1
5449	6
5468	6
5485	6
5461	6



RAC1224

12
PIEZAS

CÓDIGO	CANTIDAD
RACC34	1
5649	4
5668	4
5686	4



RAC3412

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
RAC1224	Rack con piezas y accesorios de 1/2"	1	\$ 8,659
RAC3412	Rack con piezas y accesorios de 3/4"	1	\$ 12,195

AMPLITUD Y RESISTENCIA A MI FAVOR.

04 DADOS Y ACCESORIOS DE IMPACTO

Con los dados de esta familia, siempre logro más, porque están accionados mediante mandos y accesorios que tienen acción de golpe, tales como pistolas de impacto, matracas y destornilladores neumáticos o eléctricos.

Los dados de impacto 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.

Ventajas de los dados y accesorios de impacto Urrea:

- 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".

- 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, americanas y europeas.



JUEGOS DE DADOS UNIVERSALES INTERCAMBIABLES CUADRO 1/2"

9 **PULGADAS**

- Presentan un ángulo flexible muy amplio que permite un mejor alcance y acceso a espacios reducidos.
- Acoplamiento con sistema UAS.
- Su diseño de unión tipo bola esférica distribuye la carga de torsión de manera pareja.

MEDIDA	MEDIDA	MEDIDA
7/16"	11/16"	15/16"
1/2"	3/4"	Adaptador
9/16"	13/16"	
5/8"	7/8"	



Juego de dados universales intercambiables en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
74143	9	\$ 3,999

9 **MÉTRICO**

- Presentan un ángulo flexible muy amplio que permite un mejor alcance y acceso a espacios reducidos.
- Acoplamiento con sistema UAS.
- Su diseño de unión tipo bola esférica distribuye la carga de torsión de manera pareja.

MEDIDA	MEDIDA	MEDIDA
13 mm	17 mm	22 mm
14 mm	18 mm	Adaptador
15 mm	19 mm	
16 mm	21 mm	



Juego de dados universales intercambiables métricos

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
74243	9	\$ 3,999

JUEGOS DE DADOS DE IMPACTO 6 PUNTAS CUADRO 3/4"

12 **DADOS LARGOS** **PULGADAS**



- 25% más económico y 30% más ligero que adquirir un juego de llaves de golpe convencionales de las mismas medidas de boca.



VIDEO



CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA
7512L	3/4"	7516L	1"	7520L	1-1/4"
7513L	13/16"	7517L	1-1/16"	7521L	1-5/16"
7514L	7/8"	7518L	1-1/8"	7657	Maneral
7515L	15/16"	7519L	1-3/16"	5496	Caja de metal

CAJA METÁLICA

Juego de dados de impacto largos en pulgadas con maneral de impacto 3/4"

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
750012LH	12	\$ 3,919

13 **DADOS LARGOS** **MÉTRICO**



- 25% más económico y 30% más ligero que adquirir un juego de llaves de golpe convencionales de las mismas medidas de boca.



VIDEO



CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA
7519ML	19 mm	7524ML	24 mm	7532ML	32 mm
7520ML	20 mm	7525ML	25 mm	7657	Maneral
7521ML	21 mm	7526ML	26 mm	5496	Caja de metal
7522ML	22 mm	7527ML	27 mm		
7523ML	23 mm	7530ML	30 mm		

CAJA METÁLICA

Juego de dados de impacto largos métricos con maneral de impacto 3/4"

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
750013MLH	13	\$ 4,109

JUEGOS DE DADOS DE IMPACTO 6 PUNTAS CUADRO 1"

14 **DADOS LARGOS** **PULGADAS**



- 25% más económico y 30% más ligero que adquirir un juego de llaves de golpe convencionales de las mismas medidas de boca.



VIDEO



CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA
10022L	1-3/8"	10026L	1-5/8"	10031L	1-15/16"	10657	Maneral
10023L	1-7/16"	10028L	1-3/4"	10032L	2"	5696	Caja de metal
10024L	1-1/2"	10029L	1-13/16"	10034L	2-1/8"		
10025L	1-9/16"	10030L	1-7/8"	10035L	2-3/16"		

CAJA METÁLICA

Juego de dados de impacto largos en pulgadas con maneral de impacto 1"

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
10000LH	14	\$ 9,680

14 **DADOS CORTOS** **MÉTRICO**



- 25% más económico y 30% más ligero que adquirir un juego de llaves de golpe convencionales de las mismas medidas de boca.



VIDEO



CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA
10024M	24 mm	10033M	33 mm	10050M	50 mm	10657	Maneral
10027M	27 mm	10036M	36 mm	10055M	55 mm	5696	Caja de metal
10030M	30 mm	10041M	41 mm	10060M	60 mm		
10032M	32 mm	10046M	46 mm	10065M	65 mm		

CAJA METÁLICA

Juego de dados de impacto métricos con maneral de impacto 1"

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
15201H	14	\$ 7,840

DADOS DE IMPACTO 6 PUNTAS CUADRO 1/4"

DADOS CORTOS **PULGADAS** **CROMO-MOLIBDENO**



TIPO I

TIPO II

- Diseño super-drive disminuye esfuerzos en puntas de tuercas y tornillos sin dañarlos.
- Recubrimiento fosfatizado.
- Exceden la norma ASME B107.110.2012 Y DIN3124

JUEGOS DE DADOS	
CÓDIGO	69106
PIEZAS	10
EMPAQUE	
	1
P. LISTA	\$ 345

MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES		LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA		P. LISTA
3/16"	6906H	I	15/16"	5/16"	1/2"	1/8"	6	\$ 35
1/4"	6908H	I	15/16"	3/8"	1/2"	1/8"	6	\$ 35
9/32"	6909H	I	15/16"	7/16"	1/2"	1/8"	6	\$ 35
5/16"	6910H	I	15/16"	7/16"	1/2"	1/8"	6	\$ 35
11/32"	6911H	II	15/16"	1/2"	1/2"	3/16"	6	\$ 35
3/8"	6912H	II	15/16"	9/16"	9/16"	3/16"	6	\$ 35
7/16"	6914H	II	15/16"	5/8"	5/8"	1/4"	6	\$ 35
1/2"	6916H	II	15/16"	3/4"	3/4"	1/4"	6	\$ 36
9/16"	6918H	II	15/16"	3/4"	3/4"	1/4"	6	\$ 41
5/8"	6920H	II	15/16"	13/16"	13/16"	1/4"	6	\$ 43

DADOS LARGOS **PULGADAS** **CROMO-MOLIBDENO**



TIPO I

MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES		LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA		P. LISTA
3/16"	6506H	I	2"	5/16"	1/2"	1/8"	6	\$ 54
1/4"	6508H	I	2"	3/8"	1/2"	1/8"	6	\$ 54
5/16"	6510H	I	2"	7/16"	1/2"	1/8"	6	\$ 54
11/32"	6511H	I	2"	1/2"	1/2"	1/8"	6	\$ 54

DADOS CORTOS

MÉTRICO

CROMO-
MOLIBDENO

TIPO I



TIPO II

JUEGOS DE DADOS

CÓDIGO 69206

PIEZAS 13

EMPAQUE

1

P. LISTA \$ 465

	DADOS INDIVIDUALES								P. LISTA	
MEDIDA BOCA	CÓDIGO	TIPO	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA				
4 mm	6904M	I	15/16"	1/4"	1/2"	1/8"	6	\$ 35	•	
5 mm	6905M	I	15/16"	5/16"	1/2"	1/8"	6	\$ 35	•	
5.5 mm	69055M	I	15/16"	5/16"	1/2"	1/8"	6	\$ 35	•	
6 mm	6906M	I	15/16"	3/8"	1/2"	1/8"	6	\$ 35	•	
7 mm	6907M	I	15/16"	3/8"	1/2"	1/8"	6	\$ 35	•	
8 mm	6908M	I	15/16"	1/2"	1/2"	1/8"	6	\$ 35	•	
9 mm	6909M	II	15/16"	1/2"	1/2"	1/8"	6	\$ 35	•	
10 mm	6910M	II	15/16"	9/16"	9/16"	1/8"	6	\$ 40	•	
11 mm	6911M	II	15/16"	5/8"	5/8"	3/16"	6	\$ 40	•	
12 mm	6912M	II	15/16"	11/16"	11/16"	3/16"	6	\$ 40	•	
13 mm	6913M	II	15/16"	11/16"	11/16"	3/16"	6	\$ 40	•	
14 mm	6914M	II	15/16"	3/4"	3/4"	1/4"	6	\$ 41	•	
15 mm	6915M	II	15/16"	13/16"	13/16"	1/4"	6	\$ 43	•	

DADOS LARGOS

MÉTRICO

CROMO-
MOLIBDENO

TIPO I



TIPO II

JUEGOS DE DADOS

CÓDIGO 69212

PIEZAS 11

EMPAQUE

1

P. LISTA \$ 590

	DADOS INDIVIDUALES								P. LISTA	
MEDIDA BOCA	CÓDIGO	TIPO	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA				
5 mm	6505HM	I	2"	5/16"	1/2"	1/8"	6	\$ 52	•	
6 mm	6506HM	I	2"	3/8"	1/2"	1/8"	6	\$ 52	•	
7 mm	6507HM	I	2"	7/16"	1/2"	1/8"	6	\$ 52	•	
8 mm	6508HM	I	2"	7/16"	1/2"	1/8"	6	\$ 52	•	
9 mm	6509HM	II	2"	9/16"	9/16"	3/16"	6	\$ 52	•	
10 mm	6510HM	II	2"	1/2"	1/2"	3/16"	6	\$ 60	•	
11 mm	6511HM	II	2"	5/8"	5/8"	1/4"	6	\$ 60	•	
12 mm	6512HM	II	2"	11/16"	11/16"	1/4"	6	\$ 60	•	
13 mm	6513HM	II	2"	3/4"	3/4"	1/4"	6	\$ 60	•	
14 mm	6514HM	II	2"	3/4"	3/4"	5/16"	6	\$ 61	•	
15 mm	6515HM	II	2"	13/16"	13/16"	5/16"	6	\$ 61	•	

DADOS DE IMPACTO 12 Y 6 PUNTAS CUADRO 3/8"

DADOS CORTOS **PULGADAS** 12 6 3/8" 12 6 **CROMO-MOLIBDENO**



TIPO I

TIPO II

JUEGOS DE DADOS	
6	
CÓDIGO	72102
PIEZAS	9
EMPAQUE	
	1
P. LISTA	\$ 345

MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES		TIPO	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA	P. LISTA
	12	6						
1/4"	7208	7208H	I	1-3/16"	7/16"	3/4"	1/8"	\$ 35
9/32"	—	7209H	I	1-3/16"	1/2"	3/4"	1/8"	\$ 35
5/16"	7210	7210H	I	1-3/16"	1/2"	3/4"	1/8"	\$ 35
3/8"	7212	7212H	I	1-3/16"	9/16"	3/4"	1/4"	\$ 35
7/16"	7214	7214H	I	1-3/16"	11/16"	3/4"	1/4"	\$ 35
1/2"	7216	7216H	II	1-3/16"	3/4"	3/4"	1/4"	\$ 38
9/16"	7218	7218H	II	1-3/16"	3/4"	3/4"	1/4"	\$ 38
5/8"	7220	7220H	II	1-3/16"	15/16"	15/16"	1/4"	\$ 44
11/16"	7222	7222H	II	1-3/16"	15/16"	15/16"	5/16"	\$ 48
3/4"	7224	7224H	II	1-3/16"	1"	1"	3/8"	\$ 54
7/8"	7228	—	II	1-3/16"	1-3/16"	1-3/16"	3/5"	\$ 63

DADOS LARGOS **PULGADAS** 12 6 3/8" 12 6 **CROMO-MOLIBDENO**



TIPO I

TIPO II

JUEGOS DE DADOS		
12	6	
CÓDIGO	72103	72112
PIEZAS	8	8
EMPAQUE		
	1	1
P. LISTA	\$ 495	\$ 495

MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES		TIPO	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA	P. LISTA
	12	6						
5/16"	7710	7710H	I	2-1/2"	1/2"	3/4"	1/8"	\$ 56
3/8"	7712	7712H	I	2-1/2"	9/16"	3/4"	1/8"	\$ 56
7/16"	7714	7714H	I	2-1/2"	11/16"	3/4"	3/16"	\$ 56
1/2"	7716	7716H	II	2-1/2"	3/4"	3/4"	3/16"	\$ 60
9/16"	7718	7718H	II	2-1/2"	15/16"	15/16"	1/4"	\$ 60
5/8"	7720	7720H	II	2-1/2"	15/16"	15/16"	1/4"	\$ 70
11/16"	7722	7722H	II	2-1/2"	1"	1"	5/16"	\$ 76
3/4"	7724	7724H	II	2-1/2"	1"	1"	5/16"	\$ 86

DADOS DE IMPACTO 6 PUNTAS CUADRO 3/8"

DADOS CORTOS

MÉTRICO



CROMO-MOLIBDENO



TIPO I



TIPO II

JUEGOS DE DADOS



CÓDIGO 72202

PIEZAS 11

EMPAQUE



P. LISTA

\$ 419

MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES		LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA	P. LISTA	JUEGOS DE DADOS	
	CÓDIGO	TIPO						CÓDIGO	PIEZAS
8 mm	7208M	I	1-3/16"	1/2"	3/4"	1/8"	6	\$ 35	•
9 mm	7209M	I	1-3/16"	9/16"	3/4"	1/8"	6	\$ 35	•
10 mm	7210M	I	1-3/16"	5/8"	3/4"	1/8"	6	\$ 35	•
11 mm	7211M	I	1-3/16"	11/16"	3/4"	1/4"	6	\$ 35	•
12 mm	7212M	II	1-3/16"	3/4"	3/4"	1/4"	6	\$ 35	•
13 mm	7213M	II	1-3/16"	3/4"	3/4"	1/4"	6	\$ 38	•
14 mm	7214M	II	1-3/16"	3/4"	3/4"	1/4"	6	\$ 38	•
15 mm	7215M	II	1-3/16"	7/8"	7/8"	1/4"	6	\$ 44	•
16 mm	7216M	II	1-3/16"	15/16"	15/16"	1/4"	6	\$ 44	•
17 mm	7217M	II	1-3/16"	15/16"	15/16"	1/4"	6	\$ 48	•
18 mm	7218M	II	1-3/16"	1"	1"	5/16"	6	\$ 48	•
19 mm	7219M	II	1-3/16"	1"	1"	3/8"	6	\$ 52	•

DADOS LARGOS

MÉTRICO



CROMO-MOLIBDENO



TIPO I



TIPO II

JUEGOS DE DADOS



CÓDIGO 72216

PIEZAS 17

EMPAQUE



P. LISTA

\$ 1,245



CÓDIGO 72212

PIEZAS 11

EMPAQUE



P. LISTA

\$ 599

MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES		LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA	P. LISTA	JUEGOS DE DADOS	
	CÓDIGO	TIPO						CÓDIGO	PIEZAS
7 mm	7007M	I	2-9/16"	7/16"	3/4"	1/8"	6	\$ 52	•
8 mm	7008M	I	2-9/16"	1/2"	3/4"	1/8"	6	\$ 52	•
9 mm	7009M	I	2-9/16"	9/16"	3/4"	1/8"	6	\$ 52	•
10 mm	7010M	I	2-9/16"	9/16"	3/4"	1/8"	6	\$ 52	•
11 mm	7011M	I	2-9/16"	11/16"	3/4"	1/4"	6	\$ 52	•
12 mm	7012M	II	2-9/16"	3/4"	3/4"	1/4"	6	\$ 52	•
13 mm	7013M	II	2-9/16"	3/4"	3/4"	1/4"	6	\$ 57	•
14 mm	7014M	II	2-9/16"	3/4"	3/4"	1/4"	6	\$ 57	•
15 mm	7015M	II	2-9/16"	7/8"	7/8"	1/4"	6	\$ 66	•
16 mm	7016M	II	2-9/16"	15/16"	15/16"	1/4"	6	\$ 66	•
17 mm	7017M	II	2-9/16"	15/16"	15/16"	1/4"	6	\$ 72	•
18 mm	7018M	II	2-9/16"	1"	1"	5/16"	6	\$ 77	•
19 mm	7019M	II	2-9/16"	1"	1"	3/8"	6	\$ 81	•
21 mm	7021M	II	2-9/16"	1-1/8"	1-1/8"	3/8"	6	\$ 93	•
22 mm	7022M	II	2-9/16"	1-1/8"	1-1/8"	3/8"	6	\$ 97	•
23 mm	7023M	II	2-9/16"	1-3/16"	1-3/16"	3/8"	6	\$ 110	•
24 mm	7024M	II	2-9/16"	1-1/4"	1-1/4"	3/8"	6	\$ 120	•

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

Imán retráctil que permite al tornillo o perno insertarse en el cuerpo del dado mientras la tuerca se va enroscando.



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

DADOS Y ACCESORIOS DE IMPACTO

DADOS CORTOS **PULGADAS**

IMÁN RETRÁCTIL **CROMO-MOLIBDENO**

DADOS INDIVIDUALES								GRANEL	
MEDIDA BOCA	CÓDIGO	TIPO	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA		P. LISTA	
3/8"	7212HM	I	1-3/16"	9/16"	3/4"	5/32"	6	\$ 109	
7/16"	7214HM	I	1-3/16"	11/16"	3/4"	3/16"	6	\$ 109	
1/2"	7216HM	II	1-3/16"	3/4"	3/4"	3/16"	6	\$ 115	

DADOS LARGOS **PULGADAS**

IMÁN RETRÁCTIL **CROMO-MOLIBDENO**

DADOS INDIVIDUALES								GRANEL	
MEDIDA BOCA	CÓDIGO	TIPO	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA		P. LISTA	
3/8"	7712HM	I	2-3/16"	9/16"	3/4"	1/2"	6	\$ 209	
7/16"	7714HM	I	2-3/16"	11/16"	3/4"	15/16"	6	\$ 209	
1/2"	7716HM	II	2-3/16"	3/4"	3/4"	15/16"	6	\$ 209	

DADOS CORTOS **MÉTRICO**

IMÁN RETRÁCTIL **CROMO-MOLIBDENO**

DADOS INDIVIDUALES								GRANEL	
MEDIDA BOCA	CÓDIGO	TIPO	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA		P. LISTA	
10 mm	7210MHM	I	1-3/16"	9/16"	3/4"	5/32"	6	\$ 115	
13 mm	7213MHM	II	1-3/16"	3/4"	3/4"	3/16"	6	\$ 120	

DADOS LARGOS **MÉTRICO**

IMÁN RETRÁCTIL **CROMO-MOLIBDENO**






DADOS INDIVIDUALES								GRANEL	
MEDIDA BOCA	CÓDIGO	TIPO	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA		P. LISTA	
10 mm	7010MHM	I	2-1/2"	9/16"	3/4"	1/2"	6	\$ 220	
13 mm	7013MHM	II	2-1/2"	3/4"	3/4"	15/16"	6	\$ 240	

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

TORX®    CROMO-MOLIBDENO



729020W

MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES					GRANEL
						
	CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	LONGITUD DE PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	
T10	729010W	2"	5/8"	1-5/16"	3/4"	6
T15	729015W	2"	5/8"	1-5/16"	3/4"	6
T20	729020W	2"	5/8"	1-5/16"	3/4"	6
T25	729025W	2"	5/8"	1-5/16"	3/4"	6
T27	729027W	2"	5/8"	1-5/16"	3/4"	6
T30	729030W	2"	5/8"	1-5/16"	3/4"	6
T40	729040W	2"	5/8"	1-5/16"	3/4"	6
T45	729045W	2"	5/8"	1-5/16"	3/4"	6
T50	729050W	2"	5/8"	1-5/16"	3/4"	6






JUEGOS DE DADOS	
CÓDIGO	72900W
PIEZAS	9
EMPAQUE	
	1
P. LISTA	\$ 1,245

DADOS DE IMPACTO CON PUNTA HEXAGONAL CUADRO 3/8"

HEXAGONAL  PULGADAS   CROMO-MOLIBDENO








7290-1/4

MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES					GRANEL
						
	CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	LONGITUD DE PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	P. LISTA
5/32"	7290-5/32	2"	5/8"	1-5/16"	3/4"	\$ 125
1/4"	7290-1/4	2"	5/8"	1-5/16"	3/4"	\$ 125
5/16"	7290-5/16	2"	5/8"	1-5/16"	3/4"	\$ 125
3/8"	7290-3/8	2"	5/8"	1-5/16"	3/4"	\$ 125
1/2"	7290-1/2	2"	5/8"	1-5/16"	3/4"	\$ 125

HEXAGONAL  MÉTRICO    CROMO-MOLIBDENO



7290-6M

MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES					GRANEL
						
	CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	LONGITUD DE PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	P. LISTA
5 mm	7290-5M	2"	5/8"	1-5/16"	3/4"	\$ 125
6 mm	7290-6M	2"	5/8"	1-5/16"	3/4"	\$ 125
8 mm	7290-8M	2"	5/8"	1-5/16"	3/4"	\$ 125

DADOS DE IMPACTO 12 PUNTAS CUADRO 1/2"



DADOS CORTOS **PULGADAS**    **CROMO-MOLIBDENO**







TIPO I

TIPO II

TIPO III

JUEGOS DE DADOS	
	
CÓDIGO	74101
PIEZAS	11
EMPAQUE	
	1
P. LISTA	\$ 720

MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES		LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA		P. LISTA	
		 							
3/8"	7412	I	1-1/2"	5/8"	7/8"	9/16"	6	\$ 52	•
7/16"	7414	I	1-1/2"	11/16"	7/8"	9/16"	6	\$ 52	•
1/2"	7416	I	1-1/2"	13/16"	15/16"	9/16"	6	\$ 52	•
9/16"	7418	I	1-1/2"	7/8"	15/16"	9/16"	6	\$ 52	•
5/8"	7420	II	1-1/2"	1"	1"	9/16"	6	\$ 55	•
11/16"	7422	II	1-1/2"	1-1/8"	1-1/8"	9/16"	6	\$ 57	•
3/4"	7424	II	1-1/2"	1-1/8"	1-1/8"	9/16"	6	\$ 59	•
13/16"	7426	II	1-1/2"	1-3/16"	1-3/16"	9/16"	6	\$ 68	•
7/8"	7428	II	1-1/2"	1-3/8"	1-3/8"	9/16"	6	\$ 72	•
15/16"	7430	II	1-1/2"	1-3/8"	1-3/8"	9/16"	6	\$ 78	•
1"	7432	II	1-1/2"	1-7/16"	1-7/16"	9/16"	6	\$ 88	•
1-1/16"	7434	II	1-13/16"	1-1/2"	1-1/2"	11/16"	1	\$ 99	•
1-1/8"	7436	III	1-13/16"	1-9/16"	1-9/16"	3/4"	1	\$ 110	•
1-3/16"	7438	III	1-7/8"	1-3/4"	1-1/2"	15/16"	1	\$ 120	•
1-1/4"	7440	III	1-7/8"	1-3/4"	1-1/2"	15/16"	1	\$ 125	•
1-5/16"	7442	III	1-7/8"	1-15/16"	1-1/2"	15/16"	1	\$ 199	•
1-3/8"	7444	III	1-7/8"	1-15/16"	1-1/2"	15/16"	1	\$ 219	•
1-7/16"	7446	III	2-3/16"	2"	1-1/2"	15/16"	1	\$ 229	•
1-1/2"	7448	III	2-3/16"	2"	1-1/2"	15/16"	1	\$ 240	•



DADOS LARGOS **PULGADAS**    **CROMO-MOLIBDENO**








TIPO I

TIPO II

TIPO III

JUEGOS DE DADOS	
	
CÓDIGO	74103
PIEZAS	13
EMPAQUE	
	1
P. LISTA	\$ 1,525

MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES		LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA		P. LISTA	
		  							
3/8"	7312	I	3-1/4"	5/8"	13/16"	9/16"	6	\$ 88	•
7/16"	7314	I	3-1/4"	11/16"	13/16"	9/16"	6	\$ 88	•
1/2"	7316	I	3-1/4"	13/16"	13/16"	9/16"	6	\$ 88	•
9/16"	7318	I	3-1/4"	7/8"	15/16"	15/16"	6	\$ 88	•
5/8"	7320	II	3-1/4"	15/16"	15/16"	15/16"	6	\$ 90	•
11/16"	7322	II	3-1/4"	1"	1"	15/16"	6	\$ 93	•
3/4"	7324	II	3-1/4"	1-3/16"	1-3/16"	15/16"	6	\$ 105	•
13/16"	7326	II	3-1/4"	1-1/4"	1-1/4"	15/16"	6	\$ 115	•
7/8"	7328	II	3-1/4"	1-1/4"	1-1/4"	15/16"	6	\$ 119	•
15/16"	7330	II	3-1/2"	1-5/16"	1-5/16"	15/16"	6	\$ 130	•
1"	7332	II	3-1/2"	1-3/8"	1-3/8"	15/16"	6	\$ 149	•
1-1/16"	7334	II	3-1/2"	1-1/2"	1-1/2"	15/16"	1	\$ 165	•
1-1/8"	7336	III	3-1/2"	1-9/16"	1-1/2"	15/16"	1	\$ 205	•
1-3/16"	7338	III	3-3/16"	1-5/8"	1-1/2"	1-1/2"	1	\$ 210	•
1-1/4"	7340	III	3-3/16"	1-3/4"	1-1/2"	1-1/2"	1	\$ 245	•
1-5/16"	7342	III	3-3/16"	1-15/16"	1-1/2"	1-1/2"	1	\$ 285	•
1-3/8"	7344	III	3-3/16"	1-15/16"	1-1/2"	1-1/2"	1	\$ 299	•
1-7/16"	7346	III	3-3/16"	1-15/16"	1-1/2"	1-1/2"	1	\$ 310	•
1-1/2"	7348	III	3-3/16"	2-1/4"	1-1/2"	1-1/2"	1	\$ 385	•

DADOS CORTOS

MÉTRICO



CROMO-MOLIBDENO



TIPO I



TIPO II

JUEGOS DE DADOS

12

CÓDIGO

74201

PIEZAS

15

EMPAQUE



P. LISTA

\$ 959

MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES		LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA		P. LISTA	
	12	I II							
10 mm	7410MT	I	1-1/2"	5/8"	7/8"	5/8"	6	\$ 52	•
11 mm	7411MT	I	1-1/2"	11/16"	7/8"	5/8"	6	\$ 52	•
12 mm	7412MT	I	1-1/2"	13/16"	15/16"	5/8"	6	\$ 52	•
13 mm	7413MT	I	1-1/2"	7/8"	15/16"	5/8"	6	\$ 52	•
14 mm	7414MT	I	1-1/2"	7/8"	15/16"	5/8"	6	\$ 52	•
15 mm	7415MT	I	1-1/2"	1"	1"	5/8"	6	\$ 54	•
16 mm	7416MT	II	1-1/2"	1"	1"	5/8"	6	\$ 56	•
17 mm	7417MT	II	1-1/2"	1-1/8"	1-1/8"	5/8"	6	\$ 58	•
18 mm	7418MT	II	1-1/2"	1-1/8"	1-1/8"	5/8"	6	\$ 59	•
19 mm	7419MT	II	1-1/2"	1-1/8"	1-1/8"	5/8"	6	\$ 65	•
20 mm	7420MT	II	1-1/2"	1-5/16"	1-5/16"	5/8"	6	\$ 66	•
21 mm	7421MT	II	1-1/2"	1-5/16"	1-5/16"	5/8"	6	\$ 68	•
22 mm	7422MT	II	1-1/2"	1-5/16"	1-5/16"	5/8"	6	\$ 72	•
23 mm	7423MT	II	1-1/2"	1-3/8"	1-3/8"	5/8"	6	\$ 79	•
24 mm	7424MT	II	1-1/2"	1-3/8"	1-3/8"	5/8"	6	\$ 78	•

DADOS LARGOS

MÉTRICO



CROMO-MOLIBDENO



TIPO I



TIPO II



TIPO III

JUEGOS DE DADOS

12

CÓDIGO

74203

PIEZAS

15

EMPAQUE



P. LISTA

\$ 1,535

MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES		LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA		P. LISTA	
	12	I II III							
10 mm	7310MT	I	3-1/4"	11/16"	15/16"	1/2"	1	\$ 88	•
11 mm	7311MT	I	3-1/4"	3/4"	15/16"	1/2"	1	\$ 88	•
12 mm	7312MT	I	3-1/4"	13/16"	15/16"	1/2"	1	\$ 88	•
13 mm	7313MT	I	3-1/4"	13/16"	15/16"	1/2"	1	\$ 88	•
14 mm	7314MT	I	3-1/4"	7/8"	15/16"	1/2"	1	\$ 88	•
15 mm	7315MT	II	3-1/4"	15/16"	15/16"	1/2"	1	\$ 88	•
16 mm	7316MT	II	3-1/4"	15/16"	15/16"	1/2"	1	\$ 91	•
17 mm	7317MT	II	3-1/4"	1-1/16"	1-1/16"	1/2"	1	\$ 94	•
18 mm	7318MT	II	3-1/4"	1-1/16"	1-1/16"	1/2"	1	\$ 95	•
19 mm	7319MT	II	3-1/4"	1-3/16"	1-3/16"	1/2"	1	\$ 105	•
20 mm	7320MT	II	3-1/4"	1-3/16"	1-3/16"	1/2"	1	\$ 115	•
21 mm	7321MT	II	3-1/4"	1-3/16"	1-3/16"	1/2"	1	\$ 115	•
22 mm	7322MT	II	3-1/4"	1-3/16"	1-3/16"	1/2"	1	\$ 119	•
23 mm	7323MT	II	3-1/4"	1-5/16"	1-5/16"	1/2"	1	\$ 125	•
24 mm	7324MT	II	3-1/4"	1-3/8"	1-3/8"	1/2"	1	\$ 135	•
26 mm	7326MT	III	3-1/4"	1-9/16"	1-3/8"	1/2"	1	\$ 165	•
27 mm	7327MT	III	3-1/4"	1-9/16"	1-1/2"	1/2"	1	\$ 189	•
30 mm	7330MT	III	3-1/4"	1-3/4"	1-1/2"	1/2"	1	\$ 205	•

DADOS DE IMPACTO 6 PUNTAS CUADRO 1/2"

DADOS CORTOS PULGADAS 1/2" 6

CROMO-MOLIBDENO



JUEGOS DE DADOS			
	6	6	6
CÓDIGO	74106	74104	74102
PIEZAS	19	15	11
EMPAQUE			
P. LISTA	\$ 2,065	\$ 1,195	\$ 845

MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES			LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA	P. LISTA
	6	I	II					
3/8"	7412H	I		1-1/2"	5/8"	7/8"	9/16"	\$ 53
7/16"	7414H	I		1-1/2"	11/16"	7/8"	9/16"	\$ 53
1/2"	7416H	I		1-1/2"	3/4"	15/16"	9/16"	\$ 53
9/16"	7418H	I		1-1/2"	7/8"	15/16"	9/16"	\$ 53
5/8"	7420H	II		1-1/2"	1"	1"	9/16"	\$ 58
11/16"	7422H	II		1-1/2"	1-1/16"	1-1/16"	9/16"	\$ 63
3/4"	7424H	II		1-1/2"	1-1/8"	1-1/8"	9/16"	\$ 64
13/16"	7426H	II		1-1/2"	1-3/16"	1-3/16"	9/16"	\$ 70
7/8"	7428H	II		1-1/2"	1-1/4"	1-1/4"	9/16"	\$ 75
15/16"	7430H	II		1-1/2"	1-5/16"	1-5/16"	9/16"	\$ 81
1"	7432H	II		1-1/2"	1-3/8"	1-3/8"	9/16"	\$ 90
1-1/16"	7434H	II		1-13/16"	1-1/2"	1-1/2"	11/16"	\$ 98
1-1/8"	7436H	II		1-13/16"	1-9/16"	3/4"	3/4"	\$ 110
1-3/16"	7438H	III		1-15/16"	1-3/4"	1-1/2"	15/16"	\$ 120
1-1/4"	7440H	III		1-15/16"	1-3/4"	1-1/2"	15/16"	\$ 125
1-5/16"	7442H	III		1-15/16"	1-15/16"	1-1/2"	15/16"	\$ 199
1-3/8"	7444H	III		1-15/16"	1-15/16"	1-1/2"	15/16"	\$ 219
1-7/16"	7446H	III		1-15/16"	2"	1-1/2"	15/16"	\$ 229
1-1/2"	7448H	III		1-15/16"	2"	1-1/2"	15/16"	\$ 240

DADOS LARGOS PULGADAS 1/2" 6 CROMO-MOLIBDENO



JUEGOS DE DADOS	
	6
CÓDIGO	73112
PIEZAS	11
EMPAQUE	
P. LISTA	\$ 1,335

MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES			LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA	P. LISTA
	6	I	II					
3/8"	7312H	I		3-1/4"	5/8"	7/8"	9/16"	\$ 88
7/16"	7314H	I		3-1/4"	11/16"	7/8"	9/16"	\$ 88
1/2"	7316H	I		3-1/4"	3/4"	1"	1-1/2"	\$ 88
9/16"	7318H	I		3-1/4"	7/8"	1"	1-1/2"	\$ 88
5/8"	7320H	II		3-1/4"	1"	1"	1-1/2"	\$ 90
11/16"	7322H	II		3-1/4"	1-1/16"	1-1/16"	1-1/2"	\$ 93
3/4"	7324H	II		3-1/4"	1-3/16"	1-3/16"	1-1/2"	\$ 105
13/16"	7326H	II		3-1/4"	1-3/16"	1-3/16"	1-1/2"	\$ 115
7/8"	7328H	II		3-1/4"	1-3/8"	1-3/8"	1-1/2"	\$ 119
15/16"	7330H	II		3-1/4"	1-3/8"	1-3/8"	1-1/2"	\$ 130
1"	7332H	II		3-1/4"	1-1/2"	1-1/2"	1-1/2"	\$ 149
1-1/16"	7334H	II		3-1/4"	1-1/2"	1-1/2"	1-1/2"	\$ 165
1-1/8"	7336H	III		3-1/4"	1-9/16"	1-1/2"	1-1/2"	\$ 189
1-1/4"	7340H	III		3-1/4"	1-3/4"	1-1/2"	1-1/2"	\$ 210

7 PULGADAS 1/2" 6 CROMO-MOLIBDENO

CROMO-MOLIBDENO



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

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

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
7400CA	7	\$ 579

DADOS Y ACCESORIOS DE IMPACTO

DADOS CORTOS

MÉTRICO



CROMO-MOLIBDENO



TIPO I



TIPO II



TIPO III

JUEGOS DE DADOS

	6	6	6
CÓDIGO	74206	74204M	74202M
PIEZAS	24	15	10
EMPAQUE			
	1	1	1
P. LISTA	\$ 2,009	\$ 969	\$ 595

MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES			LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA	P. LISTA	JUEGOS DE DADOS		
	CÓDIGO	TIPO							6	6	6
9 mm	7409M	I		1-1/2"	5/8"	7/8"	1/2"	\$ 52	•		
10 mm	7410M	I		1-1/2"	5/8"	7/8"	1/2"	\$ 52	•	•	•
11 mm	7411M	I		1-1/2"	11/16"	7/8"	1/2"	\$ 52	•	•	•
12 mm	7412M	I		1-1/2"	13/16"	15/16"	1/2"	\$ 52	•	•	•
13 mm	7413M	I		1-1/2"	13/16"	15/16"	1/2"	\$ 52	•	•	•
14 mm	7414M	I		1-1/2"	7/8"	15/16"	1/2"	\$ 52	•	•	•
15 mm	7415M	I		1-1/2"	7/8"	1"	1/2"	\$ 52	•	•	•
16 mm	7416M	I		1-1/2"	1"	1"	1/2"	\$ 58	•	•	•
17 mm	7417M	II		1-1/2"	1-1/8"	1-1/8"	1/2"	\$ 63	•	•	•
18 mm	7418M	II		1-1/2"	1-1/8"	1-1/8"	1/2"	\$ 63	•	•	•
19 mm	7419M	II		1-1/2"	1-3/16"	1-3/16"	1/2"	\$ 64	•	•	•
20 mm	7420M	II		1-1/2"	1-5/16"	1-5/16"	1/2"	\$ 69	•	•	•
21 mm	7421M	II		1-1/2"	1-5/16"	1-5/16"	1/2"	\$ 72	•	•	•
22 mm	7422M	II		1-1/2"	1-5/16"	1-5/16"	1/2"	\$ 74	•	•	•
23 mm	7423M	II		1-1/2"	1-3/8"	1-3/8"	1/2"	\$ 74	•	•	•
24 mm	7424M	II		1-1/2"	1-3/8"	1-3/8"	1/2"	\$ 78	•	•	•
25 mm	7425M	II		1-1/2"	1-7/16"	1-7/16"	1/2"	\$ 88	•	•	•
26 mm	7426M	II		1-1/2"	1-1/2"	1-1/2"	1/2"	\$ 98	•	•	•
27 mm	7427M	II		1-1/2"	1-1/2"	1-1/2"	5/8"	\$ 110	•	•	•
28 mm	7428M	II		1-15/16"	1-5/8"	1-5/8"	5/8"	\$ 110	•	•	•
29 mm	7429M	II		1-15/16"	1-5/8"	1-5/8"	5/8"	\$ 110	•	•	•
30 mm	7430M	II		1-15/16"	1-5/8"	1-5/8"	5/8"	\$ 120	•	•	•
32 mm	7432M	II		1-15/16"	1-11/16"	1-1/2"	15/16"	\$ 125	•	•	•
33 mm	7433M	III		2"	1-7/8"	1-1/2"	15/16"	\$ 175	•	•	•
34 mm	7434M	III		2"	1-7/8"	1-1/2"	15/16"	\$ 199	•	•	•
36 mm	7436M	III		2"	1-7/8"	1-1/2"	15/16"	\$ 219	•	•	•

DADOS LARGOS

MÉTRICO



CROMO-MOLIBDENO



TIPO I



TIPO II



TIPO III

JUEGOS DE DADOS

	6	6	6
CÓDIGO	74216	73214M	73212M
PIEZAS	25	15	10
EMPAQUE			
	1	1	1
P. LISTA	\$ 3,359	\$ 1,540	\$ 939

MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES			LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA	P. LISTA	JUEGOS DE DADOS		
	CÓDIGO	TIPO							6	6	6
8 mm	7308M	I		3-3/16"	9/16"	15/16"	1-1/2"	\$ 89	•		
9 mm	7309M	I		3-3/16"	5/8"	15/16"	1-1/2"	\$ 89	•	•	•
10 mm	7310M	I		3-3/16"	11/16"	15/16"	1-1/2"	\$ 89	•	•	•
11 mm	7311M	I		3-3/16"	11/16"	15/16"	1-1/2"	\$ 89	•	•	•
12 mm	7312M	I		3-3/16"	13/16"	15/16"	1-1/2"	\$ 89	•	•	•
13 mm	7313M	I		3-3/16"	13/16"	15/16"	1-1/2"	\$ 89	•	•	•
14 mm	7314M	I		3-3/16"	7/8"	15/16"	1-1/2"	\$ 89	•	•	•
15 mm	7315M	II		3-3/16"	15/16"	15/16"	1-1/2"	\$ 89	•	•	•
16 mm	7316M	II		3-3/16"	15/16"	15/16"	1-1/2"	\$ 91	•	•	•
17 mm	7317M	II		3-3/16"	1-1/16"	1-1/16"	1-1/2"	\$ 95	•	•	•
18 mm	7318M	II		3-3/16"	1-1/16"	1-1/16"	1-1/2"	\$ 95	•	•	•
19 mm	7319M	II		3-3/16"	1-3/16"	1-3/16"	1-1/2"	\$ 105	•	•	•
20 mm	7320M	II		3-3/16"	1-3/16"	1-3/16"	1-1/2"	\$ 115	•	•	•
21 mm	7321M	II		3-3/16"	1-3/16"	1-3/16"	1-1/2"	\$ 115	•	•	•
22 mm	7322M	II		3-3/16"	1-3/16"	1-3/16"	1-1/2"	\$ 119	•	•	•
23 mm	7323M	II		3-3/16"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/2"	\$ 125	•	•	•
24 mm	7324M	II		3-3/16"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/2"	\$ 135	•	•	•
25 mm	7325M	II		3-3/16"	1-7/16"	1-7/16"	1-1/2"	\$ 149	•	•	•
26 mm	7326M	II		3-3/16"	1-7/16"	1-7/16"	1-1/2"	\$ 165	•	•	•
27 mm	7327M	III		3-3/16"	1-9/16"	1-1/2"	1-1/2"	\$ 189	•	•	•
28 mm	7328M	III		3-3/16"	1-9/16"	1-1/2"	1-1/2"	\$ 189	•	•	•
29 mm	7329M	III		3-3/16"	1-9/16"	1-1/2"	1-1/2"	\$ 189	•	•	•
30 mm	7330M	III		3-3/16"	1-3/4"	1-1/2"	1-1/2"	\$ 205	•	•	•
32 mm	7332M	III		3-3/16"	1-3/4"	1-1/2"	1-1/2"	\$ 210	•	•	•
34 mm	7334M	III		3-3/16"	1-15/16"	1-1/2"	1-1/2"	\$ 335	•	•	•
35 mm	7335M	III		3-3/16"	1-15/16"	1-1/2"	1-1/2"	\$ 355	•	•	•
36 mm	7336M	III		3-3/16"	1-15/16"	1-1/2"	1-1/2"	\$ 370	•	•	•

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

DADOS LARGOS PULGADAS

PARED DELGADA

CROMO-MOLIBDENO



TIPO I

TIPO II

TIPO III

• Con pared delgada para ser utilizados en aplicaciones donde las tuercas o tornillos están muy juntos entre si o con espacios pequeños para ser acoplados.

JUEGOS DE DADOS	
6	
CÓDIGO	73112D
PIEZAS	11
EMPAQUE	
	1
P. LISTA	\$ 1,580

MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES			LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA	P. LISTA
	6	I	II					
3/8"	7312HD	I		3-1/4"	9/16"	15/16"	5/16"	\$ 105
7/16"	7314HD	I		3-1/4"	21/32"	15/16"	3/8"	\$ 105
1/2"	7316HD	I		3-1/4"	23/32"	15/16"	7/16"	\$ 105
9/16"	7318HD	I		3-1/4"	13/16"	15/16"	9/16"	\$ 105
5/8"	7320HD	I		3-1/4"	7/8"	15/16"	9/16"	\$ 109
11/16"	7322HD	II		3-1/4"	1"	1"	9/16"	\$ 110
3/4"	7324HD	II		3-1/4"	1"	1"	11/16"	\$ 125
13/16"	7326HD	III		3-1/4"	1-1/8"	1-1/16"	11/16"	\$ 139
7/8"	7328HD	III		3-1/2"	1-1/8"	1-1/16"	13/16"	\$ 140
15/16"	7330HD	III		3-1/2"	1-1/4"	1-1/8"	15/16"	\$ 155
1"	7332HD	III		3-1/2"	1-23/64"	1-3/16"	15/16"	\$ 179
1-1/16"	7334HD	III		3-1/2"	1-7/16"	1-1/4"	1-1/16"	\$ 199
1-1/8"	7336HD	III		3-1/2"	1-33/64"	1-3/8"	1-1/16"	\$ 225
1-3/16"	7338HD	III		3-1/2"	1-19/32"	1-7/16"	1-3/16"	\$ 240
1-1/4"	7340HD	III		3-1/2"	1-43/64"	1-7/16"	1-5/16"	\$ 250

DADOS LARGOS MÉTRICO

PARED DELGADA

CROMO-MOLIBDENO



TIPO I

TIPO II

TIPO III

• Con pared delgada para ser utilizados en aplicaciones donde las tuercas o tornillos están muy juntos entre si o con espacios pequeños para ser acoplados.

JUEGOS DE DADOS	
6	
CÓDIGO	73214MD
PIEZAS	15
EMPAQUE	
	1
P. LISTA	\$ 1,819

MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES			LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA	P. LISTA
	6	I	II					
10 mm	7310MD	I		3-1/4"	19/32"	15/16"	5/16"	\$ 105
11 mm	7311MD	I		3-1/4"	21/32"	15/16"	3/8"	\$ 105
12 mm	7312MD	I		3-1/4"	11/16"	15/16"	7/16"	\$ 105
13 mm	7313MD	I		3-1/4"	47/64"	15/16"	7/16"	\$ 105
14 mm	7314MD	I		3-1/4"	13/16"	15/16"	9/16"	\$ 105
15 mm	7315MD	I		3-1/4"	55/64"	15/16"	9/16"	\$ 105
16 mm	7316MD	I		3-1/4"	7/8"	15/16"	9/16"	\$ 109
17 mm	7317MD	II		3-1/4"	1"	1"	9/16"	\$ 115
18 mm	7318MD	II		3-1/4"	1"	1"	11/16"	\$ 115
19 mm	7319MD	II		3-1/4"	1-1/16"	1-1/16"	11/16"	\$ 125
20 mm	7320MD	II		3-1/4"	1-1/16"	1-1/16"	11/16"	\$ 139
21 mm	7321MD	III		3-1/2"	1-1/8"	1-1/16"	11/16"	\$ 139
22 mm	7322MD	III		3-1/2"	1-3/16"	1-1/16"	13/16"	\$ 140
23 mm	7323MD	III		3-1/2"	1-1/4"	1-1/8"	13/16"	\$ 150
24 mm	7324MD	III		3-1/2"	1-1/4"	1-3/16"	15/16"	\$ 160

DADOS Y ACCESORIOS DE IMPACTO

DADOS DE IMPACTO 8 PUNTAS CUADRO 1/2"

DADOS CORTOS PULGADAS 1/2"

CROMO-MOLIBDENO

Ideal para usarse en tornillos y tuercas cuadradas.



TIPO I

TIPO II

TIPO III

JUEGOS DE DADOS

CÓDIGO	74J8P
PIEZAS	13
EMPAQUE	
	1

MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES			LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRIA	P. LISTA	\$	•
	CÓDIGO	TIPO	LONGITUD							
3/8"	7412S	I	1-1/2"	3/4"	7/8"	5/8"	1	\$ 78		
7/16"	7414S	I	1-1/2"	13/16"	15/16"	5/8"	1	\$ 78		
1/2"	7416S	II	1-1/2"	15/16"	15/16"	5/8"	1	\$ 78		
9/16"	7418S	II	1-1/2"	1"	1"	5/8"	1	\$ 78		
5/8"	7420S	II	1-1/2"	1-1/8"	1-1/8"	5/8"	1	\$ 79		
11/16"	7422S	II	1-1/2"	1-3/16"	1-3/16"	5/8"	1	\$ 82		
3/4"	7424S	II	1-1/2"	1-5/16"	1-5/16"	5/8"	1	\$ 91		
13/16"	7426S	II	1-1/2"	1-3/8"	1-3/8"	5/8"	1	\$ 100		
7/8"	7428S	II	1-1/2"	1-1/2"	1-1/2"	5/8"	1	\$ 105		
15/16"	7430S	II	1-1/2"	1-5/8"	1-5/8"	5/8"	1	\$ 130		
1"	7432S	III	1-13/16"	1-3/4"	1-1/2"	3/4"	1	\$ 130		
1-1/16"	7434S	III	1-13/16"	1-13/16"	1-1/2"	3/4"	1	\$ 130		
1-1/8"	7436S	III	1-13/16"	1-13/16"	1-1/2"	3/4"	1	\$ 130		

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

16 TORX® 1/2" PIEZAS



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

ESTUCHE PLASTICO

Juego de dados de impacto Torx® hembra y punta Torx®

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA	\$
74ET17	16	1	\$ 2,560

9 TORX® 1/2" PIEZAS



E10	E18
E11	E20
E12	E22
E14	E24
E16	

ESTUCHE PLASTICO

Juego de dados de impacto Torx® hembra

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA	\$
74300	9	1	\$ 1,419

9 TORX® 1/2" PIEZAS



T20	T45
T25	T50
T27	T55
T30	T60
T40	

CAJA METÁLICA

Juego de dados de impacto puntas Torx®

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA	\$
74400	9	1	\$ 1,960

TORX® 1/2" CROMO-MOLIBDENO



744130W

MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES					LONGITUD TOTAL	LONGITUD DE PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	GRANEL	P. LISTA	\$
	CÓDIGO	LONGITUD	LONGITUD DE PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO							
T25	744125W	3"	3/4"	2"	1"	6	\$ 145					
T30	744130W	3"	3/4"	2"	1"	6	\$ 149					
T40	744140W	3"	3/4"	2"	1"	6	\$ 149					
T45	744145W	3"	3/4"	2"	1"	6	\$ 150					
T50	744150W	3"	3/4"	2"	1"	6	\$ 150					
T55	744155W	3"	3/4"	2"	1"	6	\$ 159					
T60	744160W	3"	3/4"	2"	1"	6	\$ 159					

DADOS DE IMPACTO CON PUNTA HEXAGONAL CUADRO 1/2"

6 **HEXAGONAL** **PULGADAS** **1/2"**

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

CAJA METÁLICA

Juego de dados de impacto punta hexagonal en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
74150	6	\$ 1,260

HEXAGONAL **PULGADAS** **1/2"** **CROMO-MOLIBDENO**

7441-1/2

DADOS INDIVIDUALES		GRANEL				
MEDIDA BOCA	CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	LONGITUD DE PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	P. LISTA
1/4"	7441-1/4	3"	3/4"	2"	1"	\$ 150
5/16"	7441-5/16	3"	3/4"	2"	1"	\$ 155
3/8"	7441-3/8	3"	3/4"	2"	1"	\$ 150
1/2"	7441-1/2	3"	3/4"	2"	1"	\$ 149
5/8"	7441-5/8	3"	3/4"	2"	1"	\$ 150
3/4"	7441-3/4	3"	3/4"	2"	1"	\$ 179

6 **HEXAGONAL** **MÉTRICO** **1/2"**

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

CAJA METÁLICA

Juego de dados de impacto punta hexagonal métricos

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
74250	6	\$ 1,260

HEXAGONAL **MÉTRICO** **1/2"** **CROMO-MOLIBDENO**

7441-10M

DADOS INDIVIDUALES		GRANEL				
MEDIDA BOCA	CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	LONGITUD DE PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	P. LISTA
6 mm	7441-6M	3"	1"	2-1/8"	1"	\$ 150
8 mm	7441-8M	3"	1"	2-1/8"	1"	\$ 150
10 mm	7441-10M	3"	1"	2-1/8"	1"	\$ 149
14 mm	7441-14M	3"	1"	2-1/8"	1"	\$ 150
17 mm	7441-17M	3"	1"	2-1/8"	1"	\$ 179

DADOS DE IMPACTO 12 PUNTAS CUADRO 3/4"

DADOS CORTOS **PULGADAS** **3/4"** **12** **CROMO-MOLIBDENO**

TIPO I

TIPO II

TIPO III

DADOS INDIVIDUALES								JUEGOS DE DADOS	
MEDIDA BOCA	CÓDIGO	TIPO	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA	P. LISTA	CÓDIGO	PIEZAS
9/16"	7509T	I	1-15/16"	1"	1-5/8"	19/32"	\$ 159	12	75101
5/8"	7510T	I	1-15/16"	1-1/64"	1-5/8"	21/32"	\$ 170		
11/16"	7511T	I	1-15/16"	1-1/8"	1-5/8"	21/32"	\$ 175		
3/4"	7512T	I	1-15/16"	1-1/4"	1-5/8"	11/16"	\$ 185		
7/8"	7514T	I	2"	1-1/2"	1-5/8"	11/16"	\$ 189		
15/16"	7515T	II	2"	1-19/32"	1-3/16"	11/16"	\$ 195		
1"	7516T	II	2-1/16"	1-19/32"	1-3/16"	25/32"	\$ 199		
1-1/8"	7518T	II	2-3/16"	1-3/4"	1-3/4"	7/8"	\$ 205		
1-1/4"	7520T	III	2-3/16"	1-31/32"	1-3/4"	1-1/16"	\$ 225		
1-5/16"	7521T	III	2-3/16"	2-1/64"	1-3/4"	1-3/64"	\$ 235		
1-3/8"	7522T	III	2-1/4"	2-5/64"	1-3/4"	1-7/64"	\$ 240		
1-7/16"	7523T	III	2-5/16"	2-1/4"	1-3/4"	1-5/32"	\$ 250		
1-1/2"	7524T	III	2-5/16"	2-9/32"	1-3/4"	1-9/64"	\$ 285		
1-5/8"	7526T	III	2-5/16"	2-3/8"	1-3/4"	1-3/16"	\$ 325		
1-3/4"	7528T	III	2-1/2"	2-17/32"	1-3/4"	1-3/8"	\$ 360		
1-7/8"	7530T	III	2-3/4"	2-1/2"	1-3/4"	1-9/16"	\$ 379		
2"	7532T	III	2-3/4"	2-5/8"	2"	1-13/16"	\$ 439		
2-1/8"	7534T	III	2-3/4"	2-7/8"	2-1/8"	1-1/4"	\$ 555		
2-3/16"	7535T	III	2-7/8"	3-3/32"	2-1/8"	1-3/8"	\$ 579		
2-1/4"	7536T	III	2-7/8"	3-5/32"	2-1/8"	1-3/8"	\$ 630		
2-3/8"	7538T	III	2-15/16"	3-5/16"	2-1/8"	1-7/16"	\$ 710		

EMPAQUE

P. LISTA **\$ 2,099**

DADOS DE IMPACTO 6 PUNTAS CUADRO 3/4"

DADOS CORTOS

PULGADAS



CROMO-MOLIBDENO

JUEGOS DE DADOS



CÓDIGO	750010
PIEZAS	10
EMPAQUE	
P. LISTA	\$ 1,939



TIPO I



TIPO II



TIPO III

MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES			LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA	P. LISTA
	CÓDIGO	TIPO						
1/2"	7508	I		1-15/16"	1"	1-5/8"	11/16"	1 \$ 160
9/16"	7509	I		1-15/16"	1"	1-5/8"	11/16"	1 \$ 160
5/8"	7510	I		1-15/16"	1-1/16"	1-5/8"	11/16"	1 \$ 170
11/16"	7511	I		1-15/16"	1-1/8"	1-5/8"	11/16"	1 \$ 175
3/4"	7512	I		1-15/16"	1-1/4"	1-5/8"	11/16"	1 \$ 185
13/16"	7513	I		1-15/16"	1-3/8"	1-5/8"	11/16"	1 \$ 185
7/8"	7514	I		2"	1-1/2"	1-5/8"	3/4"	1 \$ 189
15/16"	7515	II		2"	1-5/8"	1-5/8"	3/4"	1 \$ 195
1"	7516	II		2"	1-5/8"	1-5/8"	3/4"	1 \$ 199
1-1/16"	7517	II		2"	1-5/8"	1-5/8"	3/4"	1 \$ 205
1-1/8"	7518	II		2-3/16"	1-3/4"	1-3/4"	7/8"	1 \$ 205
1-3/16"	7519	II		2-3/16"	1-13/16"	1-3/4"	1-3/16"	1 \$ 219
1-1/4"	7520	II		2-3/16"	2"	1-3/4"	1-3/16"	1 \$ 225
1-5/16"	7521	II		2-3/16"	2"	1-3/4"	1-3/16"	1 \$ 235
1-3/8"	7522	II		2-1/4"	2"	1-3/4"	1-3/16"	1 \$ 240
1-7/16"	7523	II		2-5/16"	2-1/4"	1-3/4"	1-3/16"	1 \$ 250
1-1/2"	7524	II		2-5/16"	2-3/8"	1-3/4"	1-3/16"	1 \$ 285
1-9/16"	7525	II		2-5/16"	2-3/8"	1-3/4"	1-3/8"	1 \$ 305
1-5/8"	7526	II		2-5/16"	2-3/8"	1-3/4"	1-3/8"	1 \$ 325
1-11/16"	7527	II		2-1/2"	2-1/2"	1-3/4"	1-3/8"	1 \$ 345
1-3/4"	7528	II		2-1/2"	2-1/2"	1-3/4"	1-3/8"	1 \$ 360
1-13/16"	7529	II		2-3/4"	2-3/4"	1-3/4"	1-9/16"	1 \$ 375
1-7/8"	7530	II		2-3/4"	2-3/4"	1-3/4"	1-9/16"	1 \$ 379
1-15/16"	7531	II		2-3/4"	2-3/4"	1-3/4"	1-9/16"	1 \$ 409
2"	7532	II		3"	2-3/4"	1-3/4"	1-13/16"	1 \$ 439
2-1/16"	7533	II		2-13/16"	2-15/16"	2-1/8"	1-3/8"	1 \$ 549
2-1/8"	7534	II		2-13/16"	3"	2-1/8"	1-3/8"	1 \$ 555
2-3/16"	7535	II		2-29/32"	3"	2-1/8"	1-13/32"	1 \$ 579
2-1/4"	7536	II		2-29/32"	3-1/8"	2-1/8"	1-13/32"	1 \$ 630
2-3/8"	7538	II		2-15/16"	3-5/16"	2-1/8"	1-13/32"	1 \$ 710

DADOS LARGOS

PULGADAS



CROMO-MOLIBDENO

JUEGOS DE DADOS



CÓDIGO	750010L
PIEZAS	10
EMPAQUE	
P. LISTA	\$ 2,910



TIPO I



TIPO II



TIPO III

MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES			LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA	P. LISTA
	CÓDIGO	TIPO						
1/2"	7508L	I		3"	15/16"	1-1/2"	13/16"	1 \$ 285
9/16"	7509L	I		3"	1"	1-1/2"	13/16"	1 \$ 285
5/8"	7510L	I		3"	1-1/8"	1-1/2"	13/16"	1 \$ 285
11/16"	7511L	I		3"	1-3/16"	1-1/2"	13/16"	1 \$ 285
3/4"	7512L	I		3"	1-1/4"	1-1/2"	1-3/8"	1 \$ 285
13/16"	7513L	I		3"	1-3/8"	1-1/2"	2-3/8"	1 \$ 285
7/8"	7514L	I		3"	1-9/16"	1-9/16"	3-3/8"	1 \$ 285
15/16"	7515L	I		3"	1-9/16"	1-9/16"	4-3/8"	1 \$ 290
1"	7516L	II		3"	1-5/8"	1-5/8"	5-3/8"	1 \$ 299
1-1/16"	7517L	II		3"	1-5/8"	1-5/8"	6-3/8"	1 \$ 309
1-1/8"	7518L	II		3"	1-7/8"	1-7/8"	1-5/8"	1 \$ 309
1-3/16"	7519L	II		3-1/4"	2"	2"	1-5/8"	1 \$ 315
1-1/4"	7520L	II		3-1/4"	2"	2"	1-5/8"	1 \$ 339
1-5/16"	7521L	II		3-1/4"	2"	2"	1-5/8"	1 \$ 350
1-3/8"	7522L	II		3-1/4"	2"	2"	1-5/8"	1 \$ 360
1-7/16"	7523L	II		3-1/4"	2-1/4"	2-1/4"	1-5/8"	1 \$ 375
1-1/2"	7524L	II		3-1/2"	2-1/4"	2-1/4"	1-3/16"	1 \$ 429
1-9/16"	7525L	II		3-1/2"	2-1/4"	2-1/4"	1-3/16"	1 \$ 459
1-5/8"	7526L	II		3-1/2"	2-5/16"	2-5/16"	1-3/16"	1 \$ 475
1-11/16"	7527L	II		3-1/2"	2-1/2"	1-3/4"	1-7/8"	1 \$ 475
1-3/4"	7528L	II		3-1/2"	2-1/2"	1-3/4"	1-7/8"	1 \$ 500
1-13/16"	7529L	II		3-1/2"	2-5/8"	1-3/4"	1-3/16"	1 \$ 505
1-7/8"	7530L	II		3-3/4"	2-11/16"	1-3/4"	1-3/16"	1 \$ 529
1-15/16"	7531L	II		3-3/4"	2-3/4"	1-3/4"	1-7/8"	1 \$ 550
2"	7532L	II		3-3/4"	2-3/4"	1-3/4"	1-7/8"	1 \$ 569

DADOS CORTOS

MÉTRICO



TIPO I

TIPO II

TIPO III

JUEGOS DE DADOS



CÓDIGO	750015
PIEZAS	15
EMPAQUE	
	1
P. LISTA	\$ 2,839

MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES			LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA		P. LISTA
	6	I	II						
17 mm	7517M	I		1-15/16"	1-1/8"	1-5/8"	9/16"	1	\$ 185
19 mm	7519M	I		1-15/16"	1-3/16"	1-5/8"	9/16"	1	\$ 185
20 mm	7520M	I		1-15/16"	1-5/16"	1-5/8"	5/8"	1	\$ 185
21 mm	7521M	I		1-15/16"	1-5/16"	1-5/8"	5/8"	1	\$ 189
22 mm	7522M	I		2"	1-1/2"	1-5/8"	11/16"	1	\$ 189
23 mm	7523M	II		2"	1-5/8"	1-5/8"	11/16"	1	\$ 189
24 mm	7524M	II		2"	1-5/8"	1-5/8"	3/4"	1	\$ 195
25 mm	7525M	II		2-1/16"	1-5/8"	1-5/8"	3/4"	1	\$ 199
26 mm	7526M	II		2-1/16"	1-11/16"	1-11/16"	3/4"	1	\$ 199
27 mm	7527M	II		2-1/16"	1-11/16"	1-11/16"	3/4"	1	\$ 205
28 mm	7528M	II		2-3/16"	1-3/4"	1-3/4"	3/4"	1	\$ 205
29 mm	7529M	II		2-3/16"	1-3/4"	1-3/4"	3/4"	1	\$ 205
30 mm	7530M	III		2-3/16"	1-7/8"	1-3/4"	1-1/8"	1	\$ 209
31 mm	7531M	III		2-3/16"	2"	1-3/4"	1-1/16"	1	\$ 225
32 mm	7532M	III		2-3/16"	2"	1-3/4"	1-1/16"	1	\$ 225
33 mm	7533M	III		2-3/16"	2"	1-3/4"	1-1/16"	1	\$ 235
34 mm	7534M	III		2-3/16"	2-1/16"	1-3/4"	1-1/16"	1	\$ 240
35 mm	7535M	III		2-1/4"	2-1/8"	1-3/4"	1-1/8"	1	\$ 240
36 mm	7536M	III		2-5/16"	2-1/4"	1-3/4"	1-3/16"	1	\$ 285
38 mm	7538M	III		2-1/4"	2-1/2"	1-3/4"	1-3/16"	1	\$ 285
40 mm	7540M	III		2-5/8"	2-1/2"	1-3/4"	1-3/16"	1	\$ 305
41 mm	7541M	III		2-7/8"	2-1/2"	1-3/4"	1-3/16"	1	\$ 325
42 mm	7542M	III		2-7/8"	2-1/2"	1-3/4"	1-3/16"	1	\$ 345
43 mm	7543M	III		2-7/8"	2-1/2"	1-3/4"	1-3/16"	1	\$ 360
46 mm	7546M	III		3"	2-5/8"	1-3/4"	1-1/4"	1	\$ 369
50 mm	7550M	III		3-1/4"	2-3/4"	2"	1-1/4"	1	\$ 545

DADOS LARGOS

MÉTRICO



TIPO I

TIPO II

JUEGOS DE DADOS



CÓDIGO	750011ML
PIEZAS	11
EMPAQUE	
	1
P. LISTA	\$ 3,100

MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES			LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA		P. LISTA
	6	I	II						
19 mm	7519ML	I		3"	1-1/4"	1-1/2"	1-7/16"	1	\$ 285
20 mm	7520ML	I		3"	1-3/8"	1-1/2"	1-7/16"	1	\$ 285
21 mm	7521ML	I		3"	1-3/8"	1-1/2"	1-7/16"	1	\$ 285
22 mm	7522ML	II		3"	1-9/16"	1-9/16"	1-7/16"	1	\$ 290
23 mm	7523ML	II		3"	1-9/16"	1-9/16"	1-7/16"	1	\$ 290
24 mm	7524ML	II		3"	1-9/16"	1-9/16"	1-7/16"	1	\$ 290
25 mm	7525ML	II		3"	1-5/8"	1-5/8"	1-7/16"	1	\$ 299
26 mm	7526ML	II		3"	1-5/8"	1-5/8"	1-7/16"	1	\$ 309
27 mm	7527ML	II		3"	1-7/8"	1-7/8"	1-5/8"	1	\$ 309
30 mm	7530ML	II		3-1/4"	2"	2"	1-3/4"	1	\$ 309
32 mm	7532ML	II		3-1/4"	2"	2"	1-11/16"	1	\$ 315
33 mm	7533ML	II		3-1/4"	2"	2"	1-5/8"	1	\$ 339
34 mm	7534ML	II		3-1/4"	2"	2"	1-5/8"	1	\$ 360
35 mm	7535ML	II		3-1/4"	2"	2"	1-5/8"	1	\$ 360
36 mm	7536ML	II		3-1/4"	2"	2"	1-5/8"	1	\$ 375
37 mm	7537ML	II		3-1/4"	2"	2"	1-5/8"	1	\$ 375
38 mm	7538ML	II		3-1/2"	2-1/4"	2-1/4"	1-5/8"	1	\$ 429
41 mm	7541ML	II		3-1/2"	2-1/2"	2-1/2"	1-11/16"	1	\$ 475
43 mm	7543ML	II		3-1/2"	2-1/2"	2-1/2"	1-11/16"	1	\$ 475

DADOS DE IMPACTO 6 PUNTAS PARED DELGADA CUADRO 3/4"

DADOS LARGOS

PULGADAS



PARED DELGADA CROMO-MOLIBDENO

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



TIPO I

TIPO II

TIPO III

JUEGOS DE DADOS



CÓDIGO 7500LD

PIEZAS 10

EMPAQUE



P. LISTA \$ 3,780

MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES			LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA	P. LISTA	JUEGOS DE DADOS	
	CÓDIGO	TIPO	TIPO							
3/4"	7512LD	I	I	3-1/2"	1-3/16"	1-1/2"	1-3/8"	1	\$ 370	•
13/16"	7513LD	I	I	3-1/2"	1-5/16"	1-1/2"	1-3/8"	1	\$ 370	•
7/8"	7514LD	I	I	3-1/2"	1-5/16"	1-1/2"	1-1/2"	1	\$ 370	•
15/16"	7515LD	I	I	3-1/2"	1-3/8"	1-1/2"	1-7/16"	1	\$ 379	•
1"	7516LD	II	II	3-1/2"	1-7/16"	1-7/16"	1-7/16"	1	\$ 389	•
1-1/16"	7517LD	II	II	3-1/2"	1-1/2"	1-1/2"	1-1/2"	1	\$ 400	•
1-1/8"	7518LD	II	II	3-1/2"	1-9/16"	1-9/16"	1-7/16"	1	\$ 400	•
1-3/16"	7519LD	II	II	3-1/2"	1-11/16"	1-11/16"	1-7/16"	1	\$ 409	•
1-1/4"	7520LD	III	III	3-1/2"	1-3/4"	1-11/16"	1-1/2"	1	\$ 440	•
1-5/16"	7521LD	III	III	3-1/2"	1-13/16"	1-11/16"	1-5/8"	1	\$ 455	•
1-3/8"	7522LD	III	III	3-1/2"	1-15/16"	1-11/16"	1-5/8"	1	\$ 469	•
1-7/16"	7523LD	III	III	3-1/2"	2"	1-11/16"	1-5/8"	1	\$ 489	•
1-1/2"	7524LD	III	III	3-1/2"	2"	1-11/16"	1-5/8"	1	\$ 559	•
1-5/8"	7526LD	III	III	3-1/2"	2-5/16"	1-11/16"	1-3/4"	1	\$ 619	•
1-3/4"	7528LD	III	III	3-3/4"	2-3/8"	1-11/16"	1-13/16"	1	\$ 650	•

DADOS DE IMPACTO 8 PUNTAS CUADRO 3/4"

DADOS CORTOS

PULGADAS



CROMO-MOLIBDENO



TIPO II

TIPO III

JUEGOS DE DADOS



CÓDIGO 75J8P

PIEZAS 12

EMPAQUE



P. LISTA \$ 3,009

• Ideal para usarse en tornillos y tuercas cuadradas.

MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES			LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA	P. LISTA	JUEGOS DE DADOS	
	CÓDIGO	TIPO	TIPO							
3/4"	7512S	II	II	2-1/16"	1-9/16"	1-9/16"	5/8"	1	\$ 220	•
13/16"	7513S	II	II	2-1/16"	1-9/16"	1-9/16"	5/8"	1	\$ 225	•
7/8"	7514S	II	II	2-1/16"	1-11/16"	1-11/16"	5/8"	1	\$ 225	•
15/16"	7515S	II	II	2-1/16"	1-13/16"	1-13/16"	5/8"	1	\$ 235	•
1"	7516S	II	II	2-1/16"	1-15/16"	1-15/16"	5/8"	1	\$ 239	•
1-1/16"	7517S	II	II	2-1/16"	1-15/16"	1-15/16"	5/8"	1	\$ 245	•
1-1/8"	7518S	II	II	2-1/16"	2-1/4"	2-1/4"	13/16"	1	\$ 245	•
1-3/16"	7519S	II	II	2-1/16"	2-1/4"	2-1/4"	13/16"	1	\$ 250	•
1-1/4"	7520S	III	III	2-7/16"	1-3/4"	2-7/16"	1-1/2"	1	\$ 270	•
1-5/16"	7521S	III	III	2-7/16"	1-3/4"	2-7/16"	1-1/2"	1	\$ 285	•
1-7/16"	7523S	III	III	2-7/16"	1-3/4"	2-11/16"	1-1/2"	1	\$ 300	•
1-1/2"	7524S	III	III	2-7/16"	1-3/4"	2-11/16"	1-1/2"	1	\$ 340	•

DADOS DE IMPACTO CON PUNTA HEXAGONAL CUADRO 3/4"

HEXAGONAL

PULGADAS



CROMO-MOLIBDENO



7590-1/2

DADOS INDIVIDUALES		GRANEL			
MEDIDA BOCA	CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	LONGITUD DE PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO
1/2"	7590-1/2	4"	5/8"	2-11/16"	1-3/4"
9/16"	7590-9/16	4"	5/8"	2-11/16"	1-3/4"
5/8"	7590-5/8	4"	13/16"	2-11/16"	1-3/4"
3/4"	7590-3/4	4"	13/16"	2-11/16"	1-3/4"
7/8"	7590-7/8	4"	13/16"	2-11/16"	1-3/4"
1"	7590-1	4"	13/16"	2-11/16"	1-3/4"

GRANEL

JUEGOS DE DADOS	
CÓDIGO	75150
PIEZAS	6
EMPAQUE	
P. LISTA	\$ 3,680

HEXAGONAL

MÉTRICO



CROMO-MOLIBDENO



759024M

DADOS INDIVIDUALES		GRANEL			
MEDIDA BOCA	CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	LONGITUD DE PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO
12 mm	759012M	4"	15/16"	2-5/8"	1-3/4"
14 mm	759014M	4"	15/16"	2-5/8"	1-3/4"
17 mm	759017M	4"	15/16"	2-5/8"	1-3/4"
19 mm	759019M	4"	15/16"	2-5/8"	1-3/4"
22 mm	759022M	4"	15/16"	2-5/8"	1-3/4"
24 mm	759024M	4"	15/16"	2-5/8"	1-3/4"

GRANEL

JUEGOS DE DADOS	
CÓDIGO	75250
PIEZAS	6
EMPAQUE	
P. LISTA	\$ 3,680

DADOS DE IMPACTO 12 PUNTAS CUADRO 1"

DADOS CORTOS

PULGADAS



CROMO-MOLIBDENO



TIPO I



TIPO II



TIPO III

DADOS INDIVIDUALES		GRANEL					
MEDIDA BOCA	CÓDIGO	TIPO	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA	P. LISTA
13/16"	10013T	I	2-1/2"	2-1/4"	2-1/4"	3/4"	\$ 270
1-1/16"	10017T	I	2-9/16"	2-1/4"	2-1/4"	3/4"	\$ 270
1-3/16"	10019T	I	2-9/16"	2-1/4"	2-1/4"	3/4"	\$ 280
1-5/16"	10021T	II	2-13/16"	2-1/4"	2-1/4"	1"	\$ 380
1-3/8"	10022T	II	2-13/16"	2-1/4"	2-1/4"	1"	\$ 389
1-7/16"	10023T	II	2-13/16"	2-1/4"	2-1/4"	1"	\$ 389
1-1/2"	10024T	II	2-7/8"	2-1/2"	2-1/2"	1-5/8"	\$ 389
1-9/16"	10025T	II	2-7/8"	2-1/2"	2-1/2"	1-5/8"	\$ 430
1-5/8"	10026T	II	2-7/8"	2-1/2"	2-1/2"	1-5/8"	\$ 430
1-3/4"	10028T	II	2-7/8"	2-1/2"	2-1/2"	1-5/8"	\$ 550
1-13/16"	10029T	II	3-1/4"	2-7/8"	2-7/8"	1-5/8"	\$ 599
1-7/8"	10030T	II	3-1/4"	2-7/8"	2-7/8"	1-5/8"	\$ 650
1-15/16"	10031T	II	3-1/4"	2-7/8"	2-7/8"	1-5/8"	\$ 650
2"	10032T	II	3-1/4"	2-7/8"	2-7/8"	1-5/8"	\$ 679
2-1/16"	10033T	III	3-1/2"	2-3/8"	2-3/8"	2-1/8"	\$ 735
2-1/8"	10034T	III	3-1/2"	2-3/8"	2-3/8"	2-1/8"	\$ 770
2-3/16"	10035T	III	3-1/2"	2-3/8"	2-3/8"	2-1/8"	\$ 829

JUEGOS DE DADOS	
CÓDIGO	10000T
PIEZAS	12
EMPAQUE	
P. LISTA	\$ 6,415

DADOS DE IMPACTO 6 PUNTAS CUADRO 1"

DADOS CORTOS

PULGADAS



CROMO-MOLIBDENO

DADOS Y ACCESORIOS DE IMPACTO



TIPO I



TIPO II



TIPO III

JUEGOS DE DADOS

6

CÓDIGO

15101

PIEZAS

12

EMPAQUE



GRANEL

P. LISTA

\$ 6,415

MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES			LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA	GRANEL	P. LISTA
	6	I	II						
3/4"	10012	I	2-7/16"	2"	2"	3/4"	1	\$ 270	
13/16"	10013	I	2-7/16"	2"	2"	3/4"	1	\$ 270	
7/8"	10014	I	2-7/16"	2"	2"	9/16"	1	\$ 270	
15/16"	10015	I	2-1/2"	2"	2"	11/16"	1	\$ 270	
1"	10016	I	2-1/2"	2"	2"	11/16"	1	\$ 270	
1-1/16"	10017	I	2-1/2"	2"	2"	3/4"	1	\$ 270	
1-1/8"	10018	I	2-1/2"	2"	2"	3/4"	1	\$ 280	
1-3/16"	10019	I	2-11/16"	2"	2"	1-1/16"	1	\$ 280	
1-1/4"	10020	I	2-11/16"	2"	2"	7/8"	1	\$ 360	
1-5/16"	10021	I	2-13/16"	2"	2"	7/8"	1	\$ 380	
1-3/8"	10022	I	2-13/16"	2-1/4"	2-1/4"	15/16"	1	\$ 389	
1-7/16"	10023	I	2-13/16"	2-1/4"	2-1/4"	15/16"	1	\$ 389	
1-1/2"	10024	II	2-13/16"	2-5/16"	2-5/16"	1-5/8"	1	\$ 389	
1-9/16"	10025	II	2-7/8"	2-5/16"	2-5/16"	1-3/4"	1	\$ 430	
1-5/8"	10026	II	2-7/8"	2-1/2"	2-5/16"	1-3/4"	1	\$ 430	
1-11/16"	10027	II	3-1/8"	2-1/2"	2-1/2"	1-3/4"	1	\$ 450	
1-3/4"	10028	II	3-1/8"	2-1/2"	2-1/2"	1-7/8"	1	\$ 550	
1-13/16"	10029	II	3-1/8"	2-5/8"	2-5/8"	1-5/8"	1	\$ 599	
1-7/8"	10030	II	3-1/8"	2-11/16"	2-11/16"	1-9/16"	1	\$ 650	
1-15/16"	10031	II	3-3/16"	2-13/16"	2-13/16"	1-9/16"	1	\$ 650	
2"	10032	II	3-1/4"	2-15/16"	2-15/16"	1-9/16"	1	\$ 679	
2-1/16"	10033	III	2-3/4"	2-15/16"	2-1/4"	1-1/4"	1	\$ 735	
2-1/8"	10034	III	2-3/4"	3-1/16"	2-1/4"	1-1/4"	1	\$ 770	
2-3/16"	10035	III	2-13/16"	3-1/8"	2-1/4"	1-1/4"	1	\$ 829	
2-1/4"	10036	III	2-15/16"	3-5/16"	2-7/16"	1-3/8"	1	\$ 870	
2-5/16"	10037	III	2-15/16"	3-3/8"	2-1/4"	1-3/8"	1	\$ 975	
2-3/8"	10038	III	3-1/16"	3-7/16"	2-1/4"	1-3/8"	1	\$ 969	
2-7/16"	10039	III	3-1/16"	3-1/2"	2-1/4"	1-3/8"	1	\$ 1,009	
2-1/2"	10040	III	3-1/8"	3-9/16"	2-1/4"	1-7/16"	1	\$ 1,069	
2-9/16"	10041	III	3-1/8"	3-5/8"	2-1/4"	1-7/16"	1	\$ 1,209	
2-5/8"	10042	III	3-1/4"	3-3/4"	2-1/4"	1-1/2"	1	\$ 1,260	
2-11/16"	10043	III	3-1/4"	3-13/16"	2-1/4"	1-1/2"	1	\$ 1,425	
2-3/4"	10044	III	3-5/16"	3-7/8"	2-1/4"	1-9/16"	1	\$ 1,540	
2-13/16"	10045	III	3-5/16"	3-15/16"	2-1/4"	1-5/8"	1	\$ 1,570	
2-7/8"	10046	III	3-7/16"	4-1/16"	2-1/4"	1-5/8"	1	\$ 1,585	
2-15/16"	10047	III	3-3/4"	4-1/8"	3-3/8"	1-15/16"	1	\$ 1,669	
3"	10048	III	3-7/8"	4-1/16"	3-3/8"	2-1/16"	1	\$ 1,700	
3-1/8"	10050	III	4"	4-1/4"	3-3/8"	2"	1	\$ 1,859	
3-1/4"	10052	III	4-1/4"	4-1/2"	3-3/8"	2-3/8"	1	\$ 2,195	
3-3/8"	10054	III	4-7/16"	4-9/16"	3-3/8"	2-3/8"	1	\$ 2,470	
3-1/2"	10056	III	4-1/2"	4-3/4"	3-3/8"	2-1/2"	1	\$ 4,140	
3-5/8"	10058	III	4-3/4"	4-7/8"	3-3/8"	2-1/2"	1	\$ 4,325	
3-7/8"	10062	III	5"	5-1/16"	3-3/8"	2-1/2"	1	\$ 6,395	
4"	10064	III	5-1/2"	5-3/4"	3-3/8"	2-1/2"	1	\$ 6,955	
4-1/8"	10066	III	5-1/2"	6"	3-3/8"	2-3/4"	1	\$ 7,865	
4-1/4"	10068	III	5-1/2"	6"	3-3/8"	2-3/4"	1	\$ 8,170	
4-1/2"	10072	III	4"	6-1/4"	3-3/8"	3"	1	\$ 8,280	

DADOS LARGOS **PULGADAS** **CROMO-MOLIBDENO**



JUEGOS DE DADOS	
	6
CÓDIGO	10000L
PIEZAS	12
EMPAQUE	
	1
P. LISTA	\$ 8,000

MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES			LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA	GRANEL	P. LISTA
	6	I II III	TIPO						
7/8"	10014L	I		3-1/8"	1-9/16"	2"	1-1/16"	1	\$ 340
15/16"	10015L	I		3-1/8"	1-5/8"	2"	1-1/16"	1	\$ 340
1"	10016L	I		3-1/8"	1-3/4"	2"	1-1/16"	1	\$ 340
1-1/16"	10017L	I		3-1/8"	1-11/16"	2"	1-1/16"	1	\$ 340
1-1/8"	10018L	I		3-1/8"	1-13/16"	2"	1-1/16"	1	\$ 350
1-3/16"	10019L	I		3-1/8"	1-13/16"	2"	1-1/16"	1	\$ 350
1-1/4"	10020L	I		3-1/8"	2"	2"	1-1/16"	1	\$ 455
1-5/16"	10021L	II		3-7/16"	2-1/4"	2-1/4"	1-5/8"	1	\$ 479
1-3/8"	10022L	II		3-7/16"	2-1/4"	2-1/4"	1-1/2"	1	\$ 490
1-7/16"	10023L	II		3-7/16"	2-1/4"	2-1/4"	1-1/16"	1	\$ 490
1-1/2"	10024L	II		3-1/2"	2-5/16"	2-5/16"	1-11/16"	1	\$ 490
1-9/16"	10025L	II		3-1/2"	2-5/16"	2-5/16"	1-11/16"	1	\$ 540
1-5/8"	10026L	II		3-1/2"	2-5/16"	2-5/16"	1-11/16"	1	\$ 540
1-11/16"	10027L	II		3-1/2"	2-5/8"	2-5/8"	1-11/16"	1	\$ 569
1-3/4"	10028L	II		3-1/2"	2-5/8"	2-5/8"	1-11/16"	1	\$ 695
1-13/16"	10029L	II		3-5/8"	2-11/16"	2-11/16"	1-5/8"	1	\$ 755
1-7/8"	10030L	II		3-5/8"	2-11/16"	2-11/16"	1-5/8"	1	\$ 819
1-15/16"	10031L	II		3-5/8"	2-13/16"	2-13/16"	1-1/2"	1	\$ 819
2"	10032L	II		3-3/4"	2-15/16"	2-15/16"	1-5/8"	1	\$ 855
2-1/8"	10034L	III		2-3/4"	3-1/16"	2-1/4"	2-1/4"	1	\$ 935
2-3/16"	10035L	III		3-15/16"	3-1/16"	2-1/4"	2-1/4"	1	\$ 995
2-1/4"	10036L	III		3-15/16"	3-5/16"	2-7/16"	2-7/16"	1	\$ 1,050
2-5/16"	10037L	III		4-1/8"	3-3/8"	2-7/16"	2-7/16"	1	\$ 1,239
2-3/8"	10038L	III		4-1/8"	3-7/16"	2-7/16"	2-7/16"	1	\$ 1,230
2-9/16"	10041L	III		4-3/4"	3-5/8"	2-7/16"	3"	1	\$ 2,055
2-3/4"	10044L	III		4-7/8"	3-7/8"	2-7/16"	3"	1	\$ 2,619

DADOS CORTOS **MÉTRICO** **CROMO-MOLIBDENO**



JUEGOS DE DADOS	
	6
CÓDIGO	15201
PIEZAS	12
EMPAQUE	
	1
P. LISTA	\$ 6,160

MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES			LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA	GRANEL	P. LISTA
	6	I II III	TIPO						
24 mm	10024M	I		2-1/2"	1-1/2"	2"	21/32"	1	\$ 270
27 mm	10027M	I		2-1/2"	1-5/8"	2"	55/64"	1	\$ 270
30 mm	10030M	I		2-13/16"	1-13/16"	2"	1-1/8"	1	\$ 280
32 mm	10032M	I		2-13/16"	1-15/16"	2"	1-1/8"	1	\$ 280
33 mm	10033M	I		2-13/16"	2"	2-1/16"	31/32"	1	\$ 380
36 mm	10036M	I		2-13/16"	2-3/16"	2-1/4"	31/32"	1	\$ 519
41 mm	10041M	II		2-15/16"	2-5/16"	2-5/16"	1-1/4"	1	\$ 389
46 mm	10046M	II		3-1/8"	2-5/8"	2-5/8"	1-1/4"	1	\$ 550
50 mm	10050M	II		3-1/4"	2-15/16"	2-13/16"	1-1/4"	1	\$ 599
55 mm	10055M	III		3-1/4"	3-1/8"	2-7/16"	1-7/16"	1	\$ 770
60 mm	10060M	III		3-1/4"	3-7/16"	2-7/16"	1-7/16"	1	\$ 969
65 mm	10065M	III		3-1/4"	3-11/16"	2-7/16"	1-7/16"	1	\$ 1,209

DADOS DE IMPACTO 6 PUNTAS CUADRO 1 1/2"

DADOS CORTOS

PULGADAS



CROMO-MOLIBDENO

DADOS Y ACCESORIOS DE IMPACTO



TIPO I



TIPO II



TIPO III

MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES			LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA	P. LISTA	GRANEL
	6	I II III	TIPO						
1-3/8"	15022	I		2-15/16"	2-3/8"	3-7/16"	3/4"	1	\$ 1,950
1-7/16"	15023	I		3-1/8"	2-1/2"	3-7/16"	3/4"	1	\$ 1,950
1-1/2"	15024	I		3-1/8"	2-1/2"	3-7/16"	7/8"	1	\$ 2,065
1-5/8"	15026	I		3-1/8"	2-3/4"	3-7/16"	7/8"	1	\$ 2,040
1-11/16"	15027	I		3-1/8"	2-15/16"	3-7/16"	1"	1	\$ 2,095
1-13/16"	15029	I		3-1/8"	2-15/16"	3-7/16"	1"	1	\$ 2,169
1-7/8"	15030	I		3-3/16"	3-1/8"	3-7/16"	1-1/16"	1	\$ 2,189
2"	15032	I		3-3/16"	3-1/8"	3-7/16"	1-1/16"	1	\$ 2,249
2-1/16"	15033	I		3-1/2"	3-3/8"	3-7/16"	1-1/8"	1	\$ 2,259
2-1/8"	15034	II		3-1/2"	3-7/16"	3-7/16"	1-1/8"	1	\$ 2,289
2-3/16"	15035	II		3-5/8"	3-7/16"	3-7/16"	1-1/4"	1	\$ 2,360
2-1/4"	15036	II		3-5/8"	3-7/16"	3-7/16"	1-5/16"	1	\$ 2,379
2-3/8"	15038	III		3-3/4"	3-5/8"	3-7/16"	1-3/8"	1	\$ 2,649
2-7/16"	15039	III		3-3/4"	3-13/16"	3-7/16"	1-3/8"	1	\$ 2,659
2-1/2"	15040	III		3-3/4"	4"	3-7/16"	1-3/8"	1	\$ 2,750
2-9/16"	15041	III		3-3/4"	4"	3-7/16"	1-3/8"	1	\$ 2,940
2-5/8"	15042	III		4"	4"	3-7/16"	1-1/2"	1	\$ 2,990
2-3/4"	15044	III		4"	4"	3-7/16"	1-1/2"	1	\$ 3,329
2-7/8"	15046	III		4-1/16"	4-1/4"	3-7/16"	1-13/16"	1	\$ 3,570
2-15/16"	15047	III		4-1/16"	4-5/16"	3-7/16"	1-13/16"	1	\$ 3,850
3"	15048	III		4-1/16"	4-5/16"	3-7/16"	1-13/16"	1	\$ 4,170
3-1/8"	15050	III		4-5/16"	4-9/16"	3-7/16"	2"	1	\$ 4,620
3-3/8"	15054	III		4-5/16"	4-15/16"	3-7/16"	2-1/16"	1	\$ 4,870
3-1/2"	15056	III		4-5/16"	5-1/8"	3-7/16"	2-1/16"	1	\$ 5,299
3-5/8"	15058	III		5-11/16"	5-1/8"	3-7/16"	2-1/16"	1	\$ 5,449
3-3/4"	15060	III		5-11/16"	5-3/8"	3-3/4"	2-1/16"	1	\$ 5,869
3-7/8"	15062	III		5-15/16"	5-1/2"	3-3/4"	2-5/16"	1	\$ 7,159
4"	15064	III		5-15/16"	5-1/2"	3-3/4"	2-5/16"	1	\$ 7,390
4-1/8"	15066	III		6-1/8"	5-15/16"	3-3/4"	2-5/16"	1	\$ 7,800
4-1/4"	15068	III		6-15/16"	5-15/16"	3-3/4"	2-5/16"	1	\$ 8,420
4-1/2"	15072	III		6-1/2"	6-5/16"	3-3/4"	2-5/8"	1	\$ 9,929
4-5/8"	15074	III		6-11/16"	6-1/2"	3-3/4"	2-5/8"	1	\$ 11,339
5"	15080	III		6-7/8"	7-1/16"	5"	2-13/16"	1	\$ 13,649

DADOS DE IMPACTO 6 PUNTAS CUADRO 2 1/2"

DADOS CORTOS

PULGADAS



CROMO-MOLIBDENO



TIPO I



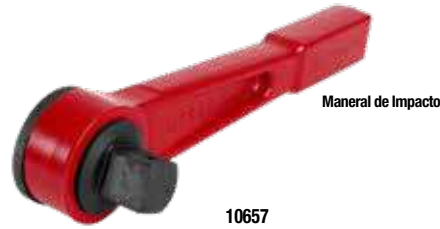
TIPO II



TIPO III

MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES			LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA	P. LISTA	GRANEL
	6	I II III	TIPO						
2"	25032	I		4-3/4"	3-7/16"	5"	1-1/4"	1	\$ 7,129
2-1/8"	25034	I		4-3/4"	3-9/16"	5"	1-1/4"	1	\$ 7,279
2-1/4"	25036	I		4-15/16"	3-1/4"	5"	1-3/8"	1	\$ 7,850
2-3/8"	25038	I		5-15/16"	3-7/8"	5"	1-7/16"	1	\$ 8,740
2-5/8"	25042	I		5/7/64"	4-7/32"	5"	1-9/16"	1	\$ 9,569
2-3/4"	25044	II		5/7/64"	4-5/16"	5"	1-9/16"	1	\$ 10,650
3"	25048	III		5-1/2"	4-23/32"	5"	1-7/8"	1	\$ 13,550
3-1/8"	25050	III		5-1/2"	4-7/8"	5"	2-3/32"	1	\$ 14,320
3-1/4"	25052	III		5-1/2"	5"	5"	2-3/32"	1	\$ 14,610
3-1/2"	25056	III		5-1/2"	5-5/16"	5"	2-3/32"	1	\$ 15,899
3-5/8"	25058	III		5-11/16"	5-1/2"	5"	2-3/16"	1	\$ 16,349
3-3/4"	25060	III		5-11/16"	5-5/8"	5"	2-3/16"	1	\$ 17,020
3-7/8"	25062	III		5-29/32"	5-25/32"	5"	2-5/16"	1	\$ 17,899
4"	25064	III		5-29/32"	5-15/16"	5"	2-5/16"	1	\$ 18,030
4-1/8"	25066	III		6-3/32"	6-1/8"	5"	2-1/2"	1	\$ 18,330
4-1/4"	25068	III		6-5/16"	6-1/4"	5"	2-19/32"	1	\$ 19,789
4-3/8"	25070	III		6-1/2"	6-7/16"	5"	2-11/16"	1	\$ 19,789
4-1/2"	25072	III		6-1/2"	6-9/16"	5"	2-11/16"	1	\$ 21,349
4-5/8"	25074	III		6-11/16"	6-3/4"	5"	2-7/8"	1	\$ 22,679
4-3/4"	25076	III		6-11/16"	6-15/16"	5"	2-7/8"	1	\$ 22,679
4-7/8"	25078	III		6-7/8"	7-1/8"	5"	3-1/32"	1	\$ 23,810
5"	25080	III		6-7/8"	7-1/4"	5"	3-1/32"	1	\$ 24,430

ACCESORIOS PARA DADOS DE IMPACTO



- Permite trabajar con diferentes medidas de dados, logrando aflojar y/o apretar tuercas o tornillos en casos en que se requiere el uso de golpe.
- Pintura electrostática, evita la corrosión y proporciona una fácil identificación.
- Superficie de impacto mayor a las llaves de golpe convencionales.
- Diseño de cuerpo tipo viga "I", que proporciona mayor resistencia a la llave y transferencia del torque.

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	ANCHO CABEZA	ESPESOR CABEZA	CUADRO								REFACCIÓN	P. LISTA
				1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	2"			
7657	10-1/32"	2"	1-3/8"					•				✓	1 \$ 770
10657	11-15/16"	2-1/8"	1-3/16"						•			✓	1 \$ 1,259



Extensiones
10607 10609

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	CUADRO								REFACCIÓN	P. LISTA
			1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	2"			
Perno	6962	2"		•								6 \$ 109
Perno	6965	6"		•								6 \$ 150
Perno	7175P	3"			•							6 \$ 139
Perno	7176P	6"			•							6 \$ 165
Perno	7180P	2"				•						6 \$ 105
Perno	7181P	5"				•						6 \$ 110
Perno	7184P	9"				•						6 \$ 160
Barreno pasado	7567	7-1/8"					•					1 \$ 410
Balín	7567B	7-1/8"					•					1 \$ 410
Barreno pasado	7568	10-1/8"					•					1 \$ 539
Balín	7568B	10-1/8"					•					1 \$ 539
Barreno pasado	7569	13"					•					1 \$ 610
Balín	7569B	13"					•					1 \$ 610
Barreno pasado	10607*	7"						•				1 \$ 1,079
Balín	10607B*	7"						•				1 \$ 1,079
Barreno pasado	10609*	10"							•			1 \$ 1,185
Balín	10609B*	10"							•			1 \$ 1,185
Perno retráctil	15097*	9"								•		1 \$ 6,470



Mangos "L"

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	CUADRO								REFACCIÓN	P. LISTA
			1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	2"			
Barreno pasado	15686	38"								•		1 \$ 3,150



7470P
Nudos universales

- Permite trabajar en espacios de difícil acceso inclusive permite trabajar en un ángulo de hasta 90°.

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	CUADRO								REFACCIÓN	P. LISTA
			1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	2"			
Perno	6970	1-11/16"		•								6 \$ 299
Perno	7270P	1-15/16"		•								6 \$ 325
Perno	7470P	2-3/8"			•							6 \$ 400
Barreno pasado	7570	4-1/8"					•					1 \$ 1,250
Balín	7570B	4-1/8"					•					1 \$ 1,250
Barreno pasado	10670*	5-1/4"						•				1 \$ 2,000
Balín	10670B*	5-1/4"						•				1 \$ 2,000
Barreno pasado	15670*	5-1/4"								•		1 \$ 8,580



DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	CUADRO HEMBRA								CUADRO MACHO	P. LISTA
			1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	2"			
Perno	7648	1"								3/8"	6	\$ 115
Perno	7650	1-7/16"								1/2"	6	\$ 105
Perno	7651	1-1/2"								3/8"	6	\$ 115
Barreno pasado	7652	1-7/8"								3/4"	6	\$ 200
Balín	7652B	1-7/8"								3/4"	1	\$ 200
Barreno pasado	7655	2-1/2"								1"	1	\$ 389
Balín	7655B	2-1/2"								1"	1	\$ 389
Perno	7653	2-3/16"								1/2"	1	\$ 319
Barreno pasado	7656*	2-15/16"								3/4"	1	\$ 500
Balín	7656B*	2-15/16"								3/4"	1	\$ 500
Barreno pasado	15007*	3-1/2"								1-1/2"	1	\$ 1,105
Balín	15007B*	3-1/2"								1-1/2"	1	\$ 1,105
Barreno pasado	10004*	3-1/2"								1"	1	\$ 2,715
Balín	10004B*	3-1/2"								1"	1	\$ 2,715



CÓDIGO	DIÁMETRO	ESESOR	CUADRO								P. LISTA
			1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	2"		
7500R1	1-11/32"	9/64"								10	\$ 25
10000R1	1-21/32"	9/64"								10	\$ 17
10000R2	1-3/4"	9/64"								10	\$ 18
10000R3	1-15/16"	9/64"								10	\$ 22
10000R4	1-31/32"	13/64"								10	\$ 23
10000R5	2-3/32"	7/32"								10	\$ 40
10000R6	2-31/32"	7/32"								10	\$ 43
15000R1	2-15/16"	7/32"								1	\$ 69
25000R1	4-1/2"	9/32"								1	\$ 100



CÓDIGO	LONGITUD	DIÁMETRO	CUADRO								P. LISTA
			1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	2"		
7500P1	1-3/8"	13/64"								10	\$ 12
10000P1	1-23/32"	13/64"								10	\$ 17
10000P2	1-15/16"	13/64"								10	\$ 17
10000P3	2-15/16"	1/4"								10	\$ 18
15000P1	2-61/64"	5/16"								1	\$ 41
25000P1	4-31/64"	5/16"								1	\$ 64

REFACCIONES PARA MANERAL DE IMPACTO



CÓDIGO	PARA MODELO	P. LISTA
7657RK	Para 7657	1 \$ 319
10657RK	Para 10657	1 \$ 500

URREA ES TODO LO QUE NECESITO.

05 LLAVES

Urrea siempre me resuelve ya que cuenta con una de las líneas más extensas en llaves mecánicas que son activadas manualmente y son independientes del uso de accesorios; hasta llaves industriales para trabajos más rudos que requieren de un ajuste o presión de torque mayor.

Para los trabajos de mantenimiento, reparación y operación en la industria automotriz y la industria de la transformación, extracción y de ensamble, metalmecánica, petrolera, constructora de maquinaria pesada, entre otras.

Ventajas de las llaves Urrea:

- En configuración corta (o normal), larga y extra larga.
- Bocas españolas, hexagonales (6 puntas) o doble hexágono (12 Puntas), y cuadradas.
- Combinadas.
- De matraca, de matraca spline, de matraca reversible con estrías acodadas de 75 grados.
- Estrías 15 y 45 grados.
- Abocinadas.

- De obstrucción.
- De servicio.
- Ajustables cromadas, fosfatizadas y black.
- De golpe planas y acodadas black.
- Alta palanca.
- Estructurales Black.
- Medidas en pulgadas y sistema métrico.
- Bocas desde 3/16" hasta 4" y desde 6 mm hasta 80 mm.

Las bocas abiertas de las llaves 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.

Acabados pulido espejo, satinado y black

Cumplen con las normas nacionales, americanas y europeas.



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

urrea.com

LLAVES AJUSTABLES


MANGO RUBBER GRIP


Rubber grip

- Acabado al cromo-níquel para evitar la corrosión.



Cromada

- Acabado al cromo-níquel para evitar la corrosión.


ACABADO FOSFATIZADO


Black

- Acabado fosfatizado para evitar la corrosión.
- Maquinado de gran precisión para asegurar un suave accionamiento y mejor ajuste al cerrar la quijada.
- Mango ergonómico.
- 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.
- Exceden la norma ASME B107.100.

LLAVES INDIVIDUALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	LONGITUD TOTAL	APERTURA MÁXIMA	PROFUNDIDAD DE QUIJADA	ESPESOR DE LLAVE	* GRANEL	P. LISTA	JUEGOS DE LLAVES			
								795G	795	795S	
								PIEZAS	3	3	3
								EMPAQUE			
									1	1	1
704G	Rubber grip	4"	1/2"	1/2"	11/32"	1	\$ 355				
706G	Rubber grip	6"	15/16"	3/4"	3/8"	1	\$ 315				
708G	Rubber grip	8"	1"	1"	15/32"	1	\$ 320				
710G	Rubber grip	10"	1-1/8"	1-1/8"	19/32"	1	\$ 395				
712G	Rubber grip	12"	1-5/16"	1-5/16"	23/32"	1	\$ 510				
*715G	Rubber grip	15"	1-11/16"	1-5/8"	15/16"	1	\$ 1,155				
*718G	Rubber grip	18"	2-1/8"	1-15/16"	1-1/8"	1	\$ 1,835				
*724G	Rubber grip	24"	2-7/16"	2-7/16"	1-1/4"	1	\$ 2,920				
704	Cromada	4"	1/2"	1/2"	11/32"	1	\$ 325				
706	Cromada	6"	15/16"	3/4"	3/8"	1	\$ 289				
708	Cromada	8"	1"	1"	15/32"	1	\$ 299				
710	Cromada	10"	1-1/8"	1-1/8"	19/32"	1	\$ 359				
712	Cromada	12"	1-5/16"	1-5/16"	23/32"	1	\$ 470				
*715	Cromada	15"	1-11/16"	1-5/8"	15/16"	1	\$ 1,049				
*718	Cromada	18"	2-1/8"	1-15/16"	1-1/8"	1	\$ 1,700				
*724	Cromada	24"	2-7/16"	2-7/16"	1-1/4"	1	\$ 2,729				
704S	Black	4"	1/2"	33/64"	11/32"	1	\$ 315				
706S	Black	6"	15/16"	3/4"	3/8"	1	\$ 280				
708S	Black	8"	1"	1"	15/32"	1	\$ 290				
710S	Black	10"	1-1/8"	1-1/8"	19/32"	1	\$ 350				
712S	Black	12"	1-5/16"	1-5/16"	23/32"	1	\$ 460				
*715S	Black	15"	1-11/16"	1-5/8"	15/16"	1	\$ 1,029				
*718S	Black	18"	2-1/8"	1-15/16"	1-1/8"	1	\$ 1,635				
*724S	Black	24"	2-7/16"	2-7/16"	1-1/4"	1	\$ 2,675				

LLAVE AJUSTABLE CROMADA DE 30"



- Práctico tornillo para un ajuste rápido.

- Mango forjado en una sola pieza.
- Fabricada en acero cromo vanadio.
- Diseñada para los sectores más exigentes de la industria, minería, petroquímica, construcción, etc.

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	APERTURA MÁXIMA	PROFUNDIDAD DE QUIJADA	ESPESOR DE LLAVE	* GRANEL	P. LISTA
	PULG	PULG	PULG	PULG		
730	30"	3"	1-5/8"	1-1/4"	1	\$ 13,940

LLAVE AJUSTABLE CROMADA QUIJADA ANGOSTA


APERTURA AMPLIA SWO

Quijadas extra finas hasta un 50% más delgadas que las llaves estándar.



- Apertura equivalente a una llave de 12" convencional, pero con mango más corto para acceder a lugares de difícil acceso.
- Fabricada en acero cromo vanadio.

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	APERTURA MÁXIMA	PROFUNDIDAD DE QUIJADA	ESPESOR DE LLAVE	* GRANEL	P. LISTA
	PULG	PULG	PULG	PULG		
708XS	8"	1-1/2"	1-5/16"	19/32"	1	\$ 1,160

LLAVE AJUSTABLE ESTRUCTURAL


ACABADO FOSFATIZADO


- Mango en punta que funciona como barra de alineación.
- Mordaza con capacidad extra que permite cubrir una amplia variedad de tornillos y tuercas.
- Mango largo, aumenta la capacidad de torsión.
- Acabado fosfatizado para evitar la corrosión.
- Excede la norma ASME B107.100.

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	APERTURA MÁXIMA	PROFUNDIDAD DE QUIJADA	ESPESOR DE LLAVE	* GRANEL	P. LISTA
	PULG	PULG	PULG	PULG		
712SC	16"	2-7/16"	1-7/16"	23/32"	1	\$ 829

LLAVES COMBINADAS SATINADAS 12 PUNTAS



NUEVO

- La longitud especificada puede presentar una variación de +/- 0.5"
- Todas las llaves jumbo cuentan con mango circular para mayor comodidad de agarre.



Llave jumbo



* GRANEL

- Diseño UGS brinda mayor resistencia al torque gracias a sus 3 puntos de contacto.
- Excede la norma ASME B107.100.

LLAVES INDIVIDUALES



JUEGOS DE LLAVES

CÓDIGO	1200BA	1200CA	1200GA	1200DA	1200FA	1200FHD	120080A	120090
PIEZAS	8	11	10	14	15	16	26	31
EMPAQUE								
	1	1	1	1	1	1	1	1
P. LISTA	\$ 880	\$ 1,339	\$ 1,469	\$ 1,989	\$ 2,725	\$ 41,509	\$ 13,285	\$ 44,525

DIMENSIÓN DE BOCA	CÓDIGO	LONGITUD	ANCHO		ESPESOR		UGS	P. LISTA
			LLAVE	ESTRELLA	LLAVE	ESTRELLA		
1/4"	1208A	5"	39/64"	27/64"	13/64"	15/64"	×	6 \$ 68
5/16"	1210A	5-9/16"	45/64"	35/64"	13/64"	17/64"	×	6 \$ 79
3/8"	1212A	6"	51/64"	19/32"	15/64"	5/16"	✓	6 \$ 83
7/16"	1214A	6-1/2"	15/16"	11/16"	1/4"	21/64"	✓	6 \$ 87
1/2"	1216A	7"	1-3/32"	25/32"	17/64"	11/32"	✓	6 \$ 98
9/16"	1218A	7-1/2"	1-13/64"	7/8"	9/32"	23/64"	✓	6 \$ 105
5/8"	1220A	8-1/8"	1-21/64"	15/16"	19/64"	25/64"	✓	6 \$ 119
11/16"	1222A	8-15/16"	1-29/64"	1-1/32"	21/64"	27/64"	✓	6 \$ 129
3/4"	1224A	9-13/16"	1-37/64"	1-7/64"	21/64"	29/64"	✓	6 \$ 145
13/16"	1226A	10-11/16"	1-11/16"	1-13/16"	3/8"	31/64"	✓	6 \$ 170
7/8"	1228A	11-9/16"	1-51/64"	1-5/16"	3/8"	33/64"	✓	6 \$ 199
15/16"	1230A	12-7/16"	1-29/32"	1-25/64"	13/32"	33/64"	✓	6 \$ 235
1"	1232A	13-5/16"	2-1/64"	1-1/2"	7/16"	37/64"	✓	6 \$ 260
1-1/16"	1234A	14-13/64"	2-9/64"	1-5/8"	29/64"	39/64"	✓	1 \$ 315
1-1/8"	1236A	15-15/32"	2-17/64"	1-11/16"	15/32"	41/64"	✓	1 \$ 369
1-3/16"	1238A	15-1/2"	2-33/64"	1-7/8"	33/64"	45/64"	✓	1 \$ 425
1-1/4"	1240A	17-11/16"	2-41/64"	1-15/16"	33/64"	3/4"	✓	1 \$ 475
1-5/16"	*1242A	18-5/8"	2-49/64"	2-3/4"	9/16"	25/32"	✓	1 \$ 665
1-3/8"	*1244A	19-15/32"	2-7/8"	2-9/64"	9/16"	13/16"	✓	1 \$ 710
1-7/16"	*1246A	20-1/4"	2-1/64"	2-11/64"	9/16"	51/64"	✓	1 \$ 800
1-1/2"	*1248A	23"	3-19/64"	2-25/64"	41/64"	57/64"	✓	1 \$ 899
1-9/16"	*1250A	23-1/8"	3-3/8"	2-7/16"	11/16"	7/8"	✓	1 \$ 1,035
1-5/8"	*1252A	23-1/8"	3-3/8"	2-7/16"	11/16"	15/16"	✓	1 \$ 1,060
1-11/16"	*1254A	25-1/8"	3-5/8"	2-11/16"	11/16"	15/16"	✓	1 \$ 1,125
1-3/4"	*1256A	25-7/64"	3-5/8"	2-21/32"	45/64"	31/32"	✓	1 \$ 1,235
1-13/16"	*1258A	28"	4"	2-15/16"	7/8"	1-7/32"	✓	1 \$ 1,279
1-7/8"	*1260A	28"	4"	3"	7/8"	1-7/32"	✓	1 \$ 1,610
2"	*1264A	28"	4-1/2"	3"	1"	1-7/32"	✓	1 \$ 1,665
LLAVES JUMBO								
2-1/16"	*1266	30"	4-1/2"	3-7/16"	1"	1-13/32"	✓	1 \$ 4,769
2-1/8"	*1268	30"	4-1/2"	3-7/16"	1"	1-13/32"	✓	1 \$ 4,769
2-3/16"	*1270	30"	4-1/2"	3-7/16"	1"	1-13/32"	✓	1 \$ 4,769
2-1/4"	*1272	30"	4-1/2"	3-7/16"	1"	1-13/32"	✓	1 \$ 5,180
2-5/16"	*1274	30-1/2"	4-1/2"	3-39/64"	1"	1-13/32"	✓	1 \$ 5,580
2-3/8"	*1276	30-1/2"	4-1/2"	3-39/64"	1"	1-13/32"	✓	1 \$ 5,649
2-7/16"	*1278	30-1/2"	4-1/2"	3-45/64"	1"	1-13/32"	✓	1 \$ 6,069
2-1/2"	*1280	30-1/2"	4-1/2"	3-45/64"	1"	1-13/32"	✓	1 \$ 6,279
2-9/16"	*1282	33-1/2"	5-9/16"	4-1/2"	1-1/2"	1-9/16"	✓	1 \$ 10,899
2-5/8"	*1284	33-1/2"	5-9/16"	4-1/2"	1-1/2"	1-9/16"	✓	1 \$ 11,190
2-11/16"	*1286	33-1/2"	5-9/16"	4-1/2"	1-1/2"	1-9/16"	✓	1 \$ 11,119
2-3/4"	*1288	33-1/2"	5-9/16"	4-1/2"	1-1/2"	1-9/16"	✓	1 \$ 11,340
2-13/16"	*1290	33-1/2"	5-9/16"	4-1/2"	1-1/2"	1-9/16"	✓	1 \$ 12,210
2-7/8"	*1292	33-1/2"	5-1/2"	4-3/4"	1-3/16"	1-11/16"	✓	1 \$ 12,549
2-15/16"	*1294	33-1/2"	5-1/2"	4-3/4"	1-3/16"	1-11/16"	✓	1 \$ 13,100
3"	*1296	33-1/2"	5-1/2"	4-3/4"	1-3/16"	1-11/16"	✓	1 \$ 13,100
3-1/16"	*1298	33-1/2"	5-1/2"	4-3/4"	1-3/16"	1-11/16"	✓	1 \$ 13,290
3-1/8"	*1299	33-1/2"	5-1/2"	4-3/4"	1-3/16"	1-11/16"	✓	1 \$ 13,650
3-1/4"	*12104	37-1/2"	6-1/4"	5"	1-1/2"	1-1/2"	✓	1 \$ 19,309
3-3/8"	*12108	37-1/2"	6-1/4"	5"	1-1/2"	1-1/2"	✓	1 \$ 19,739
3-1/2"	*12112	37-1/2"	6-1/4"	5"	1-1/2"	1-1/2"	✓	1 \$ 20,200
3-3/4"	*12120	37-1/2"	6-1/4"	5"	1-1/2"	1-1/2"	✓	1 \$ 20,220
3-7/8"	*12124	37-1/2"	6-1/4"	5"	1-1/2"	1-1/2"	✓	1 \$ 20,739
4"	*12128	37-1/2"	6-1/4"	5"	1-1/2"	1-1/2"	✓	1 \$ 20,970

LLAVES

MÉTRICO



NUEVO



Llave jumbo



Llave regular

* GRANEL

- La longitud especificada puede presentar una variación de +/- 0.5".
- Todas las llaves jumbo cuentan con mango circular para mayor comodidad de agarre.
- Excede la norma ASME B107.100.

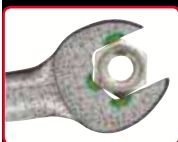
LLAVES INDIVIDUALES

DIMENSIÓN DE BOCA	CÓDIGO	LONGITUD	ANCHO		ESPESOR		UGS	P. LISTA
			LLAVE	ESTRELLA	LLAVE	ESTRELLA		
7 mm	1207MA	5"	19/32"	13/32"	3/16"	7/32"	6	\$ 77
8 mm	1208MA	5-1/2"	11/16"	17/32"	3/16"	1/4"	6	\$ 77
9 mm	1209MA	6"	13/16"	19/32"	7/32"	9/32"	6	\$ 77
10 mm	1210MA	6-1/2"	15/16"	11/16"	1/4"	5/16"	6	\$ 82
11 mm	1211MA	6-1/2"	15/16"	11/16"	1/4"	5/16"	6	\$ 86
12 mm	1212MA	7"	1-1/32"	25/32"	1/4"	5/16"	6	\$ 87
13 mm	1213MA	7"	1-1/32"	25/32"	1/4"	5/16"	6	\$ 97
14 mm	1214MA	7-1/2"	1-3/16"	7/8"	9/32"	11/32"	6	\$ 105
15 mm	1215MA	7-1/2"	1-3/16"	7/8"	9/32"	11/32"	6	\$ 105
16 mm	1216MA	8-1/16"	1-5/16"	31/32"	5/16"	3/8"	6	\$ 115
17 mm	1217MA	8-7/8"	1-7/16"	1-1/32"	5/16"	13/32"	6	\$ 125
18 mm	1218MA	8-7/8"	1-7/16"	1-1/32"	5/16"	13/32"	6	\$ 129
19 mm	1219MA	9-3/4"	1-9/16"	1-3/32"	5/16"	7/16"	6	\$ 140
20 mm	1220MA	10-5/8"	1-11/16"	1-3/16"	3/8"	15/32"	6	\$ 150
21 mm	1221MA	10-5/8"	1-11/16"	1-3/16"	3/8"	15/32"	6	\$ 169
22 mm	1222MA	11-1/2"	1-25/32"	1-5/16"	3/8"	1/2"	6	\$ 199
23 mm	1223MA	11-1/2"	1-25/32"	1-5/16"	3/8"	1/2"	6	\$ 205
24 mm	1224MA	12-3/8"	1-29/32"	1-13/32"	13/32"	17/32"	6	\$ 235
25 mm	1225MA	12-3/8"	1-29/32"	1-13/32"	13/32"	17/32"	6	\$ 259
26 mm	1226MA	13-1/4"	2"	1-1/2"	13/32"	9/16"	6	\$ 280
27 mm	1227MA	14-1/8"	2-1/8"	1-5/8"	7/16"	19/32"	6	\$ 310
28 mm	1228MA	15-3/8"	2-1/4"	1-11/16"	15/32"	5/8"	6	\$ 345
29 mm	1229MA	15-3/8"	2-1/4"	1-11/16"	15/32"	5/8"	6	\$ 365
30 mm	1230MA	15-3/8"	2-1/4"	1-11/16"	15/32"	5/8"	6	\$ 405
32 mm	1232MA	16-3/4"	2-1/2"	1-7/8"	1/2"	11/16"	1	\$ 475
33 mm	*1233MA	16-3/4"	2-5/8"	1-15/16"	9/16"	3/4"	1	\$ 665
34 mm	*1234MA	16-3/4"	2-5/8"	1-15/16"	9/16"	3/4"	1	\$ 730
36 mm	*1236MA	17-5/8"	2-3/4"	2-1/32"	9/16"	25/32"	1	\$ 805
37 mm	*1237MA	17-5/8"	2-7/8"	2-1/8"	9/16"	13/16"	1	\$ 799
38 mm	*1238MA	18-1/2"	3"	2-3/16"	5/8"	27/32"	1	\$ 895
41 mm	*1241MA	19-3/8"	3-3/8"	2-13/32"	11/16"	29/32"	1	\$ 1,059
42 mm	*1242MA	20-1/4"	3-3/8"	2-13/32"	11/16"	29/32"	1	\$ 1,169
46 mm	*1246MA	28"	4"	3"	27/32"	1-7/32"	1	\$ 1,279
50 mm	*1250MA	28"	4"	3"	27/32"	1-7/32"	1	\$ 1,665
51 mm	*1251MA	28"	4"	3"	27/32"	1-7/32"	1	\$ 2,000
LLAVES JUMBO								
55 mm	*1255M	30-1/2"	4-1/2"	3-1/2"	15/16"	1-13/32"	1	\$ 4,769
60 mm	*1260M	30-1/2"	4-1/2"	3-19/32"	15/16"	1-13/32"	1	\$ 5,649
65 mm	*1265M	31"	5-17/32"	4-1/2"	1-5/32"	1-17/32"	1	\$ 10,899
70 mm	*1270M	32-1/2"	5-17/32"	4-1/2"	1-5/32"	1-17/32"	1	\$ 11,340
75 mm	*1275M	34"	5-17/32"	4-11/16"	1-5/32"	1-17/32"	1	\$ 13,100
80 mm	*1280M	35-1/2"	5-17/32"	4-11/16"	1-5/32"	1-17/32"	1	\$ 13,650

JUEGOS DE LLAVES

CÓDIGO	1200BMA	1200CMA	1200FMA	1200QMA
PIEZAS	8	11	15	25
EMPAQUE				
	1	1	1	1
P. LISTA	\$ 860	\$ 1,099	\$ 1,539	\$ 4,465

LLAVES



ESFUERZO EN LLAVE.

• Si las tuercas o tornillos presentan algún daño en alguna de sus aristas, la distribución de tres puntos de contacto facilita que pueda haber contacto suficiente para apretar o aflojar.



ESFUERZO EN TUERCA.

• Cuando se aplica un torque, el esfuerzo se reparte en tres puntos lo que reduce la fatiga de las aristas de la tuerca o tornillo.

DISEÑO UGS.

Las llaves Urrea están fabricadas bajo las especificaciones de la NORMA SAE-AS954 y se incorpora a la boca de la llave española el sistema UGS, sistema diseñado y patentado por Urrea, el cual ofrece los siguientes beneficios:

LLAVES COMBINADAS PULIDO ESPEJO CORTAS 12 PUNTAS.



Las máquinas modernas son más eficientes, con mejor desempeño y características tecnológicas, pero también son más compactas y tienen menos espacio para maniobrar cuando es necesario repararlas o darles mantenimiento.



Para estas aplicaciones Urrea cuenta con la línea de llaves combinadas short, ideales para trabajar en lugares con espacios reducidos. Maquinadas y tratadas térmicamente para exceder las normas internacionales.

CROMO-VANADIO
FABRICADO EN Cr-V

ACABADO **PULIDO-ESPEJO**

Boca de estrías con 12 puntas y un ángulo de 15° para un manejo más cómodo. Cabeza delgada y compacta.

LLAVES



NUEVO



• Excede la norma ASME B107.100.

LLAVES INDIVIDUALES

DIMENSIÓN DE BOCA	CÓDIGO	LONGITUD PULG	ANCHO		ESPESOR		UGS	P. LISTA
			LLAVE	ESTRELLA	LLAVE	ESTRELLA		
1/4"	1208T	3"	39/64"	25/64"	9/64"	11/64"	- 6	\$ 60
5/16"	1210T	3-1/4"	45/64"	15/32"	11/64"	13/64"	- 6	\$ 72
3/8"	1212T	4-3/16"	51/64"	17/32"	3/16"	15/64"	✓ 6	\$ 77
7/16"	1214T	5"	15/16"	5/8"	13/64"	1/4"	✓ 6	\$ 82
1/2"	1216T	5-1/4"	1-3/32"	45/64"	7/32"	9/32"	✓ 6	\$ 92
9/16"	1218T	5-3/4"	1-13/64"	53/64"	1/4"	5/16"	✓ 6	\$ 98
5/8"	1220T	6-1/8"	1-21/64"	7/8"	17/64"	21/64"	✓ 6	\$ 109
11/16"	1222T	6-1/2"	1-29/64"	61/64"	9/32"	11/32"	✓ 6	\$ 110
3/4"	1224T	6-25/32"	1-37/64"	1-1/16"	19/64"	3/8"	✓ 6	\$ 129

JUEGOS DE LLAVES

CÓDIGO	1201T6	1200T6	1200T9
PIEZAS	6	6	9
EMPAQUE			
P. LISTA	\$ 550	\$ 505	\$ 789



NUEVO



• Excede la norma ASME B107.100.

LLAVES INDIVIDUALES

DIMENSIÓN DE BOCA	CÓDIGO	LONGITUD PULG	ANCHO		ESPESOR		UGS	P. LISTA
			LLAVE	ESTRELLA	LLAVE	ESTRELLA		
7 mm	•1207MT	3"	19/32"	25/64"	9/64"	11/64"	- 6	\$ 72
8 mm	•1208MT	3-1/4"	11/16"	15/32"	11/64"	13/64"	- 6	\$ 72
9 mm	1209MT	4-3/16"	13/16"	17/32"	11/64"	15/64"	✓ 6	\$ 72
10 mm	1210MT	5"	15/16"	39/64"	13/64"	1/4"	✓ 6	\$ 76
11 mm	1211MT	5"	15/16"	39/64"	13/64"	1/4"	✓ 6	\$ 79
12 mm	1212MT	5-1/4"	1-3/32"	45/64"	7/32"	9/32"	✓ 6	\$ 80
13 mm	1213MT	5-1/4"	1-3/32"	45/64"	7/32"	9/32"	✓ 6	\$ 86
14 mm	1214MT	5-3/4"	1-3/16"	25/32"	15/64"	19/64"	✓ 6	\$ 92
15 mm	1215MT	5-3/4"	1-3/16"	25/32"	15/64"	19/64"	✓ 6	\$ 95
16 mm	1216MT	6-1/8"	1-5/16"	7/8"	17/64"	21/64"	✓ 6	\$ 105
17 mm	1217MT	6-1/2"	1-5/16"	61/64"	17/64"	11/32"	✓ 6	\$ 110
18 mm	1218MT	6-1/2"	1-5/16"	61/64"	17/64"	11/32"	✓ 6	\$ 115
19 mm	1219MT	6-3/4"	1-9/16"	1"	9/32"	3/8"	✓ 6	\$ 129

JUEGOS DE LLAVES

CÓDIGO	1201MT6	1200MT9
PIEZAS	6	9
EMPAQUE		
P. LISTA	\$ 509	\$ 689

LLAVES COMBINADAS PULIDO ESPEJO 12 Y 6 PUNTAS.

Las llaves combinadas poseen dos bocas de la misma medida, una boca española para aplicar un torque rápido de baja torsión y una boca de estrías que permite aplicar el torque final de mayor torsión.



La boca de estrías esta inclinada en 15° lo que facilita el paso ante algunos obstáculos.



- Bocas maquinadas a precisión para un perfecto acoplamiento con la tuerca o tornillo.
- Llave española.
- Ángulo de recuperación de 15°.
- Bocas delgadas para un mejor acceso en áreas estrechas.



- Llave de estrías.
- Ángulo de recuperación de 30°.
- Cuerpo ovalado para un agarre más cómodo.



PULGADAS



NUEVO



• Excede la norma ASME B107.100.

LLAVES INDIVIDUALES

DIMENSION DE BOCA	CÓDIGO		LONGITUD	ANCHO		ESPESOR		UGS	P. LISTA
	12	6		LLAVE	ESTRELLA	LLAVE	ESTRELLA		
1/4"	1208	1208H	5"	39/64"	27/64"	13/64"	15/64"	6	\$ 76
5/16"	1210	1210H	5-9/16"	45/64"	35/64"	13/64"	17/64"	6	\$ 88
3/8"	1212	1212H	6"	51/64"	19/32"	15/64"	5/16"	6	\$ 93
7/16"	1214	1214H	6-1/2"	15/16"	11/16"	1/4"	21/64"	6	\$ 97
1/2"	1216	1216H	7"	1-3/32"	25/32"	17/64"	11/32"	6	\$ 109
9/16"	1218	1218H	7-1/2"	1-13/64"	7/8"	9/32"	23/64"	6	\$ 115
5/8"	1220	1220H	8-1/8"	1-21/64"	15/16"	19/64"	25/64"	6	\$ 130
11/16"	1222	1222H	9"	1-29/64"	1-1/32"	21/64"	27/64"	6	\$ 140
3/4"	1224	1224H	9-13/16"	1-37/64"	1-7/64"	21/64"	29/64"	6	\$ 159
13/16"	1226	1226H	10-3/4"	1-11/16"	1-13/16"	3/8"	31/64"	6	\$ 189
7/8"	1228	1228H	11-9/16"	1-51/64"	1-5/16"	3/8"	33/64"	6	\$ 220
15/16"	1230	1230H	12-7/16"	1-29/32"	1-25/64"	13/32"	33/64"	6	\$ 260
1"	1232	1232H	13-5/16"	2-1/64"	1-1/2"	7/16"	37/64"	6	\$ 290
1-1/16"	1234	—	14-3/16"	2-9/64"	1-5/8"	29/64"	39/64"	1	\$ 349
1-1/8"	1236	—	15-15/32"	2-17/64"	1-11/16"	15/32"	41/64"	6	\$ 409
1-3/16"	1238	—	15-1/2"	3-1/64"	2-12/64"	39/64"	28/32"	1	\$ 470
1-1/4"	1240	—	16-7/8"	2-33/64"	1-7/8"	33/64"	45/64"	1	\$ 529
1-5/16"	*1242	—	17-3/4"	2-41/64"	1-15/16"	33/64"	3/4"	1	\$ 740
1-3/8"	*1244	—	18-5/8"	2-49/64"	2-3/4"	9/16"	25/32"	1	\$ 790
1-7/16"	*1246	—	19-7/16"	2-7/8"	2-9/64"	9/16"	13/16"	1	\$ 890
1-1/2"	*1248	—	20-3/8"	2-1/64"	2-11/64"	9/16"	51/64"	1	\$ 999
1-9/16"	*1250	—	23-1/8"	3-19/64"	2-25/64"	41/64"	57/64"	1	\$ 1,149
1-5/8"	*1252	—	23-1/8"	3-3/8"	2-7/16"	11/16"	7/8"	1	\$ 1,180
1-11/16"	*1254	—	23-1/8"	3-3/8"	2-7/16"	11/16"	15/16"	1	\$ 1,249
1-3/4"	*1256	—	25-1/8"	3-5/8"	2-11/16"	11/16"	15/16"	1	\$ 1,370
1-13/16"	*1258	—	25-1/8"	3-5/8"	2-21/32"	45/64"	31/32"	1	\$ 1,419
1-7/8"	*1260	—	25-1/2"	4"	2-15/16"	7/8"	1-7/32"	1	\$ 1,790
2"	*1264	—	25-1/2"	4"	3"	7/8"	1-7/32"	1	\$ 1,850

JUEGOS DE LLAVES

	12	12	12	12	12	12	12	12	6
CÓDIGO	1200J	1200I	1200H	12009S	1200G	1200D	1200F	120080	1200DH
PIEZAS	8	11	7	9	10	14	15	26	13
EMPAQUE									
P. LISTA	\$ 880	\$ 1,345	\$ 800	\$ 955	\$ 1,625	\$ 2,199	\$ 3,019	\$ 14,755	\$ 1,869

NUEVO

MÉTRICO



• Excede la norma ASME B107.100.

LLAVES INDIVIDUALES

DIMENSIÓN DE BOCA	CÓDIGO	LONGITUD	ANCHO		ESPESOR		UGS	P. LISTA	JUEGOS DE LLAVES											
			LLAVE	ESTRELLA	LLAVE	ESTRELLA			1200JM	1200IM	1200HM	12009M	1200KM	1200FM	1200QM	120070M	1200DHM			
6 mm	1206M	5-1/16"	39/64"	13/32"	3/16"	7/32"	6	\$ 88												
7 mm	1207M	5-1/16"	39/64"	13/32"	3/16"	7/32"	6	\$ 88												
8 mm	1208M	5-9/16"	11/16"	17/32"	3/16"	9/32"	6	\$ 88												
9 mm	1209M	6-1/16"	13/16"	19/32"	7/32"	5/16"	6	\$ 88												
10 mm	1210M	6-9/16"	15/16"	11/16"	15/64"	5/16"	6	\$ 93												
11 mm	1211M	6-9/16"	15/16"	11/16"	15/64"	5/16"	6	\$ 97												
12 mm	1212M	7-1/16"	1-5/64"	3/4"	1/4"	11/32"	6	\$ 98												
13 mm	1213M	7-1/16"	1-5/64"	3/4"	1/4"	11/32"	6	\$ 109												
14 mm	1214M	7-9/16"	1-13/64"	7/8"	17/64"	3/8"	6	\$ 115												
15 mm	1215M	7-9/16"	1-13/64"	7/8"	17/64"	3/8"	6	\$ 119												
16 mm	1216M	8-2/16"	1-21/64"	31/32"	9/32"	13/32"	6	\$ 130												
17 mm	1217M	8-15/16"	1-7/16"	1-1/32"	9/32"	7/16"	6	\$ 140												
18 mm	1218M	8-15/16"	1-7/16"	1-1/32"	5/16"	7/16"	6	\$ 145												
19 mm	1219M	9-13/16"	1-9/16"	1-3/32"	21/64"	15/32"	6	\$ 159												
20 mm	1220M	10-11/16"	1-11/16"	1-3/16"	5/16"	1/2"	6	\$ 170												
21 mm	1221M	10-11/16"	1-11/16"	1-3/16"	11/32"	1/2"	6	\$ 189												
22 mm	1222M	11-9/16"	1-25/32"	1-5/16"	3/8"	1/2"	6	\$ 220												
23 mm	1223M	11-9/16"	1-25/32"	1-5/16"	3/8"	1/2"	6	\$ 230												
24 mm	1224M	12-7/16"	1-29/32"	1-3/8"	25/64"	9/16"	6	\$ 260												
25 mm	1225M	12-7/16"	1-29/32"	1-3/8"	25/64"	9/16"	6	\$ 290												
26 mm	1226M	13-5/16"	2-1/64"	1-1/2"	13/32"	9/16"	6	\$ 315												
27 mm	1227M	14-3/16"	2-1/8"	1-19/32"	7/16"	5/8"	6	\$ 349												
28 mm	1228M	15-8/16"	2-17/64"	1-11/16"	7/16"	5/8"	6	\$ 385												
29 mm	1229M	15-8/16"	2-17/64"	1-11/16"	7/16"	5/8"	6	\$ 409												
30 mm	1230M	15-8/16"	2-17/64"	1-11/16"	7/16"	5/8"	6	\$ 449												
32 mm	1232M	16-14/16"	2-1/2"	1-7/8"	15/32"	21/32"	6	\$ 529												
33 mm	*1233M	17-11/16"	2-1/2"	1-7/8"	15/32"	21/32"	1	\$ 740												
34 mm	*1234M	17-11/16"	2-1/2"	1-7/8"	15/32"	21/32"	1	\$ 815												
36 mm	*1236M	18-10/16"	2-5/8"	1-15/16"	1/2"	23/32"	1	\$ 899												
37 mm	*1237M	19-7/16"	2-5/8"	1-15/16"	1/2"	23/32"	1	\$ 890												
38 mm	*1238M	20-6/16"	2-3/4"	2-1/64"	17/32"	3/4"	1	\$ 999												
41 mm	*1241M	23-2/16"	2-7/8"	2-1/8"	17/32"	25/32"	1	\$ 1,180												
42 mm	*1242M	23-2/16"	3-1/64"	55.14	9/16"	13/16"	1	\$ 1,305												
46 mm	*1246M	28"	3-3/8"	2-5/32"	5/8"	29/32"	1	\$ 1,419												
50 mm	*1250M	28"	3-5/8"	2-3/4"	21/32"	31/32"	1	\$ 1,850												
51 mm	*1251M	28"	4-15/32"	2-15/16"	27/32"	1-1/4"	1	\$ 2,235												

*GRANEL



LLAVES

16 PIEZAS

PULGADAS MÉTRICO



CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA	CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
1208	1/4"	1208M	8 mm
1210	5/16"	1210M	10 mm
1212	3/8"	1211M	11 mm
1214	7/16"	1212M	12 mm
1216	1/2"	1213M	13 mm
1218	9/16"	1214M	14 mm
1220	5/8"	1215M	15 mm
1222	11/16"	E553	Estuche
1224	3/4"		



ESTUCHE

Juego de llaves combinadas en pulgadas y métricas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
1200FC	16	\$ 1,639



LLAVES COMBINADAS EXTRALARGAS PULIDO ESPEJO 12 PUNTAS.



12 puntas con diseño lobular que permite un ángulo de recuperación de 30° para agilizar el trabajo.

Cuerpo ovalado para un agarre más cómodo.

Resistente recubrimiento níquel-cromo acabado pulido espejo que evita la corrosión.

Ofrece un 35% más de torque que una llave convencional.



PULGADAS XL EXTRA LARGA SUPER DRIVE UGS

NUEVO



• Excede la norma ASME B107.100.

LLAVES INDIVIDUALES

DIMENSIÓN DE BOCA	CÓDIGO	LONGITUD	ANCHO		ESPESOR		UGS	P. LISTA
			LLAVE	ESTRELLA	LLAVE	ESTRELLA		
3/8"	1212L	7-1/2"	51/64"	19/32"	15/64"	5/16"	✓ 6	\$ 100
7/16"	1214L	8"	15/16"	11/16"	1/4"	21/64"	✓ 6	\$ 105
1/2"	1216L	8-7/8"	1-3/32"	25/32"	17/64"	11/32"	✓ 6	\$ 119
9/16"	1218L	10"	1-13/64"	7/8"	9/32"	23/64"	✓ 6	\$ 125
5/8"	1220L	11-1/16"	1-21/64"	15/16"	19/64"	25/64"	✓ 6	\$ 140
11/16"	1222L	12"	1-29/64"	1-1/32"	21/64"	27/64"	✓ 6	\$ 150
3/4"	1224L	13-1/4"	1-37/64"	1-7/64"	21/64"	29/64"	✓ 6	\$ 170
13/16"	1226L	14"	1-11/16"	1-3/16"	3/8"	31/64"	✓ 6	\$ 205
7/8"	1228L	15"	1-51/64"	1-5/16"	3/8"	33/64"	✓ 6	\$ 239
15/16"	1230L	16"	1-29/32"	1-25/64"	13/32"	33/64"	✓ 6	\$ 280
1"	1232L	17"	2-1/64"	1-1/2"	7/16"	37/64"	✓ 6	\$ 315

JUEGOS DE LLAVES

CÓDIGO	1200BL	1200AL
PIEZAS	11	11
EMPAQUE		
P. LISTA	\$ 1,449	\$ 1,850

MÉTRICO XL EXTRA LARGA SUPER DRIVE UGS

NUEVO



• Excede la norma ASME B107.100.

LLAVES INDIVIDUALES

DIMENSIÓN DE BOCA	CÓDIGO	LONGITUD	ANCHO		ESPESOR		UGS	P. LISTA
			LLAVE	ESTRELLA	LLAVE	ESTRELLA		
10 mm	1210ML	8"	15/16"	11/16"	1/4"	5/16"	✓ 6	\$ 100
11 mm	1211ML	8"	15/16"	11/16"	1/4"	5/16"	✓ 6	\$ 105
12 mm	1212ML	8-7/8"	1-3/64"	51/64"	17/64"	21/64"	✓ 6	\$ 105
13 mm	1213ML	8-7/8"	1-3/64"	51/64"	17/64"	21/64"	✓ 6	\$ 119
14 mm	1214ML	10"	1-13/64"	7/8"	9/32"	11/32"	✓ 6	\$ 125
15 mm	1215ML	10"	1-13/64"	7/8"	9/32"	11/32"	✓ 6	\$ 129
16 mm	1216ML	11-1/16"	1-21/64"	31/32"	19/64"	25/64"	✓ 6	\$ 140
17 mm	1217ML	12"	1-29/64"	1-3/64"	21/64"	27/64"	✓ 6	\$ 150
18 mm	1218ML	12"	1-29/64"	1-3/64"	21/64"	27/64"	✓ 6	\$ 155
19 mm	1219ML	13-1/4"	1-37/64"	1-7/64"	21/64"	29/64"	✓ 6	\$ 170
20 mm	1220ML	14"	1-43/64"	1-13/64"	3/8"	31/64"	✓ 6	\$ 185
21 mm	1221ML	14"	1-43/64"	1-13/64"	3/8"	31/64"	✓ 6	\$ 205

JUEGOS DE LLAVES

CÓDIGO	1200BML	1200AML
PIEZAS	9	12
EMPAQUE		
P. LISTA	\$ 1,099	\$ 1,605

LLAVES COMBINADAS BLACK 12 PUNTAS

PULGADAS



ACABADO FOSFATIZADO



SUPER DRIVE



- Terminado fosfatizado el cual evita desprendimiento del material.
- Acero aleado al molibdeno-vanadio de alta calidad y tratamiento térmico controlado.
- Bocas delgadas para un mejor acceso en áreas estrechas.
- Exceden la norma ASME B107.100.

JUEGOS DE LLAVES

* GRANEL	CÓDIGO	1200HB	1200FB
	PIEZAS	7	15
	EMPAQUE		

LLAVES INDIVIDUALES

DIMENSIÓN DE BOCA	CÓDIGO	LONGITUD	ANCHO		ESPESOR		UGS	P. LISTA	\$	1200HB	1200FB
			LLAVE	ESTRELLA	LLAVE	ESTRELLA					
5/16"	1210B	5-9/16"	45/64"	35/64"	13/64"	17/64"	✓	6	\$ 83	•	•
3/8"	1212B	6"	51/64"	19/32"	15/64"	5/16"	✓	6	\$ 88	•	•
7/16"	1214B	6-1/2"	15/16"	11/16"	1/4"	21/64"	✓	6	\$ 92	•	•
1/2"	1216B	7"	1-3/32"	25/32"	17/64"	11/32"	✓	6	\$ 105	•	•
9/16"	1218B	7-1/2"	1-13/64"	7/8"	9/32"	23/64"	✓	6	\$ 109	•	•
5/8"	1220B	8-1/8"	1-21/64"	15/16"	19/64"	25/64"	✓	6	\$ 125	•	•
11/16"	1222B	9"	1-29/64"	1-1/32"	21/64"	27/64"	✓	6	\$ 135	•	•
3/4"	1224B	9-13/16"	1-37/64"	1-7/64"	21/64"	29/64"	✓	6	\$ 150	•	•
13/16"	1226B	10-3/4"	1-11/16"	1-13/16"	3/8"	31/64"	✓	6	\$ 179	•	•
7/8"	1228B	11-9/16"	1-51/64"	1-5/16"	3/8"	33/64"	✓	6	\$ 209	•	•
15/16"	1230B	12-7/16"	1-29/32"	1-25/64"	13/32"	33/64"	✓	6	\$ 249	•	•
1"	1232B	13-5/16"	2-1/64"	1-1/2"	7/16"	37/64"	✓	6	\$ 275	•	•
1-1/16"	1234B	14-3/16"	2-9/64"	1-5/8"	29/64"	39/64"	✓	1	\$ 330	•	•
1-1/8"	1236B	15-15/32"	2-17/64"	1-11/16"	15/32"	41/64"	✓	1	\$ 389	•	•
1-3/16"	1238B	15-1/2"	3-1/64"	2-12/64"	39/64"	28/32"	✓	1	\$ 445	•	•
1-1/4"	1240B	16-7/8"	2-33/64"	1-7/8"	33/64"	45/64"	✓	1	\$ 500	•	•
1-5/16"	*1242B	17-3/4"	2-41/64"	1-15/16"	33/64"	3/4"	✓	1	\$ 705	•	•
1-7/16"	*1246B	19-7/16"	2-7/8"	2-9/64"	9/16"	13/16"	✓	1	\$ 845	•	•
1-1/2"	*1248B	20-3/8"	2-1/64"	2-11/64"	9/16"	51/64"	✓	1	\$ 949	•	•
1-5/8"	*1252B	23-1/8"	3-3/8"	2-7/16"	11/16"	7/8"	✓	1	\$ 1,120	•	•
1-11/16"	*1254B	23-1/8"	3-3/8"	2-7/16"	11/16"	15/16"	✓	1	\$ 1,185	•	•
1-3/4"	*1256B	25-1/8"	3-5/8"	2-11/16"	11/16"	15/16"	✓	1	\$ 1,300	•	•
1-13/16"	*1258B	25-1/8"	3-5/8"	2-21/32"	45/64"	31/32"	✓	1	\$ 1,349	•	•
1-7/8"	*1260B	25-1/2"	4"	2-15/16"	7/8"	1-7/32"	✓	1	\$ 1,700	•	•
2"	*1264B	25-1/2"	4"	3"	7/8"	1-7/32"	✓	1	\$ 1,759	•	•

LLAVES

MÉTRICO



ACABADO FOSFATIZADO



SUPER DRIVE



- Terminado fosfatizado el cual evita desprendimiento del material.
- Acero aleado al molibdeno-vanadio de alta calidad y tratamiento térmico controlado.
- Bocas delgadas para un mejor acceso en áreas estrechas.
- Exceden la norma ASME B107.100.

JUEGOS DE LLAVES

* GRANEL	CÓDIGO	1200FMB
	PIEZAS	15
	EMPAQUE	

LLAVES INDIVIDUALES

DIMENSIÓN DE BOCA	CÓDIGO	LONGITUD	ANCHO		ESPESOR		UGS	P. LISTA	\$	1200FMB
			LLAVE	ESTRELLA	LLAVE	ESTRELLA				
7 mm	1207MB	5-1/16"	39/64"	13/32"	3/16"	7/32"	✓	6	\$ 83	•
8 mm	1208MB	5-9/16"	11/16"	17/32"	3/16"	9/32"	✓	6	\$ 83	•
9 mm	1209MB	6-1/16"	13/16"	19/32"	7/32"	5/16"	✓	6	\$ 83	•
10 mm	1210MB	6-9/16"	15/16"	11/16"	15/64"	5/16"	✓	6	\$ 88	•
11 mm	1211MB	6-9/16"	15/16"	11/16"	15/64"	5/16"	✓	6	\$ 92	•
12 mm	1212MB	7-1/16"	1-5/64"	3/4"	1/4"	11/32"	✓	6	\$ 93	•
13 mm	1213MB	7-1/16"	1-5/64"	3/4"	1/4"	11/32"	✓	6	\$ 105	•
14 mm	1214MB	7-9/16"	1-13/64"	7/8"	17/64"	3/8"	✓	6	\$ 109	•
15 mm	1215MB	7-9/16"	1-13/64"	7/8"	17/64"	3/8"	✓	6	\$ 115	•
16 mm	1216MB	8-2/16"	1-21/64"	31/32"	9/32"	13/32"	✓	6	\$ 125	•
17 mm	1217MB	8-15/16"	1-7/16"	1-1/32"	9/32"	7/16"	✓	6	\$ 135	•
18 mm	1218MB	8-15/16"	1-7/16"	1-1/32"	5/16"	7/16"	✓	6	\$ 139	•
19 mm	1219MB	9-13/16"	1-9/16"	1-3/32"	21/64"	15/32"	✓	6	\$ 150	•
20 mm	1220MB	10-11/16"	1-11/16"	1-3/16"	5/16"	1/2"	✓	6	\$ 160	•
21 mm	1221MB	10-11/16"	1-11/16"	1-3/16"	11/32"	1/2"	✓	6	\$ 179	•
22 mm	1222MB	11-9/16"	1-25/32"	1-5/16"	3/8"	1/2"	✓	1	\$ 209	•
23 mm	1223MB	11-9/16"	1-25/32"	1-5/16"	3/8"	1/2"	✓	1	\$ 219	•
24 mm	1224MB	12-7/16"	1-29/32"	1-3/8"	25/64"	9/16"	✓	1	\$ 249	•
25 mm	1225MB	12-7/16"	1-29/32"	1-3/8"	25/64"	9/16"	✓	1	\$ 275	•
26 mm	1226MB	13-5/16"	2-1/64"	1-1/2"	13/32"	9/16"	✓	1	\$ 299	•
27 mm	1227MB	14-3/16"	2-1/8"	1-19/32"	7/16"	5/8"	✓	1	\$ 330	•
28 mm	1228MB	15-8/16"	2-17/64"	1-11/16"	7/16"	5/8"	✓	1	\$ 365	•
29 mm	1229MB	15-8/16"	2-17/64"	1-11/16"	7/16"	5/8"	✓	1	\$ 389	•
30 mm	1230MB	15-8/16"	2-17/64"	1-11/16"	7/16"	5/8"	✓	1	\$ 425	•
36 mm	*1236MB	18-10/16"	2-5/8"	1-15/16"	1/2"	23/32"	✓	1	\$ 855	•

LLAVES FLEXIBLES.

Estas llaves constan de una llave española fija con 15° de inclinación y un dado flexible que puede girar 180° por lo que permite trabajar en cualquier ángulo y facilitando el trabajo en lugares de difícil acceso.



180° de movimiento.



Estría lobular, dado de 12 puntas.

SUPER DRIVE

CROMO VANADIO
FABRICADO EN Cr-V

ACABADO PULIDO-ESPEJO

Diseño reforzado para soportar torques aplicados con el dado flexible.

Fabricados en acero cromo vanadio y terminado pulido espejo.

PULGADAS

SUPER DRIVE UGS



JUEGOS DE LLAVES

CÓDIGO	1270HF
PIEZAS	7
EMPAQUE	
	1

LLAVES INDIVIDUALES

DIMENSIÓN DE BOCA	CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	ANCHO DE LLAVE	LONGITUD DE DADO	ESPESOR		GRANEL	P. LISTA	
					LLAVE	ESTRELLA			
3/8"	1270-12	7-3/32"	51/64"	7/8"	1/4"	9/16"	6	\$ 155	•
7/16"	1270-14	7-1/2"	15/16"	7/8"	5/16"	5/8"	6	\$ 169	•
1/2"	1270-16	8-1/4"	1-3/32"	1"	1/4"	3/4"	6	\$ 190	•
9/16"	1270-18	9-1/16"	1-13/64"	1-5/32"	9/32"	7/8"	6	\$ 209	•
5/8"	1270-20	9-1/4"	1-21/64"	1-9/32"	5/16"	15/16"	6	\$ 235	•
11/16"	1270-22	9-1/4"	1-29/64"	1-5/16"	5/16"	15/16"	6	\$ 250	•
3/4"	1270-24	10"	1-37/64"	1-5/16"	11/32"	1"	6	\$ 285	•

• Exceden la norma ASME B107.100.

MÉTRICO

SUPER DRIVE UGS



JUEGOS DE LLAVES

CÓDIGO	1270HMF
PIEZAS	10
EMPAQUE	
	1

LLAVES INDIVIDUALES

DIMENSIÓN DE BOCA	CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	ANCHO DE LLAVE	LONGITUD DE DADO	ESPESOR		GRANEL	P. LISTA	
					LLAVE	ESTRELLA			
10 mm	1270-10M	7-3/32"	15/16"	7/8"	3/16"	9/16"	6	\$ 155	•
11 mm	1270-11M	7-1/2"	15/16"	7/8"	9/32"	5/8"	6	\$ 160	•
12 mm	1270-12M	7-11/16"	1-3/64"	1"	9/32"	11/16"	6	\$ 170	•
13 mm	1270-13M	8-1/4"	1-3/64"	1-1/8"	1/4"	3/4"	6	\$ 190	•
14 mm	1270-14M	9-1/16"	1-13/64"	1-5/32"	9/32"	7/8"	6	\$ 209	•
15 mm	1270-15M	9-1/16"	1-13/64"	1-1/4"	9/32"	15/16"	6	\$ 215	•
16 mm	1270-16M	9-1/4"	1-21/64"	1-1/4"	5/16"	15/16"	6	\$ 235	•
17 mm	1270-17M	9-1/4"	1-29/64"	1-1/4"	5/16"	15/16"	6	\$ 250	•
18 mm	1270-18M	10"	1-29/64"	1-1/4"	3/8"	1"	6	\$ 260	•
19 mm	1270-19M	10"	1-37/64"	1-1/4"	3/8"	1"	6	\$ 285	•

• Exceden la norma ASME B107.100.

LLAVES ESPAÑOLAS PULIDO ESPEJO



NUEVO



- Bocas brochadas a precisión para un perfecto agarre con la tuerca o tornillo.
- Bocas delgadas para un mejor acceso en áreas estrechas.
- Acero aleado con Cromo-Vanadio wde alta calidad y tratamiento térmico controlado.
- Exceden la norma ASME B107.100.

LLAVES INDIVIDUALES

DIMENSIÓN DE BOCA	CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	ANCHO DE LLAVE		ESPESOR DE LLAVE	UGS	P. LISTA
			1	2			
3/16" x 1/4"	3016	3-7/8"	1/2"	29/64"	5/32"	6	\$ 75
1/4" x 5/16"	3018	4-1/2"	23/32"	39/64"	5/32"	6	\$ 76
5/16" x 3/8"	3020	5-1/8"	13/16"	45/64"	3/16"	6	\$ 81
3/8" x 7/16"	3021	5-3/4"	59/64"	13/16"	3/16"	6	\$ 93
7/16" x 1/2"	3025	6-3/8"	1-1/32"	29/32"	7/32"	6	\$ 105
1/2" x 9/16"	3026	7"	1-3/16"	1-1/32"	1/4"	6	\$ 110
9/16" x 5/8"	3030	7-5/8"	1-9/32"	1-5/32"	1/4"	6	\$ 135
5/8" x 3/4"	3031	8-19/32"	1-37/64"	1-9/32"	9/32"	6	\$ 155
19/32" x 11/16"	3033	8-1/4"	1-13/32"	1-9/32"	9/32"	6	\$ 159
5/8" x 11/16"	3034	8-1/4"	1-13/32"	1-9/32"	9/32"	6	\$ 159
11/16" x 3/4"	3035	8-7/8"	1-37/64"	1-13/32"	5/16"	6	\$ 169
13/16" x 3/4"	3038	9-1/2"	1-21/32"	1-37/64"	5/16"	6	\$ 185
3/4" x 7/8"	3039	9-1/2"	1-25/32"	1-37/64"	5/16"	6	\$ 195
13/16" x 7/8"	3040	10-1/8"	1-25/32"	1-21/32"	7/16"	6	\$ 220
15/16" x 1"	3045	11-3/8"	2-1/32"	1-29/32"	7/16"	6	\$ 260
1-1/16" x 1-1/8"	3050	12-5/8"	2-1/4"	2-9/64"	1/2"	1	\$ 355
1-1/16" x 1-1/4"	3051	13-9/16"	2-1/2"	2-9/64"	17/32"	1	\$ 570
1-1/4" x 1-5/16"	3055	14-1/2"	2-5/8"	2-33/64"	9/16"	1	\$ 680
1-3/8" x 1-7/16"	*3060	15-3/4"	2-7/8"	2-45/64"	21/32"	1	\$ 705
1-1/2" x 1-5/8"	*3070	17"	3-1/4"	2-61/64"	9/16"	1	\$ 880
1-11/16" x 1-13/16"	*3075	18"	3-5/8"	3-23/32"	11/16"	1	\$ 1,370
1-7/8" x 2"	*3080	18"	4-1/32"	3-23/32"	11/16"	1	\$ 1,590

JUEGOS DE LLAVES						
CÓDIGO	3000I	3000N	3000C	3000D	3000H	3000G
PIEZAS	8	5	7	10	10	15
EMPAQUE						
P. LISTA	\$ 1,359	\$ 690	\$ 990	\$ 1,360	\$ 1,580	\$ 2,069



NUEVO



- Bocas brochadas a precisión para un perfecto agarre con la tuerca o tornillo.
- Bocas delgadas para un mejor acceso en áreas estrechas.
- Acero aleado con molibdeno-vanadio de alta calidad y tratamiento térmico controlado.
- Exceden la norma ASME B107.100.

LLAVES INDIVIDUALES

DIMENSIÓN DE BOCA	CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	ANCHO DE LLAVE		ESPESOR DE LLAVE	UGS	P. LISTA
			1	2			
6 x 7 mm	30607	4-1/2"	23/32"	19/32"	3/16"	6	\$ 75
8 x 9 mm	30809	5-1/8"	13/16"	11/16"	3/16"	6	\$ 81
8 x 10 mm	30810	5-1/8"	13/16"	11/16"	3/16"	6	\$ 93
9 x 10 mm	30910	5-1/8"	13/16"	11/16"	3/16"	6	\$ 105
10 x 11 mm	31011	5-3/4"	29/32"	13/16"	7/32"	6	\$ 105
10 x 12 mm	31012	5-3/4"	29/32"	13/16"	7/32"	6	\$ 115
12 x 13 mm	31213	6-3/8"	1-1/32"	29/32"	7/32"	6	\$ 125
14 x 15 mm	31415	7-5/8"	1-9/32"	1-5/32"	1/4"	6	\$ 135
14 x 17 mm	31417	7-5/8"	1-9/32"	1-5/32"	1/4"	6	\$ 149
16 x 17 mm	31617	8-1/4"	1-13/32"	1-9/32"	9/32"	6	\$ 160
18 x 19 mm	31819	8-7/8"	1-9/16"	1-13/32"	9/32"	6	\$ 185
19 x 22 mm	31922	9-1/2"	1-25/32"	1-9/16"	11/32"	6	\$ 195
20 x 21 mm	32021	9-3/4"	1-25/32"	1-9/16"	11/32"	6	\$ 215
21 x 22 mm	32122	10-1/8"	1-25/32"	1-21/32"	11/32"	6	\$ 220
24 x 27 mm	32427	11-3/8"	2-1/32"	1-29/32"	3/8"	6	\$ 260
25 x 28 mm	32528	12-5/8"	2-1/4"	2-1/8"	13/32"	6	\$ 355
27 x 32 mm	32732	13-9/16"	2-1/2"	2-1/8"	7/16"	6	\$ 570
32 x 36 mm	*33236	15-3/4"	2-7/8"	2-11/16"	17/32"	6	\$ 680
36 x 41 mm	*33641	17"	3-1/4"	2-15/16"	9/16"	6	\$ 735

JUEGOS DE LLAVES				
CÓDIGO	3000IM	3000OR	3000RM	3000OA
PIEZAS	9	6	9	10
EMPAQUE				
P. LISTA	\$ 1,200	\$ 750	\$ 1,279	\$ 1,465

LLAVES DE SERVICIO

PULGADAS UGS



- Ideal para realizar torques bajos como en sistemas de contra palanca.
- Diseño delgado que facilita realizar ajustes en lugares de difícil acceso.
- Acabado satinado que protege de la corrosión.
- Boca a 30°.
- Exceden la norma ASME B107.100.



LLAVES INDIVIDUALES

DIMENSIÓN DE BOCA	CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	ANCHO DE LLAVE 1	ANCHO DE LLAVE 2	ESPESOR DE LLAVE	GRANEL		P. LISTA
						UGS	📦	
3/4"	U3524	6-5/8"	1-21/32"	5/764"	1/4"	✓	6	\$ 130
13/16"	U3526	6-5/8"	1-21/32"	5/764"	1/4"	✓	6	\$ 130
7/8"	U3528	6-5/8"	1-21/32"	29/32"	1/4"	✓	6	\$ 130
15/16"	U3530	6-7/8"	1-7/8"	1-1/32"	1/4"	✓	6	\$ 149
1"	U3532	6-7/8"	1-7/8"	1-1/32"	1/4"	✓	6	\$ 149
1-1/16"	U3534	6-7/8"	1-7/8"	1-1/32"	1/4"	✓	6	\$ 155
1-1/8"	U3536	7"	2-1/16"	1-1/16"	1/4"	✓	6	\$ 175
1-3/16"	U3538	7"	2-1/16"	1-1/16"	1/4"	✓	6	\$ 175
1-1/4"	U3540	7"	2-1/16"	1-3/32"	1/4"	✓	6	\$ 179
1-5/16"	U3542	7-5/8"	2-1/2"	1-9/32"	9/32"	✓	1	\$ 189
1-3/8"	U3544	7-5/8"	2-1/2"	1-9/32"	9/32"	✓	1	\$ 189
1-7/16"	U3546	7-5/8"	2-1/2"	1-5/16"	9/32"	✓	1	\$ 199
1-1/2"	U3548	7-5/8"	2-5/8"	1-5/16"	9/32"	✓	1	\$ 199
1-9/16"	U3550	7-5/8"	2-5/8"	1-11/32"	9/32"	✓	1	\$ 229
1-5/8"	U3552	7-5/8"	2-5/8"	1-11/32"	9/32"	✓	1	\$ 229
1-11/16"	U3554	7-5/8"	2-5/8"	1-11/32"	9/32"	✓	1	\$ 240
1-3/4"	U3556	8-1/2"	3-1/8"	1-23/32"	5/16"	✓	1	\$ 385
1-13/16"	U3558	8-1/2"	3-1/8"	1-23/32"	5/16"	✓	1	\$ 385
1-7/8"	U3560	8-1/2"	3-1/8"	1-3/4"	5/16"	✓	1	\$ 385
1-15/16"	U3562	8-1/2"	3-1/8"	1-15/16"	5/16"	✓	1	\$ 385
2"	U3564	8-1/2"	3-1/2"	1-15/16"	5/16"	✓	1	\$ 385
2-1/8"	U3568	8-1/2"	3-1/2"	1-15/16"	5/16"	-	1	\$ 385
2-1/4"	U3572	8-1/2"	3-1/2"	1-15/16"	5/16"	-	1	\$ 385
2-3/8"	U3576	8-1/2"	3-1/2"	1-15/16"	5/16"	-	1	\$ 409
2-1/2"	U3580	8-1/2"	3-1/2"	1-31/32"	5/16"	-	1	\$ 409
2-9/16"	U3582	8-1/2"	3-1/2"	1-31/32"	5/16"	-	1	\$ 409

JUEGOS DE LLAVES		
CÓDIGO	U3500A	U3500B
PIEZAS	13	13
EMPAQUE		
📦	1	1
P. LISTA	\$ 2,040	\$ 4,389

MÉTRICO UGS



- Ideal para realizar torques bajos como en sistemas de contra palanca.
- Diseño delgado que facilita realizar ajustes en lugares de difícil acceso.
- Acabado satinado que protege de la corrosión.
- Boca a 30°.
- Exceden la norma ASME B107.100.



LLAVES INDIVIDUALES

DIMENSIÓN DE BOCA	CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	ANCHO DE LLAVE 1	ANCHO DE LLAVE 2	ESPESOR DE LLAVE	GRANEL		P. LISTA
						UGS	📦	
19 mm	U3519M	6-5/8"	1-21/32"	5/764"	1/4"	✓	6	\$ 130
21 mm	U3521M	6-5/8"	1-21/32"	29/32"	1/4"	✓	6	\$ 130
22 mm	U3522M	6-5/8"	1-21/32"	29/32"	1/4"	✓	6	\$ 130
24 mm	U3524M	6-7/8"	1-7/8"	1-1/32"	1/4"	✓	6	\$ 149
27 mm	U3527M	6-7/8"	1-7/8"	1-1/16"	1/4"	✓	6	\$ 155
30 mm	U3530M	7"	2-1/16"	1-3/32"	1/4"	✓	6	\$ 175
32 mm	U3532M	7"	2-1/16"	1-3/32"	1/4"	✓	6	\$ 179
36 mm	U3536M	7-5/8"	2-1/2"	1-9/32"	9/32"	✓	1	\$ 199
37 mm	U3537M	7-5/8"	2-1/2"	1-5/16"	9/32"	✓	1	\$ 199
38 mm	U3538M	7-5/8"	2-1/2"	1-5/16"	9/32"	✓	1	\$ 229
41 mm	U3541M	7-5/8"	2-5/8"	1-11/32"	9/32"	✓	1	\$ 229
46 mm	U3546M	8-1/2"	3-1/8"	1-23/32"	5/16"	-	1	\$ 385
50 mm	U3550M	8-1/2"	3-1/8"	1-3/4"	5/16"	-	1	\$ 385
55 mm	U3555M	8-1/2"	3-1/2"	1-15/16"	5/16"	-	1	\$ 385
60 mm	U3560M	8-1/2"	3-1/2"	1-31/32"	5/16"	-	1	\$ 409
65 mm	U3565M	8-1/2"	3-1/2"	1-31/32"	5/16"	-	1	\$ 409

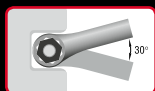
JUEGOS DE LLAVES		
CÓDIGO	U3500BM	U3500AM
PIEZAS	6	10
EMPAQUE		
📦	1	1
P. LISTA	\$ 2,090	\$ 1,590

LLAVES DE ESTRÍAS PULIDO ESPEJO DE 15° 12 PUNTAS.

Vibrado espejo con acabado al cromo-níquel para evitar la corrosión. Cuerpo ovalado para una cómoda sujeción.



La boca de estrías esta inclinada en 15° lo que facilita el paso ante algunos obstáculos.



SUPER DRIVE

Ángulo de recuperación de 30°.



NÍQUEL-CROMO
RECUBRIMIENTO EN NI-Cr

ACABADO PULIDO-ESPEJO

PULGADAS

SUPER DRIVE

NUEVO



- Bocas delgadas para un mejor acceso en áreas estrechas.
- Bocas brochadas a precisión para una perfecta sujeción con la tuerca o tornillo.
- Exceden la norma ASME B107.100.

LLAVES INDIVIDUALES

DIMENSIÓN DE BOCA	CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	ANCHO BOCA		ESPESOR BOCA		P. LISTA
			1	2	1	2	
5/16" x 3/8"	1120	4-1/4"	15/32"	15/32"	9/32"	1/4"	6 \$ 110
3/8" x 7/16"	1122	4-5/8"	41/64"	9/16"	5/16"	9/32"	6 \$ 110
7/16" x 1/2"	1125	5"	23/32"	41/64"	21/64"	5/16"	6 \$ 120
1/2" x 9/16"	1126	5-3/8"	51/64"	23/32"	23/64"	21/64"	6 \$ 120
9/16" x 5/8"	1130	5-3/4"	57/64"	51/64"	13/32"	11/32"	6 \$ 140
5/8" x 11/16"	1134	10-5/8"	63/64"	57/64"	7/16"	13/32"	6 \$ 175
11/16" x 3/4"	1135	11-1/4"	1-1/16"	31/32"	15/32"	7/16"	6 \$ 189
3/4" x 7/8"	1139	13-1/8"	1-15/64"	1-1/16"	33/64"	15/32"	6 \$ 220
13/16" x 7/8"	1140	13-7/8"	1-15/64"	1-5/32"	17/32"	1/2"	6 \$ 270
15/16" x 1"	1145	15-1/2"	1-27/64"	1-21/64"	9/16"	9/16"	6 \$ 345
1-1/16" x 1-1/8"	1150	17-1/4"	1-37/64"	1-1/2"	41/64"	19/32"	6 \$ 589
1-1/16" x 1-1/4"	1151	18-1/4"	1-47/64"	1-1/2"	43/64"	19/32"	6 \$ 609
1-1/4" x 1-5/16"	1155	19-1/4"	1-13/16"	1-3/4"	45/64"	11/16"	6 \$ 700
1-1/4" x 1-3/8"	1160	20-1/4"	1-29/32"	1-3/4"	23/32"	11/16"	6 \$ 945
1-7/16" x 1-1/2"	*1162	22-1/4"	2-1/16"	1-63/64"	51/64"	25/32"	6 \$ 1,110
1-5/8" x 1-11/16"	*1164	24-1/2"	2-25/64"	2-25/64"	21/32"	7/8"	6 \$ 1,470

* GRANEL

JUEGOS DE LLAVES

CÓDIGO	1100H	1100I	1100D
PIEZAS	7	7	10
EMPAQUE			
P. LISTA	\$ 1,229	\$ 1,009	\$ 1,709

MÉTRICO

SUPER DRIVE

NUEVO



- Bocas delgadas para un mejor acceso en áreas estrechas.
- Bocas brochadas a precisión para una perfecta sujeción con la tuerca o tornillo.
- Exceden la norma ASME B107.100.

LLAVES INDIVIDUALES

DIMENSIÓN DE BOCA	CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	ANCHO BOCA		ESPESOR BOCA		P. LISTA
			1	2	1	2	
8 x 9 mm	1051M	4-1/4"	17/32"	15/32"	9/32"	1/4"	6 \$ 110
8 x 10 mm	1052M	4-5/8"	5/8"	9/16"	5/16"	9/32"	6 \$ 110
10 x 11 mm	1053M	4-5/8"	5/8"	9/16"	5/16"	9/32"	6 \$ 110
11 x 13 mm	1054M	5"	11/16"	5/8"	5/16"	5/16"	6 \$ 120
12 x 13 mm	1057M	5-3/8"	25/32"	23/32"	11/32"	5/16"	6 \$ 120
14 x 15 mm	1061M	5-3/4"	29/32"	25/32"	13/32"	11/32"	6 \$ 140
16 x 18 mm	1064M	10-5/8"	1"	7/8"	7/16"	13/32"	6 \$ 175
17 x 19 mm	1065M	11-1/4"	1-1/16"	31/32"	7/16"	7/16"	6 \$ 189
21 x 24 mm	1072M	13-7/8"	1-11/32"	1-1/4"	17/32"	1/2"	6 \$ 220
22 x 24 mm	1073M	13-7/8"	1-11/32"	1-1/4"	17/32"	1/2"	6 \$ 270
27 x 30 mm	1077M	17-1/4"	1-9/16"	1-1/2"	5/8"	19/32"	6 \$ 595
30 x 32 mm	1079M	19-1/4"	1-13/16"	1-3/4"	11/16"	21/32"	6 \$ 730

JUEGOS DE LLAVES

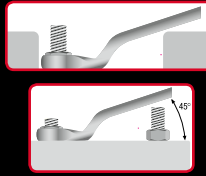
CÓDIGO	1100DM	1100IM	1100SM
PIEZAS	7	8	11
EMPAQUE			
P. LISTA	\$ 915	\$ 1,269	\$ 2,640

LLAVES DE ESTRÍAS PULIDO ESPEJO DE 45° 12 PUNTAS.

Vibrado espejo con acabado al cromo-níquel para evitar la corrosión.

Cuerpo ovalado para una cómoda sujeción.

Están diseñadas con un ángulo de 45° para tener acceso a tuercas o tornillos que se encuentren levemente hundidos o presenten algún tipo de obstrucción.



LLAVES

PULGADAS



- 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.
- Exceden la norma ASME B107.100.

JUEGOS DE LLAVES

CÓDIGO	8100C
PIEZAS	6
EMPAQUE	
P. LISTA	\$ 1,439

LLAVES INDIVIDUALES

DIMENSIÓN DE BOCA	CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	ANCHO BOCA		ESPESOR BOCA		P. LISTA
			1	2	1	2	
3/8" x 7/16"	8180	7-13/16"	25/32"	11/16"	5/16"	3/16"	\$ 149
1/2" x 9/16"	8181	9-1/16"	27/32"	3/4"	5/16"	5/16"	\$ 160
5/8" x 11/16"	8182	10-5/16"	1"	29/32"	13/32"	11/32"	\$ 220
25/32" x 13/16"	8183	11-1/2"	1-1/8"	1-1/8"	7/16"	7/16"	\$ 255
3/4" x 7/8"	8184	12-3/4"	1-9/32"	1-3/32"	1/2"	15/32"	\$ 289
15/16" x 1"	8185	14-1/16"	1-13/32"	1-11/32"	9/16"	9/16"	\$ 440
1-1/16" x 1-1/8"	8186	15-1/32"	1-17/32"	1-5/8"	11/16"	5/8"	\$ 735

MÉTRICO



- 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.
- Exceden la norma ASME B107.100.

JUEGOS DE LLAVES

CÓDIGO	8100CM
PIEZAS	6
EMPAQUE	
P. LISTA	\$ 1,335

LLAVES INDIVIDUALES

DIMENSIÓN DE BOCA	CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	ANCHO BOCA		ESPESOR BOCA		P. LISTA
			1	2	1	2	
9 x 11 mm	80911	7-3/4"	5/8"	11/16"	5/16"	1/4"	\$ 149
10 x 11 mm	81011	7-3/4"	5/8"	9/16"	5/16"	1/4"	\$ 149
12 x 13 mm	81213	9"	7/8"	3/4"	5/16"	5/16"	\$ 149
12 x 15 mm	81215	9"	7/8"	3/4"	5/16"	5/16"	\$ 149
13 x 14 mm	81314	9"	7/8"	3/4"	5/16"	5/16"	\$ 160
14 x 15 mm	81415	9"	7/8"	3/4"	5/16"	5/16"	\$ 160
15 x 16 mm	81516	9"	7/8"	3/4"	5/16"	5/16"	\$ 160
16 x 17 mm	81617	10-5/16"	1"	15/16"	3/8"	3/8"	\$ 220
19 x 22 mm	81922	12-3/4"	1-1/8"	1-1/8"	1/2"	7/16"	\$ 289
24 x 26 mm	82426	14"	1-1/8"	1-3/8"	9/16"	9/16"	\$ 440

LLAVES DE OBSTRUCCIÓN

PULGADAS



- Útiles en aplicaciones en donde existan obstrucciones para una llave recta.

GRANEL

JUEGOS DE LLAVES

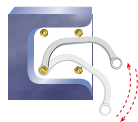
CÓDIGO	1700A
PIEZAS	3
EMPAQUE	
P. LISTA	\$ 520

LLAVES INDIVIDUALES

DIMENSIÓN DE BOCA	CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	ANCHO BOCA		ESPESOR CABEZA		P. LISTA
			1	2	1	2	
7/16" x 1/2"	1725	5-7/8"	49/64"	11/16"	23/64"	23/64"	\$ 149
9/16" x 5/8"	1730	6-11/16"	15/16"	55/64"	3/8"	3/8"	\$ 169
5/8" x 3/4"	1731	7-11/16"	1-1/16"	15/16"	13/32"	13/32"	\$ 230

- Exceden la norma ASME B107.100.

MÉTRICO



• Útiles en aplicaciones en donde existan obstrucciones para una llave recta.

GRANEL

LLAVES INDIVIDUALES

DIMENSIÓN DE BOCA	CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	ANCHO BOCA		ESPESOR CABEZA		P. LISTA
			1	2	1	2	
10 x 12 mm	171012	5-55/64"	49/64"	11/16"	23/64"	23/64"	6 \$ 149
11 x 13 mm	171113	5-55/64"	49/64"	11/16"	23/64"	23/64"	6 \$ 159
14 x 15 mm	171415	6-45/64"	15/16"	4 51/64"	3/8"	3/8"	6 \$ 169
16 x 19 mm	171619	7-11/16"	1-1/8"	15/16"	13/32"	13/32"	6 \$ 230
17 x 18 mm	171718	7-11/16"	1-1/8"	15/16"	13/32"	13/32"	6 \$ 230

• Exceden la norma ASME B107.100.

JUEGOS DE LLAVES

CÓDIGO	1700AM	1700CM
PIEZAS	4	5
EMPAQUE		
P. LISTA	\$ 670	\$ 890

LLAVES

LLAVES ABCINADAS PULIDO ESPEJO

PULGADAS



• Ideales para apretar o aflojar uniones de tuberías principalmente fabricadas de metales suaves, como bronce, cobres y aluminios.



• Abertura en bocas para facilitar el trabajo en tuercas de tubería.

JUEGOS DE LLAVES

CÓDIGO	3760
PIEZAS	3
EMPAQUE	
P. LISTA	\$ 579

• Exceden la norma ASME B107.100.

LLAVES INDIVIDUALES

DIMENSIÓN DE BOCA	CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	ANCHO CABEZA		ESPESOR CABEZA		P. LISTA
			1	2	1	2	
3/8" x 7/16"	3764	6-5/8"	13/16"	59/64"	23/64"	13/32"	6 \$ 169
1/2" x 9/16"	3768	7-9/16"	1-1/64"	1-3/32"	13/32"	15/32"	6 \$ 210
5/8" x 11/16"	3772	8-13/16"	1-1/8"	1-15/64"	29/64"	33/64"	6 \$ 229

MÉTRICO



JUEGOS DE LLAVES

CÓDIGO	\$ 1,059
PIEZAS	5
EMPAQUE	
P. LISTA	\$ 1,010

• Exceden la norma ASME B107.100.

LLAVES INDIVIDUALES

DIMENSIÓN DE BOCA	CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	ANCHO CABEZA		ESPESOR CABEZA		P. LISTA
			1	2	1	2	
9 x 11 mm	3709M	6-5/8"	13/16"	59/64"	23/64"	13/32"	6 \$ 210
10 x 12 mm	3710M	6-5/8"	13/16"	59/64"	23/64"	13/32"	6 \$ 210
13 x 14 mm	3713M	7-9/16"	1-1/64"	1-3/32"	13/32"	15/32"	6 \$ 220
15 x 17 mm	3715M	8-11/16"	1-1/8"	1-15/64"	15/32"	33/64"	6 \$ 229
16 x 18 mm	3716M	8-11/16"	1-1/8"	1-15/64"	15/32"	33/64"	6 \$ 245

LLAVES ABCINADAS RÁPIDAS

PULGADAS



• 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.
 • Exceden la norma ASME B107.100.

GRANEL

LLAVES INDIVIDUALES

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD TOTAL	P. LISTA
3812	3/8"	5-1/4"	1 \$ 649
3814	7/16"	5-1/4"	1 \$ 649
3816	1/2"	5-1/4"	1 \$ 649
3818	9/16"	7-1/4"	1 \$ 740
3820	5/8"	7-1/4"	1 \$ 740
3822	11/16"	7-1/4"	1 \$ 740
3824	3/4"	7-1/4"	1 \$ 740

JUEGOS DE LLAVES

CÓDIGO	3800A
PIEZAS	7
EMPAQUE	
P. LISTA	\$ 4,660

LLAVES COMBINADAS DE MATRACA 12 PUNTAS

PULGADAS



- Ideales para tornillos largos donde los sockets largos no llegan.
- Exceden la norma ASME B107.100.

LLAVES INDIVIDUALES

DIMENSIÓN DE BOCA	CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	ANCHO		ESPESOR		DIENTES	ÁNGULO DE RECUPERACIÓN	P. LISTA
			LLAVE	ESTRELLA	LLAVE	ESTRELLA			
1/4"	1208CM	5-1/2"	1/4"	5/16"	17/32"	3/16"	72	5°	\$ 210
5/16"	1210CM	5-1/2"	9/32"	3/8"	5/8"	7/32"	72	5°	\$ 235
3/8"	1212CM	6-3/16"	5/16"	7/16"	11/16"	1/4"	72	5°	\$ 240
7/16"	1214CM	6-1/2"	15/32"	1/2"	27/32"	7/32"	72	5°	\$ 250
1/2"	1216CM	7"	9/16"	9/16"	31/32"	9/32"	72	5°	\$ 279
9/16"	1218CM	7-1/2"	17/32"	19/32"	1-3/32"	5/16"	72	5°	\$ 289
5/8"	1220CM	8-1/8"	11/16"	5/8"	1-1/4"	11/32"	72	5°	\$ 325
11/16"	1222CM	9-13/16"	21/32"	11/16"	1-11/32"	11/32"	72	5°	\$ 320
3/4"	1224CM	9-3/4"	11/16"	3/4"	1-15/32"	3/8"	72	5°	\$ 350
13/16"	1226CM	10-5/16"	7/8"	7/8"	1-1/2"	7/16"	72	5°	\$ 440
7/8"	1228CM	11-5/16"	3/4"	15/16"	1-21/32"	1/2"	72	5°	\$ 450
15/16"	1230CM	5-1/2"	29/32"	1"	1-23/32"	15/32"	72	5°	\$ 520
1"	1232CM	12-5/8"	2-3/16"	2"	3/8"	19/32"	72	5°	\$ 580
1-1/16"	1234CM	14-1/8"	2-3/16"	2-1/16"	13/32"	5/8"	72	5°	\$ 999
1-1/8"	1236CM	14-1/8"	2-3/16"	2-1/16"	27/64"	5/8"	72	5°	\$ 1,089
1-1/4"	1240CM	16-11/16"	2-17/32"	2-5/16"	17/32"	11/16"	72	5°	\$ 1,480
1-5/16"	*1242CM	16-11/16"	3-1/16"	2-5/8"	39/64"	3/4"	72	5°	\$ 2,220
1-3/8"	*1244CM	19"	3-1/16"	2-5/8"	39/64"	47/64"	72	5°	\$ 2,370
1-7/8"	*1246CM	19"	3-1/16"	2-9/16"	39/64"	47/64"	72	5°	\$ 2,449

* GRANEL

JUEGOS DE LLAVES			
CÓDIGO	1200CM	1201CM	1202CM
PIEZAS	7	12	19



EMPAQUE	1	1	1
P. LISTA	\$ 1,869	\$ 3,710	\$ 14,340

MÉTRICO



- Ideales para tornillos largos donde los sockets largos no llegan.
- Exceden la norma ASME B107.100.

LLAVES INDIVIDUALES

DIMENSIÓN DE BOCA	CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	ANCHO		ESPESOR		DIENTES	ÁNGULO DE RECUPERACIÓN	P. LISTA
			LLAVE	ESTRELLA	LLAVE	ESTRELLA			
6 mm	1206MCM	5-1/2"	21/32"	43/64"	3/16"	7/32"	72	5°	\$ 199
7 mm	1207MCM	5-1/2"	21/32"	21/32"	3/16"	15/64"	72	5°	\$ 199
8 mm	1208MCM	5-1/2"	1/4"	17/32"	5/8"	1/4"	72	5°	\$ 235
9 mm	1209MCM	6-7/8"	3/8"	19/32"	23/32"	9/32"	72	5°	\$ 239
10 mm	1210MCM	6-1/4"	5/16"	11/16"	23/32"	5/16"	72	5°	\$ 240
11 mm	1211MCM	6-1/2"	7/16"	11/16"	27/32"	5/16"	72	5°	\$ 245
12 mm	1212MCM	6-3/4"	15/32"	25/32"	31/32"	5/16"	72	5°	\$ 255
13 mm	1213MCM	7"	1/2"	25/32"	15/16"	5/16"	72	5°	\$ 279
14 mm	1214MCM	7-1/2"	17/32"	7/8"	1-1/8"	11/32"	72	5°	\$ 295
15 mm	1215MCM	7-13/16"	17/32"	7/8"	1-3/32"	11/32"	72	5°	\$ 305
16 mm	1216MCM	8-3/16"	9/16"	31/32"	1-1/4"	3/8"	72	5°	\$ 310
17 mm	1217MCM	8-13/16"	11/16"	1-1/32"	1-9/32"	13/32"	72	5°	\$ 345
18 mm	1218MCM	9-1/4"	5/8"	1-1/32"	1-11/32"	13/32"	72	5°	\$ 360
19 mm	1219MCM	9-3/4"	3/4"	1-3/32"	1-7/16"	7/16"	72	5°	\$ 399
20 mm	1220MCM	9-3/4"	1-5/8"	1-13/32"	5/16"	7/16"	72	5°	\$ 440
21 mm	1221MCM	11-5/16"	27/32"	1-3/16"	1-1/2"	15/32"	72	5°	\$ 470
22 mm	1222MCM	11-5/16"	27/32"	1-5/16"	1-5/8"	1/2"	72	5°	\$ 479
24 mm	1224MCM	12-9/16"	27/32"	1-13/32"	1-23/32"	17/32"	72	5°	\$ 520
25 mm	1225MCM	12-5/8"	2-1/32"	1-13/16"	25/64"	19/32"	72	5°	\$ 580
27 mm	1227MCM	14-1/8"	2-3/16"	2-1/32"	27/64"	5/8"	72	5°	\$ 979
30 mm	1230MCM	16-11/16"	2-9/16"	2-5/16"	17/32"	11/16"	72	5°	\$ 1,349
32 mm	1232MCM	16-11/16"	2-35/64"	2-11/32"	35/64"	45/64"	72	5°	\$ 1,480
34 mm	*1234MCM	19"	3-1/16"	2-5/8"	37/64"	49/64"	72	5°	\$ 2,280
36 mm	*1236MCM	19"	3-3/32"	2-5/8"	37/64"	49/64"	72	5°	\$ 2,429

* GRANEL

JUEGOS DE LLAVES			
CÓDIGO	1200MCM	1201MCM	1202MCM
PIEZAS	7	15	22



EMPAQUE	1	1	1
P. LISTA	\$ 1,870	\$ 4,729	\$ 13,789

JUEGOS DE LLAVES COMBINADAS DE MATRACA 12 PUNTAS CORTAS

7 PIEZAS

PULGADAS



DIMENSIÓN BOCA	DIMENSIÓN BOCA	DIMENSIÓN BOCA
5/16"	1/2"	3/4"
3/8"	9/16"	
7/16"	5/8"	

Juego de llaves combinadas de matraca cortas

- Ideales para trabajar en espacios reducidos.
- Exceden la norma ASME B107.100.

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
12MS7	7	\$ 1,789

7 PIEZAS

MÉTRICO



DIMENSIÓN BOCA	DIMENSIÓN BOCA	DIMENSIÓN BOCA
8 mm	13 mm	19 mm
10 mm	14 mm	
12 mm	15 mm	

Juego de llaves combinadas de matraca cortas

- Ideales para trabajar en espacios reducidos
- Exceden la norma ASME B107.100.

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
12MS7M	7	\$ 1,789

JUEGOS DE LLAVES COMBINADAS DE MATRACA 12 PUNTAS REVERSIBLES

7 PIEZAS **PULGADAS** **SUPER DRIVE** **FUNCIÓN REVERSIBLE**

DIMENSIÓN BOCA

5/16"
3/8"
7/16"
1/2"
9/16"
5/8"
3/4"



Juego de llaves combinadas de matraca reversibles
CÓDIGO **PIEZAS** **P. LISTA**
12MR7 7 1 **\$ 2,379**

- Sistema reversible permite cambiar sentido de giro sin separar la llave.
- Excede la norma ASME B107.100.

7 PIEZAS **MÉTRICO** **SUPER DRIVE** **FUNCIÓN REVERSIBLE**

DIMENSIÓN BOCA

8 mm
10 mm
12 mm
13 mm
14 mm
15 mm
19 mm



Juego de llaves combinadas de matraca reversibles
CÓDIGO **PIEZAS** **P. LISTA**
12MR7M 7 1 **\$ 2,379**

- Sistema reversible permite cambiar sentido de giro sin separar la llave.
- Excede la norma ASME B107.100.

LLAVES

JUEGOS DE LLAVES COMBINADAS DE MATRACA 12 PUNTAS FLEXIBLES

7 PIEZAS **PULGADAS** **SUPER DRIVE** **CABEZA FLEXIBLE**

DIMENSIÓN BOCA

5/16"
3/8"
7/16"
1/2"
9/16"
5/8"
3/4"



Juego de llaves combinadas de matraca flexibles
CÓDIGO **PIEZAS** **P. LISTA**
12MF7 7 1 **\$ 2,690**

- Cabeza flexible para trabajar en múltiples ángulos.
- Exceden la norma ASME B107.100.

7 PIEZAS **MÉTRICO** **SUPER DRIVE** **CABEZA FLEXIBLE**

DIMENSIÓN BOCA

8 mm
10 mm
12 mm
13 mm
14 mm
15 mm
19 mm



Juego de llaves combinadas de matraca flexibles
CÓDIGO **PIEZAS** **P. LISTA**
12MF7M 7 1 **\$ 2,690**

- Cabeza flexible para trabajar en múltiples ángulos.
- Exceden la norma ASME B107.100.



Innovación Urréa

JUEGO DE LLAVES COMBINADAS DE MATRACA SPLINE.

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.



CROMO-VANADIO
 FABRICADO EN Cr-V

ACABADO **PULIDO-ESPEJO**

TIPO SPLINE

MECANISMO DE 72 DIENTES
 y ángulo de recuperación de 5° para lugares de difícil acceso.

9 PIEZAS **PULGADAS**

TIPO SPLINE



DIMENSIÓN BOCA

1/4"	7/16"	5/8"
5/16"	1/2"	11/16"
3/8"	9/16"	3/4"

Juego de llaves combinadas de matraca
CÓDIGO **PIEZAS** **P. LISTA**
JLMC9 9 1 **\$ 3,400**

- Exceden la norma ASME B107.100.

12 PIEZAS **MÉTRICO**

TIPO SPLINE



DIMENSIÓN BOCA

8 mm	12 mm	16 mm
9 mm	13 mm	17 mm
10 mm	14 mm	18 mm
11 mm	15 mm	19 mm

Juego de llaves combinadas de matraca
CÓDIGO **PIEZAS** **P. LISTA**
JLMC12M 9 1 **\$ 4,529**

- Exceden la norma ASME B107.100.

LLAVES COMBINADAS DE MATRACA SPLINE® REVERSIBLE

PULGADAS



TIPO SPLINE



FUNCIÓN REVERSIBLE



JUEGOS DE LLAVES

CÓDIGO	JLMC9R
PIEZAS	9
EMPAQUE	
P. LISTA	1

• Exceden la norma ASME B107.100.

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD TOTAL	ANCHO		ESPESOR		P. LISTA	\$
			LLAVE	ESTRELLA	LLAVE	ESTRELLA		
	1/4"		No disponible para su venta individual					
1210CMR	5/16"	5-11/16"	9/32"	3/8"	5/8"	7/32"	1	\$ 305
1212CMR	3/8"	6-1/4"	5/16"	7/16"	11/16"	1/4"	1	\$ 310
1214CMR	7/16"	6-1/2"	15/32"	1/2"	27/32"	7/32"	1	\$ 320
1216CMR	1/2"	7-3/16"	9/16"	9/16"	31/32"	9/32"	1	\$ 349
1218CMR	9/16"	7-1/2"	17/32"	19/32"	1-3/32"	5/16"	1	\$ 375
1220CMR	5/8"	8-7/16"	11/16"	5/8"	1-1/4"	11/32"	1	\$ 439
1222CMR	11/16"	9"	21/32"	11/16"	1-11/32"	11/32"	1	\$ 430
1224CMR	3/4"	9-15/16"	11/16"	3/4"	1-15/32"	3/8"	1	\$ 470

MÉTRICO



TIPO SPLINE



FUNCIÓN REVERSIBLE



JUEGOS DE LLAVES

CÓDIGO	JLMC12MR
PIEZAS	12
EMPAQUE	
P. LISTA	1

• Exceden la norma ASME B107.100.

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD TOTAL	ANCHO		ESPESOR		P. LISTA	\$
			LLAVE	ESTRELLA	LLAVE	ESTRELLA		
	8 mm		No disponible para su venta individual					
	9 mm		No disponible para su venta individual					
1210MCMR	10 mm	6-1/4"	5/16"	11/16"	23/32"	5/16"	1	\$ 310
1211MCMR	11 mm	6-1/2"	7/16"	11/16"	27/32"	5/16"	1	\$ 319
1212MCMR	12 mm	6-13/16"	15/32"	25/32"	31/32"	5/16"	1	\$ 330
1213MCMR	13 mm	7-3/16"	1/2"	25/32"	15/16"	5/16"	1	\$ 359
1214MCMR	14 mm	7-1/2"	17/32"	7/8"	1-1/8"	11/32"	1	\$ 389
1215MCMR	15 mm	7-15/16"	17/32"	7/8"	1-3/32"	11/32"	1	\$ 400
	16 mm		No disponible para su venta individual					
	17 mm		No disponible para su venta individual					
	18 mm		No disponible para su venta individual					
	19 mm		No disponible para su venta individual					

JUEGOS DE LLAVES COMBINADAS DE MATRACA SPLINE® FLEXIBLES

9 PIEZAS

PULGADAS



TIPO SPLINE



CABEZA FLEXIBLE



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

Juego de llaves combinadas de matraca flexibles

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA	\$
12MF8	9	1	\$ 5,980

• Exceden la norma ASME B107.100.

12 PIEZAS

MÉTRICO



TIPO SPLINE



CABEZA FLEXIBLE



DIMENSIÓN BOCA	DIMENSIÓN BOCA	DIMENSIÓN BOCA
8 mm	12 mm	16 mm
9 mm	13 mm	17 mm
10 mm	14 mm	18 mm
11 mm	15 mm	19 mm

Juego de llaves combinadas de matraca flexibles

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA	\$
12MF12M	12	1	\$ 8,870

• Exceden la norma ASME B107.100.

JUEGO DE LLAVES DE ESTRÍAS DE MATRACA FLEXIBLE EXTRA LARGAS.



Llave de matraca Spline ideal para espárragos largos.



Cabeza extendida que permite trabajar con tuercas empotradas.

CROMO-VANADIO
FABRICADO EN Cr-V

ACABADO PULIDO-ESPEJO

TIPO SPLINE

MECANISMO DE 72 DIENTES
y ángulo de recuperación de 5° para lugares de difícil acceso.

4 PIEZAS

PULGADAS



FUNCIÓN REVERSIBLE



CABEZA FLEXIBLE

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



Juego de llaves de matraca flexible extra largas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA	\$
11MFL4	4	1	\$ 3,210

• Exceden la norma ASME B107.100.

5 PIEZAS

MÉTRICO

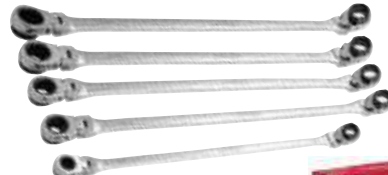


FUNCIÓN REVERSIBLE



CABEZA FLEXIBLE

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

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA	\$
11MFL5M	5	1	\$ 4,279

• Exceden la norma ASME B107.100.

JUEGOS LLAVES DE ESTRÍAS DE MATRACA

4
PIEZAS

PULGADAS



SUPER DRIVE



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

Juego de llaves de estrías de matraca

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
11M4	4	\$ 1,599

• Excede la norma ASME B107.100.

6
PIEZAS

MÉTRICO



SUPER DRIVE



DIMENSIÓN BOCA	DIMENSIÓN BOCA
8 mm x 9 mm	14 mm x 15 mm
10 mm x 11 mm	16 mm x 18 mm
12 mm x 13 mm	17 mm x 19 mm

Juego de llaves de estrías de matraca

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
11M6M	6	\$ 2,350

• Excede la norma ASME B107.100.

LLAVES

LLAVES DE ESTRÍAS DE MATRACA USO PESADO



PULGADAS

USO PESADO



- Cuerpo delgado formado por dos placas exteriores y un sólido cuerpo interior.
- Mecanismo con tratamiento térmico que asegura una larga vida de servicio.
- Exceden la norma ASME B107.100.

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD TOTAL	ESPESOR DE LLAVE	P. LISTA
WER42	1-5/16"	15-1/2"	45/64"	\$ 2,929
WER48	1-1/2"	15-1/2"	51/64"	\$ 2,900
WER60	1-7/8"	19"	1-7/32"	\$ 3,360



MÉTRICO

USO PESADO



CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD TOTAL	ESPESOR DE LLAVE	P. LISTA
WER24M	24 mm	12"	15/16"	\$ 1,120
WER30M	30 mm	12"	1-1/8"	\$ 1,149

• Exceden la norma ASME B107.100.

LLAVES DE ESTRÍAS DE MATRACA 4 EN 1

2
PIEZAS

PULGADAS

FUNCIÓN REVERSIBLE

MEDIDAS
5/16"
3/8"
7/16"
1/2"
9/16"
5/8"
11/16"
3/4"



Juego de llaves de matraca flexible extra largas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
1170A	2	\$ 1,260

- Diseño único de estría maquinada con doble medida.
- Pintura electrostática negra resistente a la corrosión.
- Exceden la norma ASME B107.100.

2
PIEZAS

MÉTRICO

FUNCIÓN REVERSIBLE

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



Juego de llaves de matraca flexible extra largas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
1170M	2	\$ 1,260

- Diseño único de estría maquinada con doble medida.
- Pintura electrostática negra resistente a la corrosión.
- Exceden la norma ASME B107.100.

LLAVES DE ESTRÍAS DE MATRACA PLANAS.

SUPER DRIVE



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

LLAVES DE ESTRÍAS DE MATRACA ACODADAS.

SUPER DRIVE



Acodadas a 15°.
Cuerpo delgado formado por dos placas exteriores y un sólido cuerpo interior.

ACABADO
PULIDO-ESPEJO

NÍQUEL-CROMO
RECUBRIMIENTO EN NI-Cr

FUNCIÓN REVERSIBLE

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

PULGADAS



• Exceden la norma ASME B107.100.

LLAVES INDIVIDUALES

DIMENSIÓN DE BOCA	CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	ANCHO BOCA		ESPESOR LLAVE	GRANEL	P. LISTA
			1	2			
1/4" x 5/16"	1191	4-1/2"	43/64"	19/32"	3/8"	6	\$ 220
3/8" x 7/16"	1192	5-1/2"	57/64"	51/64"	3/8"	6	\$ 260
1/2" x 9/16"	1193	6-7/8"	1-5/32"	1-1/64"	1/2"	6	\$ 329
5/8" x 11/16"	1194	8-1/8"	1-7/16"	1-19/64"	1/2"	6	\$ 399
5/8" x 3/4"	1195	8-1/8"	1-19/64"	1-7/16"	1/2"	6	\$ 420
3/4" x 9/16"	1197	8-3/16"	1-7/16"	1-19/64"	1/2"	6	\$ 460
3/4" x 7/8"	1196	9-1/4"	1-37/64"	1-13/32"	1/2"	6	\$ 460

JUEGOS DE LLAVES

CÓDIGO **1190A**

PIEZAS **5**

EMPAQUE



P. LISTA **\$ 1,545**

MÉTRICO



• Exceden la norma ASME B107.100.

LLAVES INDIVIDUALES

DIMENSIÓN DE BOCA	CÓDIGO	BOCA	LONGITUD TOTAL	ANCHO BOCA		ESPESOR LLAVE	GRANEL	P. LISTA
				1	2			
7 x 8 mm	1191M	•	4-1/2"	21/32"	19/32"	3/8"	6	\$ 220
9 x 10 mm	1192M	•	5-1/2"	7/8"	25/32"	3/8"	6	\$ 259
10 x 11 mm	1192MA	•	6-7/8"	1-5/32"	1"	1/2"	6	\$ 375
10 x 13 mm	1192MB	•	6-7/8"	1-5/32"	1"	1/2"	6	\$ 375
11 x 12 mm	1193M	•	6-7/8"	1-5/32"	1"	1/2"	6	\$ 375
13 x 14 mm	1194M	•	8-1/8"	1-5/32"	1"	1/2"	6	\$ 375
15 x 17 mm	1195M	•	8-3/16"	1-7/16"	1-9/32"	1/2"	6	\$ 415
16 x 18 mm	1196M	•	8-1/8"	1-7/16"	1-9/32"	1/2"	6	\$ 419
19 x 21 mm	1197M	•	9-1/4"	1-9/16"	1-13/32"	1/2"	6	\$ 470

JUEGOS DE LLAVES

CÓDIGO **1190M**

PIEZAS **5**

EMPAQUE



P. LISTA **\$ 1,560**

PULGADAS



• Exceden la norma ASME B107.100.

LLAVES INDIVIDUALES

DIMENSIÓN DE BOCA	CÓDIGO	LONGITUD PULG.	ANCHO BOCA		ESPESOR BOCAS		GRANEL	P. LISTA
			1	2	1	2		
1/4" x 5/16"	1181	4-1/4"	19/32"	43/64"	3/8"	3/8"	6	\$ 260
3/8" x 7/16"	1182	5-7/16"	51/64"	57/64"	3/8"	3/8"	6	\$ 299
1/2" x 9/16"	1183	6-3/4"	1-1/64"	1-5/32"	1/2"	1/2"	6	\$ 390
5/8" x 11/16"	1184	8"	1-19/64"	1-7/16"	1/2"	1/2"	6	\$ 470
5/8" x 3/4"	1186	8"	1-19/64"	1-7/16"	1/2"	1/2"	6	\$ 470
3/4" x 7/8"	1185	9-1/8"	1-13/32"	1-37/64"	1/2"	1/2"	6	\$ 519

JUEGOS DE LLAVES

CÓDIGO **1180A**

PIEZAS **5**

EMPAQUE



P. LISTA **\$ 1,840**

MÉTRICO



• Exceden la norma ASME B107.100.

LLAVES INDIVIDUALES

DIMENSIÓN DE BOCA	CÓDIGO	TIPO DE BOCA	LONGITUD PULG.	ANCHO BOCA 1		ESPESOR BOCAS		GRANEL	P. LISTA
				PULG.	MM	PULG.	MM		
7 x 8 mm	1181M	•	4-1/4"	21/32"	19/32"	3/8"	3/8"	6	\$ 260
9 x 10 mm	1182M	•	5-7/16"	7/8"	25/32"	3/8"	3/8"	6	\$ 299
11 x 12 mm	1183M	•	6-3/4"	1-5/32"	1"	1/2"	1/2"	6	\$ 390
13 x 14 mm	1184M	•	6-3/4"	1-5/32"	1"	1/2"	1/2"	6	\$ 400
15 x 17 mm	1185M	•	8"	1-7/16"	1-9/32"	1/2"	1/2"	6	\$ 470
16 x 18 mm	1186M	•	8"	1-7/16"	1-9/32"	1/2"	1/2"	6	\$ 470
19 x 21 mm	1187M	•	9-1/8"	1-9/16"	1-13/32"	1/2"	1/2"	6	\$ 519

JUEGOS DE LLAVES

CÓDIGO **1180M**

PIEZAS **7**

EMPAQUE



P. LISTA **\$ 2,669**

LLAVE DE ESTRÍAS DE MATRACA PARA REFRIGERACIÓN

FUNCIÓN REVERSIBLE



CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD TOTAL	ANCHO DE LLAVE		ESPESOR DE LLAVE	P. LISTA	GRANEL
			1	2			
1180	1/4"-3/16" x 3/8"-5/16"	4-1/2"	9/16"	19/32"	3/8"	6	\$ 300

• Exceden la norma ASME B107.100.

JUEGO DE LLAVES DE ESTRÍAS DE MATRACAS REVERSIBLES ACODADAS 75°.

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



Cromado pulido espejo en acero cromo vanadio.

TIPO SPLINE **FUNCIÓN REVERSIBLE**

4 PIEZAS **PULGADAS** **FUNCIÓN REVERSIBLE**



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

Juego de llaves de matraca flexible extra largas

CÓDIGO	PIEZAS	ESTUQUE	P. LISTA
81M4	4	1	\$ 2,879

• Excede la norma ASME B107.100.

5 PIEZAS **MÉTRICO** **FUNCIÓN 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

CÓDIGO	PIEZAS	ESTUQUE	P. LISTA
81M5M	5	1	\$ 3,650

• Excede la norma ASME B107.100.

LLAVES DE GOLPE PLANAS 12 PUNTAS

PULGADAS

SUPER
DRIVEACABADO
FOSFATIZADO

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.

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



• Amplia zona de impacto que brinda mayor confianza y seguridad al golpear.



• Exceden la norma federal GGG-W-636E.

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD TOTAL	ANCHO BOCA	ESPESOR LLAVE	GRANEL	
					📦	P. LISTA
2716SW	1"	9-1/2"	2-15/64"	55/64"	1	\$ 509
2717SW	1-1/16"	9-1/2"	2-15/64"	55/64"	1	\$ 550
2718SW	1-1/8"	9-1/2"	2-15/64"	55/64"	1	\$ 550
2719SW	1-3/16"	9-1/2"	2-15/64"	55/64"	1	\$ 560
2720SW	1-1/4"	9-1/2"	2-15/64"	55/64"	1	\$ 569
2721SW	1-5/16"	9-1/2"	2-15/64"	55/64"	1	\$ 579
2722SW	1-3/8"	9-1/2"	2-15/64"	55/64"	1	\$ 609
2723SW	1-7/16"	11-21/64"	3"	63/64"	1	\$ 730
2724SW	1-1/2"	11-21/64"	3"	63/64"	1	\$ 775
2726SW	1-5/8"	11-21/64"	3"	63/64"	1	\$ 779
2727SW	1-11/16"	11-21/64"	3"	63/64"	1	\$ 789
2728SW	1-3/4"	11-21/64"	3"	63/64"	1	\$ 819
2729SW	1-13/16"	11-21/64"	3"	63/64"	1	\$ 840
2730SW	1-7/8"	11-21/64"	3"	63/64"	1	\$ 870
2731SW	1-15/16"	11-21/64"	3-47/64"	1-31/64"	1	\$ 920
2732SW	2"	13-31/64"	3-47/64"	1-31/64"	1	\$ 1,189
2734SW	2-1/8"	13-31/64"	3-47/64"	1-31/64"	1	\$ 1,369
2735SW	2-3/16"	13-31/64"	3-47/64"	1-31/64"	1	\$ 1,399
2736SW	2-1/4"	13-31/64"	3-47/64"	1-31/64"	1	\$ 1,419
2737SW	2-5/16"	13-31/64"	3-47/64"	1-31/64"	1	\$ 1,470
2738SW	2-3/8"	14-51/64"	4-7/64"	1-31/64"	1	\$ 1,510
2740SW	2-1/2"	14-51/64"	4-7/64"	1-31/64"	1	\$ 1,580
2741SW	2-9/16"	14-51/64"	4-7/64"	1-31/64"	1	\$ 1,590
2742SW	2-5/8"	14-51/64"	4-7/64"	1-31/64"	1	\$ 1,699
2744SW	2-3/4"	16-25/64"	4-5/16"	1-5/16"	1	\$ 2,059
2746SW	2-7/8"	16-25/64"	4-5/16"	1-5/16"	1	\$ 2,160
2747SW	2-15/16"	16-25/64"	4-5/16"	1-5/16"	1	\$ 2,879
2748SW	3"	16-25/64"	4-5/16"	1-5/16"	1	\$ 2,919
2750SW	3-1/8"	18-13/32"	4-15/16"	1-7/16"	1	\$ 3,339
2754SW	3-3/8"	18-13/32"	4-15/16"	1-7/16"	1	\$ 3,730
2756SW	3-1/2"	18-13/32"	4-15/16"	1-7/16"	1	\$ 4,200
2760SW	3-3/4"	15-3/8"	5-9/16"	1-9/16"	1	\$ 8,920
2762SW	3-7/8"	15-3/8"	5-9/16"	1-9/16"	1	\$ 9,430
2766SW	4-1/8"	16-9/16"	6-1/8"	1-3/4"	1	\$ 11,729
2768SW	4-1/4"	17-11/16"	6-11/16"	1-7/8"	1	\$ 13,800
2772SW	4-1/2"	17-11/16"	6-11/16"	1-7/8"	1	\$ 13,999
2774SW	4-5/8"	17-11/16"	6-11/16"	1-7/8"	1	\$ 14,199
2776SW	4-3/4"	18-11/16"	7-1/4"	2-1/8"	1	\$ 20,630
2780SW	5"	18-11/16"	7-1/4"	2-1/8"	1	\$ 26,879
2786SW	5-3/8"	20-11/16"	8"	2-5/16"	1	\$ 30,139
2792SW	5-3/4"	22-13/16"	8-7/8"	2-1/2"	1	\$ 45,819
2796SW	6"	22-13/16"	8-7/8"	2-1/2"	1	\$ 47,970

MÉTRICO

SUPER
DRIVEACABADO
FOSFATIZADO

• Exceden la norma federal GGG-W-636E.

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD TOTAL	ANCHO BOCA	ESPESOR LLAVE	GRANEL	
					📦	P. LISTA
2724SWM	24 mm	9-1/2"	2-15/64"	55/64"	1	\$ 509
2727SWM	27 mm	9-1/2"	2-15/64"	55/64"	1	\$ 550
2730SWM	30 mm	9-1/2"	2-15/64"	55/64"	1	\$ 560
2732SWM	32 mm	9-1/2"	2-15/64"	55/64"	1	\$ 579
2736SWM	36 mm	11-21/64"	3"	63/64"	1	\$ 730
2741SWM	41 mm	11-21/64"	3"	63/64"	1	\$ 779
2746SWM	46 mm	11-21/64"	3"	63/64"	1	\$ 840
2750SWM	50 mm	13-31/64"	3-47/64"	1-31/64"	1	\$ 1,189
2755SWM	55 mm	13-31/64"	3-47/64"	1-31/64"	1	\$ 1,369
2760SWM	60 mm	14-13/16"	4-7/64"	1-31/64"	1	\$ 1,470
2765SWM	65 mm	14-13/16"	4-7/64"	1-31/64"	1	\$ 1,580
2770SWM	70 mm	16-3/8"	4-5/16"	1-3/8"	1	\$ 2,059
2775SWM	75 mm	16-3/8"	4-21/64"	1-19/64"	1	\$ 2,879
2780SWM	80 mm	18-3/8"	4-31/32"	1-1/2"	1	\$ 3,339
2785SWM	85 mm	18-3/8"	4-15/16"	1-9/16"	1	\$ 3,730
2790SWM	90 mm	15-1/4"	5-1/8"	1-3/8"	1	\$ 4,200
2795SWM	95 mm	15-3/8"	5-9/16"	1-3/8"	1	\$ 8,920
27100SWM	100 mm	16-1/2"	6-3/16"	1-3/4"	1	\$ 9,430
27105SWM	105 mm	16-1/2"	6-3/16"	1-3/4"	1	\$ 11,729
27110SWM	110 mm	17-3/4"	5-1/2"	1-13/16"	1	\$ 13,800
27115SWM	115 mm	17-3/4"	6-1/2"	1-15/16"	1	\$ 13,999
27120SWM	120 mm	18"	7-1/8"	2-1/4"	1	\$ 20,630
27130SWM	130 mm	20-1/2"	7-3/4"	2-1/4"	1	\$ 30,139

LLAVES DE GOLPE PLANAS 6 PUNTAS.

6 PUNTAS.



Zona de golpe más amplia.



Mayor manejabilidad y aproximación 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.

PULGADAS



SUPER DRIVE



ACABADO FOSFATIZADO



• Exceden la norma federal GGG-W-636E.

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD TOTAL	ANCHO BOCA	ESPESOR LLAVE	GRANEL	
					📦	P. LISTA
2712SWH	3/4"	7-1/2"	7-1/2"	11/16"	1	\$ 330
2714SWH	7/8"	7-1/2"	7-1/2"	11/16"	1	\$ 350
2716SWH	1"	9-1/2"	9-1/2"	55/64"	1	\$ 509
2717SWH	1-1/16"	9-1/2"	9-1/2"	55/64"	1	\$ 550
2718SWH	1-1/8"	9-1/2"	9-1/2"	55/64"	1	\$ 550
2720SWH	1-1/4"	9-1/2"	9-1/2"	55/64"	1	\$ 569
2722SWH	1-3/8"	9-1/2"	9-1/2"	55/64"	1	\$ 609
2723SWH	1-7/16"	11-21/64"	11-21/64"	63/64"	1	\$ 730
2724SWH	1-1/2"	11-21/64"	11-21/64"	63/64"	1	\$ 775
2726SWH	1-5/8"	11-21/64"	11-21/64"	63/64"	1	\$ 779
2728SWH	1-3/4"	11-21/64"	11-21/64"	63/64"	1	\$ 819
2729SWH	1-13/16"	11-21/64"	11-21/64"	63/64"	1	\$ 840
2730SWH	1-7/8"	11-21/64"	11-21/64"	63/64"	1	\$ 870
2732SWH	2"	13-31/64"	13-31/64"	31/64"	1	\$ 1,189
2735SWH	2-3/16"	13-31/64"	13-31/64"	1-31/64"	1	\$ 1,399
2736SWH	2-1/4"	13-31/64"	13-31/64"	1-31/64"	1	\$ 1,419
2738SWH	2-3/8"	14-13/16"	14-13/16"	1-31/64"	1	\$ 1,470
2740SWH	2-1/2"	14-13/16"	14-13/16"	1-31/64"	1	\$ 1,580
2741SWH	2-9/16"	14-13/16"	14-13/16"	1-31/64"	1	\$ 1,590
2744SWH	2-3/4"	16-3/8"	11-13/16"	1-3/16"	1	\$ 2,059
2747SWH	2-15/16"	16-3/8"	14-13/16"	1-31/64"	1	\$ 2,160
2750SWH	3-1/8"	18-3/8"	14"	1-1/2"	1	\$ 3,339
2756SWH	3-1/2"	14-3/16"	14-13/16"	1-7/16"	1	\$ 4,200
2762SWH	3-7/8"	16-1/2"	16-1/2"	1-3/4"	1	\$ 9,430

LLAVES DE GOLPE PLANAS 6 PUNTAS

PARED DELGADA.

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.



Pintura electrostática, evita la corrosión.

Diseño de cuerpo tipo viga I, que proporciona mayor resistencia a la llave y transferencia del torque.

Marcado con la medida del hexágono y del diámetro del tornillo.

Superficie de impacto mayor a las llaves de golpe convencionales.

PULGADAS



SUPER DRIVE



• Exceden la norma federal GGG-W-636E.

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD TOTAL	ANCHO BOCA	ESPESOR LLAVE	GRANEL	
					📦	P. LISTA
2817SWH	1-1/16"	9"	1-11/16"	15/16"	1	\$ 550
2820SWH	1-1/4"	10"	1-15/16"	15/16"	1	\$ 569
2823SWH	1-7/16"	11-13/16"	2-1/4"	1-1/8"	1	\$ 730
2826SWH	1-5/8"	11-15/16"	2-1/2"	1-1/8"	1	\$ 779
2829SWH	1-13/16"	12"	2-11/16"	1-1/8"	1	\$ 840
2832SWH	2"	3-1/16"	2-15/16"	1-11/16"	1	\$ 1,189
2835SWH	2-3/16"	13-29/64"	3-3/16"	1-11/16"	1	\$ 1,399
2838SWH	2-3/8"	14-3/8"	3-7/16"	1-11/16"	1	\$ 1,470
2841SWH	2-9/16"	14-3/8"	3-11/16"	1-11/16"	1	\$ 1,590
2844SWH	2-3/4"	14-5/32"	3-15/16"	1-7/8"	1	\$ 2,839

LLAVES DE GOLPE ACODADAS 12 PUNTAS.



Su constitución y estructura permiten ser golpeadas fuertemente con el propósito de aflojar la tuerca.

Amplia zona de impacto que brinda mayor confianza y seguridad al golpear.



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.

PULGADAS



**SUPER
DRIVE**



**ACABADO
FOSFATIZADO**



CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD TOTAL	ANCHO BOCA	ESPESOR LLAVE	ALTURA DE CODO	GRANEL	
						📦	P. LISTA
2616SW	1"	8-1/2"	1-11/16"	5/8"	15/16"	1	\$ 440
2617SW	1-1/16"	8-1/2"	1-11/16"	5/8"	15/16"	1	\$ 450
2618SW	1-1/8"	8-1/2"	1-11/16"	5/8"	15/16"	1	\$ 480
2619SW	1-3/16"	10-3/4"	1-7/8"	13/16"	1-3/16"	1	\$ 589
2620SW	1-1/4"	10-3/4"	1-7/8"	13/16"	1-3/16"	1	\$ 609
2621SW	1-5/16"	10-3/4"	1-7/8"	13/16"	1-3/16"	1	\$ 619
2622SW	1-3/8"	12"	2-3/16"	1"	1-1/2"	1	\$ 649
2623SW	1-7/16"	12"	2-3/16"	1"	1-1/2"	1	\$ 700
2624SW	1-1/2"	12"	2-3/16"	1"	1-1/2"	1	\$ 729
2625SW	1-9/16"	12-1/4"	2-13/32"	1-1/8"	1-1/2"	1	\$ 749
2626SW	1-5/8"	12-1/4"	2-13/32"	1-1/8"	1-1/2"	1	\$ 860
2627SW	1-11/16"	12-1/4"	2-13/32"	1-1/8"	1-1/2"	1	\$ 870
2628SW	1-3/4"	13-7/16"	2-21/32"	1-3/16"	1-9/16"	1	\$ 1,049
2629SW	1-13/16"	13-5/8"	2-27/32"	1-1/4"	1-21/32"	1	\$ 1,149
2630SW	1-7/8"	13-5/8"	2-27/32"	1-1/4"	1-21/32"	1	\$ 1,190
2631SW	1-15/16"	13-5/8"	2-27/32"	1-1/4"	1-21/32"	1	\$ 1,229
2632SW	2"	14-1/8"	2-27/32"	1-1/4"	1-21/32"	1	\$ 1,239
2634SW	2-1/8"	14"	3-13/16"	1-3/8"	2-3/8"	1	\$ 1,640
2635SW	2-3/16"	14"	3-13/16"	1-3/8"	2-3/8"	1	\$ 1,700
2636SW	2-1/4"	14-1/8"	3-13/16"	1-3/8"	2-3/8"	1	\$ 1,730
2637SW	2-5/16"	14-1/4"	3-7/8"	1-5/16"	2-1/4"	1	\$ 1,759
2638SW	2-3/8"	14"	3-13/16"	1-5/16"	2-9/16"	1	\$ 1,770
2639SW	2-11/16"	14-3/4"	4-1/16"	1-5/16"	2-9/16"	1	\$ 1,830
2640SW	2-1/2"	14"	4-1/16"	1-5/16"	2-9/16"	1	\$ 2,140
2641SW	2-9/16"	14-1/2"	4-1/16"	1-5/16"	2-9/16"	1	\$ 2,219
2642SW	2-5/8"	14-1/4"	4-1/16"	1-11/16"	2-9/16"	1	\$ 2,249
2643SW	2-11/16"	14-3/4"	4-13/16"	1-11/16"	2-15/16"	1	\$ 2,380
2644SW	2-3/4"	16"	4-13/16"	1-11/16"	2-15/16"	1	\$ 2,489
2646SW	2-7/8"	16"	4-13/16"	1-11/16"	2-15/16"	1	\$ 2,660
2647SW	2-15/16"	15-9/16"	4-13/16"	1-5/8"	2-15/16"	1	\$ 2,779
2648SW	3"	15-3/4"	4-7/8"	1-5/8"	3-1/4"	1	\$ 2,850
2650SW	3-1/8"	15-7/8"	4-7/8"	2"	3-1/2"	1	\$ 3,300

• Exceden la norma federal GGG-W-636E.

MÉTRICO



**SUPER
DRIVE**



**ACABADO
FOSFATIZADO**



CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD TOTAL	ANCHO BOCA	ESPESOR LLAVE	ALTURA DE CODO	GRANEL	
						📦	P. LISTA
2632SWM	32 mm	10-3/4"	1-7/8"	13/16"	1-3/16"	1	\$ 609
2633SWM	33 mm	10-3/4"	1-7/8"	13/16"	1-3/16"	1	\$ 619
2634SWM	34 mm	10-3/4"	1-7/8"	13/16"	1-3/16"	1	\$ 649
2636SWM	36 mm	12"	2-3/16"	1"	1-1/2"	1	\$ 700
2641SWM	41 mm	12-1/4"	2-13/32"	1-1/8"	1-1/2"	1	\$ 860
2646SWM	46 mm	13-7/16"	2-21/32"	1-3/16"	1-9/16"	1	\$ 1,190
2650SWM	50 mm	13-7/16"	2-27/32"	1-1/4"	1-21/32"	1	\$ 1,239
2655SWM	55 mm	14"	3-13/16"	1-5/16"	2-1/8"	1	\$ 1,700
2660SWM	60 mm	14"	3-13/16"	1-5/16"	2-3/16"	1	\$ 1,770
2665SWM	65 mm	14-1/2"	4-1/16"	1-5/16"	2-1/2"	1	\$ 2,219
2670SWM	70 mm	15-7/8"	4-13/16"	1-9/16"	2-1/2"	1	\$ 2,489
2675SWM	75 mm	15-3/16"	4-3/4"	1-9/16"	2-3/8"	1	\$ 2,850
2680SWM	80 mm	15-7/8"	4-7/8"	1-3/8"	2-3/8"	1	\$ 3,300

• Exceden la norma federal GGG-W-636E.



Acabado fosfatizado que la protege contra la corrosión.

LLAVES ALTA PALANCA.



ACABADO FOSFATIZADO



PATENTE INTERNACIONAL: PCT/MX2008/000125



Barra de extensión que brinda un mayor brazo de palanca.

Grip antiderrapante que permite una mayor sujeción al trabajar.

URREA ASSEMBLY SYSTEM

El sistema UAS permite un acoplamiento más rápido, seguro y sencillo en llaves estructurales con extensión de alta palanca, gracias a su mango cónico que se utiliza como barra de alineación en estructuras y bridas. Se utiliza en actividades que requieren alta palanca sin golpear.

LLAVES

PULGADAS



ACABADO FOSFATIZADO



• Exceden la norma federal GGG-W-636E.

LLAVES ALTA PALANCA EN PULGADAS

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD TOTAL	BARRA			ANCHO BOCA	ESPESOR LLAVE	GRANEL	
			1/2"	3/4"	1"			P. LISTA	P. LISTA
2616HL	1"	12"	•			1-9/16"	11/16"	1	\$ 420
2617HL	1-1/16"	15"	•			1-11/16"	13/16"	1	\$ 489
2618HL	1-1/8"	15"	•			1-11/16"	13/16"	1	\$ 519
2620HL	1-1/4"	17"		•		2"	13/16"	1	\$ 670
2621HL	1-5/16"	17"		•		2"	13/16"	1	\$ 700
2623HL	1-7/16"	21"		•		2-3/16"	1"	1	\$ 920
2624HL	1-1/2"	21"		•		2-3/16"	1"	1	\$ 925
2626HL	1-5/8"	22"			•	2-1/2"	1-1/8"	1	\$ 1,080
2627HL	1-11/16"	22"			•	2-1/2"	1-1/8"	1	\$ 1,165
2629HL	1-13/16"	24"			•	2-13/16"	1-1/4"	1	\$ 1,500
2630HL	1-7/8"	24"			•	2-13/16"	1-1/4"	1	\$ 1,549
2632HL	2"	24"			•	2-13/16"	1-1/4"	1	\$ 1,590

MÉTRICO



ACABADO FOSFATIZADO



• Exceden la norma federal GGG-W-636E.

LLAVES ALTA PALANCA MÉTRICAS

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD TOTAL	BARRA			ANCHO BOCA	ESPESOR LLAVE	GRANEL	
			1/2"	3/4"	1"			P. LISTA	P. LISTA
2624MHL	24 mm	12"	•			1-9/16"	11/16"	1	\$ 420
2625MHL	25 mm	12"	•			1-9/16"	11/16"	1	\$ 420
2626MHL	26 mm	15"	•			1-11/16"	13/16"	1	\$ 489
2627MHL	27 mm	15"	•			1-11/16"	13/16"	1	\$ 489
2628MHL	28 mm	15"	•			1-11/16"	13/16"	1	\$ 519
2632MHL	32 mm	17"		•		2"	13/16"	1	\$ 670
2634MHL	34 mm	17"		•		2"	13/16"	1	\$ 700
2636MHL	36 mm	21"		•		2-3/16"	1"	1	\$ 920
2641MHL	41 mm	22"			•	2-1/2"	1-1/8"	1	\$ 1,080
2646MHL	46 mm	24"			•	2-13/16"	1-1/4"	1	\$ 1,500
2650MHL	50 mm	24"			•	2-13/16"	1-1/4"	1	\$ 1,590

BARRAS PARA LLAVES ALTA PALANCA



BARRAS PARA LLAVES DE ALTA PALANCA

CÓDIGO	DIÁMETRO INTERNO	LONGITUD TOTAL	GRANEL	
			P. LISTA	P. LISTA
26HL1B	1/2"	22"	1	\$ 989
26HL2B	3/4"	26"	1	\$ 1,100
26HL3B	1"	36"	1	\$ 1,469

LLAVES ESTRUCTURALES DE ESTRÍAS

PULGADAS

ACABADO
FOSFATIZADOSUPER
DRIVE

- Mango de la cola termina en forma cónica para usarse como barra de alineación en tareas de montaje.
- Boca de estrías de pared gruesa, para soportar grandes torques.
- Exceden la norma federal GGG-W-636E.

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD TOTAL	ANCHO BOCA	ESPESOR LLAVE	GRANEL	
					📦	P. LISTA
2613	13/16"	12"	11/16"	1-1/16"	1	\$ 389
2614	7/8"	12"	1-3/8"	1-1/16"	1	\$ 389
2615	15/16"	12"	1-9/16"	1-3/16"	1	\$ 399
2616	1"	12"	1-9/16"	1-3/16"	1	\$ 420
2617	1-1/16"	15"	1-11/16"	7/8"	1	\$ 489
2618	1-1/8"	15"	1-11/16"	7/8"	1	\$ 519
2620	1-1/4"	17"	1-7/16"	1-5/16"	1	\$ 670
2621	1-5/16"	17"	1-7/16"	1-1/16"	1	\$ 700
2623	1-7/16"	21"	1-1/2"	1-1/8"	1	\$ 920
2624	1-1/2"	21"	1-1/2"	1-1/8"	1	\$ 925
2626	1-5/8"	22"	2-1/2"	1-3/16"	1	\$ 1,080
2627	1-11/16"	22"	2-1/2"	1-3/16"	1	\$ 1,165
2629	1-13/16"	24"	1-13/16"	1-1/4"	1	\$ 1,500
2630	1-7/8"	24"	2-3/4"	1-1/4"	1	\$ 1,549
2632	2"	24"	3"	1-3/8"	1	\$ 1,590

LLAVES ESTRUCTURALES BOCA ESPAÑOLA

PULGADAS

ACABADO
FOSFATIZADO

- Mango de la cola termina en forma cónica para usarse como barra de alineación en tareas de montaje.
- Boca fija española acodada para facilitar su acoplamiento con tuercas y tornillos.
- Exceden la norma federal GGG-W-636E.

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD TOTAL	ANCHO BOCA	ESPESOR LLAVE	GRANEL	
					📦	P. LISTA
C903A	5/8"	11-3/4"	2-1/4"	7/16"	1	\$ 260
C903	11/16"	11-3/4"	2-1/4"	7/16"	1	\$ 280
C904A	3/4"	12"	1-7/8"	7/16"	1	\$ 310
C905	7/8"	14-1/2"	1-7/8"	9/16"	1	\$ 389
C905B	15/16"	14-1/4"	2-1/4"	1/2"	1	\$ 399
C906B	1"	14-1/2"	2-3/16"	1/2"	1	\$ 420
C907	1-1/16"	17"	1-7/8"	1/2"	1	\$ 489
C907A	1-1/8"	17"	2-3/16"	5/8"	1	\$ 519
C908	1-1/4"	19"	2-7/16"	5/8"	1	\$ 670
C908A	1-5/16"	19"	2-7/16"	11/16"	1	\$ 700
C909	1-7/16"	21"	2-3/4"	3/4"	1	\$ 920
C909A	1-1/2"	21"	2-3/4"	3/4"	1	\$ 925
C910	1-5/8"	23"	3-1/8"	7/8"	1	\$ 1,080
C910A	1-11/16"	23"	3-1/4"	7/8"	1	\$ 1,165
C911	1-13/16"	25"	4-7/16"	1"	1	\$ 1,500
C911A	1-7/8"	25"	4-7/16"	1"	1	\$ 1,549
C912	2"	25"	4-7/16"	1"	1	\$ 1,590

LLAVE INGLESA CON PASADOR

ACABADO
FOSFATIZADO

- Para apretar tuercas de ranura lateral en tuercas de seguridad de rodillos y algunos tipos de baleros.

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD TOTAL	DIÁMETRO PASADOR	ALTURA PASADOR	GRANEL	
					📦	P. LISTA
C460	3"	8"	5/16"	9/32"	1	\$ 159



URREA ASSEMBLING SYSTEM

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

CON URREA SOY MÁS PRECISO.

06 HERRAMIENTAS DE TORQUE

Urrea cuenta con los mejores torquímetros para aplicar justo la tensión que se requiere en tornillos y tuercas, birlos y sujetadores en partes ensambladas que deben cumplir con un torque en específico.

Los torquímetros se presentan con mecanismo de trueno o de carátula, análogos o digitales, 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.

En la industria pesada se utilizan los multiplicadores de torque que permiten aplicar altos valores de torque con gran

precisión en lugares muy reducidos reemplazando los brazos de palanca y llaves largas.

Características de los torquímetros Urrea:

- Con escalas en sistema inglés y sistema métrico.
- 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.

Cumplen con normas nacionales e internacionales americanas y europeas.



GUÍA DE SELECCIÓN DE MULTIPLICADOR DE TORQUE DE TORQUE Y TORQUÍMETROS

Para ayudarte a elegir la opción que mejor se apegue a tu necesidad te dejamos el siguiente ejemplo.

MULTIPLICADOR DE TORQUE

1 Torque requerido: 2,000 ft-lb.

La capacidad del multiplicador de torque debe ser entre un 10% y un 40% mayor al torque requerido.

$2,000 \times 1.4 = 2,800 \text{ ft-lb}$ **40%**

$2,000 \times 1.1 = 2,200 \text{ ft-lb}$ **10%**

2 Capacidad requerida: entre 2,200 ft-lb y 2,800 ft-lb.

Modelo adecuado:

CÓDIGO 6222



Características:
Capacidad máxima: 2,200 ft-lb
Relación 1:12.

TORQUÍMETRO

3 Torque requerido de entrada para el multiplicador:

Torque de entrada $\frac{\text{Torque requerido}}{\text{Relación}} = \frac{2,000 \text{ ft-lb}}{12} = 167 \text{ ft-lb}$

Torque requerido de entrada: 167 ft-lb.

La capacidad del torquímetro debe ser entre un 10% y un 40% mayor al torque de entrada requerido.

$167 \times 1.4 = 234 \text{ ft-lb}$ **40%**

$167 \times 1.1 = 184 \text{ ft-lb}$ **10%**

4 Capacidad requerida: entre 184 ft-lb y 234 ft-lb.

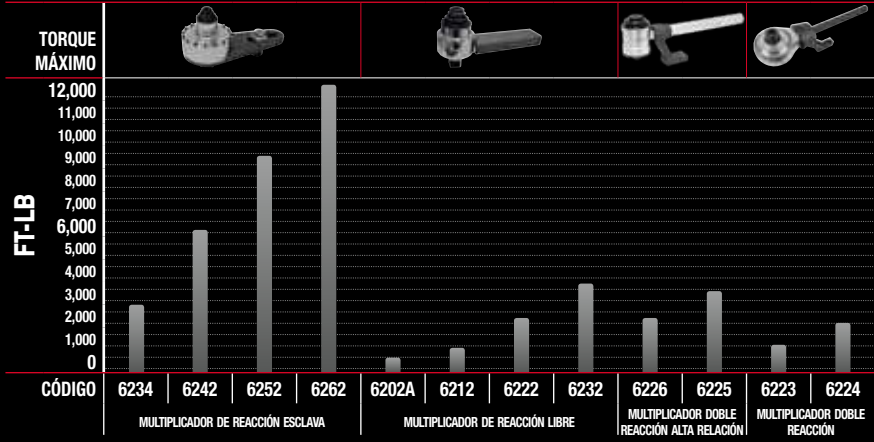
Modelo adecuado:

CÓDIGO 6045FL

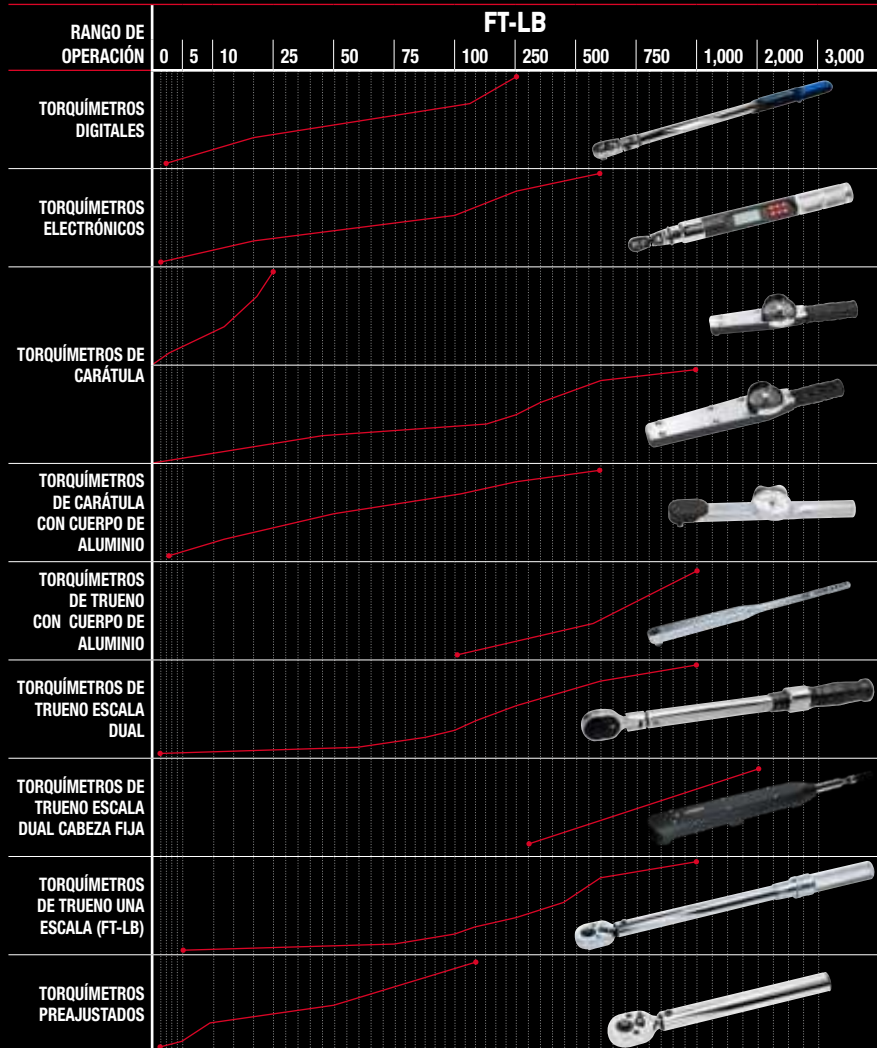
Características:
Cuadro 3/4".
Rango de torque 50-450 ft-lb.



GUÍA DE SELECCIÓN RÁPIDA DE MULTIPLICADOR DE TORQUE



GUÍA DE SELECCIÓN RÁPIDA DE TORQUÍMETROS



MULTIPLICADORES DE TORQUE



6262

Reacción esclava

- Sistema tipo fusible que evita fracturas internas.
- Para trabajo en espacios reducidos.



6232

Reacción libre

- Cuerpo de acero resistente contra impactos.
- Extensión robusta para apoyos más seguros.
- Sistema tipo fusible que evita fracturas internas.



6225

Doble reacción alta relación

- Escala graduada que permite medir ángulo de giro.
- Doble reacción: palanca y tipo Z.



6223

Doble reacción

- Fabricado en acero al carbón de alta calidad.
- Ideal para uso automotriz y aeroespacial.
- Doble reacción: palanca y tipo Z.



• Ideal para uso en la construcción y mantenimiento de maquinaria y en el área automotriz donde se requiere una cantidad de torque y el uso de palancas largas es imposible o peligroso.



CÓDIGO	TIPO	RELACION TORQUE	CUADRO		TORQUE MÁXIMO		SISTEMA REACCIÓN	LONGITUD	PESO	P. LISTA
			H	M	ENTRADA	SALIDA				
6234	Reacción esclava	1:13	3/4"	1"	211 ft-lb	2,750 ft-lb	Esclava	10-5/8"	13.23 lb	1 \$ 65,669
6242	Reacción esclava	1:49	3/4"	1-1/2"	118 ft-lb	5,800 ft-lb	Esclava	14-15/16"	37.48 lb	1 \$ 120,510
6252	Reacción esclava	1:52	3/4"	1-1/2"	169 ft-lb	8,800 ft-lb	Esclava	16-1/2"	49.60 lb	1 \$ 167,145
6262	Reacción esclava	1:75	3/4"	2-1/2"	156 ft-lb	11,750 ft-lb	Esclava	19-7/8"	90.39 lb	1 \$ 216,339
6202A	Reacción libre	1:3.5	1/2"	3/4"	168 ft-lb	590 ft-lb	Libre	8-1/2"	4.4 lb	1 \$ 16,949
6212	Reacción libre	1:3.5	3/4"	3/4"	286 ft-lb	1,000 ft-lb	Libre	2-7/16"	6.61 lb	1 \$ 22,720
6222	Reacción libre	1:12	3/4"	1"	183 ft-lb	2,200 ft-lb	Libre	13"	13.22 lb	1 \$ 59,100
6232	Reacción libre	1:12	3/4"	1-1/2"	300 ft-lb	3,600 ft-lb	Libre	15-3/4"	20.94 lb	1 \$ 92,790
6226	Doble reacción alta relación	1:15.5	1/2"	1"	142 ft-lb	2,200 ft-lb	Doble	21-1/4"	17.2 lb	1 \$ 43,580
6225	Doble reacción alta relación	1:26	1/2"	1"	127 ft-lb	3,300 ft-lb	Doble	21-1/4"	19.6 lb	1 \$ 52,200
6223	Doble reacción	1:5	1/2"	3/4"	220 ft-lb	1,100 ft-lb	Doble	15-1/3"	8.8 lb	1 \$ 15,490
6224	Doble reacción	1:5	3/4"	1"	440 ft-lb	2,000 ft-lb	Doble	15-1/3"	9.2 lb	1 \$ 18,389

REFACCIONES PARA MULTIPLICADOR DE TORQUE



6212RR



6202AR



6223T

• Refacción eje transmisor



6223P

• Refacción conjunto planetario.

• Refacciones para multiplicadores de torque modelos anteriores a 2013.

GRANEL

CÓDIGO	ENGRANE PARA MODELO	P. LISTA
6212RR	6212	1 \$ 1,920
6222RR	6222	1 \$ 1,920
6232RR	6232 - 6234	1 \$ 1,920
6242RR	6242	1 \$ 1,920

• Refacciones para multiplicadores de torque modelos posteriores a 2013.

GRANEL

CÓDIGO	ENGRANE PARA MODELO	P. LISTA
6202AR	6202A	1 \$ 2,000
6212R	6212	1 \$ 2,000
6222R	6222	1 \$ 2,000
6232R	6232	1 \$ 2,000
6234R	6234	1 \$ 2,000
6242R	6242	1 \$ 2,000
6252R	6252	1 \$ 2,000
6262R	6262 - (6252 modelos anteriores al 2013)	1 \$ 2,000

GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
R6226T	Eje transmisor para 6226	1 \$ 1,620
6225T	Eje transmisor para 6225	1 \$ 2,000
R6226PE	Conjunto planetario, entrada para 6226	1 \$ 6,370
R6226PS	Conjunto planetario, salida para 6226	1 \$ 8,700
6225PE	Conjunto planetario, entrada para 6225	1 \$ 8,750
6225PS	Conjunto planetario, salida para 6225	1 \$ 10,240
6223T	Eje transmisor para 6223	1 \$ 920
6224T	Eje transmisor para 6224	1 \$ 1,010
6223P	Conjunto planetario para 6223	1 \$ 5,710
6224P	Conjunto planetario para 6224	1 \$ 6,000

TORQUÍMETROS DIGITALES



6330

- El torquímetro muestra sus características en una pantalla de LCD, utilizando los botones para seleccionar las unidades de torque.
- Tonos audibles y destellos de LED y liberación de tono al trabajar un torque definido. Cuenta con programación de torque para designar el valor de torque deseado.
- Cabeza flexible tipo pera para aplicaciones más cómodas en espacios limitados.
- Sistema tipo matraca.
- 4 unidades de torque: ft-lb, in-lb, Nm, kg-cm.
- Sistema quick release.



CÓDIGO	TIPO	LONGITUD	CUADRO	RANGO / CAPACIDAD			P. LISTA
				FT - LB	IN - LB	NM	
6310	Digital	15"	1/4"	2.0 - 20	24 - 240	2.7 - 27.12	\$ 11,279
6320	Digital	17"	3/8"	5.0 - 100	60 - 1,200	6.78 - 135.6	\$ 12,199
6330	Digital	27"	1/2"	25 - 250	300 - 3,000	33.9 - 339	\$ 13,399

TORQUÍMETROS ELECTRÓNICOS



Puerto USB para descarga de datos sin la necesidad de un software adicional.



6205

- Proporcionan información instantánea sobre el torque que se está aplicando para mayor precisión y control.
- Sistema quick release.
- Pantalla con luz LCD.
- Cabeza flexible.
- Ideal para torques de precisión en sujetadores críticos, pruebas de control de calidad y control de procesos.
- Brinda el torque en menos tiempo.
- Sonido de alerta y mango vibratorio cuando el torque ha sido alcanzado.



CÓDIGO	TIPO	LONGITUD	CUADRO	RANGO / CAPACIDAD			P. LISTA
				FT - LB	IN - LB	NM	
6205	Electrónicos	14"	1/4"	1 - 20	12 - 240	1.4 - 27.2	\$ 19,180
6206	Electrónicos	18.7"	3/8"	5 - 100	60 - 1,200	6.8 - 135.6	\$ 19,389
6207	Electrónicos	64.5"	1/2"	12.5 - 250	150 - 3,000	16.9 - 339	\$ 22,330
6208	Electrónicos	48.7"	3/4"	30 - 600	360 - 7,200	40.7 - 813.5	\$ 36,569

TORQUÍMETROS DE CARÁTULA



6178A

- Práctico dispositivo para la medición del torque mediante una carátula, la cual permite al usuario una rápida y precisa identificación del torque aplicado.
- 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.
- Poseen una carátula graduada en (ft-lb) - (Nm) para modelos grandes, y (in-lb) - (Nm) para modelos chicos.



CÓDIGO	TIPO	LONGITUD	CUADRO	RANGO / CAPACIDAD			P. LISTA
				IN - LB	NM		
6112	De carátula	10"	1/4"	0-30	0-3.5	1	\$ 6,390
6007A	De carátula	10"	3/8"	0-150	0-18	1	\$ 6,390
6177A	De carátula	10"	3/8"	0-250	0-30	1	\$ 6,390
6178A	De carátula	10"	3/8"	0-300	0-35	1	\$ 6,390



6113



CÓDIGO	TIPO	LONGITUD	CUADRO	RANGO / CAPACIDAD		P. LISTA
				FT - LB	NM	
6113	Cuerpo de aluminio	14.88"	3/8"	0-50	0-70	\$ 6,460
6121A	Cuerpo de aluminio	21.5"	1/2"	0-175	0-240	\$ 12,329
6125	Cuerpo de aluminio	21.5"	1/2"	0-250	0-350	\$ 12,329
6134A	Cuerpo de aluminio	28.2"	3/4"	0-350	0-480	\$ 17,689
6133	Cuerpo de aluminio	46.5"	3/4"	0-600	0-800	\$ 18,329
6179E	Con luz y alarma	74"	1"	0-1,000	0-1,400	\$ 48,299

TORQUÍMETROS DE CARÁTULA CON CUERPO DE ALUMINIO

CUERPO LIGERO



6119

- Cuerpo de aleación cromo-molibdeno.
- Por su ligereza son ideales para trabajar en alturas.
- Escala de torque dial.



CÓDIGO	TIPO	LONGITUD	CUADRO	RANGO / CAPACIDAD			P. LISTA
				FT - LB	IN - LB	NM	
6119	Cuerpo de aluminio	12.4"	3/8"	-	30-150	3.5-17.5	\$ 5,110
6124	Cuerpo de aluminio	22"	1/2"	50-250	-	70-350	\$ 6,040
6126	Cuerpo de aluminio	47"	3/4"	120-600	-	160-800	\$ 14,719

TORQUÍMETROS DE TRUENO CON CUERPO DE ALUMINIO

CUERPO LIGERO



Bloqueo y ajuste fácil.



Diseño ajustable



61560



VIDEO

- Mecanismo multipalanca que da independencia de longitud y maximiza la precisión.



CÓDIGO	TIPO	LONGITUD	CUADRO	RANGO / CAPACIDAD		PRECISIÓN	PESO	P. LISTA
				FT - LB	NM			
61560	Trueno	82 cm	3/4"	100-560	140-760	+/- 3%	3 kg	\$ 36,569
61730	Trueno	82 cm	3/4"	140-740	200-1,000	+/- 3%	3 kg	\$ 39,329

TORQUÍMETROS DE TRUENO ESCALA DUAL

ESCALA DUAL
FT-LB / NM



- Sistema de trueno: cuando se alcanza el torque definido se produce un clic perceptible al tacto.
- Cabeza articulada para aplicaciones en espacios reducidos.
- Sistema quick release.
- Sistema tipo matraca accionado en dos posiciones para giro a la izquierda y derecha.

De trueno escala dual ft-lb/Nm

CÓDIGO	TIPO	LONGITUD	CUADRO	RANGO / CAPACIDAD		P. LISTA
				FT - LB	NM	
6007	Cabeza flexible	16-9/16"	3/8"	10-80	16.9-105.1	\$ 5,540

ESCALA DUAL
FT-LB / NM



6012A

- Sistema de trueno: cuando se alcanza el torque definido se produce un clic perceptible al tacto.

De trueno escala dual ft-lb/Nm

CÓDIGO	LONGITUD	CUADRO	RANGO / CAPACIDAD		P. LISTA
			FT - LB	NM	
6006	15-1/2"	3/8"	5-75	98.2-102	\$ 4,819
6012A	15-3/4"	3/8"	10-100	16.9-132.2	\$ 4,920
6016	19"	1/2"	20-150	34-197	\$ 5,589
60143	24-7/16"	1/2"	30-250	47-332	\$ 5,920
6020	42-1/4"	3/4"	100-600	169-779	\$ 17,939
6021	70"	1"	200-1,000	305-1,322	\$ 45,819

ESCALA DUAL
FT-LB / NM



- Sistema de trueno: cuando se alcanza el torque definido se produce un clic perceptible al tacto.
- Torquímetro de trueno con escala dual ft-lb/Nm
- Cabeza fija

De trueno escala dual cabeza fija ft-lb/Nm

CÓDIGO	TIPO	LONGITUD	CUADRO	RANGO / CAPACIDAD		P. LISTA
				FT - LB	NM	
6022	Cabeza fija	108-1/2"	1"	300-2,000	406.7-2,711.6	\$ 121,899

ESCALA DUAL
IN-LB / NM



6061A

- Sistema de trueno: cuando se alcanza el torque definido se produce un clic perceptible al tacto.

De trueno escala dual in-lb/Nm

CÓDIGO	LONGITUD	CUADRO	RANGO / CAPACIDAD		P. LISTA
			IN - LB	NM	
6061A	9-15/16"	1/4"	10-50	1.1-5.6	\$ 4,839
6062A	10-1/8"	1/4"	20-150	2.2-16.9	\$ 4,920
6064A	11-1/4"	3/8"	30-250	3.3-28.2	\$ 5,139
6066A	15-1/2"	3/8"	100-750	11.2-84.7	\$ 4,960

TORQUÍMETROS DE TRUENO UNA ESCALA



6010NM

- Nueva escala en bajo relieve imborrable.
- Una escala.
- Sistema quick release.
- Sistema de trueno: cuando se alcanza el torque definido se produce un clic perceptible al tacto.
- Matraca reversible de 3 posiciones: giro a la izquierda, giro a la derecha y posición fija de cuadro.
- Una vez definido el torque, no requiere ajuste entre apriete y apriete.
- Su diseño para uso continuo provee al usuario una excelente herramienta de precisión para torques específicos.

PRODUCTO MEJORADO



VIDEO

ESCALA
FT-LB

CÓDIGO	LONGITUD	CUADRO	RANGO FT - LB	P. LISTA
6007FL	16-3/4"	3/8"	5-75 ft-lb	\$ 3,519
6010FL	16-3/4"	3/8"	10-100 ft-lb	\$ 3,590
6015FL	20-1/2"	1/2"	20-150 ft-lb	\$ 4,079
6025FL	23-3/4"	1/2"	30-250 ft-lb	\$ 4,320
6045FL	40-15/16"	3/4"	50-450 ft-lb	\$ 13,095
6060FL	48-7/16"	3/4"	100-600 ft-lb	\$ 13,095
601KFL	45-11/16"	1"	200-1,000 ft-lb	\$ 33,449

ESCALA
IN-LB

CÓDIGO	LONGITUD	CUADRO	RANGO IN - LB	P. LISTA
6005IL	8-1/16"	1/4"	10-50 in-lb	\$ 3,530
6015IL	8-1/16"	1/4"	20-150 in-lb	\$ 3,590
6025IL	9-9/16"	3/8"	30-250 in-lb	\$ 3,750
601KIL	16-3/4"	3/8"	200-1,000 in-lb	\$ 3,620
603KIL	23-3/4"	1/2"	600-3,000 in-lb	\$ 4,079

ESCALA
NM

CÓDIGO	LONGITUD	CUADRO	RANGO NM	P. LISTA
6002NM	9-9/16"	1/4"	5-25 Nm	\$ 2,569
6010NM	16-3/4"	3/8"	20-100 Nm	\$ 3,519
6035NM	23-3/4"	1/2"	50-350 Nm	\$ 4,320
6080NM	48-7/16"	3/4"	150-800 Nm	\$ 13,095

REFACCIONES PARA TORQUÍMETROS DE TRUENO UNA ESCALA



6047RS

Juego de refacción para torquímetro

NUEVO



CÓDIGO	PARA MODELO	📦	P. LISTA
6047RS	6005IL,6015IL,6002NM	1	\$ 115
6052RS	6025L	1	\$ 125
6052RSA	6007FL, 6010FL,6010NM,601KIL	1	\$ 125
6054RS	6015FL, 6025FL,6035NM,603KIL	1	\$ 165
6056RS	6060FL, 6045FL, 6080NM	1	\$ 710
6058RS	601KFL	1	\$ 1,845

TORQUÍMETROS PREAJUSTADOS



6000

- El torque ajustado no puede ser cambiado sin usar la llave de ajuste, esto previene que el usuario modifique accidentalmente el torque.
- 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.
- Sistema quick release.
- Sistema tipo matraca accionado en dos posiciones para giro a la izquierda y derecha.
- Torquímetros son ajustables al rango de torque especificado y dicho ajuste va a cuenta del cliente.



CÓDIGO	TIPO	LONGITUD	CUADRO	RANGO / CAPACIDAD		NM	📦	P. LISTA
				FT - LB	IN - LB			
6000	Preajustado	6-1/2"	1/4"	1-5 ft-lb	12-60	1.3-6.7	1	\$ 4,760
6001	Preajustado	7-1/4"	3/8"	3-9 ft-lb	36-108	4-12.2	1	\$ 5,310
6002	Preajustado	11-1/2"	3/8"	10-50 ft-lb	120-600	13.5-67.8	1	\$ 6,175
6003	Preajustado	19-3/4"	1/2"	45-150 ft-lb	540-1,800	61-203.4	1	\$ 7,105

DESTORNILLADORES DE TORQUE MICROAJUSTABLES

1/4"



6105A

- 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.
- Diseñado para eliminar sobre aplicaciones de fuerza, por lo tanto, reduce costo por daños, rechazos y retrabajos.



Microajustables

CÓDIGO	LARGO	RANGO TORQUE	CUADRO	📦	P. LISTA
6105A	3-7/8"	20-100 in-oz	1/4"	1	\$ 6,860
6106A	4-1/2"	3-15 in-lb	1/4"	1	\$ 6,845
6107A	5-1/8"	5-40 in-lb	1/4"	1	\$ 7,339

DESTORNILLADORES DE TORQUE PREAJUSTADOS

1/4"



6012

- Estos destornilladores de torque son ajustables al rango de torque especificado y dicho ajuste va a cuenta del cliente.



Preajustados

CÓDIGO	LARGO	RANGO TORQUE	CUADRO	📦	P. LISTA
6012	5-5/8"	1.5-15 in-lb	1/4"	1	\$ 4,919
6013	6"	4-40 in-lb	1/4"	1	\$ 5,690

DESTORNILLADORES DE TORQUE MICROAJUSTABLES SERIE B

1/4"



6108B



VIDEO

- Mango plástico de alta durabilidad.
- Para operaciones de ensamble con ajuste de torque deseado.
- Anillo de ajuste.



Microajustables mango plástico

CÓDIGO	LARGO	RANGO TORQUE	CUADRO	📦	P. LISTA
6105B	7"	0.5-4 in-lb	1/4"	1	\$ 3,765
6106B	7"	3-15 in-lb	1/4"	1	\$ 3,759
6107B	7-7/8"	5-25 in-lb	1/4"	1	\$ 4,029
6108B	7-7/8"	10-50 in-lb	1/4"	1	\$ 4,029
6109B	7-7/8"	10-90 in-lb	1/4"	1	\$ 4,600

CON URREA ESTOY COMPLETO.

07 HERRAMIENTAS PARA ATORNILLAR

Las herramientas Urrea son las más versátiles ya que 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:

- Destornilladores de golpe.
- Mangos bimaternal, 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 3 mm a 11 mm.

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.

Cumplen con normas nacionales e internacionales americanas y europeas.



TIPOS DE PUNTAS DE DESTORNILLADORES URREA

	PLANA BARRA REDONDA Para tornillos ranurados. Mayor resistencia a la torsión.
	PLANA BARRA CUADRADA Para tornillos ranurados. Permite hacer uso de alguna llave para aplicar mayor torque sobre la barra.
	CABINET Para tornillos ubicados en cavidades estrechas.
	PHILLIPS® Para usarse en tornillos con cabeza Phillips®.
	TORX® Un torque superior y un desgaste menor de las herramientas.
	TORX® ANTIROBO (TAMPER RESISTANT) Para utilizarse en tornillos Torx® antirrobo. 1 Torx® es una marca registrada por Camcar / Textron, Inc., Rockford, Illinois, USA.

	DE CAJA Para trabajos de ensamble electrónico. Con un perfecto ajuste.
	DE CAJA TORX® Para usarse en tornillos con cabeza Torx®. 1 Torx® es una marca registrada por Camcar / Textron, Inc., Rockford, Illinois, USA.
	HEXAGONAL Para tornillos de cabeza con cavidad hexagonal.
	HEXAGONAL TIPO BOLA Para tornillos de cabeza con cavidad hexagonal.
	CUADRADA ROBERTSON® Para utilizarse en tornillos Robertson®. Robertson® es una marca registrada de la compañía Robertson Canadá.
	12 PUNTAS BRISTOL® Para utilizarse en tornillos de cabeza con cavidad de 12 puntas, principalmente usados en ensambles de vehículos de marcar europeas.

DESTORNILLADORES BIMATERIAL DE PRECISIÓN ESD










Material gris: Plástico PE de alta resistencia, no permite que la barra se gire.

Material negro: Plástico TPE suave, permite mejor transmisión de torque y mejor agarre.

- Cabeza giratoria que otorga mayor precisión.
- Medidas marcadas en barra para fácil selección.
- Anillo de color para identificar el tipo de punta.
- Exceden ASME B107.600, ISO 2380-1, ISO 8764-1.

CÓDIGO	TIPO DE PUNTA	PUNTA MEDIDA	LONGITUD EXPUESTA	LONGITUD TOTAL	P. LISTA
9503B	Plana	3/64"	2-3/8"	6-3/32"	\$ 109
9504B	Plana	1/16"	2-3/8"	6-3/32"	\$ 109
9505B	Plana	9/128"	2-3/8"	6-3/32"	\$ 109
9506B	Plana	5/64"	2-3/8"	6-3/32"	\$ 109
9507B	Plana	13/128"	2-15/16"	6-11/16"	\$ 109
9508B	Plana	15/128"	2-15/16"	6-11/16"	\$ 109
9509B	Phillips®	PH00	2-3/8"	6-3/32"	\$ 120
9510B	Phillips®	PH0	2-3/8"	6-3/32"	\$ 120
9511B	Phillips®	PH1	3-5/32"	6-7/8"	\$ 120
9512B	Phillips®	PH1	5-29/32"	9-27/32"	\$ 120
9513B	Torx	T5	2-3/8"	6-3/32"	\$ 130
9514B	Torx	T6	2-3/8"	6-3/32"	\$ 130
9515B	Torx	T7	2-3/8"	6-3/32"	\$ 130
9516B	Torx	T8	2-3/8"	6-3/32"	\$ 130
9517B	Torx	T9	2-3/8"	6-3/32"	\$ 130
9518B	Torx	T10	3-5/32"	6-7/8"	\$ 130

JUEGOS DE DESTORNILLADORES

CÓDIGO	9501BC	9500BC	9501BG	9500BG	9500BF	9501BT	9500BT
PIEZAS	6	5	6	5	4	6	5
EMPAQUE							
P. LISTA	\$ 650	\$ 549	\$ 620	\$ 519	\$ 455	\$ 740	\$ 619

DESTORNILLADORES DE GOLPE MANGO BIMATERIAL



• Área de golpe unida a la barra del destornillador lo que permite máximo desempeño en la aplicación de golpe.



• Exclusivo orificio con fondo metálico para de palanca e incrementar el torque.



• Casquillo de acero con doble tratamiento térmico.



- Nuevo grabado láser en barra para fácil identificación de código y medida.
- Punta negra evita desprendimiento de cromo.
- Barra cuadrada permite el uso de llave para aplicar torque y mejora la resistencia a la flexión.
- Exceden ASME B107.600, ISO 2380-1, ISO 8764-1.



Barra cuadrada punta plana

Barra cuadrada punta Phillips®



JUEGOS DE DESTORNILLADORES

CÓDIGO	9100GC	9100GA	9100GB
PIEZAS	7	6	7
EMPAQUE			
P. LISTA	\$ 1,115	\$ 1,080	\$ 1,160

CÓDIGO	TIPO DE PUNTA	PUNTA MEDIDA	LONGITUD EXPUESTA	LONGITUD TOTAL	P. LISTA
9104G	Plana	1/4"	4"	8-1/2"	\$ 120
9116G	Plana	1/4"	6"	10-1/2"	\$ 145
9106G	Plana	5/16"	6"	11"	\$ 169
9143G	Plana	5/16"	10"	15"	\$ 180
9108G	Plana	3/8"	8"	13"	\$ 245
9112G	Plana	3/8"	12"	17"	\$ 280
9182G	Phillips®	PH1	3"	7-1/2"	\$ 110
9184G	Phillips®	PH2	4"	8-1/2"	\$ 125
9187G	Phillips®	PH2	6"	10-1/2"	\$ 135
9186G	Phillips®	PH3	6"	11"	\$ 169
9190G	Phillips®	PH3	10"	15"	\$ 189
9188G	Phillips®	PH4	8"	13"	\$ 235
9191G	Phillips®	PH4	12"	17"	\$ 259

HERRAMIENTAS PARA ATORNILLAR

DESTORNILLADORES MANGO TRIMATERIAL.

- Plástico rojo tipo PP resistente a la torsión. Plástico gris tipo TPE de caucho suave para mejor agarre y plástico negro tipo PP resistente a impactos.
- Mayor poder de torque, por su diseño triobular.
- Punta maquinada para tolerancias exactas.



• La barra cuenta con un baño de níquel-cromo para máxima protección.

• El mango integra un área con diseño diamantado para mejor agarre manual y ventilación entre la mano y el mango.



• Sección hexagonal punto de apoyo para mayor torque con ayuda de una llave.



• Exceden ASME B107.600, ISO 2380-1, ISO 8764-1.

13 PIEZAS

TAMAÑO DE PUNTA	TAMAÑO DE PUNTA
7/32"	PH 00
1/4"	PH 0
5/16"	PH 1
3/8"	PH 2
1/4"	*PH 3
5/32"	*PH 2
7/32"	



• *Cuenta con hexágono en la barra.

Juego combinado de destornilladores trimateriales

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
JCDT13	13	\$ 1,980

1/4" BARRA FLEXIBLE VÁSTAGO MAGNÉTICO

- Material acero cromo vanadio.
- Medida de boca 1/4".
- Facilita el trabajo en puntos de difícil acceso, permite ingresar y egresar de manera sencilla al área a reparar como partes de motor de los automóviles.



Destornillador magnético flexible para puntas 1/4"

CÓDIGO	BARRA	LONGITUD EXPUESTA	LONGITUD TOTAL	P. LISTA
9300TF	Redonda	6"	10-13/32"	\$ 219

DESTORNILLADORES MANGO BIMATERIAL

MANGO BIMATERIAL

PRODUCTO MEJORADO



Punta plana barra redonda



Punta plana barra cuadrada



Punta cabinet barra redonda



Punta Phillips® barra redonda

• Barra cuadrada permite usar llave para aplicar más torque.



8652

Tipo trompo punta plana barra redonda



8671

Tipo trompo punta Phillips® barra redonda



Punta Torx® barra redonda

• Mayor capacidad de torque por su diseño de mango trilobular.



• Nuevo grabado láser en barra para fácil identificación de código y medida.
• Exceden ASME B107.600, ISO 2380-1, ISO 8764-1.

JUEGOS DE DESTORNILLADORES

CÓDIGO	8600E	8600F	8600D	8600B	8600A	83W
PIEZAS	19	10	8	6	6	6
EMPAQUE						
P. LISTA	\$ 1,539	\$ 609	\$ 549	\$ 515	\$ 470	\$ 455

CÓDIGO	TIPO DE PUNTA	PUNTA MEDIDA	LONGITUD EXPUESTA	LONGITUD TOTAL	P. LISTA
8602	Plana	3/16"	4"	8"	\$ 58
8604	Plana	1/4"	4"	8-7/16"	\$ 70
8616	Plana	1/4"	6"	10-7/16"	\$ 78
8606	Plana	5/16"	6"	10-13/16"	\$ 98
8643	Plana	5/16"	10"	14-13/16"	\$ 125
8608	Plana	3/8"	8"	12-13/16"	\$ 135
8652	Plana	1/4"	1-1/2"	4"	\$ 58
8804	Plana	1/4"	4"	8-7/16"	\$ 78
8816	Plana	1/4"	6"	10-7/16"	\$ 93
8806	Plana	5/16"	6"	10-13/16"	\$ 105
8843	Plana	5/16"	10"	14-13/16"	\$ 115
8808	Plana	3/8"	8"	12-13/16"	\$ 159
8810	Plana	3/8"	10"	14-13/16"	\$ 170
8812	Plana	3/8"	12"	16-7/8"	\$ 185
8624	Cabinet	1/8"	4"	7-5/16"	\$ 46
8626	Cabinet	1/8"	6"	9-1/8"	\$ 51
8631	Cabinet	3/16"	3"	6-15/16"	\$ 54
8632	Cabinet	3/16"	4"	8"	\$ 57
8634	Cabinet	3/16"	6"	9-15/16"	\$ 63
8635	Cabinet	3/16"	8"	11-15/16"	\$ 72
8636	Cabinet	1/4"	10"	14-7/16"	\$ 96
8680	Phillips®	PH 0	2-1/2"	5-13/16"	\$ 52
8682	Phillips®	PH 1	3"	6-15/16"	\$ 57
8683	Phillips®	PH 1	8"	11-15/16"	\$ 70
8684	Phillips®	PH 2	4"	8-7/16"	\$ 73
8687	Phillips®	PH 2	6"	10-7/16"	\$ 79
8685	Phillips®	PH 2	8"	12-7/16"	\$ 96
8686	Phillips®	PH 3	6"	10-13/16"	\$ 105
8688	Phillips®	PH 4	8"	12-13/16"	\$ 149
8671	Phillips®	PH 2	1-3/8"	3-7/8"	\$ 59
8310W	Torx	T10	4"	8"	\$ 78
8315W	Torx	T15	4"	8"	\$ 78
8320W	Torx	T20	4"	8"	\$ 79
8325W	Torx	T25	4"	8"	\$ 80
8327W	Torx	T27	4"	8"	\$ 83
8330W	Torx	T30	4"	8"	\$ 83

PULGADAS



De caja en pulgadas

MÉTRICO



De caja métricos

JUEGOS DE DESTORNILLADORES

CÓDIGO	8200	8200M
PIEZAS	6	9
EMPAQUE		
	1	1
P. LISTA	\$ 565	\$ 905

• Exceden ASME B107.110, DIN 3125.

CÓDIGO	TIPO DE PUNTA	PUNTA MEDIDA	LONGITUD EXPUESTA	LONGITUD TOTAL	P. LISTA
8206	De caja en pulgada	3/16"	3"	7"	\$ 83
8208	De caja en pulgada	1/4"	3"	7"	\$ 89
8210	De caja en pulgada	5/16"	3"	7"	\$ 86
8212	De caja en pulgada	3/8"	3"	7"	\$ 100
8214	De caja en pulgada	7/16"	3"	7-3/8"	\$ 110
8216	De caja en pulgada	1/2"	3"	7-3/8"	\$ 115
8205M	De caja métricos	5 mm	3"	7"	\$ 87
8206M	De caja métricos	6 mm	3"	7"	\$ 90
8207M	De caja métricos	7 mm	3"	7"	\$ 96
8208M	De caja métricos	8 mm	3"	7"	\$ 98
8209M	De caja métricos	9 mm	3"	7"	\$ 100
8210M	De caja métricos	10 mm	3"	7-3/8"	\$ 105
8211M	De caja métricos	11 mm	3"	7-3/8"	\$ 115
8212M	De caja métricos	12 mm	3"	7-3/8"	\$ 125
8213M	De caja métricos	13 mm	3"	7-3/8"	\$ 135

HERRAMIENTAS PARA ATORNILLAR

DESTORNILLADORES MANGO CUSHION GRIP



Punta plana barra redonda

• En barra cuadrada permite usar llave para aplicar más torque.



Punta plana barra cuadrada



Punta cabinet barra redonda

- Forro acojinado sobre el mango ámbar para mayor confort, provee un mejor agarre permitiendo aplicar mayores torques.
- Punta negra evita desprendimiento de cromo.

JUEGOS DE DESTORNILLADORES

CÓDIGO	9400D	9400A
PIEZAS	8	7
EMPAQUE		
	1	1
P. LISTA	\$ 825	\$ 609

• Exceden ASME B107.600, ISO 2380-1 e ISO 8764-1.

CÓDIGO	BARRA	TIPO DE PUNTA	PUNTA MEDIDA	LONGITUD EXPUESTA	LONGITUD TOTAL	P. LISTA
9402	Redonda	Plana	3/16"	4"	7-3/4"	\$ 76
9404	Redonda	Plana	1/4"	4"	8-1/4"	\$ 91
9416	Redonda	Plana	1/4"	6"	10-1/4"	\$ 100
9406	Redonda	Plana	5/16"	6"	11"	\$ 129
9408	Redonda	Plana	3/8"	8"	13-3/8"	\$ 179
9410	Redonda	Plana	3/8"	10"	15-3/8"	\$ 185
9412	Redonda	Plana	3/8"	12"	17-3/8"	\$ 200
9421	Cuadrada	Plana	1/4"	4"	8-1/4"	\$ 100
9422	Cuadrada	Plana	5/16"	6"	11"	\$ 139
9423	Cuadrada	Plana	3/8"	8"	13-3/8"	\$ 209
9424	Cuadrada	Plana	3/8"	12"	17-3/8"	\$ 240
9425	Redonda	Cabinet	1/8"	4"	7-3/4"	\$ 62
9431	Redonda	Cabinet	3/16"	3"	6-3/4"	\$ 72
9432	Redonda	Cabinet	3/16"	4"	7-3/4"	\$ 77
9434	Redonda	Cabinet	3/16"	6"	9-3/4"	\$ 85
9435	Redonda	Cabinet	3/16"	8"	11-3/4"	\$ 97
9436	Redonda	Cabinet	3/16"	10"	13-3/4"	\$ 105
9452	Redonda	Cabinet	1/4"	1-1/2"	3-3/8"	\$ 79
9482	Redonda	Phillips®	PH 1	3"	6-3/4"	\$ 77
9483	Redonda	Phillips®	PH 1	8"	11-3/4"	\$ 94
9484	Redonda	Phillips®	PH 2	4-1/4"	8-1/2"	\$ 99
9485	Redonda	Phillips®	PH 2	6"	10-1/4"	\$ 105
9481	Redonda	Phillips®	PH 2	8"	12-1/4"	\$ 130
9489	Redonda	Phillips®	PH 2	10"	14-1/4"	\$ 130
9488	Redonda	Phillips®	PH 2	12"	16-1/4"	\$ 135
9486	Redonda	Phillips®	PH 3	6"	11"	\$ 140
9487	Redonda	Phillips®	PH 4	8"	13-3/8"	\$ 199
9471	Redonda	Phillips®	PH 2	1-3/8"	3-1/4"	\$ 80



Punta Phillips® barra redonda



Tipo trompo punta plana barra redonda



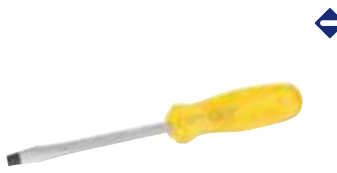
Tipo trompo punta Phillips® barra redonda

DESTORNILLADORES MANGO ÁMBAR

HERRAMIENTAS PARA ATORNILLAR



Punta plana barra redonda



Punta plana barra cuadrada

- En barra cuadrada permite usar llave para aplicar más torque.



Punta Phillips® barra redonda



9671
Tipo trompo punta Phillips® barra redonda



9652
Tipo trompo punta plana barra redonda



Punta cabinet barra redonda

- Mango plástico transparente de alta resistencia.
- Barra de acero microaleado que ofrece la máxima duración y resistencia.
- Punta negra evita desprendimiento de cromo.
- Exceden ASME B107.600, ISO 2380-1, ISO 8764-1.

JUEGOS DE DESTORNILLADORES

CÓDIGO	9600E	JBUD02	9600D	9800A	9600G	JBUD01	9600B	9600C	9600A
PIEZAS	19	10	8	6	6	5	6	4	6
EMPAQUE									
P. LISTA	\$ 1,335	\$ 535	\$ 475	\$ 560	\$ 360	\$ 250	\$ 450	\$ 205	\$ 410

CÓDIGO	BARRA	TIPO DE PUNTA	PUNTA MEDIDA	LONGITUD EXPUESTA	LONGITUD TOTAL	P. LISTA
9602	Redonda	Plana	3/16"	4"	7-3/8"	6 \$ 51
9604	Redonda	Plana	1/4"	4"	8"	6 \$ 61
9616	Redonda	Plana	1/4"	6"	10"	6 \$ 68
9606	Redonda	Plana	5/16"	6"	10-3/8"	6 \$ 86
9643	Redonda	Plana	5/16"	10"	14-3/8"	6 \$ 109
9608	Redonda	Plana	3/8"	8"	13"	6 \$ 119
9652	Redonda	Plana	1/4"	1-1/2"	3-17/32"	6 \$ 51
9803	Cuadrada	Plana	1/4"	3"	7"	6 \$ 63
9804	Cuadrada	Plana	1/4"	4"	8"	6 \$ 68
9816	Cuadrada	Plana	1/4"	6"	10"	6 \$ 81
9842	Cuadrada	Plana	1/4"	9"	13"	6 \$ 94
9805	Cuadrada	Plana	5/16"	5"	9-3/8"	6 \$ 82
9806	Cuadrada	Plana	5/16"	6"	10-3/8"	6 \$ 93
9843	Cuadrada	Plana	5/16"	10"	14-3/8"	6 \$ 100
9808	Cuadrada	Plana	3/8"	8"	13"	6 \$ 139
9810	Cuadrada	Plana	3/8"	10"	15"	6 \$ 149
9812	Cuadrada	Plana	3/8"	12"	17"	6 \$ 160
9622	Redonda	Cabinet	1/8"	2-1/2"	5-1/4"	6 \$ 39
9623	Redonda	Cabinet	1/8"	3"	5-3/4"	6 \$ 39
9624	Redonda	Cabinet	1/8"	4"	6-3/4"	6 \$ 40
9625	Redonda	Cabinet	1/8"	5"	7-3/4"	6 \$ 44
9626	Redonda	Cabinet	1/8"	6"	8-3/4"	6 \$ 45
9627	Redonda	Cabinet	1/8"	8"	10-3/4"	6 \$ 46
9631	Redonda	Cabinet	3/16"	3"	6-3/8"	6 \$ 47
9632	Redonda	Cabinet	3/16"	4"	7-3/8"	6 \$ 50
9633	Redonda	Cabinet	3/16"	5"	8-3/8"	6 \$ 52
9634	Redonda	Cabinet	3/16"	6"	9-3/8"	6 \$ 55
9635	Redonda	Cabinet	3/16"	8"	11-3/8"	6 \$ 63
9636	Redonda	Cabinet	1/4"	10"	14"	6 \$ 84
9642	Redonda	Cabinet	1/4"	12"	16"	6 \$ 94
9680	Redonda	Phillips®	PH 0	2-1/2"	5-1/4"	6 \$ 46
9689	Redonda	Phillips®	PH 0	8"	10-3/4"	6 \$ 50
9682	Redonda	Phillips®	PH 1	3"	6-3/8"	6 \$ 50
9683	Redonda	Phillips®	PH 1	8"	11-3/8"	6 \$ 61
9684	Redonda	Phillips®	PH 2	4"	8-1/4"	6 \$ 64
9687	Redonda	Phillips®	PH 2	6"	9-15/16"	6 \$ 69
9685	Redonda	Phillips®	PH 2	8"	12"	6 \$ 84
9686	Redonda	Phillips®	PH 3	6"	10-3/8"	6 \$ 91
9688	Redonda	Phillips®	PH 4	8"	13"	6 \$ 129
9671	Redonda	Phillips®	PH 2	1-3/8"	3-13/32"	6 \$ 52



Punta Torx® barra redonda



De caja Torx® hembra

JUEGOS DE DESTORNILLADORES TORX®

CÓDIGO	TIPO DE PUNTA	PUNTA MEDIDA	LONGITUD EXPUESTA	LONGITUD TOTAL	P. LISTA	JUEGOS DE DESTORNILLADORES TORX®		
						CÓDIGO	PIEZAS	EMPAQUE
						93W	93E9	93E
						6	9	7
						1	1	1
						\$ 399	\$ 865	\$ 640
9310W	Torx	T10	4"	8"	6	\$ 68		
9315W	Torx	T15	4"	8"	6	\$ 68		
9320W	Torx	T20	4"	8"	6	\$ 69		
9325W	Torx	T25	4"	8"	6	\$ 70		
9327W	Torx	T27	4"	8"	6	\$ 73		
9330W	Torx	T30	4"	8"	6	\$ 73		
93E04	Torx hembra	E4	3"	6-7/8"	6	\$ 92		
93E05	Torx hembra	E5	3"	6-7/8"	6	\$ 92		
93E06	Torx hembra	E6	3"	6-7/8"	6	\$ 92		
93E07	Torx hembra	E7	3"	6-7/8"	6	\$ 94		
93E08	Torx hembra	E8	3"	6-7/8"	6	\$ 97		
93E10	Torx hembra	E10	3"	6-7/8"	6	\$ 99		
93E11	Torx hembra	E11	3"	7-1/4"	6	\$ 110		
93E12	Torx hembra	E12	3"	7-1/4"	6	\$ 115		
93E14	Torx hembra	E14	3"	7-1/4"	6	\$ 120		

PULGADAS



De caja, colores en pulgadas

MÉTRICO



De caja métricos

JUEGOS DE DESTORNILLADORES DE CAJA

- Mangos de destornilladores en pulgadas de diferente color para cada medida para fácil y rápida identificación.
- Exceden ASME B107.110, DIN 3125.

CÓDIGO	COLOR	TIPO DE PUNTA	PUNTA MEDIDA	LONGITUD EXPUESTA	LONGITUD TOTAL	P. LISTA	JUEGOS DE DESTORNILLADORES DE CAJA			
							CÓDIGO	PIEZAS	EMPAQUE	P. LISTA
							9201B	9200B	9231M	9230M
							10	6	11	7
							1	1	1	1
							\$ 869	\$ 495	\$ 939	\$ 575
9206	Negro	De caja en pulgadas	3/16"	3"	7"	6	\$ 73			
9207	Café	De caja en pulgadas	7/32"	3"	7"	6	\$ 77			
9208	Rojo	De caja en pulgadas	1/4"	3"	7"	6	\$ 78			
9209	Naranja	De caja en pulgadas	9/32"	3"	7"	6	\$ 82			
9210	Ámbar	De caja en pulgadas	5/16"	3"	7"	6	\$ 84			
9211	Verde	De caja en pulgadas	11/32"	3"	7"	6	\$ 87			
9212	Azul	De caja en pulgadas	3/8"	3"	7"	6	\$ 89			
9214	Café	De caja en pulgadas	7/16"	3"	7-3/8"	6	\$ 96			
9216	Rojo	De caja en pulgadas	1/2"	3"	7-3/8"	6	\$ 100			
9218	Ámbar	De caja en pulgadas	9/16"	3"	7-3/8"	6	\$ 149			
9204M	Ámbar	De caja métricos	4 mm	3"	7"	6	\$ 76			
9205M	Ámbar	De caja métricos	5 mm	3"	7"	6	\$ 76			
9255M	Ámbar	De caja métricos	5.5 mm	3"	7"	6	\$ 76			
9206M	Ámbar	De caja métricos	6 mm	3"	7"	6	\$ 79			
9207M	Ámbar	De caja métricos	7 mm	3"	7"	6	\$ 84			
9208M	Ámbar	De caja métricos	8 mm	3"	7"	6	\$ 86			
9209M	Ámbar	De caja métricos	9 mm	3"	7"	6	\$ 89			
9210M	Ámbar	De caja métricos	10 mm	3"	7-3/8"	6	\$ 93			
9211M	Ámbar	De caja métricos	11 mm	3"	7-3/8"	6	\$ 100			
9212M	Ámbar	De caja métricos	12 mm	3"	7-3/8"	6	\$ 109			
9213M	Ámbar	De caja métricos	13 mm	3"	7-3/8"	6	\$ 119			

DESTORNILLADORES MANGO ROJO

- En barra cuadrada permite usar llave para aplicar más torque.



- Mango fabricado en plástico PP resistente al impacto y la torsión.
- Diseño trilobular que permite mayor transmisión de torque.
- Punta negra evita desprendimientos de cromo.
- Exceden ASME B107.600, ISO 2380-1, ISO 8764-1.

JUEGOS DE DESTORNILLADORES

CÓDIGO	9600ER	JBU03	9600DR	9800AR	9600BR	9600AR
PIEZAS	15	10	8	6	6	6
EMPAQUE						
P. LISTA	\$ 905	\$ 450	\$ 455	\$ 475	\$ 380	\$ 345

CÓDIGO	BARRA	TIPO DE PUNTA	PUNTA MEDIDA	LONGITUD EXPUESTA	LONGITUD TOTAL	P. LISTA
9602R	Redonda	Plana	3/16"	4"	7-9/16"	1 \$ 43
9604R	Redonda	Plana	1/4"	4"	7-15/16"	1 \$ 51
9616R	Redonda	Plana	1/4"	6"	9-15/16"	1 \$ 57
9606R	Redonda	Plana	5/16"	6"	10-5/16"	1 \$ 73
9643R	Redonda	Plana	5/16"	10"	14-5/16"	1 \$ 92
9608R	Redonda	Plana	3/8"	8"	12-5/16"	1 \$ 100
9652R	Redonda	Plana	1/4"	1-1/2"	3-17/32"	1 \$ 43
9804R	Cuadrada	Plana	1/4"	4"	7-15/16"	1 \$ 57
9816R	Cuadrada	Plana	1/4"	6"	9-15/16"	1 \$ 68
9806R	Cuadrada	Plana	5/16"	6"	10-5/16"	1 \$ 79
9808R	Cuadrada	Plana	3/8"	8"	12-5/16"	1 \$ 119
9812R	Cuadrada	Plana	3/8"	12"	16-5/16"	1 \$ 135
9622R	Redonda	Cabinet	1/8"	2-1/2"	5-5/8"	1 \$ 33
9624R	Redonda	Cabinet	1/8"	4"	7-1/8"	1 \$ 34
9632R	Redonda	Cabinet	3/16"	4"	7-3/8"	1 \$ 42
9634R	Redonda	Cabinet	3/16"	6"	9-9/16"	1 \$ 46
9635R	Redonda	Cabinet	3/16"	8"	11-3/8"	1 \$ 53
9680R	Redonda	Phillips®	PH 0	2-1/2"	5-5/8"	1 \$ 39
9682R	Redonda	Phillips®	PH 1	3"	6-9/16"	1 \$ 42
9683R	Redonda	Phillips®	PH 1	8"	11-9/16"	1 \$ 51
9684R	Redonda	Phillips®	PH 2	4"	8-3/16"	1 \$ 54
9685R	Redonda	Phillips®	PH 2	8"	11-15/16"	1 \$ 71
9686R	Redonda	Phillips®	PH 3	6"	10-5/16"	1 \$ 77
9688R	Redonda	Phillips®	PH 4	8"	13"	1 \$ 109
9671R	Redonda	Phillips®	PH 2	1-3/8"	3-13/32"	1 \$ 44

RACK PARA DESTORNILLADORES CON CARGA

96
PIEZAS



Contenido pág. 426

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
RABIM96	Con destornilladores bimaterial	1 \$ 8,469

96
PIEZAS



Contenido pág. 426

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
RACUSH96	Con destornilladores cushion grip	1 \$ 11,060

96
PIEZAS



Contenido pág. 426

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
RAAMBA96	Con destornilladores ámbar	1 \$ 7,449

96
PIEZAS



Contenido pág. 426

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
RARJ096	Con destornilladores rojos	1 \$ 6,380

DESTORNILLADORES EN "Z"



- Su diseño permite aplicar mayor fuerza al tornillo por su brazo de palanca.
- Fabricado con acero microaleado de alta calidad y terminado fosfatizado que ofrece mayor resistencia a la corrosión.

CÓDIGO	BARRA	TIPO DE PUNTA	PUNTA MEDIDA	TAMAÑO TORNILLO	LONGITUD TOTAL	GRANEL	P. LISTA
35 1/4	Cabinet		1/4"	10, 12	3"	6	\$ 94
36 1/4	Cabinet		1/4"	10, 12	4-1/4"	6	\$ 109
36 5/16	Cabinet		5/16"	12, 14, 16	5"	6	\$ 109
36 3/8	Cabinet		3/8"	16, 18, 20	6"	6	\$ 129
34 1/4	Phillips®		PH 1-2	1 - 2	4-3/4"	6	\$ 78
34 3/8	Phillips®		PH 3-4	3 - 4	6"	6	\$ 129

MATRACAS PARA PUNTAS

1/4"

- Permite generar mayor torque que utilizando un destornillador de puntas convencional.



- Sistema quick release.



DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	TAMAÑO DE PUNTA	LONGITUD TOTAL	ANCHO CABEZA	ESPESOR CABEZA	QUICK RELEASE	DIENTES	ÁNGULO DE RECUPERACIÓN	CABEZA	P. LISTA
Para puntas hexagonales	4749T	1/4"	4"	13/16"	3/8"	✓	60	6°	Pera	1 \$ 349

1/4"

- Para trabajos en espacios reducidos.



- Fabricadas en cromo-vanadio.



DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	TAMAÑO DE PUNTA	DIÁMETRO TOTAL	ESPESOR CABEZA	QUICK RELEASE	DIENTES	ÁNGULO DE RECUPERACIÓN	CABEZA	PRECIO
Para puntas hexagonales	4749PT	1/4"	1-1/2"	2/16"	-	72	5°	Redonda	1 \$ 249

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	P. LISTA
9888	2-3/6" x 1-15/16" x 1-1/8"	1 \$ 70

DESTORNILLADOR DE GOLPE CON PUNTAS

8 PIEZAS PUNTA DE ACERO S2

PUNTA	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN
	1	Punta larga 6 x 3"
	1	Punta larga 8 x 3"
	2	Puntas cortas PH2, PH3 X 1-1/2"
	2	Puntas cortas SL6, SL8 X 1-1/2"
	1	Dado de 5/16" cuadro 1/2"
	1	Destornillador de impacto

- Ideal para aflojar tornillos difíciles de girar, sobre todo aquellos con mucho óxido a su alrededor o con algún pegamento o epóxico.
- Puntas hexagonales de 5/16".
- Cuerpo sólido de acero con tratamiento térmico para evitar deformaciones.



Juego de destornillador de impacto con puntas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
70999A	8	1 \$ 850

DESTORNILLADORES MANGO BIMATERIAL CON PUNTAS INTERCAMBIABLES DE 1/4" DE MATRACA REVERSIBLE

15 EN UNO **VÁSTAGO MAGNETICO** **MANGO BIMATERIAL**

- Sistema de matraca reversible de 3 posiciones.
- Sistema de almacenamiento de puntas en el mango que permite identificar fácilmente el tipo de punta.
- Sistema de almacenamiento de puntas tipo revólver.
- El hueco de la barra sirve como destornillador de caja hexagonal de 1/4".
- Puntas dobles fabricadas en acero S2.

TIPO	PUNTAS	LONGITUD DE PUNTA	PIEZAS
⊖	Plana 4, 6	2"	2
⊕	Phillips® PH 0, PH 1, PH 2, PH 3	2"	4
⦿	Hexagonal 1/8, 5/32	2"	2
⚙	Torx® T10, T15, T20, T25, T27, T30	2"	6
⊖	Caja Hueco en barra		1

RATCHETING ◀▶

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
9315MM	15 en 1 con matraca	1	\$ 1,199

8 EN UNO **VÁSTAGO MAGNETICO** **MANGO BIMATERIAL**

- Sistema de almacenamiento de puntas en el mango.
- Porta puntas magnéticas.
- Puntas intercambiables de acero S2.

TIPO	PUNTAS	LONGITUD DE PUNTA	PIEZAS
⊖	Plana 1/4", 3/16"	1"	2
⊕	Phillips® PH 0, PH 1, PH 2	1"	3
⚙	Torx® T15, T20	1"	2
⊖	Caja Hueco en barra		1

RATCHETING ◀▶

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
9308M	8 en 1 con matraca	1	\$ 240

7 EN UNO **VÁSTAGO MAGNETICO**

MANGO BIMATERIAL

QUICK RELEASE

- Mango flexible para incrementar la transmisión de torque.
- Porta puntas magnéticas.
- Puntas intercambiables de acero S2.
- Sistema de almacenamiento de puntas en el mango.

TIPO	PUNTAS	LONGITUD DE PUNTA	PIEZAS
⊖	Plana 1/4", 3/16"	1"	2
⊕	Phillips® PH 1, PH 2	1"	2
⚙	Torx® T15, T20	1"	2
⊖	Caja Hueco en barra		1

RATCHETING ◀▶

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
9307F	7 en 1 flexible puntas con matraca	1	\$ 499

7 EN UNO **VÁSTAGO MAGNETICO**

MANGO BIMATERIAL

- Puntas largas para acceder a espacios reducidos.
- Porta puntas magnéticas.
- Puntas intercambiables de acero S2.
- Sistema de almacenamiento de puntas en el mango.

TIPO	PUNTAS	LONGITUD DE PUNTA	PIEZAS
⊖	Plana 1/4", 3/16"	3,5"	2
⊕	Phillips® PH 1, PH 2	3,5"	2
⚙	Torx® T15, T20	3,5"	2
⊖	Caja Hueco en barra		1

RATCHETING ◀▶

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
9308L	7 en 1 puntas largas con matraca	1	\$ 430

7 EN UNO **VÁSTAGO MAGNETICO**

MANGO BIMATERIAL

- Tipo trompo, para acceder a espacios reducidos.
- Porta puntas magnéticas.
- Puntas intercambiables de acero S2.
- Sistema de almacenamiento de puntas en el mango.

TIPO	PUNTAS	LONGITUD DE PUNTA	PIEZAS
⊖	Plana 1/4", 3/16"	1"	2
⊕	Phillips® PH 1, PH 2	1"	2
⚙	Torx® T15, T20	1"	2
⊖	Caja Hueco en barra		1

RATCHETING ◀▶

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
9308S	Destornillador miniatura de puntas intercambiables con matraca	1	\$ 310

DESTORNILLADORES MANGO BIMATERIAL TIPO REVÓLVER CON PUNTAS INTERCAMBIABLES DE 1/4

15 EN UNO **QUICK RELEASE**

- Incluye las puntas más comunes de la industria en general.

TIPO	PUNTAS	LONGITUD DE PUNTA	PIEZAS
⊖	Plana 4, 6	2"	2
⊕	Phillips® PH 0, PH 1, PH 2, PH 3	2"	4
⦿	Hexagonal 1/8, 5/32	2"	2
⚙	Torx® T10, T15, T20, T25, T27, T30	2"	6
⊖	Caja Hueco en barra	N/A	

• CONV

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
9315MS	15 en 1	1	\$ 740

20 PIEZAS



- Exhibidor con destornilladores tipo revólver 15 en 1 con puntas convencionales.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
RADE15MS	Con 20 destornilladores código 9315MS	1	\$ 11,769

15 EN UNO **QUICK RELEASE**

- Incluye las puntas para retirar los tornillos de seguridad más utilizados en la industria eléctrica, de telecomunicaciones y cerrajería.

TIPO	PUNTAS	LONGITUD DE PUNTA	PIEZAS
⊖	Spanner 6, 8, 10, 12	2"	4
⦿	Tamper Hexagonal 1/8, 9/64, 5/32, 3/16	2"	4
⚙	Torx® Tamper T10, T15, T20, T25, T27, T30	2"	6
⊖	Caja Hueco en barra	N/A	

TAMPER

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
9315MT	15 en 1	1	\$ 1,149

14 EN UNO **QUICK RELEASE**

- Incluye puntas más comunes de la industria de la refrigeración y aire acondicionado.

TIPO	PUNTAS	LONGITUD DE PUNTA	PIEZAS
⊖	Plana 5,5	2"	1
⊕	Válvula de Schrader	2"	1
⊕	Phillips® PH 1, PH 2	2"	2
⚙	Torx® T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40	2"	8
⊖	Adaptador Adaptador para dados	2"	1
⊖	Caja Hueco en barra	N/A	

AUTO/HVAC

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
9314MS	14 en 1	1	\$ 1,000

DESTORNILLADORES MANGO CUSHION GRIP CON PUNTAS INTERCAMBIABLES

10 EN UNO 1/4" 5/16" - +



• Forro acojinado sobre el mango ámbar para mayor confort, provee un mejor agarre permitiendo aplicar mayores torques.

TIPO	PUNTAS	LONGITUD DE PUNTA	PIEZAS
-	Plana	1/4", 5/16"	2
+	Phillips®	PH 2, PH 3	2
■	Cuadrada	1/8", 3/32"	2
★	Torx®	T10, T15	2
○	Caja	3/16", 1/4"	2

10 en 1 con puntas intercambiables de 1/4"

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	☑	P. LISTA
9310CMS	7-1/4"	1	\$ 360

6 EN UNO 1/4" 5/16" - +



• Forro acojinado sobre el mango ámbar para mayor confort, provee un mejor agarre permitiendo aplicar mayores torques.

TIPO	PUNTAS	LONGITUD DE PUNTA	PIEZAS
-	Plana	3/16", 5/16"	2
+	Phillips®	PH 1, PH 2	2
○	Caja	1/4", 5/16"	2

6 en 1 con puntas intercambiables de 1/4" y 5/16"

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	☑	P. LISTA
9302CMS	7-1/4"	1	\$ 200

5 EN UNO 5/16" - +



• Forro acojinado sobre el mango ámbar para mayor confort, provee un mejor agarre permitiendo aplicar mayores torques.

TIPO	PUNTAS	LONGITUD DE PUNTA	PIEZAS
-	Plana	3/16", 5/16"	2
+	Phillips®	PH 1, PH 2	2
○	Caja	5/16"	1

5 en 1 con puntas intercambiables de 5/16"

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	☑	P. LISTA
9301CMS	7-1/4"	1	\$ 190

DESTORNILLADORES MANGO ÁMBAR PARA PUNTAS INTERCAMBIABLES

10 EN UNO 1/4" - + ★ **VÁSTAGO MAGNÉTICO**



• Mango plástico transparente de alta resistencia.

TIPO	PUNTAS	PIEZAS
-	Plana (6F-8R), (8F-10R), (10F-12R)	4
+	Phillips® PH 1, PH 2, PH 3	3
★	Torx® T15, T20, T25	3
○	Caja 5/16"	1

Destornillador magnético 10 en 1 con puntas de 1/4" plana, Phillips® y Torx®

CÓDIGO	BOCA	LONGITUD EXPUESTA	LONGITUD TOTAL	☑	P. LISTA
9308	1/4"	3-1/2"	7-7/8"	1	\$ 195

1/4" **VÁSTAGO MAGNÉTICO**



• Mango plástico transparente de alta resistencia.

Destornillador magnético para puntas de inserto hexagonal de 1/4" sin puntas

CÓDIGO	BOCA	LONGITUD EXPUESTA	LONGITUD TOTAL	☑	P. LISTA
9300MS	1/4"	3-1/2"	7-7/8"	6	\$ 125

GRANEL



SOLUCIONES INTERCAMBIABLES.

JUEGOS DE PUNTAS Y ACCESORIOS CON SISTEMA DE AMORTIGUACIÓN DE IMPACTO

54 PIEZAS ^{1/4"} SISTEMA DE AMORTIGUACIÓN NUEVO

- Sistema de amortiguación de impacto absorbe los picos de alto torque generados por máquinas eléctricas prolongando la vida útil de la punta.
- Mayor durabilidad y resistencia que las puntas tradicionales.
- Embonado perfecto en tornillos evitando deslizamientos.



CAJA METÁLICA

Espera fecha de lanzamiento.

TIPO	PUNTAS	LONGITUD	PIEZAS
★ Torx®	T10 x 2, T15 x 2, T20 x 4, T25 x 5, T27 x 2, T30 x 2, T40	25 mm	18
	T20, T25 x 2	50 mm	3
■ Cuadrada	S1 x 2, S2 x 4, S3 x 2	25 mm	8
	S2 x 2, S3	50 mm	3
⊕ Phillips®	PH1 x 2, PH2 x 6, PH3 x 2	25 mm	10
	PH2 x 2, PH3	50 mm	3
● Plana	SL6 x 2, SL8 x 2	25 mm	4
	SL8	50 mm	1
○ Punta caja	1/4", 5/16" y 3/8"		3
Accesorios	Sujetador de puntas magnético		

Juego combinado de puntas cortas y largas hexágono 1/4" con adaptador magnético y brocas para metal

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
JUP54	54	\$ 560

40 PIEZAS ^{1/4"} SISTEMA DE AMORTIGUACIÓN NUEVO

- Sistema de amortiguación de impacto absorbe los picos de alto torque generados por máquinas eléctricas prolongando la vida útil de la punta.
- Mayor durabilidad y resistencia que las puntas tradicionales.
- Embonado perfecto en tornillos evitando deslizamientos.



CAJA METÁLICA

Espera fecha de lanzamiento.

TIPO	PUNTAS	LONGITUD	PIEZAS
★ Torx®	T10, T15, T20 x 4, T25 x 4, T27, T30, T40	25 mm	11
	T20, T25	50 mm	2
■ Cuadrada	S1, S2 x 3, S3	25 mm	5
	S2	50 mm	1
⊕ Phillips®	PH1 x 2, PH2 x 6, PH3 x 2	25 mm	10
	PH2 x 2, PH3	50 mm	3
● Plana	SL6 x 2, SL8 x 2	25 mm	4
	SL8	50 mm	1
○ Brocas	1/16", 3/32", 7/64", 1/8", 9/64", 5/32", 3/16" y 1/4"		8
Accesorios	Sujetador de puntas magnético		1

Juego combinado de puntas cortas y largas hexágono 1/4" con adaptador magnético y brocas para metal

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
JUP48	40	\$ 560

42 PIEZAS ^{1/4"} SISTEMA DE AMORTIGUACIÓN NUEVO

- Sistema de amortiguación de impacto absorbe los picos de alto torque generados por máquinas eléctricas prolongando la vida útil de la punta.
- Mayor durabilidad y resistencia que las puntas tradicionales.
- Embonado perfecto en tornillos evitando deslizamientos.



CAJA METÁLICA

Espera fecha de lanzamiento.

TIPO	PUNTAS	LONGITUD	PIEZAS
★ Torx®	T10, T15, T20 x 2, T25 x 3, T27, T30, T40	25 mm	10
	T20, T25 x 2	50 mm	3
■ Cuadrada	S1, S2 x 2, S3	25 mm	4
	S2 x 2	50 mm	2
⊕ Phillips®	PH1, PH2 x 5, PH3 x 2	25 mm	8
	PH1, PH2 x 2, PH3	50 mm	4
● Plana	SL6, SL8	25 mm	2
	SL8	50 mm	1
○ Punta caja	1/4", 5/16" y 3/8"		3
● Adaptador de dado	3/8"		1
○ Brocas	3 mm, 4 mm, 5 mm		3
Accesorios	Sujetador de puntas magnético		1

Juego combinado de puntas cortas y largas hexágono 1/4" con adaptador magnético y brocas para metal

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
JUP42	42	\$ 560

42 PIEZAS ^{1/4"} SISTEMA DE AMORTIGUACIÓN NUEVO

- Sistema de amortiguación de impacto absorbe los picos de alto torque generados por máquinas eléctricas prolongando la vida útil de la punta.
- Mayor durabilidad y resistencia que las puntas tradicionales.
- Embonado perfecto en tornillos evitando deslizamientos.



CAJA METÁLICA

Espera fecha de lanzamiento.

TIPO	PUNTAS	LONGITUD	PIEZAS
★ Torx®	T10, T15, T20 x 2, T25 x 4, T27, T30, T40	25 mm	11
	T20 x 2, T25	50 mm	3
■ Cuadrada	S1 x 2, S2 x 4, S3 x 2	25 mm	8
	S2 x 2	50 mm	2
⊕ Phillips®	PH1, PH2 x 8, PH3 x 3	25 mm	12
	PH2 x 2, PH3	50 mm	3
● Plana	SL8	25 mm	1
● Adaptador de dado	3/8"		1
Accesorios	Sujetador de puntas magnético		1

Juego combinado de puntas cortas y largas hexágono 1/4" con adaptador magnético

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
JUP42A	42	\$ 390

34 PIEZAS ^{1/4"} SISTEMA DE AMORTIGUACIÓN NUEVO

- Sistema de amortiguación de impacto absorbe los picos de alto torque generados por máquinas eléctricas prolongando la vida útil de la punta.
- Mayor durabilidad y resistencia que las puntas tradicionales.
- Embonado perfecto en tornillos evitando deslizamientos.



CAJA METÁLICA

Espera fecha de lanzamiento.

TIPO	PUNTAS	LONGITUD	PIEZAS
★ Torx®	T15, T20 x 3, T25 x 3, T30	25 mm	8
	T20, T25	50 mm	2
■ Cuadrada	S1, S2 x 3, S3 x 2	25 mm	6
	S2	50 mm	1
⊕ Phillips®	PH1, PH2 x 6, PH3 x 2	25 mm	9
	PH2, PH3	50 mm	2
● Plana	SL8	25 mm	1
● Adaptador de dado	3/8"		1
○ Punta caja	1/4" y 5/16"		2
Accesorios	Sujetador de puntas y extensión para puntas magnéticos		2

Juego combinado de puntas cortas y largas hexágono 1/4" con adaptador magnético

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
JUP34	34	\$ 369

18 PIEZAS ^{1/4"} SISTEMA DE AMORTIGUACIÓN NUEVO

- Sistema de amortiguación de impacto absorbe los picos de alto torque generados por máquinas eléctricas prolongando la vida útil de la punta.
- Mayor durabilidad y resistencia que las puntas tradicionales.
- Embonado perfecto en tornillos evitando deslizamientos.



CAJA METÁLICA

Espera fecha de lanzamiento.

TIPO	PUNTAS	LONGITUD	PIEZAS
★ Torx®	T20, T25	25 mm	2
	T25	50 mm	1
■ Cuadrada	S2 x 2, S3	25 mm	3
	S2	50 mm	1
⊕ Phillips®	PH2 x 2, PH3	25 mm	3
	PH2, PH3	50 mm	2
○ Brocas	3/32", 1/8", 5/32", 3/16" y 1/4"		5
Accesorios	Sujetador de puntas magnético		1

Juego combinado de puntas cortas y largas hexágono 1/4" con adaptador magnético y brocas para metal

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
JUP18	18	\$ 349

PUNTAS USO EXTRA PESADO



10214
Caja de poder con imán retráctil hexagonal 1/4"



- 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.
- Exceden la norma ISO 1173.

CÓDIGO	TIPO DE PUNTA	HEXÁGONO	PROFUNDIDAD DE CAJA	HEXÁGONO VÁSTAGO	LONGITUD TOTAL	GRANEL	
						📦	P. LISTA
11114	PH	14 mm	20 mm	1/4"	70 mm	1	\$ 700
10208	PH	8 mm	25 mm	1/4"	100 mm	1	\$ 719
10210	PH	10 mm	25 mm	1/4"	100 mm	1	\$ 830
10212	PH	12 mm	25 mm	1/4"	100 mm	1	\$ 840
10213	PH	13 mm	25 mm	1/4"	100 mm	1	\$ 879
10214	PH	14 mm	25 mm	1/4"	100 mm	1	\$ 940
10216	PH	16 mm	25 mm	1/4"	100 mm	1	\$ 850
10410	PH	10 mm	26 mm	1/4"	150 mm	1	\$ 1,139
10412	PH	12 mm	26 mm	1/4"	150 mm	1	\$ 1,150
10413	PH	13 mm	26 mm	1/4"	150 mm	1	\$ 1,459
10414	PH	14 mm	26 mm	1/4"	150 mm	1	\$ 1,769
11610	PH	10 mm	26 mm	1/4"	200 mm	1	\$ 1,330
11612	PH	12 mm	26 mm	1/4"	200 mm	1	\$ 1,380

PUNTAS USO PESADO



- Tratamiento térmico de alto endurecimiento.
- Elaboradas con acero S2 modificado para trabajos de uso continuo, en líneas de producción y procesos de ensamblado.



- Diseñadas para trabajar por medio de herramientas de poder eléctrica o neumática, soportando altos torques aplicados.

• Exceden la norma ASME B107.600 e ISO 1173.



- Adaptadores para dados de 1/4" y 3/8" con perno de seguridad.



- Adaptador rápido con cuadro 1/4" con sistema quick release.

CONTENIDO		
CANTIDAD	ADAPTADOR	MEDIDAS
1	Para punta	1/4", cuadro 1/4"
1	Rápido para puntas	1/4", cuadro 1/4" H
1	Para dado	1/4" x 1/4" x 1"
1	Para dado	1/4" x 1/4" x 2"
1	Para dado	1/4" H x 3/8" x 2"
1	Para dado	1/4" H x 3/8" x 6"
1	Para dado	1/4" x 3/8" x 2"

CONTENIDO			
CANTIDAD	PUNTA	LONGITUD	TAMAÑO
3	Phillips®	1"	PH1, PH2, PH3
3	Planas	1"	5F-6R, 6F-8R, 8F-10R
3	Phillips®	1-15/16"	PH1, PH2, PH3
3	Torx®	1-15/16"	T15, T20, T25

CAJA PLÁSTICA

Juego de puntas y accesorios

CÓDIGO	PIEZAS	📦	P. LISTA
61919	19	1	\$ 3,759



- Adaptador rápido con cuadro 1/4" con sistema quick release.
- Puntas ideales para trabajos de uso continuo, en líneas de producción y procesos de ensamblado.
- Diseñadas para trabajar por medio de herramientas de poder eléctrica o neumática.

CONTENIDO			
CANTIDAD	PUNTA	LONGITUD	TAMAÑO
2	Plana	3"	4F-5R, 5F-6R
2	Plana	6"	4F-5F, 5F-6R
3	Phillips®	2-3/4"	PH1, PH2, PH3
3	Phillips®	6"	PH1, PH2, PH3
4	Torx®	2-3/4"	T15, T20, T25, T27
4	Torx®	6"	T15, T20, T25, T27
1	Adaptador para puntas 1/4"	cuadro 1/4"	

CAJA PLÁSTICA

Juego de puntas de poder y adaptador

CÓDIGO	PIEZAS	📦	P. LISTA
61919X	19	1	\$ 3,289



Planas de poder hexágono 1/4"

• Exceden la norma ASME B107.600 e ISO 1173.

CÓDIGO	TIPO DE PUNTA	TORNILLO	ESPESOR PUNTA	ANCHO PUNTA	HEXÁGONO VÁSTAGO	LONGITUD	P. LISTA
14008X	⊖	5F-6R	0.036"	1/4"	1/4"	1-15/16"	\$ 40
14012X	⊖	6F-8R	0.038"	1/4"	1/4"	1-15/16"	\$ 40
14016X	⊖	8F-10R	0.042"	9/32"	1/4"	1-15/16"	\$ 40
14020X	⊖	10F-12R	0.046"	5/16"	1/4"	1-15/16"	\$ 50



Phillips® de poder hexágono 1/4"

• Exceden la norma ASME B107.600 e ISO 1173.

CÓDIGO	TIPO DE PUNTA	PUNTA	DIÁMETRO PUNTA	HEXÁGONO VÁSTAGO	LONGITUD TOTAL	P. LISTA
12000X	+	PH 1	3/16"	1/4"	1-15/16"	\$ 36
12004X	+	PH 2	1/4"	1/4"	1-15/16"	\$ 36
12008X	+	PH 3	1/4"	1/4"	1-15/16"	\$ 36
12016X	+	PH 1	3/16"	1/4"	2-3/4"	\$ 44
12020X	+	PH 2	1/4"	1/4"	2-3/4"	\$ 44
12031X	+	PH 1	3/16"	1/4"	3-1/2"	\$ 57
12032X	+	PH 2	1/4"	1/4"	3-1/2"	\$ 57
12033X	+	PH 3	1/4"	1/4"	3-1/2"	\$ 63
12061X	+	PH 1	3/16"	1/4"	6"	\$ 97
12062X	+	PH 2	1/4"	1/4"	6"	\$ 97
12063X	+	PH 3	1/4"	1/4"	6"	\$ 105



Torx® de poder hexágono 1/4"

• Exceden la norma ASME B107.600 e ISO 1173.

CÓDIGO	TIPO DE PUNTA	PUNTA	DIÁMETRO PUNTA	HEXÁGONO VÁSTAGO	LONGITUD TOTAL	P. LISTA
16040X	★	T6	1/8"	1/4"	1-15/16"	\$ 55
16000X	★	T7	1/8"	1/4"	1-15/16"	\$ 55
16004X	★	T8	1/8"	1/4"	1-15/16"	\$ 55
16008X	★	T9	1/8"	1/4"	1-15/16"	\$ 55
16012X	★	T10	5/32"	1/4"	1-15/16"	\$ 55
16016X	★	T15	5/32"	1/4"	1-15/16"	\$ 55
16020X	★	T20	3/16"	1/4"	1-15/16"	\$ 55
16028X	★	T27	1/4"	1/4"	1-15/16"	\$ 55
16032X	★	T30	1/4"	1/4"	1-15/16"	\$ 55
16036X	★	T40	5/16"	1/4"	1-15/16"	\$ 55
16308X	★	T8	1/8"	1/4"	3-1/2"	\$ 84
16310X	★	T10	5/32"	1/4"	3-1/2"	\$ 84
16315X	★	T15	5/32"	1/4"	3-1/2"	\$ 84
16320X	★	T20	3/16"	1/4"	3-1/2"	\$ 84
16325X	★	T25	3/16"	1/4"	3-1/2"	\$ 84
16327X	★	T27	1/4"	1/4"	3-1/2"	\$ 84
16330X	★	T30	1/4"	1/4"	3-1/2"	\$ 84
16609X	★	T9	1/8"	1/4"	6"	\$ 145
16610X	★	T10	5/32"	1/4"	6"	\$ 145
16615X	★	T15	5/32"	1/4"	6"	\$ 145
16620X	★	T20	3/16"	1/4"	6"	\$ 145
16625X	★	T25	3/16"	1/4"	6"	\$ 145
16627X	★	T27	1/4"	1/4"	6"	\$ 145
16630X	★	T30	1/4"	1/4"	6"	\$ 145
16640X	★	T40	5/16"	1/4"	6"	\$ 145



USO PESADO



Cuadradas de poder hexágono 1/4"

• Exceden la norma ISO 1173.

CÓDIGO	TIPO DE PUNTA	TORNILLO	PUNTA	CUADRO	HEXÁGONO VÁSTAGO	LONGITUD TOTAL	P. LISTA
13054X		8, 9, 10	2	3/16"		1-15/16"	\$ 45
13058X		12, 14, 1/4	3	1/4"		1-15/16"	\$ 45

HERRAMIENTAS PARA ATORNILLAR

USO PESADO



Caja de poder en pulgadas hexágono 1/4

Caja de poder métrica hexágono 1/4

• Exceden la norma ISO 1173.

CÓDIGO	TIPO DE PUNTA	HEXÁGONO	DIÁMETRO EXTERIOR	HEXÁGONO VÁSTAGO	LONGITUD	P. LISTA
10560X		1/4"	7/16"		1-3/4"	\$ 100
10576X		5/16"	1/2"		1-3/4"	\$ 105
10584X		3/8"	9/16"		1-3/4"	\$ 129
10592X		7/16"	5/8"		1-3/4"	\$ 170
10504X		1/4"	7/16"		2-9/16"	\$ 109
10520X		5/16"	1/2"		2-9/16"	\$ 115
10536X		3/8"	9/16"		2-9/16"	\$ 140
10552X		7/16"	5/8"		2-9/16"	\$ 179
10108X		8 mm	1/2"		1-3/4"	\$ 110
10116X		10 mm	9/16"		1-3/4"	\$ 145

USO PESADO



Torx® para destornillador hexágono 1/4"

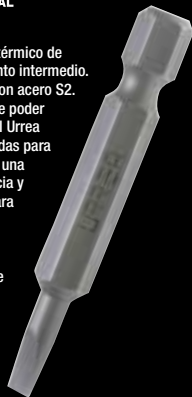
• Exceden la norma ISO 1173.

CÓDIGO	TIPO DE PUNTA	PUNTA	DIÁMETRO PUNTA	HEXÁGONO VÁSTAGO	LONGITUD TOTAL	P. LISTA
23032X		T30	0.216"		1"	\$ 46
23036X		T40	0.260"		1"	\$ 46

PUNTAS USO INDUSTRIAL

USO 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.
- Exceden la norma ASME B107.600 e ISO 1173.

56 PIEZAS

PUNTAS DE ACERO S2

PUNTAS CODIFICADAS POR COLORES



- Incluye sujetador magnético de poder de liberación rápida.



- Se surte caja display a color al pedir 12 piezas.
- Puntas de poder de 25 mm y 75 mm de longitud.

TIPO	PUNTAS	PIEZAS
	Puntas Phillips® 25 mm y 75 mm PH1 x 3, PH2 x 3, PH2 75 mm, PH3 x 3, PH3 75 mm	11
	Puntas Pozidrive® 25 mm y 75 mm PZ1 x 3, PZ1 75 mm, PZ2 x 3, PZ2 75 mm, PZ3 x 3	11
	Puntas plana 25 mm y 75 mm SL4 x 2, SL5 x 2, SL6 x 2, SL6 75 mm	7
	Puntas 25 mm hexagonal 3 mm, 4 mm, 5 mm	3
	Puntas Torx® 25 mm y 75 mm T10 x 2, T15 x 2, T20 x 2, T20 75 mm, T25 x 2, T25 75 mm, T27 x 2, T30 x 2, T40 x 2	16
	Puntas 25 mm seguridad Torx® T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40	7
	Sujetador de puntas magnético 1/4"	1

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
61956	56	\$ 769

44 PIEZAS PUNTAS DE ACERO S2



CAJA METÁLICA

TIPO	PUNTAS	LONGITUD	PIEZAS
● Hexagonal	4 mm, 5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 10 mm	36 mm	6
		80 mm	6
★ Torx®	T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60	36 mm	9
		80 mm	9
● Bristol®	M5, M6, M8, M10, M12	36 mm	5
		80 mm	5
○ Adaptador para puntas	3/8" x 10 mm y 1/2" x 10 mm		

Juego combinado de puntas cortas y largas hexágono de 3/8" y adaptadores

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
60244	44	\$ 1,510

42 PIEZAS PUNTAS DE ACERO S2



CAJA METÁLICA

TIPO	PUNTAS	PIEZAS
● Hexagonal	1.5 mm, 2 mm, 2.5 mm, 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 10 mm	10
		11
⊕ Torx® de seguridad	T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40	11
⊖ Plana	3 x 0.5 mm, 3.5 x 0.6 mm, 4 x 0.5 mm, 4.5 x 0.6 mm, 5 x 0.8 mm, 5.5 x 0.8 mm, 6 x 1.0 mm, 6.5 x 1.2 mm, 7 x 1.2 mm, 8 x 1.2 mm	10
		4
⊕ Phillips®	PH0, PH1, PH2, PH3	4
⊕ Pozidrive®	PZ1, PZ2, PZ3	3
⊖ Cuadrada Robertson®	RB0, RB1, RB2, RB3	4

Juego combinado de puntas hexágono de 1/4"

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
60242	42	\$ 690

42 PIEZAS ADAPTADOR MAGNÉTICO



TIPO	PUNTAS	PIEZAS
★ Torx®	Puntas Torx® T10, T15, T20, T25, T27, T30, T35, T40	8
● Hexagonal	Puntas mm hexagonal 2 mm, 2.5 mm, 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm, 8 mm	7
⊕ Phillips®	Puntas Phillips® PH0, PH1, PH2, PH3	4
⊖ Plana	Puntas planas 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm	6
⊕ Pozidrive®	Puntas Pozidrive® PZ0, PZ1, PZ2, PZ3	4
○ Adaptador de dados	1/4" y 1"	1
○ Punta de caja	3/16", 9/32", 11/32", 3/8", 5/16", 1/4"	6
○ Adaptador de puntas	1/4"	1
○ Punta de poder plana 2"	3/16", 1/4"	2
○ Punta de poder Phillips® 2"	PH1, PH2	2
○ Adaptador para dados de poder	1/4" x 2"	1

Juego combinado de puntas hexágono de 1/4" y adaptador magnético

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
60142	42	\$ 880

37 PIEZAS ADAPTADOR MAGNÉTICO



Contenido pág. 383

Juego combinado de puntas hexágono de 1/4" y adaptador magnético

CÓDIGO	PIEZAS	LONGITUD DE PUNTA	LONGITUD DE ADAPTADOR	P. LISTA
61927	37	1"	3"	\$ 589

32 PIEZAS PUNTAS DE ACERO S2 PUNTAS CODIFICADAS POR COLORES ADAPTADOR MAGNÉTICO



• Incluye sujetador magnético de poder de liberación rápida.



• Se surte caja display a color al pedir 12 piezas.
• Puntas de poder de 25 mm de longitud.



TIPO	PUNTAS	PIEZAS
⊕ Phillips®	Puntas Phillips® 25 mm PH1, PH3, PH2 x 2	4
⊕ Pozidrive®	Puntas Pozidrive® 25 mm PZ1, PZ3, PZ2 x 2	4
⊖ Plana	Puntas plana 25 mm SL0.5 x 3.0, SL0.8 x 4.0, SL0.8 x 5.0, SL1.2 x 6.5 mm	4
● Hexagonal	Puntas 25 mm hexagonal H3, H4, H5, H6 mm	4
★ Torx®	Puntas Torx® 25 mm T10H, T15H, T20H, T25H, T27H, T30H, T40H	7
⊕ Torx® de seguridad	Puntas 25 mm seguridad Torx® T10H, T15H, T20H, T25H, T27H, T30H, T40H	7
○ Sujetador de puntas magnético	1/4"	1
○ Adaptador para cuadro hembra	1/4"	1

Juego combinado de puntas hexagonales de 1/4" con adaptador magnético de poder

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
61932	32	\$ 459

15 PIEZAS PUNTAS DE ACERO S2



CAJA METÁLICA

TIPO	PUNTAS	LONGITUD	PIEZAS
• Torx®	T20, T25, T30, T40, T45, T50, T55	36 mm	7
	T20, T25, T30, T40, T45, T50, T55	80 mm	7
• Adaptador para puntas	H 1/2" x 10 mm		

Juego de puntas torx cortas y largas hexágono de 3/8" con adaptador

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
J2315	15	\$ 620

15 PIEZAS PUNTAS DE ACERO S2



CAJA METÁLICA

TIPO	PUNTAS	LONGITUD	PIEZAS
• Hexagonal	5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 5/16", 3/8", 7/16"	36 mm	7
	5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 5/16", 3/8", 7/16"	80 mm	7
• Adaptador para puntas	H 1/2" x 10 mm		

Juego de puntas hexagonales cortas y largas en pulgadas hexágono de 3/8" con adaptador

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
J2415	15	\$ 619

15 PIEZAS PUNTAS DE ACERO S2



CAJA METÁLICA

TIPO	PUNTAS	LONGITUD	PIEZAS
• Hexagonal	4 mm, 5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 10 mm, 12 mm	36 mm	7
	4 mm, 5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 10 mm, 12 mm	80 mm	7
• Adaptador para puntas	H 1/2" x 10 mm		

Juego de puntas hexagonales cortas y largas métricas hexágono de 3/8" con adaptador

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
J2415M	15	\$ 619

15 PIEZAS PUNTAS DE ACERO S2



- Puntas hexagonales de 10 mm.
- Ideales para utilizarse con accesorios de 3/8".

TIPO	PUNTAS	LONGITUD	PIEZAS
• Torx®	T10, T15, T20, T27, T30	30 mm	5
	T20, T25, T30, T40, T45, T47, T50, T55, T60	75 mm	9
• Adaptador para puntas	H 3/8" x 10 mm		

Juego de puntas Torx® cortas y largas hexágono de 3/8" con adaptador

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
J230	15	\$ 459

11 PIEZAS



- Ideales para utilizarse con accesorios de 1/4" y 3/8".

TIPO	PUNTAS	LONGITUD	PIEZAS
• Torx®	• 1/4" T10, T15, T20, T25, T27, T30	30 mm	5
	• 5/16" T40, T45, T50	75 mm	9
• Adaptador para puntas	H 1/4"x1/4" y H3/8"x5/16"		

Juego de puntas Torx® hexágono de 3/8" con adaptador

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
475239T	11	\$ 709

11 PIEZAS PUNTAS DE ACERO S2



CAJA METÁLICA

TIPO	PUNTAS	LONGITUD	PIEZAS
• Bristol	M5, M6, M8, M10, M12	36 mm	5
	M5, M6, M8, M10, M12	80 mm	5
• Adaptador para puntas	H3/8" x 10 mm		1

Juego de puntas bristol cortas y largas hexágono de 3/8" con adaptador

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
J6011	11	\$ 540

7 PIEZAS



- Puntas hexagonales de 5/16".
- Ideales para utilizarse con accesorios de 3/8".

TIPO	PUNTAS	PIEZAS
• Torx®	T30, T40, T45, T47, T50, T55	6

Juego de puntas Torx® Tamper Proof hexágono de 5/16" con adaptador

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
5239TP	7	\$ 359

1/4"



Planas de poder hexágono 1/4"

- Exceden la norma ASME B107.600 e ISO 1173.

CÓDIGO	TIPO DE PUNTA	TORNILLO	ESPESOR PUNTA	ANCHO PUNTA	HEXÁGONO VASTAGO	LONGITUD	P. LISTA
14012		6F-8R	0.038"	1/4"		1-15/16"	\$ 14
14016		8F-10R	0.042"	9/32"		1-15/16"	\$ 14
14020		10F-12R	0.046"	5/16"		1-15/16"	\$ 21
14024		12F-14R	0.050"	3/8"		1-15/16"	\$ 28



Planas para destornillador hexágono 5/16"



Planas para destornillador hexágono 1/4"

• Exceden la norma ASME B107.600 e ISO 1173.

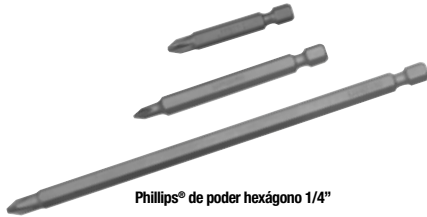
CÓDIGO	TIPO DE PUNTA	TORNILLO	ESPESOR PUNTA	ANCHO PUNTA	HEXÁGONO VÁSTAGO	LONGITUD		P. LISTA
22002	⊖	3F-4R	0.032"	5/32"	1/4"	1"	25	\$ 7
22008	⊖	8F-10R	0.042"	1/4"	1/4"	1"	25	\$ 7
22016	⊖	10F-12R	0.046"	9/32"	1/4"	1"	25	\$ 7
22020	⊖	14F-16R	0.055"	5/16"	1/4"	1"	25	\$ 21
22108	⊖	14F-16R	0.055"	5/16"	5/16"	1-1/2"	5	\$ 14
22112	⊖	16F-18R	0.060"	1/2"	5/16"	1-1/2"	5	\$ 14



Doble intercambiable para destornillador hexágono 1/4"

• Excede la norma ISO 1173.

CÓDIGO	TORNILLO PHILLIPS®	TORNILLO RANURADO	HEXÁGONO VÁSTAGO	LONGITUD		P. LISTA
30004	PH 2	8 - 10	1/4"	1-1/2"	10	\$ 15



Phillips® de poder hexágono 1/4"

• Exceden la norma ASME B107.600 e ISO 1173.

CÓDIGO	TIPO DE PUNTA	PUNTA	DIÁMETRO PUNTA	HEXÁGONO VÁSTAGO	LONGITUD TOTAL		P. LISTA
12000	+	PH 1	3/16"	1/4"	1-15/16"	10	\$ 11
12004	+	PH 2	1/4"	1/4"	1-15/16"	10	\$ 11
12008	+	PH 3	1/4"	1/4"	1-15/16"	10	\$ 11
12016	+	PH 1	3/16"	1/4"	2-3/4"	10	\$ 14
12020	+	PH 2	1/4"	1/4"	2-3/4"	10	\$ 14
12024	+	PH 3	1/4"	1/4"	2-3/4"	10	\$ 14
12032	+	PH 2	1/4"	1/4"	3-1/2"	10	\$ 23
12062	+	PH 2	1/4"	1/4"	6"	10	\$ 39



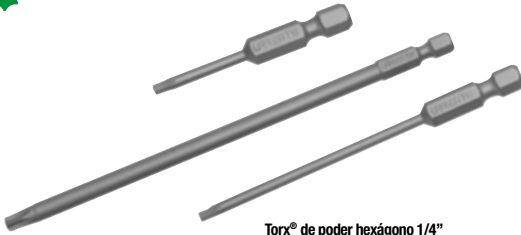
Phillips® para destornillador hexágono 5/16"



Phillips® para destornillador hexágono 1/4"

• Exceden la norma ASME B107.600 e ISO 1173.

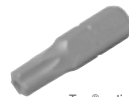
CÓDIGO	TIPO DE PUNTA	PUNTA	DIÁMETRO PUNTA	HEXÁGONO VÁSTAGO	LONGITUD TOTAL		P. LISTA
20004	+	PH 1	13/64"	1/4"	1"	25	\$ 6
20008	+	PH 2	15/64"	1/4"	1"	25	\$ 6
20040	+	PH 2 Reducida	3/16"	1/4"	1"	25	\$ 6
20012	+	PH 3	15/64"	1/4"	1"	25	\$ 6
21108	+	PH 2	—	5/16"	1-1/2"	5	\$ 13
21112	+	PH 3	—	5/16"	1-1/2"	5	\$ 17



Torx® de poder hexágono 1/4"

• Exceden la norma ISO 1173.

CÓDIGO	TIPO DE PUNTA	PUNTA	DIÁMETRO PUNTA	HEXÁGONO VÁSTAGO	LONGITUD TOTAL		P. LISTA
16040	★	T6	0.065"	1/4"	1-15/16"	10	\$ 20
16004	★	T8	0.086"	1/4"	1-15/16"	10	\$ 20
16012	★	T10	0.107"	1/4"	1-15/16"	10	\$ 20
16016	★	T15	0.128"	1/4"	1-15/16"	10	\$ 20
16020	★	T20	0.151"	1/4"	1-15/16"	10	\$ 20
16025	★	T25	0.245"	1/4"	1-15/16"	10	\$ 20
16032	★	T30	0.216"	1/4"	1-15/16"	10	\$ 20
16308	★	T8	0.125"	1/4"	3-1/2"	6	\$ 31
16310	★	T10	0.125"	5/16"	3-1/2"	6	\$ 31
16315	★	T15	0.187"	5/16"	3-1/2"	6	\$ 31
16320	★	T20	0.187"	1/4"	3-1/2"	6	\$ 31
16325	★	T25	0.245"	1/4"	3-1/2"	6	\$ 31
16330	★	T30	0.245"	1/4"	3-1/2"	6	\$ 31
16340	★	T40	0.250"	1/4"	3-1/2"	6	\$ 31
16609	★	T9	0.125"	1/4"	6"	6	\$ 52
16615	★	T15	0.187"	1/4"	6"	6	\$ 52
16625	★	T25	0.245"	1/4"	6"	6	\$ 52
16630	★	T30	0.245"	1/4"	6"	6	\$ 52



Torx® Tamper Proof para destornillador hexágono 1/4"



Torx® para destornillador hexágono 5/16"



Torx® para destornillador hexágono 1/4"

• Exceden la norma ISO 1173.

CÓDIGO	TIPO DE PUNTA	PUNTA	DIÁMETRO PUNTA	HEXÁGONO VÁSTAGO	LONGITUD TOTAL		P. LISTA
23014	★	T10	0.107"	1/4"	1"	10	\$ 20
23018	★	T15	0.128"	1/4"	1"	10	\$ 20
23022	★	T20	0.151"	1/4"	1"	10	\$ 20
23026	★	T25	0.173"	1/4"	1"	10	\$ 20
23030	★	T27	0.192"	1/4"	1"	10	\$ 20
23034	★	T30	0.216"	1/4"	1"	10	\$ 20
23038	★	T40	0.260"	1/4"	1"	10	\$ 20
23050	★	T30	0.216"	5/16"	1-1/4"	10	\$ 22
23054	★	T40	0.260"	5/16"	1-1/4"	10	\$ 22
23012	★	T10	0.107"	1/4"	1"	10	\$ 13
23016	★	T15	0.128"	1/4"	1"	10	\$ 13
23020	★	T20	0.151"	1/4"	1"	10	\$ 13
23024	★	T25	0.173"	1/4"	1"	10	\$ 13
23032	★	T30	0.216"	1/4"	1"	10	\$ 13
23036	★	T40	0.260"	1/4"	1"	10	\$ 13



1/4"



Cuadradas de poder hexágono 1/4"

CÓDIGO	PUNTA	TORNILLO	CUADRO	HEXÁGONO VÁSTAGO	LONGITUD TOTAL	P. LISTA
13054	2	8, 9, 10	0.112"	1/4"	1-15/16"	\$ 12
13058	3	12, 14, 1/4	0.134"	1/4"	1-15/16"	\$ 12

1/4" **ADAPTADOR MAGNÉTICO**



Caja de poder en pulgadas hexágono 1/4"

Caja de poder métricas hexágono 1/4"

• Exceden la norma ISO 1173.

CÓDIGO	TIPO DE PUNTA	HEXÁGONO	DIÁMETRO EXTERIOR	HEXÁGONO VÁSTAGO	LONGITUD	P. LISTA
10560	1/4"	7/16"	-	-	1-7/8"	\$ 46
10576	5/16"	1/2"	-	-	1-7/8"	\$ 47
10584	3/8"	9/16"	-	-	1-7/8"	\$ 51
10592	7/16"	5/8"	-	-	1-7/8"	\$ 54
10504	1/4"	7/16"	5/16"	2-9/16"	6	\$ 55
10520	5/16"	1/2"	5/16"	2-9/16"	6	\$ 56
10536	3/8"	9/16"	5/16"	2-9/16"	6	\$ 61
10552	7/16"	5/8"	5/16"	2-9/16"	6	\$ 64
10108	8 mm	1/2"	-	-	1-7/8"	\$ 50
10116	10 mm	9/16"	-	-	1-7/8"	\$ 54

1/4"




Hexagonales para destornillador hexágono 1/4"

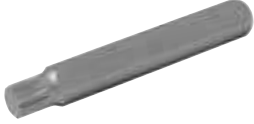
• Exceden la norma ISO 1173.

CÓDIGO	TIPO DE PUNTA	HEXÁGONO	HEXÁGONO VÁSTAGO	LONGITUD	P. LISTA
24008	1/8"	3/32"	1/4"	1-1/4"	10 \$ 10
24012	1/8"	1/8"	1/4"	1-1/4"	10 \$ 10
24016	5/32"	1/4"	1/4"	1-1/4"	10 \$ 10
24020	3/16"	1/4"	1/4"	1-1/4"	10 \$ 10

5/16" **1/2"**



Bristol hexágono 5/16"



Bristol hexágono 1/2"

• Exceden la norma ISO 1173.

CÓDIGO	TIPO DE PUNTA	PUNTA	HEXÁGONO VÁSTAGO	LONGITUD TOTAL	P. LISTA
60760	M 6	5/16"	2-1/2"	6	\$ 30
60770	M 8	5/16"	3"	6	\$ 35
60780	M 10	1/2"	2-7/8"	3	\$ 65
60790	M 12	1/2"	2-7/8"	3	\$ 72
60800	M 14	1/2"	3"	2	\$ 90
60810	M 16	1/2"	3"	2	\$ 100
60820	M 18	1/2"	3"	2	\$ 115

• Ideales para tornillería usada por vehículos de las marcas Audi®, BMW®, Mercedes Benz®, Porsche® y Volkswagen®.

JUEGO DE PUNTAS BRISTOL CON HEXÁGONO

CÓDIGO	JPB60	J607
PIEZAS	12	4
EMPAQUE		
P. LISTA	\$ 615	\$ 259

ADAPTADORES DE PODER

1/4" **1/4"**



Con tuerca de retención para puntas hexágono macho 1/4"

• Excede la norma ISO 1173.

CÓDIGO	HEXÁGONO	CUERPO	LONGITUD	P. LISTA
55012	1/4"	7/16"	2-31/32"	6 \$ 119

1/4" **1/4"**



Con anillo de retención para puntas hexágono macho 1/4"

• Excede la norma ISO 1173.

CÓDIGO	HEXÁGONO	CUERPO	LONGITUD	P. LISTA
55010	1/4"	7/16"	2-15/16"	6 \$ 94

1/4" **1/4"** **ADAPTADOR MAGNÉTICO**



Magnético para puntas hexágono macho 1/4"

• Excede la norma ISO 1173.

CÓDIGO	HEXÁGONO	CUERPO	LONGITUD	P. LISTA
55004	1/4"	7/16"	2-1/4"	6 \$ 50

3 1/4" 1/4" 3/8" 1/2"

PIEZAS



- Fabricados en acero 6150 de gran resistencia al torque.
- Para poder usar dados de cuadro de 1/4", 3/8" y 1/2" con destornillador eléctrico o destornillador de puntas.
- Exceden la norma ISO 1173.

Juego de adaptadores para dados

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	EMPAQUE	P. LISTA
J500	1/2" x 72 mm, 3/8" x 65 mm, 1/4" x 65 mm	1	\$ 119

1/4" 1/4"



- Excede la norma ISO 1173.

Con perno para cuadro hembra de 1/4"

CÓDIGO	CUADRO	HEXÁGONO VÁSTAGO	LONGITUD	EMPAQUE	P. LISTA
50004	1/4"	1/4"	2"	6	\$ 49
50012	1/4"	1/4"	4"	6	\$ 65
50020	1/4"	1/4"	6"	6	\$ 77

1/4" 1/4"



- Excede la norma ISO 1173.

Con balín para cuadro hembra de 1/4"

CÓDIGO	CUADRO	HEXÁGONO VÁSTAGO	LONGITUD	EMPAQUE	P. LISTA
50006	1/4"	1/4"	2"	6	\$ 29

HERRAMIENTAS PARA ATORNILLAR

LLAVES HEXAGONALES "T" ERGONÓMICAS PUNTA DE BOLA.

- Su recubrimiento previene que se resbale de las manos que hayan tenido contacto con aceites o grasas.

- Llaves largas que permiten alcanzar tornillería en ubicaciones profundas o de difícil acceso.

- Ángulo de entrada de 25° a 90° para trabajar en accesos difíciles.

- 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.



CODIFICACIÓN DE COLORES		
COLOR	APLICA PARA	LARGO
Mango rojo	1/4" 1/8"	9" y 6"
Mango azul	1/4" 3/16"	9" y 6"
Mango verde	1/4"	6"

PUNTAS	
PUNTA BOLA	• Ángulo de entrada de 25° a 90° para trabajar en accesos difíciles.
PUNTA HEXAGONAL	• Ángulo de entrada a 90° que evita dañar la tornillería en que se trabaja.
PUNTA TORX®	• Diseño especial para tornillería Torx la cual es muy utilizada en la industria automotriz.



Punta de bola en pulgadas largo de 9"



Punta de bola métricas largo de 9"

- Exceden la norma ASME B18.3 e ISO 2936L.

CÓDIGO	PUNTA	MEDIDA NOMINAL	LONGITUD	MEDIDA DE MANERAL	GRANEL	P. LISTA
46405LBGP	1/4"	5/64"	9"	3"	4	\$ 89
46406LBGP	1/4"	3/32"	9"	3"	4	\$ 92
46407LBGP	1/4"	7/64"	9"	3"	4	\$ 93
46408LBGP	1/4"	1/8"	9"	3"	4	\$ 100
46409LBGP	1/4"	9/64"	9"	3"	4	\$ 109
46410LBGP	1/4"	5/32"	9"	3"	4	\$ 115
46412LBGP	1/4"	3/16"	9"	4"	4	\$ 129
46414LBGP	1/4"	7/32"	9"	4"	4	\$ 150
46416LBGP	1/4"	1/4"	9"	4"	4	\$ 180
46420LBGP	1/4"	5/16"	9"	5"	2	\$ 255
46424LBGP	1/4"	3/8"	9"	5"	2	\$ 275
46508LBGP	mm	2 mm	9"	3"	4	\$ 92
46510LBGP	mm	2.5 mm	9"	3"	4	\$ 94
46512LBGP	mm	3 mm	9"	3"	4	\$ 105
46514LBGP	mm	4 mm	9"	3"	4	\$ 115
46516LBGP	mm	5 mm	9"	3"	4	\$ 129
46518LBGP	mm	6 mm	9"	4"	4	\$ 165
46519LBGP	mm	7 mm	9"	4"	2	\$ 260
46520LBGP	mm	8 mm	9"	4"	2	\$ 260
46521LBGP	mm	9 mm	9"	5"	2	\$ 289
46522LBGP	mm	10 mm	9"	5"	2	\$ 299

JUEGOS DE LLAVES HEXAGONALES "T"

CÓDIGO	4967LBGP	4965LBGPM
PIEZAS	11	10
EMPAQUE		
GRANEL	1	1
P. LISTA	\$ 1,509	\$ 1,719

LLAVES HEXAGONALES "T" ERGONÓMICAS 9"



Largas en pulgadas largo de 9"



Largas métricas largo de 9"

JUEGOS DE LLAVES HEXAGONALES "T"

CÓDIGO	4967LGP	4965LGPM
PIEZAS	11	10
EMPAQUE		
	1	1
P. LISTA	\$ 1,275	\$ 1,440

• Exceden la norma ASME B18.3 e ISO 2936L.

CÓDIGO	PUNTA	MEDIDA NOMINAL	LONGITUD	MEDIDA DE MANERAL	GRANEL	P. LISTA
46405LGP		5/64"	9"	3"	4	\$ 75
46406LGP		3/32"	9"	3"	4	\$ 79
46407LGP		7/64"	9"	3"	4	\$ 80
46408LGP		1/8"	9"	3"	4	\$ 88
46409LGP		9/64"	9"	3"	4	\$ 93
46410LGP		5/32"	9"	3"	4	\$ 98
46412LGP		3/16"	9"	4"	4	\$ 109
46414LGP		7/32"	9"	4"	4	\$ 115
46416LGP		1/4"	9"	4"	4	\$ 155
46420LGP		5/16"	9"	5"	4	\$ 219
46424LGP		3/8"	9"	5"	2	\$ 230
46508LGP		2 mm	9"	3"	4	\$ 77
46510LGP		2.5 mm	9"	3"	4	\$ 79
46512LGP		3 mm	9"	3"	4	\$ 89
46514LGP		4 mm	9"	3"	4	\$ 98
46516LGP		5 mm	9"	3"	4	\$ 109
46518LGP		6 mm	9"	4"	4	\$ 139
46519LGP		7 mm	9"	4"	2	\$ 219
46520LGP		8 mm	9"	4"	2	\$ 219
46521LGP		9 mm	9"	5"	2	\$ 240
46522LGP		10 mm	9"	5"	2	\$ 249

HERRAMIENTAS PARA ATORNILLAR



LLAVES HEXAGONALES "T" ERGONÓMICAS 6"



En pulgadas largo de 6"



Métricas largo de 6"



Torx® largo de 6"

JUEGOS DE LLAVES HEXAGONALES "T"

CÓDIGO	4967GP	4965GPM	49668TGP
PIEZAS	11	10	13
EMPAQUE			
	1	1	1

• Exceden la norma ASME B18.3 e ISO 2936L.

CÓDIGO	PUNTA	MEDIDA NOMINAL	LONGITUD	MEDIDA DE MANERAL	GRANEL	P. LISTA			
46405GP	11	5/64"	6"	3"	4	\$ 66	•		
46406GP	11	3/32"	6"	3"	4	\$ 69	•		
46407GP	11	7/64"	6"	3"	4	\$ 70	•		
46408GP	11	1/8"	6"	3"	4	\$ 77	•		
46409GP	11	9/64"	6"	3"	4	\$ 81	•		
46410GP	11	5/32"	6"	3"	4	\$ 86	•		
46412GP	11	3/16"	6"	4"	4	\$ 94	•		
46414GP	11	7/32"	6"	4"	4	\$ 100	•		
46416GP	11	1/4"	6"	4"	4	\$ 135	•		
46420GP	11	5/16"	6"	5"	2	\$ 189	•		
46424GP	11	3/8"	6"	5"	2	\$ 200	•		
46508GP	mm	2 mm	6"	3"	4	\$ 66		•	
46510GP	mm	2.5 mm	6"	3"	4	\$ 69		•	
46512GP	mm	3 mm	6"	3"	4	\$ 78		•	
46514GP	mm	4 mm	6"	3"	4	\$ 86		•	
46516GP	mm	5 mm	6"	3"	4	\$ 95		•	
46518GP	mm	6 mm	6"	4"	4	\$ 120		•	
46519GP	mm	7 mm	6"	4"	2	\$ 189		•	
46520GP	mm	8 mm	6"	4"	2	\$ 189		•	
46521GP	mm	9 mm	6"	5"	2	\$ 210		•	
46522GP	mm	10 mm	6"	5"	2	\$ 219		•	
467T6GP	★	T6	6"	3"	4	\$ 115			•
467T7GP	★	T7	6"	3"	4	\$ 115			•
467T8GP	★	T8	6"	3"	4	\$ 115			•
467T9GP	★	T9	6"	3"	4	\$ 115			•
467T10GP	★	T10	6"	3"	4	\$ 115			•
467T15GP	★	T15	6"	3"	4	\$ 115			•
467T20GP	★	T20	6"	3"	4	\$ 115			•
467T25GP	★	T25	6"	3"	4	\$ 115			•
467T27GP	★	T27	6"	4"	4	\$ 149			•
467T30GP	★	T30	6"	4"	4	\$ 160			•
467T40GP	★	T40	6"	4"	4	\$ 205			•
467T45GP	★	T45	6"	5"	2	\$ 265			•
467T50GP	★	T50	6"	5"	2	\$ 275			•

LLAVES HEXAGONALES "T" MANGO DE VINIL



Largas en pulgadas largo de 9"



En pulgadas largo de 6"



Métricas largo de 6"

HERRAMIENTAS PARA ATORNILLAR

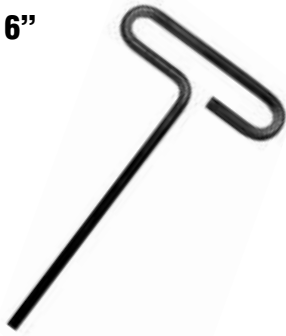
- Con mango de vinil ofrecen un mejor agarre mayor confort que una llave en "T" tradicional.
- Fabricadas con acero tratado térmicamente para ofrecer una mayor fuerza.
- Terminado fosfatizado que ofrece mayor protección contra la corrosión.
- Exceden la norma ASME B18.3 e ISO 2936L.

JUEGOS DE LLAVES HEXAGONALES "T"

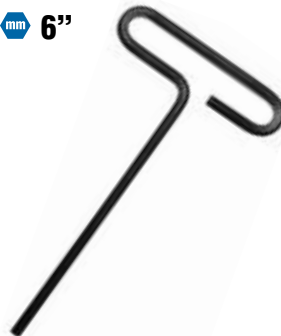
CÓDIGO	4965G	4966G
PIEZAS	10	8
EMPAQUE		
GRANEL	1	1
P. LISTA	\$ 960	\$ 820

CÓDIGO	PUNTA	MEDIDA NOMINAL	LONGITUD	MEDIDA DE MANERAL	GRANEL	P. LISTA
46412LG	1/2"	3/16"	9"	4"	12	\$ 76
46416LG	1/2"	1/4"	9"	4"	6	\$ 115
46420LG	1/2"	5/16"	9"	6"	6	\$ 199
46424LG	1/2"	3/8"	9"	6"	6	\$ 220
46406G	1/2"	3/32"	6"	3"	12	\$ 62
46407G	1/2"	7/64"	6"	3"	12	\$ 63
46408G	1/2"	1/8"	6"	3"	12	\$ 65
46409G	1/2"	9/64"	6"	3"	12	\$ 72
46410G	1/2"	5/32"	6"	3"	12	\$ 77
46412G	1/2"	3/16"	6"	3"	12	\$ 84
46414G	1/2"	7/32"	6"	4"	6	\$ 90
46416G	1/2"	1/4"	6"	4"	6	\$ 120
46420G	1/2"	5/16"	6"	4"	6	\$ 185
46424G	1/2"	3/8"	6"	4"	6	\$ 195
46508G	3mm	2 mm	6"	3"	6	\$ 59
46510G	3mm	2.5 mm	6"	3"	6	\$ 62
46512G	3mm	3 mm	6"	3"	6	\$ 70
46514G	3mm	4 mm	6"	3"	6	\$ 77
46516G	3mm	5 mm	6"	3"	6	\$ 92
46518G	3mm	6 mm	6"	3"	6	\$ 115
46520G	3mm	8 mm	6"	4"	6	\$ 180
46522G	3mm	10 mm	6"	4"	6	\$ 210

LLAVES HEXAGONALES "T" 6"



En pulgadas largo de 6"



Métricas largo de 6"

HERRAMIENTAS PARA ATORNILLAR

• Exceden la norma ASME B18.3 e ISO 2936L.

JUEGOS DE LLAVES HEXAGONALES "T"

CÓDIGO	4965	4966
PIEZAS	11	8
EMPAQUE		
	1	1
P. LISTA	\$ 789	\$ 685

CÓDIGO	PUNTA	MEDIDA NOMINAL	LONGITUD	MEDIDA DE MANERAL	GRANEL	P. LISTA
46406	11	3/32"	6"	2-3/4"	12	\$ 41
46407	11	7/64"	6"	2-3/4"	12	\$ 42
46408	11	1/8"	6"	3"	12	\$ 46
46409	11	9/64"	6"	3"	12	\$ 48
46410	11	5/32"	6"	3"	12	\$ 51
46412	11	3/16"	6"	4"	6	\$ 65
46414	11	7/32"	6"	4"	6	\$ 80
46416	11	1/4"	6"	4"	6	\$ 94
46420	11	5/16"	6"	6"	6	\$ 169
46424	11	3/8"	6"	6"	6	\$ 195
46508	mm	2 mm	6"	2-3/4"	6	\$ 39
46510	mm	2.5 mm	6"	2-3/4"	6	\$ 41
46512	mm	3 mm	6"	3"	6	\$ 46
46514	mm	4 mm	6"	3"	6	\$ 51
46516	mm	5 mm	6"	4"	6	\$ 78
46518	mm	6 mm	6"	4"	6	\$ 96
46520	mm	8 mm	6"	6"	6	\$ 160
46522	mm	10 mm	6"	6"	6	\$ 209

**CON URREA PUEDO HACER
LO QUE ME PROPONGA.**



urrea.com

URREA
 HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR

LLAVES HEXAGONALES USO PESADO



USO PESADO



• Puntas con chafán, para un perfecto y rápido acoplamiento.



• Ángulo de entrada de 25° para trabajar en lugares de difícil acceso.



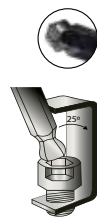
- Fabricadas en acero aleado especial, que brinda hasta 40% mayor resistencia al torque que las llaves tradicionales.
- Recubrimiento de poliuretano que brinda mayor resistencia a la corrosión.
- Endurecidas con un tratamiento térmico especial que ante un sobre esfuerzo la pieza se deforma primero antes de fragmentarse y generar una condición insegura.
- Exceden la norma ASME B18.3 e ISO 2936L.



22
PIEZAS

USO PESADO

NUEVO



MEDIDA NOMINAL
0.05"
1/16"
5/64"
3/32"
7/64"
1/8"
9/64"
5/32"
3/16"
7/32"
1/4"
5/16"
3/8"

MEDIDA NOMINAL
1.5 mm
2 mm
2.5 mm
3 mm
4 mm
5 mm
6 mm
8 mm
10 mm



Juego de llaves hexagonales "L" en pulgadas y métricas punta de bola

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
49822HD	22	\$ 835

HERRAMIENTAS PARA ATORNILLAR



13
PIEZAS

USO PESADO

NUEVO



MEDIDA NOMINAL
0.05"
1/16"
5/64"
3/32"
7/64"
1/8"
9/64"
5/32"
3/16"
7/32"
1/4"
5/16"
3/8"



Juego de llaves hexagonales "L" en pulgadas punta de bola

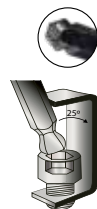
CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
4995HD	13	\$ 450



9
PIEZAS

USO PESADO

NUEVO



TAMAÑO DE PUNTA
1.5 mm
2 mm
2.5 mm
3 mm
4 mm
5 mm
6 mm
8 mm
10 mm



Juego de llaves hexagonales "L" métricas punta de bola

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
4996HD	9	\$ 380



13
PIEZAS

USO PESADO

NUEVO

MEDIDA NOMINAL	MEDIDA NOMINAL
0.05"	5/32"
1/16"	3/16"
5/64"	7/32"
3/32"	1/4"
7/64"	5/16"
1/8"	3/8"
9/64"	



Juego de llaves hexagonales "L" en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
4972RHD	13	\$ 285



9
PIEZAS

USO PESADO

NUEVO

MEDIDA NOMINAL
1.5 mm
2 mm
2.5 mm
3 mm
4 mm
5 mm
6 mm
8 mm
10 mm



Juego de llaves hexagonales "L" métricas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
4972MHD	9	\$ 260

LLAVES HEXAGONALES "L" PUNTA DE BOLA USO INDUSTRIAL

USO INDUSTRIAL



JUEGOS DE LLAVES HEXAGONALES "L"

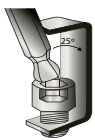
CÓDIGO	49822	4995	4996
PIEZAS	22	13	9
EMPAQUE			
P. LISTA	1	1	1
	\$ 579	\$ 340	\$ 279

• Exceden la norma ASME B18.3 e ISO 2936L.



CÓDIGO	PUNTA	MEDIDA NOMINAL	LONGTUD	MEDIDA DE MANERAL	P. LISTA
49-0.05BP	II	0.05"			NO DISPONIBLE PARA VENTA INDIVIDUAL
49-1/16BP	II	1/16"	3"	0.56"	10 \$ 17
49-5/64BP	II	5/64"	3-3/16"	0.61"	10 \$ 17
49-3/32BP	II	3/32"	3-3/8"	0.66"	10 \$ 17
49-7/64BP	II	7/64"	3-9/16"	0.70"	10 \$ 21
49-1/8BP	II	1/8"	3-3/4"	0.75"	10 \$ 21
49-9/64BP	II	9/64"	3-15/16"	0.80"	10 \$ 22
49-5/32BP	II	5/32"	4-1/8"	0.84"	10 \$ 23
49-3/16BP	II	3/16"	4-1/2"	0.94"	10 \$ 29
49-7/32BP	II	7/32"	4-7/8"	1.03"	10 \$ 32
49-1/4BP	II	1/4"	5-1/4"	1.12"	10 \$ 35
49-5/16BP	II	5/16"	6"	1.25"	5 \$ 61
49-3/8BP	II	3/8"	6-3/4"	1.38"	5 \$ 87
49-7/16BP	II	7/16"	7-1/2"	1.50"	5 \$ 180
49-1/2BP	II	1/2"	8-1/4"	1.63"	5 \$ 195
49-5/8BP	II	5/8"	9"	1.75"	5 \$ 675
49-3/4BP	II	3/4"	9-3/4"	1.88"	5 \$ 1,025
49-1.5BP	mm	1.5 mm	3"	0.53"	10 \$ 17
49-2BP	mm	2 mm	3-3/16"	0.61"	10 \$ 17
49-2.5BP	mm	2.5 mm	3-1/2"	0.69"	10 \$ 17
49-3BP	mm	3 mm	3-7/8"	0.75"	10 \$ 23
49-4BP	mm	4 mm	4"	0.94"	10 \$ 23
49-5BP	mm	5 mm	4-9/16"	1.06"	10 \$ 27
49-6BP	mm	6 mm	5-7/16"	1.22"	10 \$ 34
49-7BP	mm	7 mm	6-1/4"	1.38"	5 \$ 52
49-8BP	mm	8 mm	6-1/4"	1.38"	5 \$ 60
49-9BP	mm	9 mm	6-9/16"	1.54"	5 \$ 72
49-10BP	mm	10 mm	6-9/16"	1.54"	5 \$ 74
49-12BP	mm	12 mm	8-1/4"	1.73"	5 \$ 86
49-14BP	mm	14 mm	9-1/8"	2.15"	5 \$ 119

7 PIEZAS



MEDIDA NOMINAL
T10
T15
T20
T25
T27
T30
T40



Juego de llaves hexagonales "L" Torx® punta de bola

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
4972TB	7	1 \$ 400

LLAVES HEXAGONALES "L" LARGAS USO INDUSTRIAL

USO INDUSTRIAL



Hexagonales pulgadas largas



Hexagonales largas métricas

JUEGOS DE LLAVES HEXAGONALES "L"

CÓDIGO	4972R	4972M
PIEZAS	13	13
EMPAQUE		
	1	1
P. LISTA	\$ 259	\$ 200

• Exceden la norma ASME B18.3 e ISO 2936L.

CÓDIGO	PUNTA	MEDIDA NOMINAL	LONGITUD	MEDIDA DE MANERAL	GRANEL	P. LISTA
49-0.05L	11	0.05"	2-27/32"	0.53"	NO DISPONIBLE PARA VENTA INDIVIDUAL	•
49-1/16L	11	1/16"	3"	0.56"	NO DISPONIBLE PARA VENTA INDIVIDUAL	•
49-5/64L	11	5/64"	3-1/8"	0.61"	25	\$ 5
49-3/32L	11	3/32"	3-3/8"	0.66"	25	\$ 5
49-7/64L	11	7/64"	3-1/2"	0.70"	25	\$ 6
49-1/8L	11	1/8"	3-3/4"	0.75"	25	\$ 6
49-9/64L	11	9/64"	3-15/16"	0.80"	25	\$ 6
49-5/32L	11	5/32"	4-1/8"	0.84"	25	\$ 7
49-3/16L	11	3/16"	4-1/2"	0.94"	25	\$ 10
49-7/32L	11	7/32"	4-7/8"	1.03"	10	\$ 14
49-1/4L	11	1/4"	5-1/4"	1.12"	10	\$ 17
49-5/16L	11	5/16"	6"	1.25"	5	\$ 30
49-3/8L	11	3/8"	6-3/4"	1.38"	5	\$ 41
49-7/16L	11	7/16"	7-1/2"	1.50"	5	\$ 84
49-1/2L	11	1/2"	8-1/4"	1.63"	5	\$ 94
49-9/16L	11	9/16"	9"	1.75"	5	\$ 130
49-5/8L	11	5/8"	9-3/4"	1.88"	5	\$ 209
49-3/4L	11	3/4"	11-1/4"	2.13"	1	\$ 300
49-7/8L	11	7/8"	12-3/4"	2.38"	1	\$ 445
49-1L	11	1"	14-1/4"	2.63"	1	\$ 620
49-1.5L	mm	1.5 mm	3"	0.53"	NO DISPONIBLE PARA VENTA INDIVIDUAL	•
49-2L	mm	2 mm	3-1/16"	0.61"	NO DISPONIBLE PARA VENTA INDIVIDUAL	•
49-2.5L	mm	2.5 mm	3-1/2"	0.68"	NO DISPONIBLE PARA VENTA INDIVIDUAL	•
49-3L	mm	3 mm	3-7/8"	0.69"	25	\$ 5
49-4L	mm	4 mm	4"	0.75"	25	\$ 7
49-5L	mm	5 mm	4-9/16"	0.94"	25	\$ 10
49-6L	mm	6 mm	5-7/16"	1.06"	10	\$ 13
49-8L	mm	8 mm	6-1/4"	1.38"	5	\$ 23
49-10L	mm	10 mm	6-9/19"	1.54"	5	\$ 35

7 PIEZAS

MEDIDA NOMINAL
T10
T15
T20
T25
T27
T30
T40



Juego de llaves hexagonales "L" Torx® largas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
4972TL	7	\$ 339

7 PIEZAS

MEDIDA NOMINAL
T10
T15
T20
T25
T27
T30
T40



Juego de llaves hexagonales "L" Torx® Tamper Proof

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
4972TT	7	\$ 519

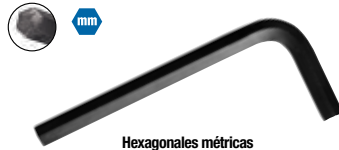
HERRAMIENTAS PARA ATORNILLAR

LLAVES HEXAGONALES "L" CORTAS USO INDUSTRIAL

USO INDUSTRIAL



Hexagonales pulgadas



Hexagonales métricas



Hexagonales Largas Torx®

JUEGOS DE LLAVES HEXAGONALES "L" CORTAS USO INDUSTRIAL

CÓDIGO	4972	4975	4977	4976A	4975M	4977M	4972T
PIEZAS	12	11	7	11	10	7	7
EMPAQUE							
GRANEL	1	1	1	1	1	1	1

* Exceden la norma ASME B18.3 e ISO 2936L.

CÓDIGO	PUNTA	MEDIDA NOMINAL	LONGITUD	MEDIDA DE MANERAL	GRANEL	P. LISTA	\$ 109	\$ 170	\$ 52	\$ 120	\$ 170	\$ 57	\$ 275
49-1/16	II	1/16"	1-3/4"	0.56"	25	\$ 3	•						
49-5/64	II	5/64"	1-7/8"	0.61"	25	\$ 3	•	•					
49-3/32	II	3/32"	2"	0.66"	25	\$ 3	•	•	•				
49-7/64	II	7/64"	2-1/8"	0.70"	25	\$ 5	•	•	•				
49-1/8	II	1/8"	2-1/4"	0.75"	25	\$ 5	•	•	•				
49-9/64	II	9/64"	2-3/8"	0.80"	25	\$ 5	•	•	•				
49-5/32	II	5/32"	2-1/2"	0.84"	25	\$ 5	•	•	•				
49-3/16	II	3/16"	2-3/4"	0.94"	25	\$ 6	•	•	•				
49-7/32	II	7/32"	3"	1.03"	10	\$ 10	•	•	•				
49-1/4	II	1/4"	3-1/4"	1.12"	10	\$ 11	•	•	•				
49-5/16	II	5/16"	3-3/4"	1.25"	5	\$ 19	•	•	•				
49-3/8	II	3/8"	4-1/4"	1.38"	5	\$ 26	•	•	•				
49-7/16	II	7/16"	4-3/4"	1.50"	5	\$ 56							
49-1/2	II	1/2"	5-1/4"	1.63"	5	\$ 65							
49-9/16	II	9/16"	5-3/4"	1.75"	5	\$ 97							
49-5/8	II	5/8"	6-1/4"	1.88"	5	\$ 130							
49-3/4	II	3/4"	7-1/4"	2.13"	1	\$ 195							
49-7/8	II	7/8"	8-1/4"	2.38"	1	\$ 310							
49-1	II	1"	9-1/4"	2.63"	1	\$ 479							
49-1-1/8	II	1-1/8"	10-1/4"	2.75"	1	\$ 1,780							
49-1-1/4	II	1-1/4"	11-1/4"	3"	1	\$ 1,840							
49-1-1/2	II	1-1/2"	13-1/4"	3.50"	1	\$ 2,299							
49-1-3/4	II	1-3/4"	15-1/4"	4"	1	\$ 4,009							
49-2-0	II	2"	17-1/4"	4.50"	1	\$ 6,539							
49-1.27	mm	1.3 mm	1-5/8"	0.53"	25	\$ 3					•		
49-1.5	mm	1.5 mm	1-3/4"	0.53"	25	\$ 3				•	•		
49-2	mm	2 mm	1-15/16"	0.61"	25	\$ 3				•	•	•	
49-2.5	mm	2.5 mm	2-3/16"	0.69"	25	\$ 3				•	•	•	
49-3	mm	3 mm	2-7/16"	0.75"	25	\$ 5				•	•	•	
49-4	mm	4 mm	2-5/8"	0.94"	25	\$ 5				•	•	•	
49-5	mm	5 mm	3"	1.06"	25	\$ 8				•	•	•	
49-6	mm	6 mm	3-1/2"	1.22"	10	\$ 10				•	•	•	
49-7	mm	7 mm	3-5/8"	1.38"	5	\$ 12				•	•	•	
49-8	mm	8 mm	3-7/8"	1.38"	5	\$ 19				•	•	•	
49-9	mm	9 mm	4"	1.54"	5	\$ 25				•	•	•	
49-10	mm	10 mm	4-1/4"	1.54"	5	\$ 34				•	•	•	
49-12	mm	12 mm	4-13/16"	1.73"	5	\$ 65							
49-14	mm	14 mm	5-3/8"	2.15"	5	\$ 88							
49-17	mm	17 mm	6-1/8"	2.42"	1	\$ 109							
49-19	mm	19 mm	6-15/16"	2.70"	1	\$ 160							
49-22	mm	22 mm	7-11/16"	3.07"	1	\$ 309							
49-24	mm	24 mm	8-39/64"	3.46"	1	\$ 419							
49-27	mm	27 mm	9-39/64"	3.84"	1	\$ 1,119							
49-32	mm	32 mm	12-7/64"	4.81"	1	\$ 1,330							
49-36	mm	36 mm	13-41/64"	5-3/8"	1	\$ 1,660							
49T7	★	T7	1-5/8"	0.51	5	\$ 50							
49T8	★	T8	1-3/4"	0.56	5	\$ 50							
49T9	★	T9	1-7/8"	0.61	5	\$ 23							
49T10	★	T10	2"	0.66	10	\$ 23							•
49T15	★	T15	2-1/8"	0.71	10	\$ 23							•
49T20	★	T20	2-1/4"	0.75	10	\$ 24							•
49T25	★	T25	2-3/8"	0.80	10	\$ 28							•
49T27	★	T27	2-1/2"	0.85	10	\$ 29							•
49T30	★	T30	2-3/4"	0.94	10	\$ 31							•
49T40	★	T40	3"	1.03	10	\$ 34							•
49T45	★	T45	3-1/4"	1.13	5	\$ 49							
49T55	★	T55	4-1/4"	1.38	5	\$ 89							

HERRAMIENTAS PARA ATORNILLAR

LLAVES HEXAGONALES EN ESTUCHE TIPO NAVAJA BIMATERIAL

- Diseño ergonómico que permite rotación natural de mano y muñeca.



Ventajas estuche bimaterial:

- Diseño ergonómico con grip antiderrapante.
- Estuche ligero que facilita su uso.
- Mayor resistencia a la intemperie.
- Exceden la norma ASME B18.3 e ISO 2936L.

- Ventajas estuche metálico:
- Mayor resistencia y durabilidad.
 - El estuche puede utilizarse como apoyo para aplicar mayor torque.

24
PIEZAS



MEDIDA NOMINAL	MEDIDA NOMINAL	MEDIDA NOMINAL	MEDIDA NOMINAL
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	P. LISTA	
49824	24	1	\$ 580

16
PIEZAS



MEDIDA NOMINAL	MEDIDA NOMINAL
5/64"	1.5 mm
3/32"	2 mm
7/64"	2.5 mm
1/8"	3 mm
9/64"	4 mm
5/32"	5 mm
3/16"	6 mm
7/32"	
1/4"	



En pulgadas y métricas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA	
49816	16	1	\$ 299

HERRAMIENTAS PARA ATORNILLAR

9
PIEZAS



MEDIDA NOMINAL
5/64"
3/32"
7/64"
1/8"
9/64"
5/32"
3/16"
7/32"
1/4"



En pulgadas estuche bimaterial de 5/64" a 1/4"

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA	
4977B	9	1	\$ 160

9
PIEZAS



MEDIDA NOMINAL
0.050"
1/16"
5/64"
3/32"
7/64"
1/8"
9/64"
5/32"
3/16"



En pulgadas estuche bimaterial de 0.050" a 3/16"

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA	
4978B	9	1	\$ 149

6
PIEZAS



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



En pulgadas estuche bimaterial de 5/32" a 3/8"

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA	
4994B	6	1	\$ 240

7
PIEZAS



MEDIDA NOMINAL
2 mm
2.5 mm
3 mm
4 mm
5 mm
6 mm
8 mm



Milimétricas estuche bimaterial de 2 a 8 mm

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA	
4977BM	7	1	\$ 170

6
PIEZAS



MEDIDA NOMINAL
3 mm
4 mm
5 mm
6 mm
8 mm
10 mm



Milimétricas estuche bimaterial de 3 a 10 mm

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA	
4973BM	6	1	\$ 240

8
PIEZAS



MEDIDA NOMINAL
T6
T7
T8
T9
T10
T15
T20
T25



Torx® estuche bimaterial de T6 a T25

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA	
4976TX	8	1	\$ 320

7  **PIEZAS**

- MEDIDA NOMINAL
- T10
 - T15
 - T20
 - T25
 - T27
 - T30
 - T40



Torx® Tamper Proof estuche bimaterial de T10 a T40

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
4977TXT	7	1	\$ 390

7  **PIEZAS**

- MEDIDA NOMINAL
- T10
 - T15
 - T20
 - T25
 - T27
 - T30
 - T40



Torx® estuche bimaterial de T10 a T40

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
4977TX	7	1	\$ 309

LLAVES HEXAGONALES EN ESTUCHE TIPO NAVAJA METÁLICO

9  **PIEZAS**

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



En pulgadas estuche metálico de 5/64" a 1/4"

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
4993	9	1	\$ 170

9  **PIEZAS**

- MEDIDA NOMINAL
- 0.050"
 - 1/16"
 - 5/64"
 - 3/32"
 - 7/64"
 - 1/8"
 - 9/64"
 - 5/32"
 - 3/16"



En pulgadas estuche metálico de 0.050" a 3/16"

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
4978	9	1	\$ 139

8  **PIEZAS**

- MEDIDA NOMINAL
- 0.050"
 - 1/16"
 - 5/64"
 - 3/32"
 - 7/64"
 - 1/8"
 - 9/64"
 - 5/32"



En pulgadas estuche metálico de 0.050" a 5/32"

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
4992	8	1	\$ 100

5  **PIEZAS**

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



En pulgadas estuche metálico largas de 3/16" a 3/8"

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
4994	5	1	\$ 230

7  **PIEZAS**

- MEDIDA NOMINAL
- 1.5 mm
 - 2 mm
 - 2.5 mm
 - 3 mm
 - 4 mm
 - 5 mm
 - 6 mm



Milimétricas estuche metálico de 1.5 a 6 mm

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
4974	7	1	\$ 160

6  **PIEZAS**

- MEDIDA NOMINAL
- 3 mm
 - 4 mm
 - 5 mm
 - 6 mm
 - 8 mm
 - 10 mm



Milimétricas estuche metálico largas de 3 a 10 mm

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
4973	6	1	\$ 250

7  **PIEZAS**

- MEDIDA NOMINAL
- T10
 - T15
 - T20
 - T25
 - T27
 - T30
 - T40



Torx® estuche metálico de T10 a T40

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
4979TX	7	1	\$ 330

URREA ES LA SOLUCIÓN TOTAL.

08 PINZAS Y TIJERAS

Las pinzas y tijeras Urrea sirven para todo: sujetar, extraer, retorcer, doblar, e inclusive cortar diversos materiales.

Ambos tienen en común una unión que sirve como punto de palanca para multiplicar la fuerza aplicada.

Existen varios tipos de pinzas para las diferentes áreas industriales:

- Pinzas de electrónica y telecomunicaciones, con diferentes diseños de cabeza, mecanismos de accionamiento y tipos de cortes para trabajar con tarjetas y componentes electrónicos.
 - Pinzas de electricista, con diseños adaptados a las diversas necesidades para el manejo y reparación en las instalaciones eléctricas.
 - Pinzas de presión, que por su singular mecanismo permiten desarrollar trabajos con gran precisión y seguridad, permitiendo sujetar 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.
 - 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, muy útiles en el sector industrial y automotriz.
 - Pinzas de especialidad automotriz, como las pinzas para obstrucción de flujo pinzas para reparación de frenos y las pinzas para la extracción de plomo en las ruedas de los vehículos.
 - Pinzas freno componentes 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.

Cumplen con normas nacionales e internacionales americanas y europeas.



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

urrea.com

PINZAS DE PRESIÓN USO PESADO



USO PESADO



Universal

- Sujeta formas planas, redondas y objetos voluminosos; ideal para fontanería, plomería y talleres de mantenimiento.



Universal con soporte

- Utilizando dos pinzas universales con soporte se forma un sistema de sujeción manos libre.



Quijada curva con corta alambre



Quijada curva



Quijada recta



Tapa puntos para soldadura

- Punta móvil de cobre que evita la perforación en la soldadura de láminas delgadas.



Para soldadura

- Permite el agarre de piezas adyacentes y buena visibilidad en trabajo de soldadura.



Nariz larga

- Permiten el acceso a lugares estrechos y alejados.
- Quijada curva para sujetar objetos redondos.



Para hojalatero

- Punta diseñada para sujetar firmemente materiales delgados como láminas metálicas.



De cadena

- Envuelve y sujeta fácil y rápidamente objetos de formas irregulares.
- Longitud de cadena 18-7/8"



Prensa en "C" de presión

- Bocas forjadas y dientes maquinados a precisión brindan gran resistencia y durabilidad.

- Remaches de diámetro más grande.
- Bordes redondeados.
- Tuerca de ajuste de fácil ajuste.
- Mecanismo irreversible al bloqueo.
- Pintura epóxica.
- Tornillo de ajuste con cabeza moleteada.
- Sujeta formas planas, redondas y objetos voluminosos; ideal para fontanería, plomería y talleres de mantenimiento.
- Exceden la norma ASME B107.500.



Pinza para tubo

- Ideal para retirar filtros de aceite automotriz.
- Dientes de gran profundidad que reducen el riesgo de resbalar.
- Apertura máxima 100 mm.

JUEGOS DE PINZAS

CÓDIGO	4100B	4100A	4100	4100C
PIEZAS	5	3	3	2
EMPAQUE				
	1	1	1	1
P. LISTA	\$ 3,235	\$ 1,679	\$ 1,225	\$ 1,615

CÓDIGO	QUIJADA	LONGITUD TOTAL	LONGITUD QUIJADA	APERTURA MÁXIMA	📦	P. LISTA
4072U	Universal	7-7/8"	1-49/64"	1-37/64"	1	\$ 430
4102U	Universal	9-27/32"	2-11/64"	2-23/64"	1	\$ 490
4104U	Universal	12-13/64"	2-23/64"	2-23/64"	1	\$ 730
4102UR	Universal con soporte	10"	2-11/64"	2-23/64"	1	\$ 849
4073	Curva corta alambre	7-31/64"	1-3/16"	1-21/32"	1	\$ 430
4103	Curva corta alambre	9-1/4"	1-1/2"	2-23/64"	1	\$ 490
4072	Curva	7-31/64"	1-3/16"	1-21/32"	1	\$ 389
4102	Curva	9-1/4"	1-1/2"	2-23/64"	1	\$ 435
4071	Recta	7-31/64"	1-1/2"	1-21/32"	1	\$ 425
4101	Recta	9-1/4"	1-21/32"	2-23/64"	1	\$ 480
4137	Tapa puntos para soldadura	9-1/2"	3"	1-11/32"	1	\$ 855
4129	Para soldadura	9-1/16"	2-49/64"	1-37/64"	1	\$ 560
4091	Nariz larga	6-57/64"	1-31/32"	2-11/64"	1	\$ 429
4099	Nariz larga	9-1/16"	2-9/16"	2-49/64"	1	\$ 590
4128	Para hojalatero	8-5/64"	1-49/64"	1-49/64"	1	\$ 709
4120	De cadena	9-27/32"	3-3/4"	6-19/64"	1	\$ 959
4116	Prensa en "C"	6-57/64"	1-31/32"	1-31/32"	1	\$ 559
4111	Prensa en "C"	11-13/16"	3-45/64"	3-5/32"	1	\$ 790
4118	Prensa en "C"	18-5/16"	10-15/64"	9-29/64"	1	\$ 1,210
4124	Prensa en "C"	24-51/64"	16-9/64"	15-3/4"	1	\$ 1,400
4122	Para tubo	11-13/16"	3-1/4"	3-1/4"	1	\$ 849

4
PIEZAS



- Ideales para sujetar láminas en espacios reducidos.
- Fáciles de usar con una sola mano, lo que permite utilizar la otra para orientar o posicionar las piezas rápidamente.
- Tornillo de latón sólido.
- Ligero y resistente a soldadura y corrosión.
- Cuerpo de aleación de aluminio.



Juego 4 micro grips de 3 5/8"			
CÓDIGO	LARGO	APERTURA	P. LISTA
4140	92 mm	12 mm	\$ 1,299

PINZAS DE PRESIÓN MANGO BIMATERIAL USO INDUSTRIAL



292WRG
Curva corta alambre



293RG
Recta



- Mangos bimaternal brindan mejor agarre y comodidad.
- Además ofrecen mayor comodidad y apalancamiento.
- Dientes endurecidos para usarse en varios ángulos.
- Sistema de liberación a una mano para desprendimientos rápidos.
- Tornillo de ajuste que permite una presión exacta.
- Cuerpo de acero aleado de alta resistencia.
- Exceden la norma ASME B107.500.

CÓDIGO	QUIJADA	LONGITUD TOTAL	LONGITUD QUIJADA	APERTURA MÁXIMA	P. LISTA
292WRG	Curva corta alambre	10"	1-5/32"	2-1/2"	\$ 309
293RG	Recta	10"	1-1/8"	2-11/16"	\$ 330

PINZAS Y TIJERAS

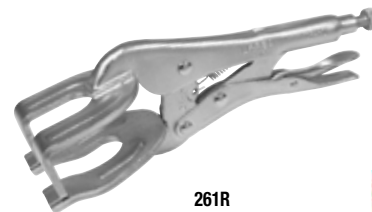
PINZAS DE PRESIÓN USO INDUSTRIAL



293WR
Quijada curva con corta alambre



291R
Quijada recta



261R
Para soldadura



289LN
Nariz larga



260R
Para hojalatero



266R
Prensa en "C" de presión



- 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.
- Exceden la norma ASME B107.500.

CÓDIGO	QUIJADA	LONGITUD TOTAL	LONGITUD QUIJADA	APERTURA MÁXIMA	P. LISTA
293WR	Curva con corta alambre	5"	3/4"	1-3/8"	\$ 200
294WR	Curva con corta alambre	7"	63/64"	1-3/16"	\$ 250
292WR	Curva con corta alambre	10"	1-5/32"	1-9/16"	\$ 275
291R	Recta	7-1/2"	63/64"	2-7/32"	\$ 250
293R	Recta	10"	1-7/32"	2-19/32"	\$ 275
261R	Para soldadura	8-7/8"	3"	2-1/2"	\$ 369
286LN	Nariz larga	6-1/2"	1-3/4"	1-1/2"	\$ 219
289LN	Nariz larga	10"	2-1/4"	2"	\$ 249
260R	Para hojalatero	8"	3"	2-1/2"	\$ 320
266R	Prensa en "C" de presión	11"	4-7/8"	5-1/4"	\$ 450

JUEGOS DE PINZAS

CÓDIGO	PIEZAS	EMPAQUE	P. LISTA
2700LP	4		\$ 895

PINZAS DE EXTENSIÓN

MANGO RUBBER GRIP

NUEVO



240G
Rubber grip

- Diseño de ranuras múltiples que permite aberturas paralelas de mordaza.
- Diseño de quijada para un perfecto agarre.



265G
Para tubo



246G
Quijada lisa



274
Para tubo
7 posiciones

- Mordaza lisa que no daña la superficie para tubería de PVC, piezas cromadas, etc.

QUICK RELEASE



263G
Via de poder



274GI
Pinza quick release

- Sistema quick release permite ajustes suaves y más rápidos.
- Quijada universal que permite sostener múltiples geometrías.

• Exceden la norma ASME B107.500.



*** GRANEL**

JUEGOS DE PINZAS	
CÓDIGO	J201G
PIEZAS	2
EMPAQUE	
	1

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	LONGITUD TOTAL	LONGITUD QUIJADA	ESPESOR DE PINZA	APERTURA MÁXIMA	NO. AJUSTES	P. LISTA
240G	Rubber grip	10"	1-9/16"	1/2"	1-1/2"	5	\$ 270
265G*	Para tubo	9-1/2"	1-1/8"	15/32"	1-1/8"	4	\$ 760
266G*	Para tubo	13-1/2"	1-5/8"	1/2"	2"	6	\$ 1,240
246G*	Quijada lisa	10"	1-3/8"	7/16"	2"	5	\$ 700
274*	Para tubo 7 posiciones	7"	1-1/16"	1/4"	1-7/64"	7	\$ 490
270*	Para tubo 7 posiciones	10"	1-13/32"	9/32"	1-1/4"	7	\$ 510
275*	Para tubo 7 posiciones	12"	1-37/64"	23/64"	1-21/32"	7	\$ 770
262G*	Vía de poder	6-1/2"	1"	1/4"	1"	5	\$ 479
263G*	Vía de poder	9-1/2"	1-11/32"	23/64"	1-1/4"	5	\$ 510
264G*	Vía de poder	12-1/2"	1-25/32"	31/64"	2-1/4"	6	\$ 689
274GI	Pinza Quick Release	8"	3/4"	1/4"	2-3/4"	19	\$ 329
270GI	Pinza Quick Release	10"	7/8"	5/16"	3-1/2"	19	\$ 409

CON URREA TENGO SOLUCIÓN A TODO.



urrea.com

URREA
Instrumentos de Calidad Superior

PINZAS PARA MECÁNICO

MANGO RUBBER GRIP



276G
Rubber grip

- Doble Rubber Grip, capa superior antiderrapante para mayor comodidad y agarre.



276
Cromada

- Ajuste de quijada de 2 posiciones.
- Diseño de quijada con corta alambre.
- Maquinado de dientes con herramientas de corte especiales.
- Acabado cromo pulido espejo que previene la corrosión.
- Acero forjado y tratado térmicamente.
- Exceden la norma ASME B107.500.

24
PIEZAS



CÓDIGO	CANTIDAD
RPIN24	1
240G	6
276	6
278	6
280	6

Contenido pág. 426

Rack

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
RPMECA	Con pinzas mecánicas	1	\$ 5,685

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	LONGITUD TOTAL	LONGITUD QUIJADA	ESPESOR DE PINZA	APERTURA MÁXIMA	📦	P. LISTA
276G	Rubber grip	6-3/8"	1-11/16"	13/32"	1-1/8"	6	\$ 169
278G	Rubber grip	8"	1-29/32"	13/32"	1-3/16"	6	\$ 210
280G	Rubber grip	10"	2-11/32"	1/2"	1-7/16"	6	\$ 260
276	Cromada	6-3/8"	1-11/16"	13/32"	1-1/8"	6	\$ 159
278	Cromada	8"	1-29/32"	13/32"	1-3/16"	6	\$ 199
280	Cromada	10"	2-11/32"	1/2"	1-7/16"	6	\$ 250

PINZAS PALANCA COMPUESTA

MANGO BIMATERIAL 60% MENOS ESFUERZO

NUEVO



258GCL
De electricista



2292GCL
Punta larga



267GCA



2292GCA



209GCA

- Doble fuerza de palanca con un esfuerzo 60% menor al de una pinza convencional.
- Puntas afiladas para cortes profesionales.
- Mangos más grandes y ergonómicos.
- Exceden la norma ASME B107.500.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	LONGITUD TOTAL	LONGITUD QUIJADA	ESPESOR DE PINZA	APERTURA MÁXIMA	CORTA CABLE	CAPACIDAD DE CORTE CABLE AWG	TIPO DE CORTE	CAPACIDAD DE CORTE				📦	P. LISTA
									ALAMBRE SUAVE	ALAMBRE MEDIO	ALAMBRE DURO	ALAMBRE PLANO		
258GCL	De electricista	8-1/4"	1-3/4"	7/16"	1"	✓	Cal. 8	Lateral	3 mm	1.6 mm	1.6 mm	2.5 mm	1	\$ 479
2292GCL	Punta larga	9"	2-7/16"	7/16"	1"	✓	Cal. 8	Lateral	3 mm	1.6 mm	1.6 mm	2.5 mm	1	\$ 479
267GCA	De electricista	8"	2"	7/16"	1-3/16"	-	Cal. 8	Lateral	3 mm	1.6 mm	1.6 mm	2.5 mm	1	\$ 450
209GCA	Corte diagonal	7"	2"	7/16"	9/16"	-	Cal. 8	Diagonal	3 mm	1.6 mm	1.6 mm	2.5 mm	1	\$ 399
2292GCA	Punta larga	8"	3-1/4"	7/16"	7/8"	-	Cal. 8	Lateral	3 mm	1.6 mm	1.6 mm	2.5 mm	1	\$ 400

PINZAS PARA ELECTRICISTA USO MEGA PESADO

ALTA PALANCA
MEGA PESADO

• Corta cable ACSR, tornillos, clavos & alambre plano.

- Geometría de corte tipo "punto y plano" que aseguran la alineación correcta de los filos.
- Los dientes y bordes de corte endurecidos por láser dan mayor rendimiento.



• Fabricadas en acero 1080.
• Exceden la norma ASME B107.500.

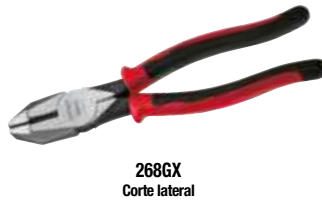


CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	LONGITUD TOTAL	LONGITUD QUIJADA	ESPESOR DE PINZA	APERTURA MÁXIMA	CORTA CABLE	CAPACIDAD DE CORTE CABLE AWG	TIPO DE CORTE	CAPACIDAD DE CORTE				P. LISTA	
									ALAMBRE SUAVE	ALAMBRE MEDIO	ALAMBRE DURO	ALAMBRE PLANO		
2610GM	Corte lateral alta palanca	10-1/2"	1-13/16"	9/16"	9/16"	✓	Cal. 6	Lateral	4.1 mm	2.2 mm	1.6 mm	2.3 mm	1	\$ 1,179
208GM	Corte diagonal alta palanca	8"	25/32"	7/16"	7/16"	✓	Cal. 6	Diagonal	4.1 mm	2.2 mm	1.6 mm	2.3 mm	1	\$ 859

PINZAS BIMATERIAL PARA ELECTRICISTA USO PESADO

MANGO BIMATERIAL
USO PESADO

PONCHA ALTA TERMINALES PALANCA



PUNTA CÓNICA ESTRIADA



PUNTA CÓNICA ESTRIADA



• Resistente puño bimaterial que ofrece mayor agarre, resistencia y durabilidad.
• Área de agarre para dedo pulgar para mayor comodidad y control.
• Exceden la norma ASME B107.500.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	LONGITUD TOTAL	LONGITUD QUIJADA	ESPESOR DE PINZA	APERTURA MÁXIMA	CAPACIDAD DE CORTE CABLE AWG	CORTA CABLE	TIPO DE CORTE	LARGO DE CUCHILLA	P. LISTA	
											259GHLX
269GX	Corte lateral	9-3/8"	2-3/16"	5/8"	1-5/16"	Cal. 6	✓	Lateral	51/64"	1	\$ 650
268GX	Corte lateral	8-21/32"	2"	5/8"	1-7/32"	Cal. 8	✓	Lateral	51/64"	1	\$ 589
207GX	Corte diagonal	7-3/4"	1-1/2"	1/2"	31/32"	Cal. 10	✓	Diagonal	1"	1	\$ 520
2292GX	Punta larga	8-7/16"	2-3/4"	1/2"	1-1/32"	Cal. 8	✓	Lateral	5/8"	1	\$ 549
226GX	Punta larga (sin resorte)	6-23/32"	2-1/4"	3/8"	3/4"	Cal. 10	✓	Lateral	1/2"	1	\$ 429
226GRX	Punta larga (con resorte)	6-23/32"	2-1/4"	3/8"	3/4"	Cal. 10	✓	Lateral	1/2"	1	\$ 449

PINZAS PARA ELECTRICISTA USO PESADO



MANGO RUBBER GRIP

ALTA PALANCA



ALTA PALANCA PONCHA TERMINALES



PONCHA TERMINALES



Universal con corte lateral quijadas curvas con poncha terminales



De electricista corte lateral



ALTA PALANCA



ALTA PALANCA



Corte diagonal alta palanca con pela alambre

269GHL Corte lateral alta palanca

259GHL Corte lateral alta palanca con poncha terminales y jalacable

258G Universal con corte lateral quijadas curvas con poncha terminales

269G De electricista corte lateral

207GHL Corte diagonal alta palanca

207GWS Corte diagonal alta palanca con pela alambre



ALTA PALANCA



PUNTA CÓNICA ESTRIADA



PUNTA CÓNICA ESTRIADA



PUNTA CÓNICA ESTRIADA



PUNTA CÓNICA ESTRIADA



PUNTA CÓNICA ESTRIADA



PUNTA CÓNICA ESTRIADA

207G Corte diagonal trabajo pesado

206GR Corte diagonal con resorte

206G Corte diagonal

273GHL Corte transversal alta palanca

2292G Puntas largas corte lateral alta palanca

226GR Punta larga corte lateral (con resorte)

PUNTA CÓNICA ESTRIADA



PUNTA CÓNICA ESTRIADA



PUNTA PLANA ESTRIADA



PUNTA CÓNICA ESTRIADA



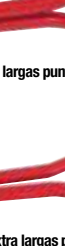
PUNTA CÓNICA ESTRIADA



PUNTA CÓNICA ESTRIADA



PUNTA CÓNICA ESTRIADA



PUNTA CÓNICA ESTRIADA

226GS Punta cónica corte lateral

282GR Puntas largas sin corte (con resorte)

227G Punta plana

220G Punta plana cónica

241G Extra largas punta curva a 45°

239G Extra largas punta recta

- Zona de corte endurecida por inducción prolonga la vida útil de su filo.
- Diseño de palanca compuesta la cual ofrece 75% mayor fuerza que una pinza convencional.
- Diseño ergonómico con mangos de agarre seguro y mordazas estriadas.
- Exceden la norma ASME B107.500.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	LONGITUD TOTAL	LONGITUD QUIJADA	ESPESOR DE PINZA	APERTURA MÁXIMA	CAPACIDAD DE CORTE CABLE AWG	CORTA CABLE	TIPO DE CORTE	LARGO DE CUCHILLA	GRANEL	P. LISTA
268GHL	Corte lateral alta palanca	8-1/2"	1-7/16"	5/8"	1-1/4"	Cal. 8	✓	Lateral	25/32"	3	\$ 415
269GHL	Corte lateral alta palanca	9"	1-7/16"	5/8"	1-1/4"	Cal. 6	✓	Lateral	25/32"	3	\$ 459
259GHL	Poncha terminales y jalacable	9-5/16"	1-29/32"	5/8"	1-9/32"	Cal. 6	✓	Lateral	25/32"	3	\$ 510
258G	Universal con poncha terminales	8-17/32"	2-1/4"	9/16"	1-1/64"	Cal. 8	✓	Lateral	3/4"	3	\$ 395
267G	De electricista corte lateral	7-5/16"	1-3/4"	1/2"	1-3/32"	Cal. 8	✓	Lateral	5/8"	3	\$ 375
268G	De electricista corte lateral	8-17/32"	2"	5/8"	1-7/32"	Cal. 8	✓	Lateral	3/4"	3	\$ 429
269G	De electricista corte lateral	9-5/16"	2-3/16"	5/8"	1-5/16"	Cal. 6	✓	Lateral	13/16"	6	\$ 469
207GHL	Corte diagonal alta palanca	7-15/16"	13/16"	7/16"	1-1/8"	Cal. 10	✓	Diagonal	13/16"	3	\$ 375
207GWS	Corte diagonal alta palanca con pela alambre	7-5/16"	1-5/32"	7/16"	1-5/32"	Cal. 10	✓	Diagonal	13/16"	3	\$ 439
207G	Corte diagonal trabajo pesado	7-3/4"	1-1/16"	1/2"	1/16"	Cal. 10	✓	Diagonal	1"	6	\$ 375
204GR	Corte diagonal con resorte	4-3/16"	3/4"	1/4"	27/64"	Cal. 16	✓	Diagonal	1/2"	6	\$ 279
205GR	Corte diagonal con resorte	5-13/32"	1-3/32"	3/8"	21/32"	Cal. 12	✓	Diagonal	21/32"	6	\$ 299
206GR	Corte diagonal con resorte	6-1/64"	1-3/32"	7/16"	21/32"	Cal. 12	✓	Diagonal	25/32"	6	\$ 320
204G	Corte diagonal	4-3/16"	1/2"	9/32"	27/64"	Cal. 16	✓	Diagonal	1/2"	6	\$ 269
205G	Corte diagonal	5-13/32"	1-3/32"	7/16"	21/32"	Cal. 12	✓	Diagonal	3/4"	6	\$ 289
206G	Corte diagonal	6-1/64"	1-3/32"	7/16"	21/32"	Cal. 12	✓	Diagonal	3/4"	6	\$ 289
273GHL	Corte transversal alta palanca	8-3/8"	7/16"	1-3/16"	1-3/4"	Cal. 8	✓	Transversal	1-3/16"	6	\$ 395
2292G	Puntas largas corte lateral alta palanca	8-9/32"	2-3/8"	1/2"	1-1/16"	Cal. 8	✓	Lateral	5/8"	6	\$ 395
226G	Punta larga corte lateral (sin resorte)	6-5/8"	2-1/4"	3/8"	3/4"	Cal. 10	✓	Lateral	1/2"	6	\$ 299
226GR	Punta larga corte lateral (con resorte)	6-5/8"	2-1/4"	3/8"	3/4"	Cal. 10	✓	Lateral	1/2"	6	\$ 330
226GS	Punta cónica corte lateral	6-1/4"	1-29/32"	3/8"	3/4"	Cal. 10	✓	Lateral	1/2"	6	\$ 310
282G	Puntas largas sin corte (sin resorte)	4-3/4"	1-5/16"	1/4"	27/64"	n/a	x	n/a	n/a	6	\$ 225
282GR	Puntas largas sin corte (con resorte)	4-3/4"	1-5/16"	1/4"	27/64"	n/a	x	n/a	n/a	6	\$ 245
227G	Punta plana	6-5/8"	2-1/4"	3/8"	3/4"	n/a	x	n/a	n/a	6	\$ 289
220G	Punta plana cónica	6-5/8"	2-1/4"	3/8"	3/4"	n/a	x	n/a	n/a	6	\$ 255
241G	Extra largas punta curva a 45°	9-5/8"	2-11/16"	3/8"	11/16"	n/a	x	n/a	n/a	1	\$ 940
239G	Extra largas punta recta	11"	3"	7/16"	5/8"	n/a	x	n/a	n/a	1	\$ 799

4
PIEZAS

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL
207G	7-3/4"
278G	8"
2292G	8-3/8"
240G	10"



GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
J200G	Juego de pinzas varias	1 \$ 1,189

24
PIEZAS

CÓDIGO	CANTIDAD
RPIN24	1
269G	6
206G	6
226G	6
297	6



Rack

Contenido pág. 426

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
RPELEC	Con pinzas para electricista	1 \$ 8,670

PINZAS PARA ELECTRICISTA USO INDUSTRIAL

USO INDUSTRIAL



ALTA PALANCA



268GI
Universal Corte lateral



207GI
Corte diagonal



2292GI
Corte diagonal



226GI
Corte diagonal

PUNTA CÓNICA ESTRIADA

PUNTA CÓNICA ESTRIADA

- Cuentan con la mejor combinación de precio y calidad.
- Doble mango de vinil de alta resistencia para mayor confort.
- Fabricadas en acero aleado.
- Filos con dureza por inducción.
- Exceden la norma ASME B107.500.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	LONGITUD TOTAL	LONGITUD QUIJADA	ESPESOR DE PINZA	APERTURA MÁXIMA	CAPACIDAD DE CORTE CABLE AWG	CORTA CABLE	TIPO DE CORTE	LARGO DE CUCHILLA	P. LISTA
269GI	Alta palanca	9"	1-23/32"	21/32"	1-1/32"	Cal. 8	✓	Lateral	15/64"	1 \$ 405
268GI	Universal	8-9/16"	1-1/2"	21/32"	1-3/4"	Cal. 10	✓	Lateral	7/32"	1 \$ 375
207GI	Corte	7-3/4"	1"	7/16"	59/64"	Cal. 12	✓	Diagonal	11/64"	1 \$ 319
2292GI	Punta larga	8-9/16"	2-5/16"	7/16"	1-1/32"	Cal. 10	✓	Lateral	13/64"	1 \$ 339
226GI	Punta larga	6-3/4"	2"	13/32"	3/4"	Cal. 12	✓	Lateral	5/32"	1 \$ 255

PINZAS PARA ELECTRÓNICA USO PESADO

USO PESADO -ESD-

MANGO BIMATERIAL



204P
Corte diagonal con resorte



28141P
Corte al ras cabeza delgada con resorte



28641P
De punta tipo aguja recta



28520P
De punta tipo aguja doblada 45°

CORTE AL RAS

CORTE SEMI AL RAS

PUNTA AGUJA LISA

PUNTA AGUJA LISA

- Mangos anti-estáticos, ideales para trabajos en electrónica.
- Muelle de alta resistencia maneral ergonómico y suave al tacto.
- Exceden la norma ASME B107.500.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	LONGITUD TOTAL	LONGITUD QUIJADA	ESPESOR DE PINZA	APERTURA MÁXIMA	CAPACIDAD DE CORTE	CORTA CABLE	TIPO DE CORTE	LARGO DE CUCHILLA	CAPACIDAD DE CORTE				P. LISTA
										ALAMBRE SUAVE	ALAMBRE MEDIO	ALAMBRE DURO	ALAMBRE PLANO	
204P	Corte diagonal	4-1/2"	35/64"	19/64"	1/2"	Cal. 15	✓	Diagonal	1/2"	1.5 mm	1 mm	0.8 mm	-	1 \$ 960
28140P	Corte al ras	4-5/16"	1/2"	19/64"	27/64"	Cal. 15	✓	Al ras	1/2"	1.5 mm	1 mm	-	-	1 \$ 960
28141P	Corte al ras	5-1/8"	45/64"	25/64"	5/8"	Cal. 15	✓	Al ras	45/64"	1.5 mm	1 mm	-	-	1 \$ 1,059
28641P	Aguja recta	6-3/64"	1-3/4"	25/64"	5/8"	n/a	*	n/a	1-25/32"	-	-	-	-	1 \$ 769
28520P	Aguja doblada 45°	5-7/8"	1-3/4"	25/64"	9/16"	n/a	*	n/a	21/32"	-	-	-	-	1 \$ 879

GRANEL

PINZAS PARA ELECTRÓNICA USO INDUSTRIAL



USO INDUSTRIAL

MANGO RUBBER GRIP

CORTE AL RAS



28141

Corte diagonal al ras cabeza delgada con resorte

PUNTA PLANA LISA



28580

Punta plana mordaza lisa con resorte

PUNTA CÓNICA LISA



28560

Punta cónica mordaza lisa con resorte

PUNTA AGUJA LISA



28641

Punta tipo aguja recta mordaza lisa con resorte

PUNTA AGUJA LISA



28520

Punta tipo aguja angulo 45° mordaza lisa con resorte



170M

Corte al ras cabeza delgada

- Mangos curvos para mayor control de la mano.
- Con resorte para acción de autoapertura
- Exceden la norma ASME B107.500.

- Puntas miniatura para hacer cortes en espacios reducidos.
- Diseño ergonómico de mangos para trabajos repetitivos.
- Ideales para trabajos de electrónica como ensambles, reparaciones y mantenimiento.
- Corte al ras de 22°.

GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	LONGITUD TOTAL	LONGITUD QUIJADA	ESPESOR DE PINZA	APERTURA MÁXIMA	PUNTA	CORTA CABLE	TIPO DE CORTE	LARGO DE CUCHILLA	P. LISTA
28140	Cabeza delgada	4-3/16"	3/4"	1/4"	27/64"		✓	Al ras	1/2"	3 \$ 310
28141	Cabeza delgada	5"	1"	5/16"	9/16"		✓	Al ras	21/32"	3 \$ 320
28580	Punta plana	4-3/4"	1-5/16"	1/4"	27/64"	Plana lisa	x	-	-	3 \$ 269
28560	Punta cónica	4-3/4"	1-5/16"	1/4"	27/64"	Cónica lisa	x	-	-	3 \$ 269
28641	Punta tipo aguja	5-5/8"	2-1/16"	5/16"	9/16"	Aguja lisa	x	-	-	3 \$ 320
28520	Punta tipo aguja 45°	5-11/32"	1-29/64"	3/8"	9/16"	Aguja lisa	x	-	-	3 \$ 389
170M	Corte al ras	5-1/8"	3/4"	3/16"	5/8"		✓	Al ras	9/16"	6 \$ 189

PINZA PONCHA TERMINALES



USO PESADO

PONCHA TERMINALES



Alta palanca poncha terminales

- Ideales para cortar y crimpar cables aislados y no aislados.
- Exceden la norma ASME B107.500.

GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	LONGITUD TOTAL	LONGITUD QUIJADA	ESPESOR DE PINZA	APERTURA MÁXIMA	CAPACIDAD DE CORTE	P. LISTA
208G	Poncha terminales	9-1/2"	1-5/32"	1/2"	1-5/16"	10-22 AWG	1 \$ 1,000

PINZAS Y TIJERAS

PINZAS PELA CABLE



USO PESADO

MANGO AIR
CUSHIONPONCHA
TERMINALESCORTA
TORNILLOS

313

Pinza pela cable automática

- Desforra cables de manera rápida y sencilla.
- Cuchillas fabricadas en acero SKS.
- Permite ajustar la longitud de pelado hasta 1".
- Extrae la funda externa del cable sin dañar los conductores.



299

Con poncha terminales y corta tornillos



298P

Con poncha terminales y corta tornillos

MANGO AIR
CUSHIONPONCHA
TERMINALESCORTA
TORNILLOS

298

Con poncha terminales y corta tornillos

MANGO
RUBBER GRIP

297

Pela cable alta palanca con seguro

MANGO AIR
CUSHION

293

Pela cable alta palanca

MANGO AIR
CUSHION

292

Pela cable alta palanca

MANGO AIR
CUSHIONCORTA
TORNILLOS

291P

Pela cable alta palanca con seguro, ergonómica
corta tornillosMANGO AIR
CUSHION

291

Pela cable alta palanca

MANGO
RUBBER GRIP

296

Pela cable ajustable

• Mangos curvos brindan mejor agarre y confort.

• Pela y corta cable sólido y trezado.

• Exceden la norma ASME B107.500.

GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	LONGITUD TOTAL	CALIBRE DE CABLE (AWG)		CORTA TORNILLOS					PONCHA TERMINALES	P. LISTA		
			SÓLIDO	TRENZADO	10-24	6-32	8-32	10-32	4-40			5-40	
313	Automática	6.6"	10, 12, 14, 16, 18, 20, 22	-	-	-	-	-	-	-	x	1	\$ 899
299	Poncha terminales y corta tornillos	8-3/4"	8, 10, 12, 14, 16, 18	10, 12, 14, 16, 18, 20, 22	10-24,	6-32,	8-32,	10-32,	4-40,	-	✓	3	\$ 645
298P	Poncha terminales y corta tornillos	8-1/4"	10, 12, 14, 16, 18, 20, 22	-	10-24,	6-32,	8-32,	10-32,	4-40,	5-40	✓	3	\$ 519
298	Poncha terminales y corta tornillos	8-1/4"	10, 12, 14, 16, 18, 20, 22	-	10-24,	6-32,	8-32,	10-32,	4-40,	5-40	✓	3	\$ 485
297	Alta palanca con seguro	6-3/4"	10, 12, 14, 16, 18, 20	-	-	-	-	-	-	-	x	3	\$ 345
293	Alta palanca	6"	22, 24, 26, 28, 30	-	-	-	-	-	-	-	x	3	\$ 425
292	Alta palanca	6-3/4"	16, 18, 20, 22, 24, 26	-	-	-	-	-	-	-	x	3	\$ 345
291P	Ergonómica	7-1/4"	10, 12, 14, 16, 18	12, 14, 16, 18, 20	-	6-32,	8-32	-	-	-	x	3	\$ 470
291	Pela cable alta palanca	6-3/4"	10, 12, 14, 16, 18, 20	-	-	-	-	-	-	-	x	3	\$ 345
296	Pela cable ajustable	4-29/32"	10-20	-	-	-	-	-	-	-	x	3	\$ 260
R313	Repuesto para pinza 313	Cuchilla de repuesto	n/a	n/a	-	-	-	-	-	-	x	1	\$ 319

PINZAS PARA CABLE UTP/STP



Para conectores:



- Matrices de ponchado con rectificad de posición de precisión que garantizan crimpados perfectos.
- Longitud de pelado 1/2" y 1/4".
- Tornillo removible para conectores tipo DEC.
- Guía para cortes a 1/4".
- Sistema de matraca para una presión uniforme.

Pinza ponchadora modular 3 en 1

CÓDIGO	PONCHA CONECTORES	CONDUCTORES/POSICIONES	LONGITUD	📦	P. LISTA
302	RJ22, RJ12/11, RJ45	4 - 6 - 8 - 10	8,3" (210 mm)	1	\$ 2,739
R302		Cuchilla de repuesto		1	\$ 100

Para conectores:



- Sistema de matraca para una presión uniforme.
- Longitud de pelado 1/2" y 1/4".
- Guía para cortes a 1/4".

Pinza ponchadora modular 3 en 1

CÓDIGO	PONCHA CONECTORES	CONDUCTORES/POSICIONES	LONGITUD	📦	P. LISTA
303	RJ12/11, RJ45	4 - 6 - 8	7,5" (191 mm)	1	\$ 780
R303		Cuchilla de repuesto		1	\$ 100



- Extrae la funda externa del cable sin dañar los conductores.
- Guía con longitud de pelado de 1/2" y 1/4".
- Tornillo para ajuste de profundidad.

Pela cables universal cable UTP/STP

CÓDIGO	CABLE	LONGITUD	📦	P. LISTA
306	UTP / STP	4,5" (115 mm)	1	\$ 299
R306		Cuchilla de repuesto	1	\$ 100



- Práctico y rápido pelador giratorio.
- Cuenta con inserción tipo 110/88.
- Ideal para cable tipo 5e y 6.
- Extrae la funda externa del cable sin dañar los conductores.

Pela cables radial UTP

CÓDIGO	CABLE	DIMENSIONES DE PELADO	📦	P. LISTA
308	UTP / STP	5 - 6.2 mm	1	\$ 135



- Para ponchar terminales en paneles de conexiones cruzadas, bloques y conectores keystone®.
- Cuenta con extractor de cable y gancho.
- Regulador de intensidad de impacto (alto / bajo).
- Ofrece un cambio de cuchillas rápido y sencillo.
- Compartimento para almacenar cuchillas.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CUCHILLAS	📦	P. LISTA
309	Ponchadora de impacto	66 y 88/110	1	\$ 1,259
R309A	Repuesto para ponchadora	66	1	\$ 265
R309B	Repuesto para ponchadora	66 / 110	1	\$ 265

PINZAS PARA CABLE COAXIAL



CONTENIDO	
CANTIDAD	TIPO DE CABLES
1	Pleca para cable coaxial RG58/59/62/6/6QS/3C/4C/5C
1	Cortador de cable Para cable de hasta 0.41" (10.5 mm)
1	Pinza ponchadora modular
1	Destornillador

5 MATRICES DE PONCHADO INTERCAMBIABLES

RG58/49/174	0.255"/0.187"/0.068"/0.213" - 6.48/4.75/1.73/5.41 mm
RG58/59/62/6	0.256"/0.319"/0.068"/0.213" - 6.5/8.1/1.73/5.41 mm
RG58/59/62/174 Fibra óptica	0.043"/0.068"/0.100"/0.137"/0.213"/0.255" - 1.09/1.73/2.54/3.48/5.41/6.48 mm
RG174/179/Belden 8218/Fibra óptica	0.042"/0.68"/0.078"/0.128"/0.151"/0.178" - 1.07/1.73/1.98/3.25/3.84/4.52 mm
RG11/174/179/213/LMR400.	0.100"/0.128"/0.429" - 2.54/3.25/10.90 mm

Juego básico para ponchado de cable coaxial

CÓDIGO	PIEZAS	📦	P. LISTA
314K	9	1	\$ 3,620



CONECTORES	COMPRESIÓN DE LONGITUD			
	ANTES (±0.2)		DESPUÉS (±0.2)	
	MIN.	MAX.	MIN.	MAX.
F	24	33.5	15.9	25.2
BNC	36.1	45.7	28	34.4
RCA	36.1	45.7	28	37.4

- Poncha conectores tipo F, BNC y RCA con cable coaxial RG59/6 de una manera fácil y rápida.
- Cuenta con adaptador especial tipo F.
- Con tornillo de ajuste para regular la profundidad de compresión.

Ponchadora conector coaxial

CÓDIGO	PONCHA CONECTORES	LONGITUD	📦	P. LISTA
304	F - BNC - RCA	6.1" (155 mm)	1	\$ 899

PINZA PARA CABLE UTP/STP Y CABLE COAXIAL

CABLE PLANO **CABLE REDONDO** **CABLE COAXIAL**



- El anillo para el dedo permite girar la herramienta, haciendo cortes más rápidos y precisos.
- Para cortar y pelar cable redondo y plano.
- Longitud de pelado 1/2" y 1/4".
- Cartucho reversible.
- Cuenta con perilla de ajuste.
- Cuenta con guía para cortes de 1/4".

Pela cables multifunciones

CÓDIGO	CABLE	LONGITUD	📦	P. LISTA
307	RG59/6 - RG7/11 - UTP / STP	4.9" (125 mm)	1	\$ 310
R307	Cuchilla de repuesto		1	\$ 119



PINZA PARA FIBRA ÓPTICA



- Para pelar el primer, segundo y tercer recubrimiento de fibra óptica.
- Cuchillas de gran precisión que evitan el daño en la fibra.

Pinza para cables para fibra óptica

CÓDIGO	CAPACIDAD	LONGITUD	📦	P. LISTA
310	2 mm: Capa externa 900 μm: Capa aislante 250 μm Recubrimiento ajustado	6.3" (162 mm)	1	\$ 500



TIJERA PARA CORTE KEVLAR®



- Corta con alta precisión excesos de fibra Kevlar® y cables de fibra óptica.
- Navaja dentada que impide el deslizamiento del cable.
- Mangos fabricados de TPR

Tijeras para corte Kevlar®

CÓDIGO	LONGITUD	📦	P. LISTA
312	5.8" (147 mm)	1	\$ 519



CON URREA TODO ES MÁS FÁCIL.



URREA

urrea.com

PINZAS PARA ANILLOS DE RETENCIÓN DE PUNTAS INTERCAMBIABLES

33
PIEZAS



USO PESADO

MANGO AIR CUSHION



CONVERTIBLE

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"

TAMAÑO DE PINZA	CANTIDAD DE PUNTAS	ÁNGULO	DIÁMETRO DE LA PUNTA
MEDIANA	2	0°	0.024"
	2	90°	0.024"
	2	0°	0.038"
	2	90°	0.038"
	2	0°	0.047"

TAMAÑO DE PINZA	CANTIDAD DE PUNTAS	ÁNGULO	DIÁMETRO DE LA PUNTA
GRANDE	2	15°	0.090"
	2	90°	0.090"
	2	15°	0.108"
	2	90°	0.108"
	2	90°	0.120"



CAJA PLÁSTICA

Juego de pinzas y puntas para anillos de retención

CÓDIGO	PIEZAS	📦	P. LISTA
383	33	1	\$ 3,620



18
PIEZAS



EXTRA PESADO
EXTERNO INTERNO

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



• 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.

CAJA PLÁSTICA

Juego de pinzas y puntas para anillos de retención

CÓDIGO	PIEZAS	PRESENTACIÓN	P. LISTA
361	18	Caja plástica	\$ 4,000

8
PIEZAS



GRANEL

4 pares de puntas gruesas de repuesto para pinzas 361

CÓDIGO	PARA MODELO	PIEZAS	DIÁM. PUNTA	P. LISTA
361RKB	361	8	0.120"	\$ 920

8
PIEZAS



GRANEL

4 pares de puntas delgadas de repuesto para pinzas 361

CÓDIGO	PARA MODELO	PIEZAS	DIÁM. PUNTA	P. LISTA
361RKA	361	8	0.108"	\$ 920

13
PIEZAS



USO PESADO
CONVERTIBLE

CANTIDAD DE PUNTAS	COLOR	DIÁMETRO DE LA PUNTA	ÁNGULO DE PUNTA
6 Pares	Cobre	0.012"	20°
	Negro	0.015"	20°
	Plata	0.018"	20°
	Cobre	0.012"	90°
	Negro	0.015"	90°
	Plata	0.018"	90°
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	P. LISTA
384	13	\$ 2,780

13
PIEZAS



CONVERTIBLE

DIÁMETRO DE PUNTA	ÁNGULO DE PUNTA
0.070"	0°
0.039"	0° y 90°
0.047"	0° y 90°



• Puntas con diferentes diámetros y ángulos de 0° y 90° para adaptarse a la mayoría de las necesidades.

Pinzas con 10 puntas intercambiables grandes

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
381	13	\$ 909

11 **MANGO AIR CUSHION** **CONVERTIBLE**
PIEZAS

DIÁMETRO DE LA PUNTA	ÁNGULO DE PUNTA
0.023"	0°
0.039"	0° y 90°
0.047"	0° y 90°



Pinzas con 10 puntas intercambiables chicas



CÓDIGO	PIEZAS	☑	P. LISTA
382	11	1	\$ 839

8 **MANGO RUBBER GRIP** **EXTERNO** **INTERNO**
PIEZAS

DESCRIP.	ÁNGULO	DIÁMETRO DE LA PUNTA
4 puntas	90°	0.035"
4 puntas	45°	0.045"
4 puntas	Recta	0.045"
4 puntas	Recta	0.060"
1 externa		
1 interna		



• Exceden la norma ASME B107.500.

CAJA PLÁSTICA

Juego de 2 pinzas y 16 puntas intercambiables

CÓDIGO	PIEZAS	☑	P. LISTA
380	18	1	\$ 790

GRANEL

16 puntas de repuesto para pinzas 380

CÓDIGO	PARA MODELO	PARES	☑	P. LISTA
380RK	380	8	1	\$ 199

EXTRA PESADO **MANGO AIR CUSHION** **EXTERNO**

• Mecanismo de matraca garantiza accionamiento seguro y sin esfuerzo del anillos de retención.

• Exceden la norma ASME B107.500.

Para abrir anillos de retención con mecanismo de matraca

CÓDIGO	TIPO	DIÁMETRO PUNTA	APERTURA MÁXIMA	LONGITUD	☑	P. LISTA
365	Externo	0.120"	3-1/8"	16-1/2"	1	\$ 2,059



PRODUCTO MEJORADO

EXTRA PESADO **MANGO AIR CUSHION** **INTERNO**

• Exceden la norma ASME B107.500.

Para cerrar anillos de retención con mecanismo de matraca

CÓDIGO	TIPO	DIÁMETRO PUNTA	APERTURA MÁXIMA	LONGITUD	☑	P. LISTA
364	Interno	0.120"	3-1/8"	16-1/2"	1	\$ 2,059



PRODUCTO MEJORADO

2
PIEZAS



Punta negra para pinza de anillos de retención alta palanca

GRANEL

CÓDIGO	PIEZAS	PARA MODELOS	DIÁM. PUNTA	📦	P. LISTA
364RKA	2	364 y 365	0.120"	1	\$ 630
364RKB	2	364 y 365	0.120"	1	\$ 630



MANGO AIR CUSHION



• Exceden la norma ASME B107.500.

Punta plana con mecanismo de matraca

GRANEL

CÓDIGO	APERTURA MÁXIMA	LONGITUD	📦	P. LISTA
250P	1.5"	10.5"	1	\$ 1,330

PINZAS PARA ANILLOS DE RETENCIÓN CONVERTIBLES

MANGO AIR CUSHION **CAMBIO RÁPIDO** **CONVERTIBLE**



Convertibles para anillos de retención ángulo 0° cambio rápido



Convertibles para anillos de retención ángulo 90° cambio rápido

- Pinzas convertibles interior a exterior con fácil sistema de perilla.
- Recubiertas con una capa de óxido negro y bañadas en aceite para evitar la corrosión.
- Exceden la norma ASME B107.500.

GRANEL

JUEGOS DE PINZAS

CÓDIGO	370L
PIEZAS	6
EMPAQUE	
📦	1

CÓDIGO	ÁNGULO	DIÁMETRO PUNTA	LONGITUD TOTAL	APERTURA MÁXIMA	📦	P. LISTA	\$ 3,769
399L	Ángulo 0°	0.038"	6"	7/8"	3	\$ 499	•
372L	Ángulo 0°	0.047"	6"	7/8"	3	\$ 440	•
385L	Ángulo 0°	0.070"	7-1/4"	1-3/16"	3	\$ 529	•
371L	Ángulo 90°	0.038"	6"	3/4"	3	\$ 499	•
374L	Ángulo 90°	0.047"	6"	3/4"	3	\$ 440	•
376L	Ángulo 90°	0.070"	7-1/4"	1"	3	\$ 529	•



MANGO RUBBER GRIP



CONVERTIBLE



							JUEGOS DE PINZAS		
							CÓDIGO	360B	360A
							PIEZAS	12	6
							EMPAQUE		
								1	1
CÓDIGO	ÁNGULO	DIÁMETRO PUNTA	LONGITUD TOTAL	APERTURA MÁXIMA		P. LISTA	\$ 5,899	\$ 2,769	
399	0°	0.038"	5-7/8"	13/16"	3	\$ 339	•	•	
372	0°	0.047"	5-7/8"	3/4"	3	\$ 300	•	•	
385	0°	0.070"	7-1/2"	1"	3	\$ 359	•	•	
377	0°	0.090"	9-1/4"	1-9/16"	3	\$ 489	•	•	
370	45°	0.038"	5-3/4"	13/16"	3	\$ 370	•	•	
373	45°	0.047"	5-3/4"	3/4"	3	\$ 330	•	•	
375	45°	0.070"	7-3/8"	1"	3	\$ 400	•	•	
378	45°	0.090"	9"	1-1/2"	3	\$ 559	•	•	
371	90°	0.038"	5-11/16"	11/16"	3	\$ 370	•	•	
374	90°	0.047"	5-11/16"	11/16"	3	\$ 330	•	•	
376	90°	0.070"	7-1/8"	15/16"	3	\$ 399	•	•	
379	90°	0.090"	8-5/8"	1-3/8"	3	\$ 579	•	•	

- Pinzas convertibles interior a exterior con fácil sistema de tipo mariposa de medio giro.
- Puntas endurecidas por inducción y maquinadas con gran precisión.
- Exceden la norma ASME B107.500.

PINZAS Y TIJERAS

24
PIEZAS



CONVERTIBLE

CÓDIGO	CANTIDAD
RPIN24	1
385	6
377	6
375	6
376	6



Contenido pág. 426

Rack

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
RPAUTO	Con pinzas para anillos de retención	1	\$ 10,069



12
PIEZAS



CONVERTIBLE

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"



- 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.
- Exceden la norma ASME B107.500.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
360C	Juego de pinzas para anillos de retención convertibles	1	\$ 4,600

6
PIEZAS



CONVERTIBLE

ÁNGULO	DIÁMETRO DE LA PUNTA
0°	0.038"
90°	0.038"
0°	0.047"
90°	0.047"
0°	0.070"
90°	0.070"



- Exceden la norma ASME B107.500.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
360D	Juego de pinzas para anillos de retención convertibles	1	\$ 2,090

PINZAS PARA ANILLOS DE RETENCIÓN PUNTAS FIJAS

EXTRA PESADO



- Cuerpo forjado aumenta la resistencia y la durabilidad.
- Permiten extraer el anillo con facilidad insertando las puntas de la pinza en sus agujeros, oprima y libere.
- Forjadas.

EXTERNO



368P
Para abrir anillos de retención exteriores, ángulo de 0°

EXTERNO



369P
Para abrir anillos de retención exteriores, ángulo de 90°

INTERNO



366P
Para cerrar anillos de retención interiores, ángulo de 0°

INTERNO



367P
Para cerrar anillos de retención interiores, ángulo de 90°

USO INDUSTRIAL



- 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.
- Forjadas.

EXTERNO



368G
Para abrir anillos de retención exteriores, ángulo de 0°

EXTERNO



369G
Para abrir anillos de retención exteriores, ángulo de 90°

INTERNO



366G
Para cerrar anillos de retención interiores, ángulo de 0°

INTERNO



367G
Para cerrar anillos de retención interiores, ángulo de 90°

MANGO RUBBER GRIP

EXTERNO



391
Para abrir anillos de retención exteriores, ángulo de 0°

EXTERNO



3914
Para abrir anillos de retención exteriores, ángulo de 45°

EXTERNO



397
Para abrir anillos de retención exteriores, ángulo de 90°

EXTERNO PLANO



251G
Puntas planas con resorte quijadas paralelas

INTERNO



389
Para cerrar anillos de retención interiores, ángulo de 0°

INTERNO



398
Para cerrar anillos de retención interiores, ángulo de 45°

INTERNO



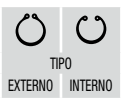
3989
Para cerrar anillos de retención interiores, ángulo de 90°

EXTERNO PLANO



250G
Puntas planas con resorte

• Exceden ASME B107.500.



* GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DIÁMETRO PUNTA	ÁNGULO	TIPO		LONGITUD TOTAL	APERTURA MÁXIMA	P. LISTA	P. LISTA
				EXTERNO	INTERNO				
368P*	Acero forjado	0.070"	0°	•		7-1/8"	1.5"	1	\$ 649
369P*	Acero forjado	0.070"	90°	•		6-11/16"	1.2"	1	\$ 649
366P*	Acero forjado	0.070"	0°		•	7-1/8"	1.8"	1	\$ 649
367P*	Acero forjado	0.070"	90°		•	6-11/16"	1.3"	1	\$ 649
368G	Mango de vinil	0.070"	0°	•		7"	1-5/8"	1	\$ 449
369G	Mango de vinil	0.070"	90°	•		7"	1-3/8"	1	\$ 449
366G	Mango de vinil	0.070"	0°		•	7"	1-1/16"	1	\$ 449
367G	Mango de vinil	0.070"	90°		•	7"	1-1/16"	1	\$ 449
391*	Rubber grip	0.038"	0°	•		5-9/32"	1-1/2"	3	\$ 280
3914*	Rubber grip	0.038"	45°	•		5-13/64"	1-1/2"	3	\$ 340
397*	Rubber grip	0.038"	90°	•		5-1/8"	1-1/2"	3	\$ 350
389*	Rubber grip	0.038"	0°	•	•	5-9/32"	1-1/4"	3	\$ 280
398*	Rubber grip	0.038"	45°	•	•	5-13/64"	1-1/4"	3	\$ 340
3989*	Rubber grip	0.038"	90°	•	•	5-1/8"	1-1/4"	3	\$ 350
251G*	Quijadas paralelas	Cuadrada	—		•	10"	1-1/4"	1	\$ 1,149
250G*	Punta plana	Cuadrada	—		•	8-3/4"	1-1/4"	3	\$ 515

PINZAS Y TIJERAS

PINZAS CORTE AL RAS PARA PLÁSTICO Y MATERIALES NO FERROSOS

MANGO
RUBBER GRIP

- Diseñadas para realizar cortes precisos de materiales termoplásticos, termoestables, cobre, aluminio y bronce entre otros.
- Filos templados por inducción eléctrica para máxima durabilidad.
- Manerales con diseño ergonómico.

GRANEL

Corte al ras para plástico y materiales no ferrosos

CÓDIGO	LONGITUD	LONGITUD QUIJADA	APERTURA MÁXIMA	📦	P. LISTA
211G	5"	3/4"	21/32"	6	\$ 300
212G	6"	15/16"	25/32"	6	\$ 339

PINZAS FRENACOMPONENTES CON RETORNO



- Ideales para tensar, trenzar y cortar cable de una manera fácil y segura.
- Especialmente diseñadas para aplicaciones en aeronáutica, motores, bombas de vacío e hidráulicas, generadores, carburadores y cualquier otra aplicación donde exista una alta vibración y se requiere sujetar los tornillos unidos con alambre trenzado entre sí.

GRANEL

Frena componentes retorno con resorte

CÓDIGO	TIPO	CAPACIDAD DEL CABLE	LONGITUD	📦	P. LISTA
190	Corte diagonal	0.06	10-1/2"	1	\$ 2,849
192	Corte diagonal	0.06	11-7/8"	1	\$ 3,239

PINZAS MULTIHERRAMIENTAS

16
FUNCIONES

- Fabricada en acero inoxidable.
- Mangos de acero inoxidable.
- Incluye estuche.



16 funciones

CÓDIGO	APERTURA MÁX.	LONGITUD ABIERTA	LONGITUD CERRADA	📦	P. LISTA
18566	1-3/8"	7"	4-7/16"	1	\$ 1,449

15
FUNCIONES

- Fabricada en acero inoxidable.
- Mangos de aluminio y hule.
- Incluye estuche.

15 funciones

CÓDIGO	APERTURA MÁX.	LONGITUD ABIERTA	LONGITUD CERRADA	📦	P. LISTA
18570	1"	6"	4"	1	\$ 500
*18675	1-1/8"	7"	4-1/2"	1	\$ 599

12
FUNCIONES

- Fabricada en acero inoxidable.
- Mangos de acero inoxidable con plástico.
- Incluye estuche.

Espere fecha de lanzamiento.

Multiherramientas 12 en 1 retráctil

CÓDIGO	APERTURA MÁX.	LONGITUD ABIERTA	LONGITUD CERRADA	📦	P. LISTA
18575	1-3/8"	6"	4"	1	\$ 649

NUEVO

12
FUNCIONES

- Cuenta con función para pelar cable de 10 a 20 AWG.
- Fabricada en acero inoxidable.
- Mangos antiderrapantes de aluminio.
- Incluye estuche.

Pinza pelacable 12 funciones

CÓDIGO	APERTURA MÁX.	LONGITUD ABIERTA	LONGITUD CERRADA	📦	P. LISTA
18290	6-1/4"	4"	4"	1	\$ 399

TIJERAS CORTA CABLE Y/O ALAMBRE

MANGO
RUBBER GRIP

USO PESADO



287G

Tijera corta cable y alambre de acero



1/0 AWG

289G

Para cable cobre AWG 1/0



2/0 AWG

288G

Para cable cobre AWG 2/0

- Ideal para cortar cables de cobre de baterías.

GRANEL

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	LONGITUD QUIJADA	ESPESOR DE PINZA	APERTURA MÁXIMA	📦	P. LISTA
Cable y alambre de acero	287G	9"	3/16"	—	7/16"	1	\$ 1,579
Cable cobre AWG 1/0	289G	9-1/4"	1-5/8"	1-1/2"	—	1	\$ 559
Cable cobre AWG 2/0	288G	7-1/2"	1-3/4"	1-1/8"	—	1	\$ 549

TIJERA MÚLTIPLES USOS TIPO AVIACIÓN

MANGO
RUBBER GRIP

- 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, vinil y muchos más.
- Multiplica la fuerza de la mano por la acción compuesta.
- Seguro para mantener las tijeras cerradas y facilitar su almacenamiento.
- Protección para la mano.

GRANEL

Múltiples usos tipo aviación

CÓDIGO	LONGITUD	LONGITUD CORTE	MANGO COLOR	📦	P. LISTA
303U	10"	1-3/4"	Rojo	3	\$ 500

TIJERAS PARA HOJALATERO TIPO AVIACIÓN

**MANGO
RUBBER GRIP**



303S
Tipo aviación recta



303R
Tipo aviación derecha



303L
Tipo aviación izquierda



303B
Tipo aviación bulldog universal

• Corta diferentes materiales incluyendo papel, plástico, hojas de metal, aluminio, vinyl, etc.



303RS
Para hojalatero tipo aviación acodadas 15° derecha



303LS
Para hojalatero tipo aviación acodadas 15° izquierda

- Ideal para la industria pailera.
- Se usan principalmente para cortar láminas de acero al carbón, acero inoxidable, y metales no ferrosos.
- Hojas más fuertes: hojas forjadas, fabricadas con una aleación de molibdeno.
- Resorte de trabajo pesado: resorte en espiral doble enrollado, irrompible y garantizado incondicionalmente.
- El material no resbala: 40 dientes por pulgada evitan el resbalamiento.

JUEGOS DE TIJERAS

CÓDIGO	30301
PIEZAS	3
EMPAQUE	
	1
P. LISTA	\$ 1,535

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	CORTE	ÁNGULO DE TRABAJO	COLOR	CAPACIDAD DE CORTE			LONGITUD TOTAL	LONGITUD DE CORTE	P. LISTA	P. LISTA	
					COBRE	ACERO	INOX					
Tipo aviación	303S	Recto		Amarillo	Calibre 16	Calibre 18	Calibre 22	10"	1-3/4"	3	\$ 539	•
Tipo aviación	303R	Derecha		Verde	Calibre 16	Calibre 18	Calibre 22	10"	1-5/8"	3	\$ 539	•
Tipo aviación	303L	Izquierda		Rojo	Calibre 16	Calibre 18	Calibre 22	10"	1-5/8"	3	\$ 539	•
Bulldog universal	303B			Amarillo	Calibre 16	Calibre 18	Calibre 22	9-1/2"	1"	3	\$ 630	
Acodada	303RS	Derecha		Verde	Calibre 16	Calibre 18	Calibre 22	10"	1-5/8"	3	\$ 710	
Acodada	303LS	Izquierda		Rojo	Calibre 16	Calibre 18	Calibre 22	10"	1-5/8"	3	\$ 710	

TIJERA PARA HOJALATERO

MANGO RUBBER GRIP



- Corta diferentes materiales principalmente láminas de acero al carbón (con dureza hasta 5 HRC) y metales no ferrosos.
- El diseño de sus mangos permite una cómoda sujeción y fácil operación.
- Ángulo de filo de acero 5°.



CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	LONGITUD CORTE	☑	P. LISTA
320G	10"	1-3/4"	1	\$ 229
322G	12"	2-1/2"	1	\$ 280
324G	14"	4"	1	\$ 389

CORTAPERNO MANGOS PLEGABLES



NUEVO



- Mangos plegables para facilitar traslado y almacenamiento.

- Cuerpo de acero forjado.
- Quijadas de cromo-vanadio #50.
- Dureza de quiijadas de 55 a 60 HRC.
- Quijadas pavonadas.
- Diseño de mangos que permite obtener mayor acción de corte con menor esfuerzo.



Espera fecha de lanzamiento.

CÓDIGO	LONGITUD	CORTE METAL SUAVE	CORTE METAL MEDIO	☑	P. LISTA
COP24P	24"	5/16"	3/8"	1	\$ 850

REPUESTOS DE CORTAPERNOS



RCOP24



RCOP24P

NUEVO

- Quijadas de cromo-vanadio #60.
- Dureza de quiijadas de 57 a 62 HRC.
- Quijadas pavonadas.

Espera fecha de lanzamiento.

BOLSA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	☑	P. LISTA
RCOP14	Repuesto cortapermos COP14	1	\$ 265
RCOP18	Repuesto cortapermos COP18	1	\$ 335
RCOP24	Repuesto cortapermos COP24	1	\$ 459
RCOP30	Repuesto cortapermos COP30	1	\$ 729
RCOP36	Repuesto cortapermos COP36	1	\$ 959
RCOP24P	Repuesto cortapermos COP24P	1	\$ 510
RCOP18T	Repuesto cortapermos COP18T	1	\$ 550

CORTAPERNO MANGOS TELESCÓPICOS

NUEVO



- Mangos telescópicos ajustables, se adaptan a diferentes situaciones de trabajo.



- Cuerpo de acero forjado.
- Quijadas de cromo-vanadio #50.
- Dureza de quiijadas de 55 a 60 HRC.
- Quijadas pavonadas.
- Manerales de plástico suave.
- Diseño de mangos que permite obtener mayor acción de corte con menor esfuerzo.

Espera fecha de lanzamiento.

CÓDIGO	LONGITUD	CORTE METAL SUAVE	CORTE METAL MEDIO	☑	P. LISTA
COP18T	18"	5/16"	3/8"	1	\$ 919

CORTAPERNOS FORJADOS

PRODUCTO MEJORADO



- Diseño de mandíbulas que aseguran la distribución de la fuerza aplicada para un corte más fácil.
- Cuerpo de acero forjado.
- Quijadas de cromo-vanadio #60.
- Dureza de quiijadas de 57 a 62 HRC.
- Quijadas pavonadas.
- Diseño de mangos que permite obtener mayor acción de corte con menor esfuerzo.



CÓDIGO	LONGITUD	CORTE METAL SUAVE	CORTE METAL MEDIO	CORTE METAL DURO	☑	P. LISTA
COP14	14"	3/16"	1/4"	5/16"	1	\$ 470
COP18	18"	1/4"	5/16"	3/8"	1	\$ 599
COP24	24"	5/16"	3/8"	7/16"	1	\$ 819
COP30	30"	3/8"	7/16"	1/2"	1	\$ 1,299
COP36	36"	7/16"	1/2"	9/16"	1	\$ 1,710



CON URREA TENGO MÁS FUERZA.

URREA

LA FUERZA QUE DOY EN CADA GOLPE.

09 HERRAMIENTAS PARA GOLPEAR

En Urrea siempre encuentro justo lo que buscaba.

Con las herramientas para golpear Urrea tengo lo que necesito por cada tipo de uso:

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. 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.

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.

Cumplen con normas nacionales e internacionales americanas y europeas.



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

urrea.com

MARROS

MANGO RUBBER GRIP



- Placa de fijación de acero elimina la posibilidad de que la cabeza se afloje o se desprenda.
- Varillas de acero fijadas a la cabeza para que no se desprenda.



1437HD

Octagonales indestructibles

- Cabeza octagonal forjada en acero al alto carbón con doble tratamiento térmico.
- Cara de golpe con dureza de 50-58 HRC.
- NORMAS: ANSI B107.54 GGG-H-86-C BS 876.



VIDEO



MANGO RUBBER GRIP



- Mango de aleación de aluminio, cubierto con nailon.
- Cabeza asegurada con resina epóxica.



1434A

Cuadrados antivibración

- NORMAS: ANSI B107.54 GGG-H-86-C BS 876.



VIDEO



MANGO ANTI-VIBRACIÓN



1434AF

Forjados en una pieza

- Cabeza octagonal forjada en acero al alto carbón.
- Fabricado en acero en una sola pieza que evita que la cabeza se desprenda al impacto.
- Mango antiderrapante con empuñadura de TPR texturizado.

HERRAMIENTAS PARA GOLPEAR

GRANEL

CÓDIGO	MATERIAL CABEZA	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA	LONGITUD CABEZA	LONGITUD CABO	REPUESTO	P. LISTA
OCTAGONALES INDESTRUCTIBLES							
1435HD	Acero	4 lbs	2"	4-1/2"	16"	1	\$ 2,069
1437HD	Acero	8 lbs	2-6/16"	6-1/4"	30"	1	\$ 3,450
1439HD	Acero	12 lbs	2-11/16"	7-9/16"	30"	1	\$ 4,090
1441HD	Acero	14 lb	2-15/16"	7-3/4"	30"	1	\$ 4,829
1442HD	Acero	20 lb	3-3/16"	8-13/16"	36"	1	\$ 6,170
CUADRADOS ANTIVIBRACIÓN							
1433A	Acero	2 lbs	n/a	3-23/32"	10-1/4"	1	\$ 979
1434A	Acero	3 lbs	n/a	4-19/64"	10-1/4"	1	\$ 1,240
1435A	Acero	4 lbs	n/a	4-11/16"	11"	1	\$ 1,320
FORJADOS EN UNA PIEZA							
1434AF	Acero	3 lbs	1-1/6"	4-3/16"	12-1/5"	1	\$ 700
1435AF	Acero	4 lbs	1-4/7"	4-1/3"	12-3/5"	1	\$ 769

CABEZA MAQUINADA



1434GFV

Octagonales con mango 15 1/4" de fibra de vidrio



1438GFV

Octagonales con mango 36" de fibra de vidrio

CABEZA MAQUINADA



1434G

Octagonales con mango 12" Hickory



1434EG

Octagonales con mango 16" Hickory



1438G

Octagonales con mango 36" Hickory

- Cabeza forjada en acero al alto carbono, templada y revenida.
- Cara de golpe biselada y pulida.
- Nuevo mango de fibra de vidrio con guardacabos integrado.
- Exceden la norma ASME B107.400.

- 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.
- Grabado en láser en empuñadura para mejor agarre.
- Nuevo guardacabo, para proteger al usuario ante un mal golpe y prolongar la vida útil del mango.

GRANEL

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA	LONGITUD CABEZA	LONGITUD CABO	REPUESTO	P. LISTA
MANGO FIBRA DE VIDRIO						
1433GFV	2 lb	1-5/8"	4-1/2"	15-1/4"	1	\$ 340
1434GFV	3 lb	1-3/4"	5-1/8"	15-1/4"	1	\$ 385
1435GFV	4 lb	2-1/16"	5-5/8"	15-1/4"	1	\$ 469
1436GFV	6 lb	2-3/16"	6"	36"	1	\$ 815
1437GFV	8 lb	2-3/8"	6-1/2"	36"	1	\$ 895
1438GFV	10 lb	2-1/2"	6-7/8"	36"	1	\$ 919
1439GFV	12 lb	2-11/16"	7-11/16"	36"	1	\$ 1,019
1440GFV	16 lb	2-15/16"	8-7/16"	36"	1	\$ 1,235
MANGO HICKORY						
1433G	2 lb	1-5/8"	4-1/2"	12"	CAB7UH	\$ 329
1434G	3 lb	1-3/4"	5-1/8"	12"	CAB7UH	\$ 369
1435G	4 lb	2-1/16"	5-5/8"	12"	CAB7UH	\$ 450
1433EG	2 lb	1-5/8"	4-1/2"	16"	1	\$ 360
1434EG	3 lb	1-3/4"	5-1/8"	16"	1	\$ 405
1435EG	4 lb	2-1/16"	5-5/8"	16"	1	\$ 495
1436G	6 lb	2-3/16"	6"	36"	CAB10UH	\$ 785
1437G	8 lb	2-3/8"	6-1/2"	36"	CAB10UH	\$ 860
1438G	10 lb	2-1/2"	6-7/8"	36"	CAB10UH	\$ 909
1439G	12 lb	2-11/16"	7-11/16"	36"	CAB10UH	\$ 999
1440G	16 lb	2-15/16"	8-7/16"	36"	CAB10UH	\$ 1,209

MANGO ANTI-VIBRACIÓN

PRODUCTO MEJORADO



Nuevo mango de fibra de vidrio con guardacabos integrado.

1430FV
De bronce con mango de fibra de vidrio



Grabado en láser en empuñadura para mejor agarre.

1430
De bronce con mango de madera

- Fabricados en aleación de bronce maleable que no se fractura ni genera esquivas.
- Cabeza de bronce que evita la deformación de los materiales.
- Ideales para trabajar en trabajos de mantenimiento, troqueles y moldes.
- No marcan, dañan o deterioran los objetos a trabajar.
- No producen chispas.
- Exceden la norma ASME B107.400.

CÓDIGO	MATERIAL CABEZA	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA	LONGITUD CABEZA	LONGITUD CABO	GRANEL	P. LISTA
MANGO FIBRA DE VIDRIO							
1430FV	Bronce	1.6 lb	1-3/8"	3-7/16"	13"	1	\$ 755
1432FV	Bronce	3.1 lb	2"	3-3/4"	15"	1	\$ 1,350
MANGO DE MADERA							
1430	Bronce	1.6 lb	1-3/8"	3-7/16"	14"	1	\$ 629
1432	Bronce	3.1 lb	2"	3-3/4"	18"	1	\$ 1,130



1435DB
Marros de golpe seco de una sola pieza



- Ideales para trabajos de mantenimiento, troqueles y moldes.
- Cabeza de acero.
- Mango antideslizante.
- No marcan, dañan o deterioran los objetos a trabajar.
- No producen chispas.
- 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.

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA	LONGITUD CABEZA	LONGITUD CABO	GRANEL	P. LISTA
1435DB	3.6 lb	2-9/16"	5-7/16"	15-1/8"	1	\$ 1,240
1436DB	6 lb	2-3/4"	7-3/32"	20"	1	\$ 2,519
1439DB	12 lb	3-1/8"	8"	36-1/2"	1	\$ 5,520



- 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.
- Incluye cuñas de madera y metálica.



CAB7UH

Cabos de repuesto para marros

CÓDIGO	LONGITUD	GRANEL	P. LISTA
CAB7UH	12"	1	\$ 229
CAB10UH	36"	1	\$ 389

30 PIEZAS

CÓDIGO	CANTIDAD
RMARRU	1
1436G	4
1437G	4
1438G	4
1439G	4
1440G	4
1436GFV	2
1437GFV	2
1438GFV	2
1439GFV	2
1440GFV	2



Contenido pág. 426

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRANEL	P. LISTA
RMARRUC	Exhibidor con marros mango Hickory y fibra de vidrio.	1	\$ 30,655

MAZOS

- Cabeza fabricada en hule de neopreno que transmite impactos fuertes sin dañar ni manchar la superficie.
- Grabado en láser en empuñadura para mejor agarre.
- Mango de madera de encino.

- Cabeza fabricada en hule de neopreno que transmite impactos fuertes sin dañar ni manchar la superficie.
- Grabado en láser en empuñadura para mejor agarre.
- Cabeza color beige para golpes suaves.

- Cabeza fabricada en hule de neopreno que transmite impactos fuertes sin dañar ni manchar la superficie.
- Grabado en láser en empuñadura para mejor agarre.
- Cabeza color gris con mayor dureza para golpes sólidos.



1366
Mazo de hule negro.



1368B
Mazo de hule beige.



1368G
Mazo de hule gris.

CÓDIGO	COLOR	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA	LONGITUD CABEZA	LONGITUD CABO	GRANEL	P. LISTA
1366	Negro	8 oz	1-25/32"	3-1/16"	12-3/8"	1	\$ 135
1367	Negro	16 oz	2-3/16"	3-3/4"	14"	1	\$ 159
1368	Negro	22 oz	2-5/8"	4-1/2"	16"	1	\$ 229
1368B	Beige	22 oz	2-5/8"	4-1/2"	16"	1	\$ 229
1368G	Gris	22 oz	2-5/8"	4-1/2"	16"	1	\$ 229

• Exceden la norma ASME B107.400 y federal GGG-H-33A.

MANGO RUBBER GRIP
EXTRA PESADO



1430DBX
Mazo golpe seco con tapas fijas alto impacto

- Mango de fibra de vidrio indestructible y anti-derrapante.
- Tapas reforzadas.

MANGO RUBBER GRIP
USO PESADO



1430DB
Mazo golpe seco alto impacto



1434PDB
Mazo alto impacto

- Cabezas de acero con tapas de suaves y fijas en acetato de celulosa.

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA	LONGITUD CABEZA	LONGITUD CABO	GRANEL	P. LISTA
GOLPE SECO						
1430DBX	32 oz	2"	5"	13-3/4"	1	\$ 1,400
GOLPE SECO ALTO IMPACTO						
1430DB	32 oz	2"	4-3/8"	13-3/4"	1	\$ 1,099
1432DB	48 oz	2-3/4"	4-3/4"	14-11/16"	1	\$ 1,459
ALTO IMPACTO						
1434PDB	16 oz	1-51/64"	5-1/8"	12-1/4"	1	\$ 569
1435PDB	24 oz	1-51/64"	5-1/8"	12-1/4"	1	\$ 619

• Exceden la norma ASME B107.400 y federal GGG-H-33A.

MANGO RUBBER GRIP



SF150
Mazo de tapas intercambiables

- Estos martillos tienen dos características principales. La primera es que la deformación se da en la tapa y no en la pieza golpeada.
- 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.
- Exceden la norma ASME B107.400 y federal GGG-H-33A.

CÓDIGO	MATERIAL MANGO	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA	LONGITUD CABEZA	LONGITUD CABO	GRANEL	P. LISTA
SF150	Fibra de vidrio	16 oz	1-1/2"	4"	11-1/2"	1	\$ 630



9 PIEZAS

Contenido tipos de tapas:

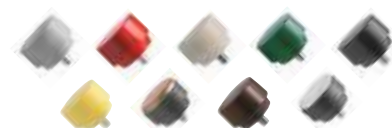
- Super suave (gris)
- Suave (café)
- Mediano (rojo)
- Uso rudo (verde)
- Medio duro (beige)
- Duro (negro)
- Extra duro (amarillo)
- Acero



Juego 9 piezas mazo de 16 oz con 8 tapas intercambiables

CÓDIGO	DIÁMETRO CABEZA	LONGITUD CABEZA	LONGITUD CABO	GRANEL	P. LISTA
SF150HK	1-1/2"	4"	11-1/2"	1	\$ 2,739

CAJA PLÁSTICA



BOLSA

Tapas intercambiables para martillos golpe seco de 1 1/2"

CÓDIGO	TIPO GOLPE	COLOR	DUREZA	GRANEL	P. LISTA
SF15SS	Super suave	Gris	Shore a instantáneo, 45-58	2	\$ 189
SF15ST	Suave	Café	Shore a 30 seg, 45-58	2	\$ 189
SF15M	Mediano	Rojo	Shore a 30 seg, 59-72	2	\$ 189
SF15T	Uso rudo	Verde	Shore a 30 seg, 59-73	2	\$ 189
SF15MH	Medio duro	Beige	Shore d 30 seg, 40-48	2	\$ 299
SF15H	Duro	Negro	Shore d 30 seg, 49-65	2	\$ 299
SF15XH	Extra duro	Amarillo	Shore d 30 seg, 65-86	2	\$ 299
SF16S	Acero	Acero	38-46 HRC	2	\$ 429
SF16B	Bronce	Bronce	74-76 HRB	2	\$ 459

MARTILLOS DE BOLA



USO PESADO

MANGO RUBBER GRIP

- Placa de fijación de acero elimina la posibilidad de que la cabeza se afloje o se desprenda.
- 2 varillas de 9/32" (7.1 mm) de acero a través de todo el mango y soldadas a la cabeza para que no se desprenda.
- Cara de golpe con dureza de 50-58 HRC.
- Guardacabo plástico.
- Zona de golpe endurecida por medio de inducción.



1324HD
Mango rubber grip indestructible

MANGO ANTI-VIBRACIÓN



- Forjado, fabricado de acero en una pieza.
- Mango de acero con empuñadura de poliuretano con recubrimiento TPR texturizado antiderrapante, que amortigua las vibraciones.



Normas: ASME B107 (B107.53)/ GGG-H-86-C
1324AF
Antivibración forjado en una pieza

MANGO ANTI-VIBRACIÓN

- Mango de fibra de vidrio con empuñadura de poliuretano con recubrimiento TPR texturizado antiderrapante, que amortigua las vibraciones.



Normas: ASME B107 (B107.41)/ GGG-H-86-C
1316A
Antivibración con mango de fibra de vidrio

MANGO ANTI-VIBRACIÓN

- Asegurados con resina epóxica que garantiza la sujeción del encabado.
- Nuevo mango de fibra de vidrio con guardacabos integrado.
- Cabeza forjada y templada de acero aleado, pulido y barnizado.



1324FVS
Cabeza maquinada con mango corto de fibra de vidrio

CABEZA MAQUINADA



- Nuevo mango de fibra de vidrio con guardacabos integrado.
- Exceden la norma ASME B107.400



1332FV
Cabeza maquinada con mango de fibra de vidrio

ACABADO FOSFATIZADO

- Grabado en láser en empuñadura para mejor agarre.

CABEZA MAQUINADA



1316PN
Cabeza maquinada black

GRANEL

CABEZA MAQUINADA



- 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.



1332P
Cabeza maquinada con mango hickory americano

ACABADO FOSFATIZADO CABEZA MAQUINADA

- Grabado en láser en empuñadura para mejor agarre.



1324E
Cabeza maquinada black mango estriado

CÓDIGO	CABEZA MAQUINADA	MATERIAL MANGO	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA	LONGITUD CABEZA	LONGITUD CABO	INCL.	P. LISTA
1316HD		Rubber Grip	16 oz	1-1/2"	4"	14"	1	\$ 999
1320HD		Rubber Grip	20 oz	1-9/16"	4-9/32"	14"	1	\$ 1,090
1324HD		Rubber Grip	24 oz	1-1/4"	4-1/2"	14"	1	\$ 1,149
1332HD		Rubber Grip	32 oz	1-1/2"	5"	14"	1	\$ 1,249
1348HD		Rubber Grip	48 oz	1-7/8"	5-9/16"	14"	1	\$ 1,430
ANTIVIBRACIÓN FORJADO EN UNA SOLA PIEZA								
1324AF		Poliuretano/TPR	24 oz	1-5/16"	4-1/2"	13-31/32"	1	\$ 910
ANTIVIBRACIÓN CON MANGO DE FIBRA DE VIDRIO								
1316A		Fibra de vidrio	16 oz	1-1/4"	4-3/16"	12-63/64"	1	\$ 570
CABEZA MAQUINADA CON MANGO CORTO DE FIBRA DE VIDRIO								
1324FVS		Fibra de vidrio	24 oz	1-1/2"	4-7/8"	9"	1	\$ 319
1332FVS		Fibra de vidrio	32 oz	1-5/8"	5-1/8"	9"	1	\$ 360
CABEZA MAQUINADA CON MANGO DE FIBRA DE VIDRIO								
1308FV		Fibra de vidrio	8 oz	1"	3-1/2"	13"	1	\$ 269
1312FV		Fibra de vidrio	12 oz	1-3/16"	3-3/4"	13"	1	\$ 295
1316FV		Fibra de vidrio	16 oz	1-5/16"	4-7/32"	13"	1	\$ 310
1324FV		Fibra de vidrio	24 oz	1-1/2"	4-7/8"	15"	1	\$ 359
1332FV		Fibra de vidrio	32 oz	1-5/8"	5-1/8"	15"	1	\$ 400
1340FV		Fibra de vidrio	40 oz	1-3/4"	5-9/16"	15"	1	\$ 449
CABEZA MAQUINADA CON MANGO DE HICKORY AMERICANO								
1308P		Hickory	8 oz	1"	3-1/2"	12-3/8"	1	\$ 269
1312P		Hickory	12 oz	1-3/16"	3-3/4"	12-3/8"	1	\$ 295
1316P		Hickory	16 oz	1-5/16"	4-7/32"	13"	1	\$ 310
1324P		Hickory	24 oz	1-1/2"	4-7/8"	16"	1	\$ 359
1332P		Hickory	32 oz	1-5/8"	5-1/8"	16"	1	\$ 400
1340P		Hickory	40 oz	1-3/4"	5-9/16"	18"	1	\$ 449
1348P		Hickory	48 oz	1-7/8"	5-7/8"	18"	1	\$ 489
CABEZA MAQUINADA BLACK								
1308PN		Encino	8 oz	1"	3-1/2"	12-3/8"	1	\$ 145
1312PN		Encino	12 oz	1-3/16"	3-3/4"	14"	1	\$ 179
1316PN		Encino	16 oz	1-5/16"	4-7/32"	14"	1	\$ 189
1324PN		Encino	24 oz	1-1/2"	4-7/8"	16"	1	\$ 229
1332PN		Encino	32 oz	1-5/8"	5-1/8"	16"	1	\$ 260
1340PN		Encino	40 oz	1-3/4"	5-9/16"	18"	1	\$ 290
1348PN		Encino	48 oz	1-7/8"	5-7/8"	18"	1	\$ 315
CABEZA MAQUINA BLACK MANGO ESTRIADO								
1324E		Encino	24 oz	1-1/2"	4-7/8"	16"	1	\$ 240
1332E		Encino	32 oz	1-5/8"	5-1/8"	16"	1	\$ 280



Incluye cuñas de madera y metálica

Cabo estriado para martillo bola 1324E y 1332E
CÓDIGO LONGITUD INCL. P. LISTA
CAB6U 16" 1 \$ 52



Incluye cuñas de madera y metálica

Cabo de repuesto para martillos de bola hickory americano

CÓDIGO	LONGITUD	INCL.	P. LISTA
CAB1UH	12"	1	\$ 209
CAB2UH	14"	1	\$ 209
CAB3UH	16"	1	\$ 230
CAB4UH	18"	1	\$ 250

MARTILLOS CON TAPA DE PLÁSTICO O HULE

MANGO ANTI-VIBRACIÓN



- Reduce la vibración hacia el brazo del operador incrementando su productividad.
- Mango irrompible, que alarga la vida útil del martillo y reduce la posibilidad de accidentes.
- Sistema de tapas intercambiables patentado que facilita el cambio e incrementa la fijación.
- Cabeza de aluminio anodizado aleación 6026.
- Dureza 100 shore.
- Para golpear materiales suaves sin provocar daño.



1383A
De tapas plásticas antivibración

- Nuevo mango de fibra de vidrio con guardacabos integrado.
- Tapas plásticas resistentes que evitan el rebote del martillo.
- El martillo con tapas de plástico fijas se utiliza para golpear materiales suaves y que no requieren de mucha fuerza.



1383FV
De tapas de plástico fijas con mango fibra de vidrio

- Grabado en láser en empuñadura para mejor agarre.
- Tapas plásticas resistentes que evitan el rebote del martillo.
- El martillo con tapas de plástico fijas se utiliza para golpear materiales suaves y que no requieren de mucha fuerza.



1383
De tapas de plástico fijas con mango de madera

• Exceden la norma federal GGG-H-33A.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TAPAS	MATERIAL		PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA	LONGITUD CABEZA	LONGITUD CABO	P. LISTA
			CABEZA	MANGO					
1383A	Con mango antivibración	Intercambiables	Plástico	Antivibración	16 oz	1-35/64"	4-19/64"	11-1/4"	1 \$ 1,380
1383FV	Con mango de fibra de vidrio	Fijas	Plástico	Fibra de vidrio	13 oz	1-5/6"	3-15/32"	11-1/4"	1 \$ 280
1383	Con mango de madera	Fijas	Plástico	Madera	13 oz	1-5/6"	3-15/32"	11-1/2"	1 \$ 260

MARTILLOS DE TAPAS INTERCAMBIABLES



1364
De tapas de hule intercambiables con mango de madera

- Tapa beige 95 shore.
- Tapa gris 60 shore.
- Grabado en láser en empuñadura para mejor agarre.
- Exceden la norma federal GGG-H-33A.

CÓDIGO	TIPO DE GOLPE	DUREZA SHORE	COLOR TAPA	REPUESTO PARA	P. LISTA
1364XS	Extra suave	60	Gris oscuro	1364	1 \$ 47
1364T	Uso rudo	95	Beige	1364	1 \$ 47
1363XS	Extra suave	60	Gris oscuro	1363	1 \$ 61
1363T	Uso rudo	95	Beige	1363	1 \$ 61
1362XS	Extra suave	60	Gris oscuro	1362	1 \$ 73
1362T	Uso rudo	95	Beige	1362	1 \$ 73

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TAPAS	MATERIAL CABEZA	MATERIAL MANGO	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA	LONGITUD CABEZA	LONGITUD CABO	P. LISTA
1364	Tapas de hule mango de madera	Intercambiables	Hule	Madera	13 oz	1-1/2"	3-3/8"	12-3/32"	1 \$ 260
1363	Tapas de hule mango de madera	Intercambiables	Hule	Madera	13 oz	1-7/8"	4-3/4"	16"	1 \$ 395
1362	Tapas de hule mango de madera	Intercambiables	Hule	Madera	25 oz	2-13/32"	2-13/32"	18"	1 \$ 590

MARTILLOS CON TAPAS DE ACERO



- Peso total ya que el producto es de una sola pieza.
- Cabeza de acero biselada para no producir esquirlas.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MATERIAL CABEZA	PESO TOTAL	DIÁMETRO CABEZA	LONGITUD CABEZA	P. LISTA
1326DB	De bola golpe seco	Hule	26 oz	1-15/64"	4-1/4"	1 \$ 1,725
1336DB	De bola golpe seco	Hule	36 oz	1-15/32"	4-1/2"	1 \$ 1,829
1344DB	De bola golpe seco	Hule	44 oz	1-11/16"	4-7/8"	1 \$ 2,129

MARTILLOS DE UÑA CURVA

MANGO ANTI-VIBRACIÓN



- Fabricado en acero forjado en una sola pieza.
- Mango antiderrapante con empuñadura de TPR texturizado.



1616HD
Indestructible

- Fabricado en acero forjado en una sola pieza.
- Mango antiderrapante con empuñadura de TPR texturizado.



1620AF
De uña curva antivibración forjado en una pieza

- Mango de fibra de vidrio con empuñadura de TPR texturizado.



1616A
De uña curva antivibración con mango de fibra de vidrio

• Cabeza forjada en acero al alto carbón con doble tratamiento térmico.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MATERIAL		PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA	LONGITUD CABEZA	LONGITUD CABO	P. LISTA
		CABEZA	MANGO					
1616HD	Con mango rubber grip y varillas de acero	Acero	Rubber grip	16 oz	1-1/8"	5"	13"	1 \$ 889
1620AF	Antivibración forjado en una pieza	Acero	Antivibración	20 oz	1-1/4"	5-7/32"	13-9/16"	1 \$ 869
1616A	Antivibración con mango de fibra de vidrio	Acero	Antivibración	16 oz	1-11/64"	5-1/6"	13-9/16"	1 \$ 570

MARTILLO PARA SOLDADOR



PRODUCTO MEJORADO

Diseñado especialmente para remover escoria en trabajos de soldadura, tanto en superficies planas como en esquinas.

- Nuevo mango de fibra de vidrio con guardacabos integrado.
- Cabeza forjada en acero micro-aleado para máxima resistencia al impacto.

CÓDIGO	MATERIAL		PESO CABEZA	LONGITUD CABEZA	LONGITUD CABO	LONGITUD TOTAL	P. LISTA
	CABEZA	MANGO					
1410	Acero	Antivibración	12 oz	7-1/4"	11-1/4"	12"	\$ 290

HACHAS TALADORAS

MANGO ANTI-IMPACTO



AX9



AX14



AX28

- Cabeza que no se desencaba.
- Sirve para cortar directo del árbol en trozos grandes y medianos para su fácil manejo, ya que por su forma en la cabeza nos permite hacer los cortes en diagonal también es útil haciendo leña de árboles caídos.
- Mango de peso ligero que ofrece la misma resistencia que el acero.
- Grip de TPR que reduce la tensión lo que lo hace más cómodo y ofrece un mejor control.
- Fabricados en aleación especial de nailon, fibra de vidrio y acero lo que le da una excelente resistencia al mango.
- Cabeza forjada en acero al carbón con recubrimiento de PTFE.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CUERPO	MATERIAL CABEZA	PESO CABEZA	LONGITUD CABO	LONGITUD TOTAL	P. LISTA
AX14	Hacha taladora 14"	Bimaterial	Aleación	0.410 kg	36 cm	15-1/4"	\$ 520
AX28	Hacha taladora 28"	Fibra de vidrio	Aleación	0.800 kg	72 cm	16"	\$ 1,049

HACHA RAJADORA

MANGO ANTI-IMPACTO



- Cabeza que no se desencaba.
- Ideal para hacer leña en trozos más pequeños para su almacenaje y uso directo al fuego, ya que como su cabeza es tipo yunque corta con mayor eficiencia al momento de accionar el hacha.
- Mango de peso ligero que ofrece la misma resistencia que el acero.
- Grip de TPR que reduce la tensión lo que lo hace más cómodo y ofrece un mejor control.
- Fabricados en aleación especial de nailon, fibra de vidrio y acero lo que le da una excelente resistencia al mango.
- Cabeza forjada en acero al carbón con recubrimiento de PTFE.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CUERPO	MATERIAL CABEZA	PESO CABEZA	LONGITUD CABO	LONGITUD TOTAL	P. LISTA
AXS28	Hacha rajadora 28"	Fibra de vidrio	Aleación	1.0 kg	72 cm	16"	\$ 1,069

SACABCADOS PARA MATERIALES SUAVES

28
PIEZAS

DESCRIPCIÓN	DESCRIPCIÓN
1/8" 1-1/16"	3/4" 1-11/16"
3/16" 1-1/8"	7/8" 1-3/4"
1/4" 1-3/16"	1" 1-7/8"
5/16" 1-1/4"	2"
3/8" 1-5/16"	ACCESORIOS
7/16" 1-3/8"	Mango adaptador
1/2" 1-7/16"	Caja plástica
9/16" 1-1/2"	Punta para centrar
5/8" 1-5/8"	



- Área de golpe, incorporada al mango.
- 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.
- Están fabricados de acero alto carbón, dureza de 53 a 66 HRC, mango fabricado de acero aleado resistente a golpes, estuche de polipropileno. Sistema para utilizar 2 ó más sacabocados a la vez.
- Campos de aplicación: mantenimiento industrial en general y mecánica automotriz
- Usos: para cortar arandelas (rondanas) y anillos selladores de espuma, cartón, cuero, caucho, fibra, plástico, plomo, lámina de acero delgada, entre otros.

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA	CAJA PLÁSTICA
49902A	28	1	\$ 18,170

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"
5/8" 1-5/8"
3/4" 1-11/16"
7/8" 1-3/4"
1" 1-7/8"
2"
ACCESORIO
Mango adaptador



CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA	CAJA PLÁSTICA
49902	27	1	\$ 15,939

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



CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA	CAJA PLÁSTICA
49900	16	1	\$ 7,899

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



CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA	CAJA PLÁSTICA
49901	11	1	\$ 4,599

16
PIEZAS

DESCRIPCIÓN
3 mm 16 mm
4 mm 18 mm
6 mm 20 mm
8 mm 22 mm
10 mm 24 mm
12 mm 26 mm
14 mm 30 mm
ACCESORIO
Mango adaptador



CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA	CAJA PLÁSTICA
49900M	16	1	\$ 7,250

SACABCADOS PARA LÁMINA

7
PIEZAS

BOTADOR GOLPE	TORNILLOS
5/8"	1"
3/4"	1-1/2"
1"	1-3/4"
1-1/4"	



- Ahorro de tiempo por perforación de serrado, de limado y de ajustes manuales.
- Produce agujeros pasados limpios libres de rebaba, para la colocación de tubería conduit, controles, instrumentos y en cajas de lámina.
- Puede ser operado por una llave ordinaria.
- Un sacabocado requerido para cada tamaño del agujero.

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA	CAJA PLÁSTICA
50900	7	1	\$ 2,309

- Bordes rectificadas que garantizan orificios de diámetro exacto.
- Perforan lámina de acero de hasta 2 mm y de acero inoxidable de 1.5 mm
- Cuenta con rondana de bronce que reduce la fricción y permite hacer cortes más suaves.



CÓDIGO	DIÁMETRO EXTERIOR DE CORTE	P. LISTA	CAJA
509-1/2	1/2"	1	\$ 510
509-3/4	3/4"	1	\$ 539
509-7/8	7/8"	1	\$ 629
509-1	1"	1	\$ 720
509-1-1/4	1-1/4"	1	\$ 820
509-1-1/2	1-1/2"	1	\$ 970
509-2	2"	1	\$ 1,759
509-2-1/2	2-1/2"	1	\$ 2,840
509-3	3"	1	\$ 3,540
509-3-1/2	3-1/2"	1	\$ 3,660
509-4	4"	1	\$ 4,880

BOTADORES Y PUNZONES DE BRONCE

3 PIEZAS

DIÁMETRO
3/4"
Cuerpo 3/4" x punta 3/8"
Cuerpo 3/4" x punta 7/16"



ESTUCHE

Juego de punzones guía y botador

CÓDIGO	PIEZAS	ESTUCHE	P. LISTA
49904	3	1	\$ 3,439

• Diseñado para prevenir daños a los objetos que han sido golpeados.
• La zona de agarre es estriada para permitir sujeción.

3 PIEZAS

DIÁMETRO
3/8"
1/2"
3/4"



ESTUCHE

Juego de botadores de bronce

CÓDIGO	PIEZAS	ESTUCHE	P. LISTA
49903	3	1	\$ 1,179



49915

GRANEL

Punzones guía

CÓDIGO	DIÁMETRO PUNTA	DIÁMETRO BARRA	LONGITUD TOTAL	ESTUCHE	P. LISTA
49915	3/8"	3/4"	10"	1	\$ 1,079
49916	7/16"	3/4"	14"	1	\$ 1,350



49923

GRANEL

Botadores

CÓDIGO	DIÁMETRO PUNTA	DIÁMETRO BARRA	LONGITUD TOTAL	ESTUCHE	P. LISTA
49920	1/2"	1/2"	7"	3	\$ 309
49922	3/4"	3/4"	8"	3	\$ 670
49923	3/4"	3/4"	12"	1	\$ 1,190

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	ESTUCHE	P. LISTA
NO.46	26	1	\$ 1,799

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"

CÓDIGO	MEDIDA
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	ESTUCHE	P. LISTA
NO.6	16	1	\$ 979

12 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"
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	ESTUCHE	P. LISTA
NO.5	12	1	\$ 730

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	ESTUCHE	P. LISTA
NO.2	10	1	\$ 455

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	ESTUCHE	P. LISTA
NO.4	5	1	\$ 269

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	ESTUCHE	P. LISTA
NO.3	5	1	\$ 260

CINCELES



86A-1/2
Cinceles corta frío



86G-5/8
Cinceles corta frío con guarda



- 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.
- Exceden la norma ASME B107.410.

- Guarda de protección de plástico de 3-5/16" de diámetro.
- Mantienen protegida la mano de un golpe desviado durante su uso.

JUEGOS DE CINCELES

CÓDIGO	86D	86B	86C	86A
PIEZAS	10	7	5	5
EMPAQUE				

GRANEL

CÓDIGO	ESPESOR DE PUNTA	MEDIDA DE CUERPO	LONGITUD TOTAL	GRANEL	P. LISTA	86D	86B	86C	86A
86A-3/16	5/16"	3/16"	4-7/8"	6	\$ 33	•	•	•	•
86A-1/4	5/16"	1/4"	5-1/8"	6	\$ 35	•	•	•	•
86A-5/16	3/8"	5/16"	5-3/8"	6	\$ 38	•	•	•	•
86A-3/8	7/16"	3/8"	5-1/2"	6	\$ 44	•	•	•	•
86A-7/16	1/2"	7/16"	6"	6	\$ 54	•	•	•	•
86A-1/2	5/8"	1/2"	6-5/8"	6	\$ 66	•	•	•	•
86A-5/8	3/4"	5/8"	7"	6	\$ 89	•	•	•	•
86A-3/4x8	7/8"	3/4"	8"	6	\$ 115	•	•	•	•
86A-3/4x12	7/8"	3/4"	12"	6	\$ 145	•	•	•	•
86A-7/8x8	1"	7/8"	8"	6	\$ 145	•	•	•	•
86A-7/8x12	1"	7/8"	12"	6	\$ 189	•	•	•	•
86A-1x8	1-3/16"	1"	8-1/4"	6	\$ 189	•	•	•	•
86A-1x12	1"	1"	12"	6	\$ 250	•	•	•	•
CINCELES CORTA FRÍO CON GUARDA									
86G-1/2	5/8"	1/2"	6-5/8"	1	\$ 120				
86G-5/8	3/4"	5/8"	7"	1	\$ 155				
86G-3/4x12	7/8"	3/4"	12"	1	\$ 219				
86G-7/8x12	1"	7/8"	12"	1	\$ 285				
86G-1x12	1"	1"	12"	1	\$ 375				



72-3/8
Cinceles pata de cabra

- Punta más ancha que el cuerpo.
- El extremo contrario a la punta está diseñado para soportar los golpes.
- Exceden la norma ASME B107.410.

CÓDIGO	ESPESOR DE PUNTA	MEDIDA DE CUERPO	LONGITUD TOTAL	GRANEL	P. LISTA
72-1/4	11/64"	1/4"	4-5/8"	6	\$ 76
72-5/16	13/64"	5/16"	5-1/8"	6	\$ 81
72-3/8	1/4"	3/8"	5-1/2"	6	\$ 86

PORTA CINCELES



- Capacidad de sujeción hasta 1".
- Mango ergonómico de plástico de alta resistencia.
- Barra de acero al cromo-vanadio, acabado pavonado.
- Reduce el riesgo de lesiones en las manos. Ideal para sujetar punzones y cinceles hasta 1 pulgada de diámetro.

Porta cincel cuadrado

CÓDIGO	DIÁMETRO BARRA	LONGITUD TOTAL	GRANEL	P. LISTA
2108A	3/8"	8-1/2"	1	\$ 440



Porta cincel redondo

CÓDIGO	DIÁMETRO BARRA	LONGITUD TOTAL	GRANEL	P. LISTA
2108	3/8"	8-1/2"	1	\$ 369

PUNZONES Y BOTADORES



47-1/2X1/4

Punzones botadores rectos



48-3/8 X 3/16

Punzones botadores rectos largos

- El extremo contrario a la punta está diseñado para soportar los golpes.
- Gran variedad de diámetros y longitudes para adaptarse a un sin fin de pernos, guías, agujeros, etc.
- Exceden la norma ASME B107.410.

JUEGOS DE PUNZONES Y BOTADORES

CÓDIGO	47A	48A
PIEZAS	7	5
EMPAQUE		
	1	1
P. LISTA	\$ 359	\$ 480

CÓDIGO	ANCHO	ESPESOR DE PUNTA	LONGITUD TOTAL	GRANEL	P. LISTA
PUNZONES BOTADORES RECTOS					
47-1/4X1/16	1/4"	1/16"	4-3/8"	6	\$ 36
47-1/4X3/32	1/4"	3/32"	4-3/4"	6	\$ 40
47-5/16X1/8	5/16"	1/8"	5-1/4"	6	\$ 47
47-5/16X5/32	5/16"	5/32"	5-5/8"	6	\$ 51
47-3/8X3/16	3/8"	3/16"	6-1/8"	6	\$ 58
47-7/16X7/32	7/16"	7/32"	6-1/2"	6	\$ 66
47-1/2X1/4	1/2"	1/4"	6-3/4"	6	\$ 78
PUNZONES BOTADORES RECTOS LARGOS					
48-3/8 X 5/32	3/8"	5/32"	8"	6	\$ 84
48-3/8 X 3/16	3/8"	3/16"	8"	6	\$ 94
48-7/16 X 7/32	7/16"	7/32"	8"	6	\$ 100
48-1/2 X 1/4	1/2"	1/4"	8"	6	\$ 109
48-1/2 X 5/16	1/2"	5/16"	8"	6	\$ 119



50-3/16

Punzones guía botadores cortos



96-1/2

Punzones guía botadores largos

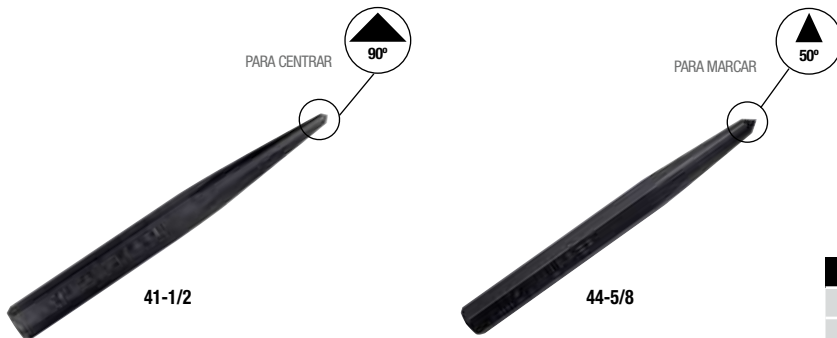
- Punta recta ideal para instalar y remover bujes guías en troquelaría.
- Exceden la norma ASME B107.410.

JUEGOS DE PUNZONES Y BOTADORES

CÓDIGO	50A	96A	99B
PIEZAS	6	7	5
EMPAQUE			
	1	1	1
P. LISTA	\$ 330	\$ 859	\$ 585

CÓDIGO	ANCHO	ESPESOR DE PUNTA	LONGITUD TOTAL	GRANEL	P. LISTA
PUNZONES GUÍA BOTADOR CORTO					
50-3/16	3/16"	1/16"	4-1/8"	6	\$ 40
50-1/4	1/4"	3/32"	4-5/8"	6	\$ 42
50-5/16	5/16"	1/8"	5-1/8"	6	\$ 52
50-3/8	3/8"	3/16"	5-5/8"	6	\$ 59
50-7/16	7/16"	7/32"	6"	6	\$ 73
50-1/2	1/2"	1/4"	6-1/2"	6	\$ 84
PUNZONES GUÍA BOTADOR LARGO					
96-1/4	1/4"	3/32"	10"	6	\$ 68
96-5/16	5/16"	1/8"	10"	6	\$ 83
96-3/8	3/8"	3/16"	10"	6	\$ 90
96-7/16	7/16"	7/32"	10"	6	\$ 119
96-1/2	1/2"	1/4"	10"	6	\$ 135
96-5/8	5/8"	5/16"	10"	6	\$ 189
96-3/4	3/4"	3/4"	10"	6	\$ 220

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 deslice.
 • Exceden la norma ASME B107.410.

JUEGOS DE PUNTOS

CÓDIGO	41A	44A
PIEZAS	5	5
EMPAQUE		
GRANEL	1	1
P. LISTA	\$ 315	\$ 315

CÓDIGO	ANCHO	ESPESOR DE PUNTA	LONGITUD TOTAL	GRANEL	P. LISTA
PUNTOS PARA CENTRAR 90°					
41-1/4	1/4"	5/64"	4-1/4"	6	\$ 36
41-5/16	5/16"	3/32"	4-5/8"	6	\$ 42
41-3/8	3/8"	1/8"	4-7/8"	6	\$ 52
41-7/16	7/16"	5/32"	5-1/4"	6	\$ 66
41-1/2	1/2"	3/16"	5-5/8"	6	\$ 76
41-5/8	5/8"	5/16"	6-1/4"	6	\$ 125
PUNTOS PARA MARCAR 50°					
44-1/4	1/4"	3/32"	4-3/4"	6	\$ 36
44-5/16	5/16"	7/64"	5"	6	\$ 42
44-3/8	3/8"	3/8"	5-1/4"	6	\$ 52
44-7/16	7/16"	7/32"	5-5/8"	6	\$ 66
44-1/2	1/2"	1/4"	6"	6	\$ 76
44-5/8	5/8"	3/8"	6-7/8"	6	\$ 125

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
Cinzel 5/16" (7.9 mm)
Punzón doble punta
Punzón autocentrable
Punzón autocentrable corto

ESTUCHE

Cinceles, puntos y botadores con resorte

CÓDIGO	PIEZAS	GRANEL	P. LISTA
8641S	4	1	\$ 949

4 PIEZAS



Contenido
5/32"
1/8"
3/32"
1/16"

ESTUCHE

Botadores con resorte

CÓDIGO	PIEZAS	GRANEL	P. LISTA
47BS	4	1	\$ 949

LETRAS Y NÚMEROS DE GOLPE

27
PIEZAS



Tamaño de letra	E	E	E	E	E
	4 mm	5 mm	6 mm	8 mm	10 mm
Código	42L4	42L5	42L6	42L8	42L10

- Fabricados en acero al alto carbono con tratamiento térmico por inducción en punta, que les brinda alta resistencia al impacto y a la deformación.
- Zona de golpe con chafán para reducir el riesgo de desprender esquirlas.

CAJA PLÁSTICA

Letras A-Z		MEDIDAS		P. LISTA
CÓDIGO	PIEZAS			
42L4	27	4 mm (5/32")	1	\$ 730
42L5	27	5 mm (3/16")	1	\$ 979
42L6	27	6 mm (1/4")	1	\$ 1,249
42L8	27	8 mm (5/16")	1	\$ 1,769
42L10	27	10 mm (3/8")	1	\$ 1,909

9
PIEZAS



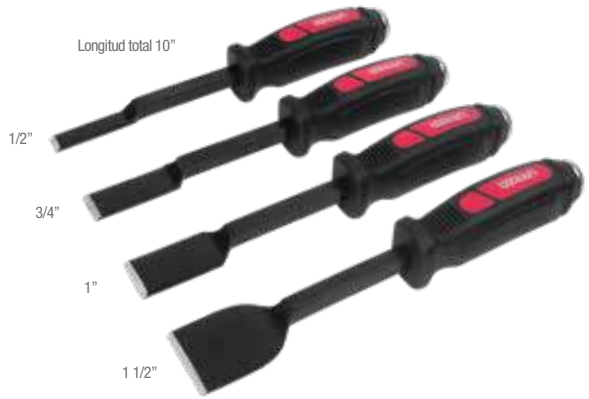
Tamaño de número	8	8	8	8	8
	4 mm	5 mm	6 mm	8 mm	10 mm
Código	42N4	42N5	42N6	42N8	42N10

CAJA PLÁSTICA

Números 0-9		MEDIDAS		P. LISTA
CÓDIGO	PIEZAS			
42N4	9	4 mm (5/32")	1	\$ 250
42N5	9	5 mm (3/16")	1	\$ 329
42N6	9	6 mm (1/4")	1	\$ 420
42N8	9	8 mm (5/16")	1	\$ 569
42N10	9	10 mm (3/8")	1	\$ 639

JUEGO DE RASPADORES DE CARBÓN DE IMPACTO

4
PIEZAS



- 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.
- Barra fabricadas en acero aleado templado para máxima duración.



Juego 4 raspadores de carbón de golpe de 10"				
CÓDIGO	MEDIDAS	LONGITUD TOTAL	P. LISTA	
JRASP4	1/2", 3/4", 1" y 1-1/2"	10"	1	\$ 2,070

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.
- Diseñados para jalar o alinear pernos, anillos, cables, empaques, engranes, baleros y pequeñas piezas en general.



Juego de 4 ganchos y puntas de 10"				
CÓDIGO	PUNTAS	LONGITUD TOTAL	P. LISTA	
JGP4	Lezma, 90°, curva-, completo	10"	1	\$ 1,700

HERRAMIENTAS PARA GOLPEAR

BARRETAS HEXAGONALES USO PESADO



MANGO ANTI-DESGLIZANTE



Grip vulcanizado para mejor agarre.



2840HD

- Fabricadas en acero microaleado que duplica la vida útil.
- Mayor dureza en escoplo y punta, debido a su tratamiento térmico.
- Punta tipo diamante para facilitar ruptura del concreto.
- Exceden la norma ASME B107.410.

Barretas hexagonales con grip

GRANEL

CÓDIGO	DIÁMETRO	LONGITUD	MEDIDA DE ESCOPLA	PESO	📦	P. LISTA
2840HD	1"	1.50 m	63 mm	6.3 kg	1	\$ 1,280
2850HD	1"	1.75 m	63 mm	7.4 kg	1	\$ 1,365
2860HD	1-1/4"	1.75 m	88 mm	11.7 kg	1	\$ 1,869



USO PESADO

Punta tipo diamante



2840

- Fabricadas en acero microaleado que duplica la vida útil.
- Diseñadas para remover, cortar o romper materiales con dureza menor a la de la barreta, como concreto, piedra, soldadura latón, tuercas, tornillos y pernos.
- Exceden la norma ASME B107.410.

Barretas hexagonales

GRANEL

CÓDIGO	DIÁMETRO	LONGITUD	MEDIDA DE ESCOPLA	PESO	📦	P. LISTA
2840	1"	150 cm	63 mm	3.3 kg	1	\$ 1,069
2850	1"	175 cm	63 mm	7.4 kg	1	\$ 1,199
2860	1-1/4"	175 cm	88 mm	11.7 kg	1	\$ 1,659

BARRAS DE PALANCA PUNTA CURVA



USO PESADO



BLC36

Casquillo de impacto unido a la barra. Permite al usuario golpear el extremo sin dañar el mango.

Mango bimaterral.



Barra cuadrada con punta curva.

- Ideal para levantar y mover objetos pesados en tareas de mantenimiento, cambios de herramientas o reubicación de maquinaria.

• Exceden la norma ASME B107.410.

Punta curva

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	ANCHO DE BARRA	📦	P. LISTA
BLC12	12"	3/8"	1	\$ 489
BLC17	17"	3/8"	1	\$ 599
BLC25	25"	1/2"	1	\$ 880
BLC36	36"	5/8"	1	\$ 1,700
BLC48	48"	3/4"	1	\$ 2,460

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.



2116HD

Cabeza forjada.

• Exceden la norma ASME B107.410.

Barra de alineación punta curva forjada

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	📦	P. LISTA
2116HD	12"	1	\$ 805
2130HD	16"	1	\$ 1,029

3 PIEZAS



CÓDIGO	DISTANCIA ENTRE PLANOS DEL HEXÁGONO
2116	1/2"
2120	5/8"
2126	1/2"

Juego de barras de alineación

GRANEL

CÓDIGO	PIEZAS	📦	P. LISTA
21003	3	1	\$ 579



2116

• Exceden la norma ASME B107.410.

Barras de alineación

GRANEL

CÓDIGO	DISTANCIA ENTRE PLANOS	LONGITUD TOTAL	📦	P. LISTA
2116	1/2"	14"	1	\$ 159
2120	5/8"	16"	1	\$ 230
2124	3/4"	24"	1	\$ 369
2125	7/8"	30"	1	\$ 529



2126

• Exceden la norma ASME B107.410.

Barras de alineación cabeza rotante

GRANEL

CÓDIGO	DISTANCIA ENTRE PLANOS	LONGITUD TOTAL	📦	P. LISTA
2126	1/2"	16"	1	\$ 220
2130	5/8"	18"	1	\$ 315

ESTOY SEGURO SIEMPRE.

10 HERRAMIENTAS ANTI-CHISPA

Las herramientas anti-chispa Urrea, son la herramienta ideal para uso en aplicaciones en entornos de potencial explosivo.

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 anti-chispa debe complementarse con otras medidas preventivas.

Otros objetos como ropa, calzado y cualquier material presencial, deben cumplir también con especificaciones anti-chispa.

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.



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

urrea.com

LLAVES AJUSTABLES

BRONCE-ALUMINIO



UH708

Herramienta recomendada para zonas de riesgo tipo Ex 1, 2, 21 y 22.

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	APERTURA MÁXIMA	PROFUNDIDAD DE QUIJADA	ESPESOR DE LLAVE	GRANEL	P. LISTA
UH708	8"	11/16"	11/16"	25/32"	1	\$ 2,309
UH710	10"	15/16"	15/16"	25/32"	1	\$ 2,860
UH712	12"	1-3/8"	1-1/8"	25/32"	1	\$ 3,775
UH715	15"	1-13/16"	1-5/8"	1-7/64"	1	\$ 5,489
UH718	18"	2-5/32"	2"	1-7/64"	1	\$ 8,085
UH724	24"	2-1/2"	2-3/8"	1-11/32"	1	\$ 14,475

LLAVES STILLSON

BRONCE-ALUMINIO



UH810

- Herramienta recomendada para zonas de riesgo tipo Ex 1, 2, 21 y 22.
- Rondana moleteada que permite un rápido y seguro ajuste de la quijada.
- Mango con sección en "I" para mayor resistencia al torque.

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	APERTURA MÁXIMA	ANCHO DE CABEZA	ESPESOR DE LLAVE	ESPESOR DE CABEZA	GRANEL	P. LISTA
UH810	10"	1-1/4"	1-49/64"	25/32"	43/64"	1	\$ 3,289
UH812	12"	1-1/2"	2-1/4"	25/32"	53/64"	1	\$ 4,265
UH814	14"	1-15/16"	2-19/32"	15/16"	53/64"	1	\$ 5,425
UH818	18"	2-3/8"	3-11/32"	1-3/16"	1-1/32"	1	\$ 8,799
UH824	24"	2-15/16"	4-29/64"	1-37/64"	1-1/8"	1	\$ 12,079

LLAVES COMBINADAS 12 PUNTAS

PULGADAS 12



SUPER DRIVE

BRONCE-ALUMINIO



UH1224

Herramienta recomendada para zonas de riesgo tipo Ex 1, 2, 21 y 22.

LLAVES INDIVIDUALES

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD TOTAL	ANCHO		ESPESOR		GRANEL	P. LISTA
			LLAVE	ESTRÍA	LLAVE	ESTRÍA		
UH1208	1/4"	5"	5/8"	13/32"	15/64"	3/16"	1	\$ 330
UH1210	5/16"	5-9/16"	11/16"	35/64"	1/4"	13/64"	1	\$ 330
UH1212	3/8"	6"	13/16"	19/32"	5/16"	7/32"	1	\$ 369
UH1214	7/16"	6-1/2"	15/16"	11/16"	5/16"	1/4"	1	\$ 409
UH1216	1/2"	7"	1-3/64"	25/32"	11/32"	17/64"	1	\$ 485
UH1218	9/16"	7-1/2"	1-13/64"	7/8"	23/64"	9/32"	1	\$ 555
UH1220	5/8"	8-1/8"	1-21/64"	31/32"	25/64"	5/16"	1	\$ 660
UH1222	11/16"	8-15/16"	1-29/64"	1-3/64"	27/64"	21/64"	1	\$ 765
UH1224	3/4"	9-13/16"	1-9/16"	1-7/64"	29/64"	21/64"	1	\$ 1,005
UH1226	13/16"	10-11/16"	1-11/16"	1-7/32"	31/64"	3/8"	1	\$ 1,165
UH1228	7/8"	11-9/16"	1-51/64"	1-5/16"	33/64"	25/64"	1	\$ 1,385
UH1230	15/16"	12-7/16"	1-29/32"	1-13/32"	35/64"	13/32"	1	\$ 1,469
UH1232	1"	13-5/16"	2"	1-1/2"	37/64"	7/16"	1	\$ 1,765
UH1234	1-1/16"	14-13/64"	2-9/64"	1-5/8"	39/64"	29/64"	1	\$ 2,055
UH1236	1-1/8"	15-15/32"	2-17/64"	1-45/64"	5/8"	15/32"	1	\$ 2,340
UH1238	1-3/16"	20-6/16"	2-17/64"	1-45/64"	5/8"	15/32"	1	\$ 2,390
UH1240	1-1/4"	16-7/8"	2-33/64"	1-7/8"	11/16"	33/64"	1	\$ 2,815
UH1242	1-5/16"	17-11/16"	2-41/64"	1-61/64"	3/4"	35/64"	1	\$ 3,265
UH1244	1-3/8"	18-5/8"	2-49/64"	2-1/32"	49/64"	9/16"	1	\$ 3,769
UH1246	1-7/16"	19-15/32"	2-57/64"	2-9/64"	13/16"	9/16"	1	\$ 4,040
UH1248	1-1/2"	20-1/4"	3"	2-3/16"	27/32"	39/64"	1	\$ 4,685
UH1250	1-9/16"	23"	3-25/64"	2-13/32"	29/32"	21/32"	1	\$ 5,639
UH1252	1-5/8"	23-1/8"	3-25/64"	2-13/32"	29/32"	21/32"	1	\$ 5,745
UH1254	1-11/16"	23-1/8"	3-25/64"	2-13/32"	29/32"	21/32"	1	\$ 6,185
UH1256	1-3/4"	23-1/8"	3-41/64"	2-43/64"	31/32"	45/64"	1	\$ 7,245
UH1258	1-13/16"	25-7/64"	3-41/64"	2-43/64"	31/32"	45/64"	1	\$ 7,435
UH1260	1-7/8"	28"	3-57/64"	3"	63/64"	23/32"	1	\$ 9,355
UH1264	2"	28"	3-57/64"	3"	63/64"	23/32"	1	\$ 9,680

JUEGOS DE LLAVES

CÓDIGO	UH1200F*	UH1200G*	UH1200H*
PIEZAS	15	10	7
EMPAQUE			
	1	1	1
P. LISTA	\$ 16,695	\$ 9,179	\$ 4,035



UH1224M

* ESTUCHE

• Herramienta recomendada para zonas de riesgo tipo Ex 1, 2, 21 y 22.

LLAVES INDIVIDUALES

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD TOTAL	ANCHO		ESPESOR		GRANEL	P. LISTA
			LLAVE	ESTRÍA	LLAVE	ESTRÍA		
UH1206M	6 mm	5-1/16"	5/8"	13/32"	15/64"	3/16"	1	\$ 330
UH1207M	7 mm	5-1/16"	5/8"	13/32"	15/64"	3/16"	1	\$ 330
UH1208M	8 mm	5-9/16"	11/16"	35/64"	1/4"	13/64"	1	\$ 330
UH1209M	9 mm	6-1/16"	13/16"	19/32"	5/16"	7/32"	1	\$ 330
UH1210M	10 mm	6-9/16"	15/16"	11/16"	5/16"	1/4"	1	\$ 369
UH1211M	11 mm	6-9/16"	15/16"	11/16"	5/16"	1/4"	1	\$ 409
UH1212M	12 mm	7-1/16"	1-3/64"	25/32"	11/32"	17/64"	1	\$ 429
UH1213M	13 mm	7-1/16"	1-3/64"	25/32"	11/32"	17/64"	1	\$ 485
UH1214M	14 mm	7-9/16"	1-13/64"	7/8"	23/64"	9/32"	1	\$ 555
UH1215M	15 mm	7-9/16"	1-13/64"	7/8"	23/64"	9/32"	1	\$ 660
UH1216M	16 mm	8-2/16"	1-21/64"	31/32"	25/64"	5/16"	1	\$ 765
UH1217M	17 mm	8-15/16"	1-29/64"	1-3/64"	27/64"	21/64"	1	\$ 789
UH1218M	18 mm	8-15/16"	1-29/64"	1-3/64"	27/64"	21/64"	1	\$ 845
UH1219M	19 mm	9-13/16"	1-9/16"	1-7/64"	29/64"	21/64"	1	\$ 1,005
UH1220M	20 mm	10-11/16"	1-11/16"	1-7/32"	31/64"	3/8"	1	\$ 1,100
UH1221M	21 mm	10-11/16"	1-11/16"	1-7/32"	31/64"	3/8"	1	\$ 1,165
UH1222M	22 mm	11-9/16"	1-51/64"	1-5/16"	33/64"	25/64"	1	\$ 1,385
UH1223M	23 mm	11-9/16"	1-51/64"	1-5/16"	33/64"	25/64"	1	\$ 1,425
UH1224M	24 mm	12-7/16"	1-29/32"	1-13/32"	35/64"	13/32"	1	\$ 1,469
UH1225M	25 mm	12-7/16"	1-29/32"	1-13/32"	35/64"	13/32"	1	\$ 1,765
UH1226M	26 mm	13-5/16"	2"	1-1/2"	37/64"	7/16"	1	\$ 1,975
UH1227M	27 mm	14-3/16"	2-9/64"	1-5/8"	39/64"	29/64"	1	\$ 2,055
UH1228M	28 mm	15-1/2"	2-17/64"	1-45/64"	5/8"	15/32"	1	\$ 2,115
UH1229M	29 mm	15-1/2"	2-17/64"	1-45/64"	5/8"	15/32"	1	\$ 2,340
UH1230M	30 mm	15-1/2"	2-17/64"	1-45/64"	5/8"	15/32"	1	\$ 2,605
UH1232M	32 mm	16-14/16"	2-33/64"	1-7/8"	11/16"	33/64"	1	\$ 2,815
UH1233M	33 mm	17-11/16"	2-41/64"	1-61/64"	3/4"	35/64"	1	\$ 3,265
UH1234M	34 mm	17-11/16"	2-41/64"	1-61/64"	3/4"	35/64"	1	\$ 3,595
UH1236M	36 mm	18-10/16"	2-49/64"	2-1/32"	49/64"	9/16"	1	\$ 3,955
UH1237M	37 mm	19-7/16"	2-57/64"	2-9/64"	13/16"	9/16"	1	\$ 4,040
UH1238M	38 mm	20-6/16"	3"	2-3/16"	27/32"	39/64"	1	\$ 4,685
UH1241M	41 mm	23-2/16"	3-25/64"	2-13/32"	29/32"	21/32"	1	\$ 5,745
UH1242M	42 mm	23-2/16"	3-25/64"	2-13/32"	29/32"	21/32"	1	\$ 6,185
UH1246M	46 mm	28"	3-41/64"	2-43/64"	31/32"	45/64"	1	\$ 7,435
UH1250M	50 mm	28"	3-57/64"	3"	63/64"	23/32"	1	\$ 9,680
UH1251M	51 mm	28"	3-57/64"	3"	63/64"	23/32"	1	\$ 9,769

JUEGOS DE LLAVES

CÓDIGO	UH1200QM*	UH1200FM*	UH1200KM*
PIEZAS	26	15	10
EMPAQUE			
	1	1	1
P. LISTA	\$ 28,350	\$ 9,089	\$ 5,995

HERRAMIENTAS ANTI-CHISPA

LLAVES DE ESTRÍAS DE 45°

PULGADAS 12 11 **SUPER DRIVE**
BRONCE-ALUMINIO



UH8183

- 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.
- Herramienta recomendada para zonas de riesgo tipo Ex 1, 2, 21 y 22.

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD TOTAL	ANCHO BOCA		ESPESOR BOCA		GRANEL	P. LISTA
			1	2	1	2		
UH8180	3/8" x 7/16"	7-13/16"	11/16"	25/32"	17/64"	19/64"	1	\$ 529
UH8183	25/32" x 13/16"	11-1/2"	1-1/8"	1-11/64"	15/32"	29/64"	1	\$ 900

LLAVES DE ESTRÍAS DE 15°

MÉTRICO 12 mm **SUPER DRIVE**
BRONCE-ALUMINIO



UH1073M

- Herramienta recomendada para zonas de riesgo tipo Ex 1, 2, 21 y 22.

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA (mm)	LONGITUD TOTAL	ANCHO BOCA		ESPESOR BOCA		GRANEL	P. LISTA
			1	2	1	2		
UH1079M	30 x 32 mm	19-1/4"	1-3/4"	1-53/64"	11/16"	45/64"	1	\$ 2,560

PULGADAS 12 11 **SUPER DRIVE**
BRONCE-ALUMINIO



UH1134

- Bocas brochadas a precisión para una perfecta sujeción con la tuerca o tornillo.
- Bocas delgadas para un mejor acceso en áreas estrechas.
- Herramienta recomendada para zonas de riesgo tipo Ex 1, 2, 21 y 22.

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD TOTAL	ANCHO BOCA		ESPESOR BOCA		GRANEL	P. LISTA
			1	2	1	2		
UH1134	5/8" x 11/16"	10-5/8"	7/8"	31/32"	13/32"	27/64"	1	\$ 725
UH1145	15/16" x 1"	15-1/2"	1-21/64"	1-27/64"	35/64"	9/16"	1	\$ 1,340
UH1151	1-1/16" x 1-1/4"	18-1/4"	1-1/2"	1-3/4"	19/32"	21/32"	1	\$ 2,289
UH1160	1-1/4" x 1-3/8"	20-1/4"	1-3/4"	1-29/32"	11/16"	23/32"	1	\$ 2,750
UH1162	1-7/16" x 1-1/2"	22-1/4"	1-63/64"	2-1/16"	25/32"	13/16"	1	\$ 3,549
UH1164	1-5/8" x 1-11/16"	24-1/2"	2-3/8"	2-25/64"	7/8"	61/64"	1	\$ 4,639

LLAVES DE GOLPE PLANAS 12 PUNTAS

MÉTRICO 12 mm **SUPER DRIVE**
BRONCE-ALUMINIO



UH2729SWM

- Herramienta recomendada para zonas de riesgo tipo Ex 1, 2, 21 y 22.

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA (mm)	LONGITUD TOTAL	ANCHO DE BOCA	ESPESOR DE LLAVE	GRANEL	P. LISTA
UH2727SWM	27 mm	9-1/2"	2-15/64"	55/64"	1	\$ 3,139
UH2730SWM	30 mm	9-1/2"	2-15/64"	55/64"	1	\$ 3,139
UH2732SWM	32 mm	9-1/2"	2-15/64"	55/64"	1	\$ 3,139
UH2736SWM	36 mm	11-21/64"	3"	63/64"	1	\$ 4,619
UH2741SWM	41 mm	11-21/64"	3"	63/64"	1	\$ 4,900
UH2746SWM	46 mm	11-21/64"	3"	63/64"	1	\$ 5,100
UH2750SWM	50 mm	13-31/64"	3-47/64"	1-31/64"	1	\$ 9,449
UH2751SWM	51 mm	13-31/64"	3-47/64"	1-31/64"	1	\$ 9,449
UH2755SWM	55 mm	13-31/64"	3-47/64"	1-31/64"	1	\$ 11,045
UH2760SWM	60 mm	14-13/16"	4-7/64"	1-31/64"	1	\$ 12,295
UH2765SWM	65 mm	14-13/16"	4-7/64"	1-31/64"	1	\$ 12,915
UH2770SWM	70 mm	12-7/8"	4-5/16"	1-3/8"	1	\$ 16,655
UH2775SWM	75 mm	13"	4-21/64"	1-19/64"	1	\$ 17,315
UH2780SWM	80 mm	14-3/16"	4-31/32"	1-1/2"	1	\$ 21,690
UH2785SWM	85 mm	14-1/8"	4-15/16"	1-9/16"	1	\$ 23,340

PULGADAS 12 11 **SUPER DRIVE**
BRONCE-ALUMINIO



UH2729SW

- 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.
- Herramienta recomendada para zonas de riesgo tipo Ex 1, 2, 21 y 22.

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD TOTAL	ANCHO DE BOCA	ESPESOR DE LLAVE	GRANEL	
					📦	P. LISTA
UH2716SW	1"	9-1/2"	2-15/64"	55/64"	1	\$ 2,970
UH2717SW	1-1/16"	9-1/2"	2-15/64"	55/64"	1	\$ 3,139
UH2718SW	1-1/8"	9-1/2"	2-15/64"	55/64"	1	\$ 3,139
UH2719SW	1-3/16"	9-1/2"	2-15/64"	55/64"	1	\$ 3,139
UH2720SW	1-1/4"	9-1/2"	2-15/64"	55/64"	1	\$ 3,139
UH2721SW	1-5/16"	9-1/2"	2-15/64"	55/64"	1	\$ 3,139
UH2722SW	1-3/8"	9-1/2"	2-15/64"	55/64"	1	\$ 3,139
UH2723SW	1-7/16"	11-21/64"	3"	63/64"	1	\$ 4,619
UH2724SW	1-1/2"	11-21/64"	3"	63/64"	1	\$ 4,900
UH2726SW	1-5/8"	11-21/64"	3"	63/64"	1	\$ 4,900
UH2727SW	1-11/16"	11-21/64"	3"	63/64"	1	\$ 5,100
UH2728SW	1-3/4"	11-21/64"	3"	63/64"	1	\$ 5,100
UH2729SW	1-13/16"	11-21/64"	3"	63/64"	1	\$ 5,100
UH2730SW	1-7/8"	11-21/64"	3"	63/64"	1	\$ 5,480
UH2731SW	1-15/16"	11-21/64"	3"	63/64"	1	\$ 6,299
UH2732SW	2"	13-31/64"	3-47/64"	1-31/64"	1	\$ 9,449
UH2734SW	2-1/8"	13-31/64"	3-47/64"	1-31/64"	1	\$ 9,839
UH2735SW	2-3/16"	13-31/64"	3-47/64"	1-31/64"	1	\$ 11,045
UH2736SW	2-1/4"	13-31/64"	3-47/64"	1-31/64"	1	\$ 11,045
UH2737SW	2-5/16"	13-31/64"	3-47/64"	1-31/64"	1	\$ 11,045
UH2738SW	2-3/8"	14-51/64"	4-7/64"	1-31/64"	1	\$ 12,295
UH2740SW	2-1/2"	14-51/64"	4-7/64"	1-31/64"	1	\$ 12,695
UH2741SW	2-9/16"	14-51/64"	4-7/64"	1-31/64"	1	\$ 12,915
UH2742SW	2-5/8"	14-51/64"	4-7/64"	1-31/64"	1	\$ 14,360
UH2744SW	2-3/4"	16-18/47"	4-9/16"	1-19/32"	1	\$ 16,655
UH2746SW	2-7/8"	16-18/47"	4-9/16"	1-19/32"	1	\$ 17,105
UH2747SW	2-15/16"	16-18/47"	4-9/16"	1-19/32"	1	\$ 17,315
UH2748SW	3"	16-18/47"	4-9/16"	1-19/32"	1	\$ 17,705
UH2750SW	3-1/8"	18-27/68"	5-1/8"	1-23/32"	1	\$ 21,690
UH2754SW	3-3/8"	18-27/68"	5-1/8"	1-23/32"	1	\$ 23,340
UH2756SW	3-1/2"	18-27/68"	5-1/8"	1-23/32"	1	\$ 23,770

HERRAMIENTAS ANTI-CHISPA

LLAVES DE GOLPE ACODADAS 12 PUNTAS

MÉTRICO 12 mm **BRONCE-ALUMINIO**



US2633WM

- Herramienta recomendada para zonas de riesgo tipo Ex 1, 2, 21 y 22.

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD TOTAL	ANCHO DE BOCA	ESPESOR DE LLAVE	GRANEL	
					📦	P. LISTA
UH2633SWM	33 mm	10 -3/4"	1-7/8"	13/16"	1	\$ 3,620
UH2650SWM	50 mm	13 -7/16"	2-27/32"	1-1/4"	1	\$ 9,199

PULGADAS 12 11 **BRONCE-ALUMINIO**



UH2629SW

- Las llaves de golpe acodadas Urrea, en las que hay un ángulo de la boca respecto al vástago de la llave, permite su uso en lugares en donde existen obstáculos para su accionamiento.
- Herramienta recomendada para zonas de riesgo tipo Ex 1, 2, 21 y 22.

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD TOTAL	ANCHO DE BOCA	ESPESOR DE LLAVE	GRANEL	
					📦	P. LISTA
UH2616SW	1"	8-1/2"	1-11/16"	5/8"	1	\$ 2,360
UH2617SW	1-1/16"	8-1/2"	1-11/16"	5/8"	1	\$ 2,360
UH2618SW	1-1/8"	8-1/2"	1-11/16"	5/8"	1	\$ 2,669
UH2619SW	1-3/16"	10-3/4"	1-7/8"	13/16"	1	\$ 3,485
UH2620SW	1-1/4"	10-3/4"	1-7/8"	13/16"	1	\$ 3,559
UH2621SW	1-5/16"	10-3/4"	1-7/8"	13/16"	1	\$ 3,620
UH2622SW	1-3/8"	12"	2-3/16"	1"	1	\$ 4,389
UH2623SW	1-7/16"	12"	2-3/16"	1"	1	\$ 4,559
UH2624SW	1-1/2"	12"	2-3/16"	1"	1	\$ 4,650
UH2626SW	1-5/8"	12-1/4"	2-13/32"	1-1/8"	1	\$ 5,165
UH2627SW	1-11/16"	12-1/4"	2-13/32"	1-1/8"	1	\$ 5,615
UH2628SW	1-3/4"	13-7/16"	2-21/32"	1-13/16"	1	\$ 6,550
UH2629SW	1-13/16"	13-5/8"	2-61/64"	1-1/4"	1	\$ 7,350
UH2630SW	1-7/8"	13-5/8"	2-61/64"	1-1/4"	1	\$ 7,455
UH2631SW	1-15/16"	13-5/8"	2-61/64"	1-1/4"	1	\$ 7,579
UH2632SW	2"	14-1/8"	3-3/16"	1-1/4"	1	\$ 9,199

MAYOR PODER, MENOS ESFUERZO.



URREA
HERRAMIENTAS ANTI-CHISPA

LLAVES ESTRUCTURALES BOCA ESPAÑOLA

PULGADAS



BRONCE-ALUMINIO



UHC905A

- 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.
- Herramienta recomendada para zonas de riesgo tipo Ex 1, 2, 21 y 22.

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD TOTAL	ANCHO DE BOCA	ESPESOR DE LLAVE	GRANEL	P. LISTA
UHC905A	13/16"	14 -1/4"	2-1/4"	9/16"	1	\$ 1,610
UHC908	1-1/4"	19"	2-3/4"	11/16"	1	\$ 3,129
UHC909A	1-1/2"	21"	3-1/8"	3/4"	1	\$ 3,990
UHC910	1-5/8"	23"	3-5/8"	7/8"	1	\$ 5,349
UHC911	1-13/16"	25"	4-7/16"	1"	1	\$ 6,330
UHC911A	1-7/8"	25"	4-7/16"	1"	1	\$ 6,419
UHC912	2"	25"	4-7/16"	1"	1	\$ 6,499

LLAVES ESTRUCTURALES DE ESTRÍAS

PULGADAS



BRONCE-ALUMINIO



UH2623

- 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.
- Herramienta recomendada para zonas de riesgo tipo Ex 1, 2, 21 y 22.

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD TOTAL	ANCHO DE BOCA	ESPESOR DE LLAVE	GRANEL	P. LISTA
UH2621	1-5/16"	17"	2"	13/16"	1	\$ 2,770
UH2629	1-13/16"	24"	2-13/16"	1-1/4"	1	\$ 6,689
UH2630	1-7/8"	24"	2-13/16"	1-1/4"	1	\$ 6,739

DESTORNILLADORES MANGO ÁMBAR

BRONCE-ALUMINIO



UH9616

- Mango de PVC transparente de alta resistencia color ámbar.
- Herramienta recomendada para zonas de riesgo tipo Ex 1, 2, 21 y 22.
- Norma: ASTM B148-97 2003.

CÓDIGO	BARRA	TIPO DEPUNTA	PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	LONGITUD TOTAL	GRANEL	P. LISTA
UH9616	Redonda	⊖	1/4"	10"	14-3/8"	1	\$ 730
UH9687	Redonda	⊕	No. 2	10"	14-3/8"	1	\$ 729
UH9686	Redonda	⊕	No. 3	12"	17"	1	\$ 860

PINZA PARA ELECTRICISTA BIMATERIAL

BRONCE-ALUMINIO



MANGO BIMATERIAL



UH268



UH206



UH2292



UH278

- Herramienta recomendada para zonas de riesgo tipo Ex 1, 2, 21 y 22.

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	LONGITUD QUIJADA	ESPESOR DE PINZA	APERTURA MÁXIMA	QUIJADA	CORTA CABLE	TIPO DE CORTE	LARGO CORTA CABLE	GRANEL	P. LISTA
Electricista	UH268	8"	2"	31/64"	1-7/64"	Electricista	✓	Lateral estándar	5/8"	1	\$ 2,650
Corte	UH206	6"	1-5/16"	25/64"	25/32"	Corte	✓	Diagonal estándar	25/32"	1	\$ 2,219
Punta larga	UH2292	8"	4"	7/16"	1-15/16"	Punta Larga	✓	Lateral estándar	25/64"	1	\$ 2,440
Mecánico	UH278	8"	1-7/8"	1-19/64"	2-1/8"	Mecánico	-	-	-	1	\$ 2,440

MARROS OCTAGONALES

BRONCE-ALUMINIO

PRODUCTO MEJORADO

- Asegurados con resina epóxica que garantiza la sujeción del encabado.
- Cabeza de bronce aluminio que evita la deformación de los materiales así como evita la chispa al impacto.
- Nuevo mango de fibra de vidrio con guardacabos integrado.
- Diseño octagonal exclusivo que balancea los esfuerzos brindando mayor durabilidad.
- Dureza 27 a 36 HRC.
- Herramienta recomendada para zonas de riesgo tipo Ex 1, 2, 21 y 22.



UH71FG



UH72FGS



UH67FG

CÓDIGO	MANGO	PESO CABEZA		DIÁMETRO CABEZA	LONGITUD CABEZA	LONGITUD CABO	LONGITUD TOTAL	PESO TOTAL		GRANEL	P. LISTA
		KG	LB					KG	LB		
MANGO EXTRA LARGO											
UH71FG	Fibra de vidrio	3.4 kg	7.5 lb	2-1/8"	6-1/8"	32-1/8"	34"	4.4 kg	9.7 lb	1	\$ 6,140
UH72FG	Fibra de vidrio	4.53 kg	10 lb	2-7/32"	7-3/16"	32-1/32"	34"	5.5 kg	12.2 lb	1	\$ 7,790
UH73FG	Fibra de vidrio	6.8 kg	15 lb	2-7/16"	8-1/8"	31-13/16"	34"	7.8 kg	17.2 lb	1	\$ 10,970
UH74FG	Fibra de vidrio	8.16 kg	18 lb	3-3/25"	8-3/4"	31-9/64"	34"	9.15 kg	20.2 lb	1	\$ 13,629
MANGO LARGO											
UH71FGS	Fibra de vidrio	3.4 kg	7.5 lb	2-1/8"	6-1/8"	17-7/8"	20"	3.97 kg	8.8 lb	1	\$ 5,835
UH72FGS	Fibra de vidrio	4.53 kg	10 lb	2-7/32"	7-3/16"	17-51/64"	20"	5.07 kg	11.2 lb	1	\$ 7,430
UH73FGS	Fibra de vidrio	6.8 kg	15 lb	2-7/16"	8-1/8"	17-9/16"	20"	7.37 kg	16.2 lb	1	\$ 10,420
UH74FGS	Fibra de vidrio	8.16 kg	18 lb	3-3/25"	8-3/4"	16-7/8"	20"	8.72 kg	19.2 lb	1	\$ 12,949
MANGO CORTO											
UH66FG	Fibra de vidrio	0.907 kg	2 lb	1-11/16"	4-3/4"	11-9/16"	13-1/4"	1.2 kg	2.6 lb	1	\$ 1,550
UH67FG	Fibra de vidrio	1.24 kg	2.75 lb	1-3/4"	5-1/4"	12-5/8"	14-3/8"	1.5 kg	3.3 lb	1	\$ 1,990
UH68FG	Fibra de vidrio	1.81 kg	4 lb	2"	5-15/16"	12-5/8"	14-3/8"	1.5 kg	3.3 lb	1	\$ 2,999

MARTILLOS

BRONCE-ALUMINIO

PRODUCTO MEJORADO

- Asegurados con resina epóxica que garantiza la sujeción del encabado.
- Cabeza en fundición bronce-aluminio que permite el uso cerca de equipo sensible al magnetismo.
- Nuevo mango de fibra de vidrio con guardacabos integrado.
- Herramienta recomendada para zonas de riesgo tipo Ex 1, 2, 21 y 22.



UH01FG

CÓDIGO	MANGO	PESO CABEZA		DIÁMETRO CABEZA	LONGITUD CABEZA	LONGITUD TOTAL	PESO TOTAL		GRANEL	P. LISTA
		KG	OZ				KG	LB		
UH00FG	Fibra de vidrio	0.198 kg	7 oz	1-1/2"	2-3/4"	11-1/4"	0.354 kg	0.78 lb	1	\$ 839
UH01FG	Fibra de vidrio	0.51 kg	18 oz	1-25/32"	3-1/16"	12-1/2"	0.708 kg	1.56 lb	1	\$ 1,189
UH02FG	Fibra de vidrio	0.709 kg	25 oz	1-25/32"	3-1/16"	12-1/2"	0.99 kg	2.18 lb	1	\$ 1,379
UH03FG	Fibra de vidrio	0.907 kg	32 oz	2-3/16"	3-3/4"	14-1/4"	1.19 kg	2.81 lb	1	\$ 1,800

CINCELES

BRONCE-ALUMINIO



UH86A-1X12

- Herramienta recomendada para zonas de riesgo tipo Ex 1, 2, 21 y 22.

GRANEL

CÓDIGO	ANCHO	MEDIDA DE CUERPO	LONGITUD	GRANEL	P. LISTA	CÓDIGO	ANCHO	MEDIDA DE CUERPO	LONGITUD	GRANEL	P. LISTA
UH86A-3/16	9/32"	1/4"	4-7/8"	1	\$ 160	UH86A-3/4X8	7/8"	3/4"	8"	1	\$ 699
UH86A-1/4	5/16"	1/4"	5-1/8"	1	\$ 169	UH86A-3/4X12	7/8"	3/4"	12"	1	\$ 950
UH86A-5/16	3/8"	5/16"	5-3/8"	1	\$ 179	UH86A-7/8X8	1"	13/16"	8"	1	\$ 989
UH86A-3/8	7/16"	3/8"	5-1/2"	1	\$ 199	UH86A-7/8X12	1"	13/16"	12"	1	\$ 1,429
UH86A-7/16	1/2"	7/16"	6"	1	\$ 240	UH86A-1X8	1 3/16"	5/16"	8"	1	\$ 1,400
UH86A-1/2	5/8"	1/2"	6-5/8"	1	\$ 300	UH86A-1X12	1 3/16"	5/16"	12"	1	\$ 1,960
UH86A-5/8	3/4"	5/8"	7"	1	\$ 550						

PUNTOS PARA MARCAR Y BARRENAR

BRONCE-ALUMINIO



UH41-3/8

- Herramienta recomendada para zonas de riesgo tipo Ex 1, 2, 21 y 22.

Puntos para centrar 90°

GRANEL

CÓDIGO	ANCHO	ESPESOR DE PUNTA	LONGITUD TOTAL	☞	P. LISTA
UH41-1/4	1/4"	1/16"	4-5/16"	1	\$ 159
UH41-3/8	3/8"	1/8"	9-15/16"	1	\$ 189
UH41-1/2	1/2"	3/16"	5-11/16"	1	\$ 289
UH41-5/8	5/8"	5/16"	6-5/16"	1	\$ 369

BRONCE-ALUMINIO



UH44-7/16

- Herramienta recomendada para zonas de riesgo tipo Ex 1, 2, 21 y 22.

Puntos para marcar 50°

GRANEL

CÓDIGO	ANCHO	ESPESOR DE PUNTA	LONGITUD TOTAL	☞	P. LISTA
UH44-1/4	1/4"	1/8"	5"	1	\$ 159
UH44-5/16	5/16"	1/8"	5"	1	\$ 170
UH44-3/8	3/8"	5/32"	5-1/4"	1	\$ 189
UH44-7/16	7/16"	7/32"	5-5/8"	1	\$ 249
UH44-1/2	1/2"	1/4"	6-1/16"	1	\$ 280
UH44-5/8	5/8"	3/8"	6-3/4"	1	\$ 349

BOTADORES

BRONCE-ALUMINIO



UH47-5/16X1/8

- Ideales para cortar y ranurar metales, instalar o remover bujes, o marcar piezas.
- Herramienta recomendada para zonas de riesgo tipo Ex 1, 2, 21 y 22.

Punzones botadores rectos

GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIONES	☞	P. LISTA
UH47-1/4X1/16	1/4" x 1/16"	1	\$ 155
UH47-1/4X3/32	1/4" x 3/32"	1	\$ 165
UH47-5/16X1/8	5/16" x 1/8"	1	\$ 179
UH47-5/16X5/32	5/16" x 5/32"	1	\$ 199
UH47-3/8X3/16	3/8" x 3/16"	1	\$ 229
UH47-7/16X7/32	7/16" x 7/32"	1	\$ 290
UH47-1/2X1/4	1/2" x 1/4"	1	\$ 335

BRONCE-ALUMINIO



UH50-3/8

- Herramienta recomendada para zonas de riesgo tipo Ex 1, 2, 21 y 22.

Punzones guía botadores cortos

GRANEL

CÓDIGO	ANCHO	ESPESOR DE PUNTA	LONGITUD TOTAL	☞	P. LISTA
UH50-3/16	3/16"	1/16"	4-1/8"	1	\$ 140
UH50-1/4	1/4"	1/8"	4-5/8"	1	\$ 159
UH50-5/16	5/16"	1/8"	5-1/8"	1	\$ 189
UH50-3/8	3/8"	3/16"	5-5/8"	1	\$ 209
UH50-7/16	7/16"	1/4"	6"	1	\$ 240
UH50-1/2	1/2"	1/4"	6-1/2"	1	\$ 290

BRONCE-ALUMINIO



UH96-7/16

- Herramienta recomendada para zonas de riesgo tipo Ex 1, 2, 21 y 22.

Punzones guía botadores largos

GRANEL

CÓDIGO	ANCHO	ESPESOR DE PUNTA	LONGITUD TOTAL	☞	P. LISTA
UH96-1/4	1/4"	1/16"	10"	1	\$ 290
UH96-5/16	5/16"	1/8"	10"	1	\$ 300
UH96-3/8	3/8"	3/16"	10"	1	\$ 330
UH96-7/16	7/16"	1/4"	10"	1	\$ 419
UH96-1/2	1/2"	1/4"	10"	1	\$ 479
UH96-5/8	5/8"	5/16"	10"	1	\$ 609
UH96-3/4	3/4"	3/8"	10"	1	\$ 840

CUÑAS

BRONCE-ALUMINIO



UHW1

- Ideales para separar piezas metálicas como bridas.
- Herramienta recomendada para zonas de riesgo tipo Ex 1, 2, 21 y 22.

Cuñas

GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIONES	☞	P. LISTA
UHW1	150 x 25 x 13 mm	1	\$ 560
UHW2	180 x 50 x 19 mm	1	\$ 1,780
UHW3	200 x 20 x 30 mm	1	\$ 1,330
UHW4	230 x 40 x 20 mm	1	\$ 1,970

CEPILLOS

BRONCE-ALUMINIO



UH206

- Ideales para eliminar la corrosión y rebabas.
- Herramienta recomendada para zonas de riesgo tipo Ex 1, 2, 21 y 22.

Cepillo

GRANEL

CÓDIGO	FILA DE CERDAS	MEDIDAS	LONGITUD DE ALAMBRE	☞	P. LISTA
UH1885	6 x 16	205 mm x 48 mm	41 mm	1	\$ 1,909

BRONCE-ALUMINIO



UH206

- Herramienta recomendada para zonas de riesgo tipo Ex 1, 2, 21 y 22.

Cepillo con mango

GRANEL

CÓDIGO	FILA DE CERDAS	MEDIDAS	LONGITUD DE ALAMBRE	☞	P. LISTA
UH1886	4 x 16	255 mm x 29 mm	30 mm	1	\$ 1,449

CEPILLOS DE ACERO
PÁGINA 379

ESPÁTULAS

BRONCE-ALUMINIO

MANGO BIMATERIAL



UH651

- Hoja rígida.
- Ideales para raspar superficies.
- Herramienta recomendada para zonas de riesgo tipo Ex 1, 2, 21 y 22.

Con mango bimaternal

GRANEL

CÓDIGO	ANCHO DE HOJA	LARGO DE HOJA	ESPESOR DE HOJA	☞	P. LISTA
UH651	1"	4"	1.5 mm	1	\$ 869
UH652	2"	4"	1.5 mm	1	\$ 1,299
UH653	3"	3-1/2"	1.5 mm	1	\$ 1,780
UH654	4"	3-1/2"	1.5 mm	1	\$ 1,999

ESPÁTULAS
PÁGINA 393

TENGO TODO BAJO CONTROL.

11 HERRAMIENTAS AISLADAS

Con las herramientas aisladas Urrea estás siempre protegido, ya que está diseñada y certificada para trabajar con toda seguridad en actividades y operaciones donde hay riesgo de contacto con partes eléctricas vivas de hasta 1000 V (CA) o 1500 V (CD).

Principales campos de aplicación:

- Instaladores eléctricos.
- Centrales eléctricas.
- Estaciones y subestaciones eléctricas.
- Redes de baja tensión.
- Instalación y reparación de alumbrado.
- Redes de alta tensión.
- Bomberos.
- Telecomunicaciones.
- Industria química, entre otros.

- No emplear nunca la herramienta en aplicaciones bajo tensión si la protección presenta daño, fisuras, elementos incrustados.

- Evite el contacto con agua mientras realice trabajos bajo tensión.

- No tocar directamente ninguna pieza susceptible de estar bajo tensión.

- Emplear un comprobador de tensión.

- Se recomienda emplear suelos aislantes y calzado de seguridad en trabajos bajo tensión.

Los destornilladores 1000 V cumplen las especificaciones de la asociación de electricistas alemanes (VDE).



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

urrea.com

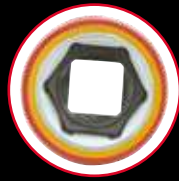
VDE   1000 V

DADOS Y ACCESORIOS

1000 V.

HERRAMIENTA AISLADA URREA

La herramienta aislada Urrea está diseñada y certificada para trabajar con toda seguridad en actividades y operaciones donde hay riesgo de contacto con partes eléctricas vivas de hasta 1000 V (CA) ó 1500 V (CD).



Doble capa de polímero aislante, sirve para alertar al usuario que cuando se alcanza a ver la capa inferior. La herramienta no debe seguir usándose en trabajos eléctricos.



Dados y extensión diseñados con polímero sobrante para garantizar ensambles totalmente aislados.



FUNCIÓN REVERSIBLE

Con cambio de giro de matraca en mango rápido y seguro.

DADOS Y ACCESORIOS 1000 V

11 **PULGADAS**     **VDE**
DIELÉCTRICO 1000 V



5400V

DADOS	DIMENSIÓN DE BOCA	TIPO	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA	ACCESORIOS						
							HEMBRA	MACHO	LONGITUD	DIENTES	CABEZA	QUICK RELEASE	RESISTENCIA
	5/16"	I	2-3/64"	43/64"	1-1/16"	7/16"	-	1/2"	10-3/4"	24	Pera	✓	4,500 lb-pulg
	3/8"	I	2-5/32"	49/64"	1-1/16"	7/16"	-	1/2"	5-5/8"	-	-	-	3,500 lb-pulg
	7/16"	I	2-5/32"	25/32"	1-1/16"	7/16"	-	-	-	-	-	-	-
	1/2"	II	2-5/32"	1"	1"	7/16"	-	-	-	-	-	-	-
	9/16"	II	2-5/32"	1"	1"	1/2"	-	-	-	-	-	-	-
	11/16"	III	2-5/32"	1-5/32"	1-1/8"	1/2"	-	-	-	-	-	-	-
	3/4"	III	2-5/32"	1-1/4"	1-1/8"	9/16"	-	-	-	-	-	-	-
	7/8"	III	2-15/64"	1-27/64"	1-3/16"	5/8"	-	-	-	-	-	-	-
	15/16"	III	2-21/64"	1-17/32"	1-11/32"	25/32"	-	-	-	-	-	-	-

- Aislamiento acorde a la norma: IEC 60900.
- Producto con certificación VDE.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
5400V	Pulgadas	1	\$ 9,670

11 **MÉTRICO**     **VDE**
DIELÉCTRICO 1000 V



5400MV

DADOS	DIMENSIÓN DE BOCA	TIPO	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA	ACCESORIOS						
							HEMBRA	MACHO	LONGITUD	DIENTES	CABEZA	QUICK RELEASE	RESISTENCIA
	8 mm	I	2-5/32"	23/32"	31/32"	1/2"	-	1/2"	10-3/4"	24	Pera	✓	4,500 lb-pulg
	10 mm	I	2-5/32"	3/4"	31/32"	1/2"	-	-	-	-	-	-	-
	11 mm	I	2-5/32"	55/64"	15/16"	1/2"	-	-	-	-	-	-	-
	13 mm	II	2-5/32"	31/32"	31/32"	1/2"	-	-	-	-	-	-	-
	14 mm	II	2-5/32"	31/32"	31/32"	1/2"	-	-	-	-	-	-	-
	17 mm	III	2-5/32"	1-5/32"	1"	1/2"	-	-	-	-	-	-	-
	19 mm	III	2-5/32"	1-7/32"	1"	9/16"	-	-	-	-	-	-	-
	22 mm	III	2-5/32"	1-3/8"	1"	19/32"	-	-	-	-	-	-	-
	24 mm	III	2-11/32"	1-7/16"	1"	43/64"	-	-	-	-	-	-	-

- Aislamiento acorde a la norma: IEC 60900.
- Producto con certificación VDE.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
5400MV	Métricos	1	\$ 9,670

LLAVES AJUSTABLES 1000 V



712V

- Mango doble aislamiento con protectores antideslizantes.
- Fabricada en acero al cromo vanadio.
- Aislamiento acorde a la norma: IEC 60900.

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	APERTURA MÁXIMA	PROFUNDIDAD QUJADA	GRANEL	
				📦	P. LISTA
708V	8"	1"	1"	1	\$ 409
710V	10"	1-1/8"	1-1/8"	1	\$ 490
712V	12"	1-5/16"	1-5/16"	1	\$ 610
715V	15"	1-11/16"	1-5/8"	1	\$ 1,310

DESTORNILLADORES MANGO TRIMATERIAL 1000 V

DESTORNILLADORES TRIMATERIAL.

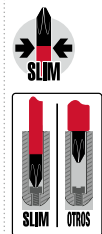
MANGO TRIMATERIAL

El mango integra un área con diseño diamantado para mejor agarre manual y ventilación entre la mano y el mango.

DIN ISO Standard Plástico rojo tipo PP resistente a la torsión. Punta maquinada para tolerancias exactas.

Caucho suave tipo TPE formulado para transmitir mejor torque.

- Aislamiento directamente moldeado por inyección alrededor de la barra para máxima protección eléctrica.
- Mayor poder de torque por su diseño trilobular de la parte superior del mango.
- Plástico PP especialmente formulado para resistir los impactos, inclusive a temperaturas muy bajas.



TAMAÑO DE PUNTA
3.5 mm
4 mm
5.5 mm
PH 1
PH 2

- Producto con certificación VDE.
- Gracias a su diseño Slim, la punta puede entrar sin restricciones a cavidades estrechas de interruptores de centros de carga
- Aislamiento acorde a la norma: IEC 60900.

Juego de destornilladores trimaterial 1000V tipo slim

CÓDIGO	PIEZAS	📦	P. LISTA
9700TSA	5	1	\$ 1,449



9713T

Destornilladores punta plana



9702T

Destornilladores punta Phillips® barra redonda

- Producto con certificación VDE.
- Aislamiento acorde a la norma: IEC 60900.

CÓDIGO	BARRA	TIPO DE PUNTA	PUNTA MEDIDA	LONGITUD EXPUESTA	LONGITUD TOTAL	📦	P. LISTA
9713T	Redonda	⊖	3/32"	3"	6-19/64"	1	\$ 109
9714T	Redonda	⊖	5/32"	4"	7-9/32"	1	\$ 129
9715T	Redonda	⊖	7/32"	5"	8-55/64"	1	\$ 145
9716T	Redonda	⊖	1/4"	6"	10-15/64"	1	\$ 179
9700T	Redonda	⊕	PH 0	2-3/8"	5-45/64"	1	\$ 109
9701T	Redonda	⊕	PH 1	3-5/32"	7-3/32"	1	\$ 135
9702T	Redonda	⊕	PH 2	4"	8-17/64"	1	\$ 149
9703T	Redonda	⊕	PH 3	6"	10-5/8"	1	\$ 215

JUEGOS DE DESTORNILLADORES

CÓDIGO	9700TA
PIEZAS	8
EMPAQUE	
📦	1
P. LISTA	\$ 1,110



9206TV

Destornilladores tri-material de caja en pulgadas



9206MTV

Destornilladores tri-material de caja

JUEGOS DE DESTORNILLADORES

CÓDIGO	9200TV	9200MTV
PIEZAS	6	6
EMPAQUE		
	1	1

- Producto con certificación VDE.
- Aislamiento acorde a la norma: IEC 60900.

CÓDIGO	BARRA	UNIDAD	BOCA		LONGITUD EXPUESTA	LONGITUD TOTAL	P. LISTA	P. LISTA	
			PULG	MM				9200TV	9200MTV
9206TV	Redonda	⊕	3/16"	-	5"	9"	\$ 255	•	
9208TV	Redonda	⊕	1/4"	-	5"	9"	\$ 275	•	
9210TV	Redonda	⊕	5/16"	-	5"	9"	\$ 295	•	
9212TV	Redonda	⊕	3/8"	-	5"	9"	\$ 310	•	
9214TV	Redonda	⊕	7/16"	-	5"	9"	\$ 335	•	
9216TV	Redonda	⊕	1/2"	-	5"	9"	\$ 400	•	
9206MTV	Redonda	⊕	-	6 mm	5"	9"	\$ 260		•
9207MTV	Redonda	⊕	-	7 mm	5"	9"	\$ 279		•
9208MTV	Redonda	⊕	-	8 mm	5"	9"	\$ 285		•
9209MTV	Redonda	⊕	-	9 mm	5"	9"	\$ 295		•
9210MTV	Redonda	⊕	-	10 mm	5"	9"	\$ 305		•
9211MTV	Redonda	⊕	-	11 mm	5"	9"	\$ 330		•

DESTORNILLADORES MANGO BIMATERIAL 1000 V



9716B

Destornilladores punta plana



9701B

Destornilladores punta Phillips® barra redonda

JUEGOS DE DESTORNILLADORES

CÓDIGO	9700BA
PIEZAS	7
EMPAQUE	
	1

CÓDIGO	BARRA	TIPO DE PUNTA	PUNTA MEDIDA	LONGITUD EXPUESTA	LONGITUD TOTAL	P. LISTA	P. LISTA	
							9700BA	
9713B	Redonda	⊖	3/32"	3"	6"	\$ 62		•
9714B	Redonda	⊖	5/32"	4"	7-1/2"	\$ 79		•
9715B	Redonda	⊖	7/32"	5"	8-7/8"	\$ 99		•
9716B	Redonda	⊖	1/4"	5-7/8"	9-7/8"	\$ 110		•
9700B	Redonda	⊕	PH 0	2-3/8"	5-1/2"	\$ 72		•
9701B	Redonda	⊕	PH 1	3-5/32"	7"	\$ 89		•
9702B	Redonda	⊕	PH 2	3-15/16"	7-7/8"	\$ 105		•

- 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.
- Aislamiento acorde a la norma: IEC 60900

DESTORNILLADORES ROJOS 1000 V



9716

Destornilladores punta plana barra redonda



9700

Destornilladores punta Phillips® barra redonda

JUEGOS DE DESTORNILLADORES

CÓDIGO	J9700V	9700C
PIEZAS	8	5
EMPAQUE		
GRANEL	1	1

CÓDIGO	BARRA	TIPO DE PUNTA	PUNTA MEDIDA	LONGITUD EXPUESTA	LONGITUD TOTAL	GRANEL
9713	Redonda	⊖	3/32"	3"	6"	6
9713A	Redonda	⊖	1/8"	3"	6"	6
9714	Redonda	⊖	5/32"	4"	7-1/2"	6
9715	Redonda	⊖	7/32"	5"	8-7/8"	6
9716	Redonda	⊖	1/4"	5-7/8"	9-7/8"	6
9700	Redonda	⊕	PH 0	2-3/8"	5-1/2"	6
9701	Redonda	⊕	PH 1	3-5/32"	7"	6
9702	Redonda	⊕	PH 2	3-15/16"	7-7/8"	6

- Mango fabricado en plástico PP resistente al impacto y la torsión.
- Diseño trilobular que permite mayor transmisión de torque.
- Punta negra evita desprendimientos de cromo.
- Aislamiento acorde a la norma: IEC 60900.

P. LISTA	J9700V	9700C
\$ 57	•	•
\$ 68	•	•
\$ 72	•	•
\$ 82	•	•
\$ 105	•	•
\$ 57	•	•
\$ 68	•	•
\$ 82	•	•

JUEGO DE DESTORNILLADORES PUNTAS INTERCAMBIABLES 1000 V



- Incluye dos mangos de destornillador, uno para aplicar torques altos y otro de precisión para torques bajos y mejor control.
- Sistema quick release.
- Puntas intercambiables.
- Aislamiento acorde a la norma: IEC 60900.

TIPO	PUNTAS	LONGITUD EXPUESTA	PIEZAS
⊖	Plana	1/8"	4
		5/32"	
		3/16"	
⊕	Phillips®	1/4"	2
		80 mm	
★	Torx®	PH 1	2
		PH 2	
⊖	Mango destornillador	T15	2
	Estuche	T20	
		100 mm	1

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRANEL	P. LISTA
9300V	Juego de 2 destornilladores de 8 puntas intercambiables aisladas 1000 V	1	\$ 800

PINZAS USO EXTRA PESADO 1000 V



269GHLV

Universales



207GHLV

Corte diagonal



2292GV

Punta larga

- Maneral de polivinilcloruro exento de cadmio para evitar peligro de incendio y conductividad.
- 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.
- Quijadas fabricadas en acero CrMo (cromo molibdeno) y tratadas térmicamente.
- Aislamiento acorde a la norma: IEC 60900.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	LONGITUD TOTAL	LONGITUD QUIJADA	ANCHO QUIJADA	APERTURA QUIJADA	ESPESOR DE QUIJADA	CORTA CABLE	TIPO DE CORTE	LARGO DE NAVAJA	GRANEL	P. LISTA
269GHLV	Universales	9-1/2"	1-3/4"	1-9/32"	1-7/32"	5/8"	✓	Diagonal estándar	25/32"	3	\$ 739
207GHLV	Corte Diagonal	7-15/16"	1-5/32"	1-5/32"	27/32"	1/2"	✓	Diagonal estándar	13/16"	3	\$ 730
2292GV	Punta larga	8-9/32"	2-3/4"	1-1/32"	1-1/2"	33/64"	✓	Lateral estándar	19/32"	3	\$ 729

PINZAS USO PESADO 1000 V



181
Universales
corte lateral



189
Punta universal
nariz semilarga



184
Corte diagonal
alta palanca



182
Corte diagonal



187
Punta larga filo
de corte lateral

- Filos de corte de gran precisión, templados por inducción.
- Producto con certificación VDE.
- Manerales de polivinilcloruro exento de cadmio para evitar peligro de incendio y conductividad.
- Aislamiento acorde a la norma: IEC 60900.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	LONGITUD TOTAL	LONGITUD QUIJADA	ANCHO QUIJADA	APERTURA QUIJADA	ESPESOR DE QUIJADA	CORTA CABLE	TIPO DE CORTE	LARGO DE NAVAJA	GRANEL	P. LISTA
180	Universales corte lateral	6-5/16"	3/8"	13/16"	1-7/32"	25/64"	✓	Lateral estándar	15/32"	1	\$ 970
181	Universales corte lateral	7-5/16"	9/16"	1"	1-5/16"	7/16"	✓	Lateral estándar	5/8"	1	\$ 1,020
189	Punta universal nariz semilarga	6-11/16"	1-5/8"	11/16"	1-5/16"	23/64"	✓	Diagonal estándar	9/16"	1	\$ 760
183	Corte diagonal alta palanca	7-7/8"	1-7/64"	1-13/32"	11/16"	29/64"	✓	Diagonal estándar	55/64"	1	\$ 1,189
184	Corte diagonal alta palanca	9-27/32"	1-7/64"	1-13/32"	25/32"	33/64"	✓	Diagonal estándar	63/64"	1	\$ 1,360
182	Corte diagonal	7"	1"	1-1/4"	19/32"	7/16"	✓	Diagonal estándar	25/32"	1	\$ 750
187	Punta larga filo de corte lateral	7-7/8"	2-7/8"	11/16"	1-23/64"	11/32"	✓	Diagonal estándar	9/16"	1	\$ 1,049

PINZA USO INDUSTRIAL 1000 V



201
Puntas largas
redondeadas

- Cabeza cromada pulido espejo brinda mayor resistencia a la corrosión.
- Mangos fabricados con elastómero especial suave anti derrapante.
- Zona de corte endurecida con inducción.
- Aislamiento acorde a la norma: IEC 60900.

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	LONGITUD QUIJADA	ANCHO QUIJADA	APERTURA QUIJADA	ESPESOR DE QUIJADA	CORTA CABLE	TIPO DE CORTE	LARGO DE NAVAJA	GRANEL	P. LISTA
Puntas largas redondeadas	201	6-1/2"	1-15/16"	5/8"	1-47/64"	11/32"	*	-	-	1	\$ 570

TIJERA CORTA CABLE O ALAMBRE USO EXTRA PESADO 1000 V



Para cable cobre AWG 1/0

- Diseño de alta palanca para hacer cortes con poco esfuerzo.
- Mordazas tipo cizalla.
- No corta cable de acero ni tipo ACSR.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	LONGITUD TOTAL	LONGITUD QUIJADA	ANCHO QUIJADA	APERTURA MÁXIMA	GRANEL	P. LISTA
289GV	Para cable cobre AWG 1/0	9-1/4"	1-5/8"	1-9/16"	1-37/64"	1	\$ 839

CON URREA TENGO LA MÁXIMA CALIDAD.

12 HERRAMIENTAS PARA TUBO

Garantizo mis trabajos de plomería y fontanería profesional con el extenso programa de herramientas para tubos Urrea, con la máxima calidad. La más extensa variedad de herramientas para realizar instalaciones de tubo con gran precisión y rapidez, herramientas especialmente diseñadas para cortar, avellanar, roscar, doblar, sujetar y manejar tubos de cobre, aluminio, acero, acero inoxidable.

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 y en general para la instalación, mantenimiento y servicio de cualquier tubería.

En cualquier trabajo con tubos, las herramientas Urrea son reconocidas por su garantía de calidad, durabilidad y facilidad de uso. Cada herramienta Urrea está diseñada especialmente para proporcionar un servicio extraordinario en trabajos rudos.

También existen 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.

Cumplen con las normas nacionales e internacionales, americanas y europeas.



MÁQUINAS ROSCADORAS DE TUBO

600W 120V 10A 60Hz

\$ PVL



Pedal de encendido.

• Incluye juegos de peines para roscado de tubo galvanizado y negro 1/2" - 3/4" 1", 1 1/2", 2" NPT.

CÓDIGO	POTENCIA	P. LISTA
TRM300	600 W	1 \$ 178,290

400W 120V 5.9A 60Hz

\$ PVL



• Pedal de encendido.

• Incluye juegos de peines para roscado de: tubo galvanizado y negro 1/2" - 3/4" y 1" NPT.

CÓDIGO	POTENCIA	P. LISTA
TRM1210	400 W	1 \$ 48,149



RE300PB
Peines para roscadora TRM300

GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
RE300PA	Para tubo galvanizado y negro 1/2" - 3/4"	1 \$ 5,600
RE300PB	Para tubo galvanizado y negro 1" - 2"	1 \$ 5,600
RE300PAS	Para tubo acero inoxidable 1/2" - 3/4"	1 \$ 8,280
RE300PBS	Para tubo acero inoxidable 1" - 2"	1 \$ 8,280



Cuchilla para roscadora TRM300

GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
RE300C	Cuchilla de cortatubo para TRM300	1 \$ 1,100



RE1210PB

GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
RE1210PB	Para tubo galvanizado y negro 1"	1 \$ 2,939
RE1210PAS	Para tubo acero inoxidable 1/2" - 3/4"	1 \$ 5,039
RE1210PBS	Para tubo acero inoxidable 1"	1 \$ 5,039

TARRAJA ELÉCTRICA PARA TUBO

8 900W 120V 60Hz

\$ PVL



Tarrajá eléctrica para tubo de 1/2" a 2"

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
862	8	1 \$ 53,349

TARRAJAS PARA TUBO

9 8 NPT



- Peines fabricados en acero templado con acabado pavonado.
- Dados fabricados en fundición nodular.
- Utilizar aceites para tarrajear antes de su uso (ACE851 o ACE851G).

Tarrajá para tubo NPT de 1/2" a 2"

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
851	9	1 \$ 13,499

5 8 NPT



- Peines fabricados en acero templado con acabado pavonado.
- Dados fabricados en fundición nodular.
- Utilizar aceites para tarrajear antes de su uso (ACE851 o ACE851G).

Tarrajá para tubo NPT de 1/2" a 1"

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
850	5	1 \$ 6,589



- Utilizar aceites para tarrajear antes de su uso (ACE851 o ACE851G).

Maneral para dados de 1-1/2" y 2"

CÓDIGO	CAPACIDAD DADOS	P. LISTA
850RH	1-1/2", 2"	1 \$ 3,610



- Utilizar aceites para tarrajear antes de su uso (ACE851 o ACE851G).

GRANEL

Adaptador para dados de tarrajá

CÓDIGO	CAPACIDAD DADO	P. LISTA
850HA	1/4" - 1-1/4"	1 \$ 759



850-3/4

- Utilizar aceites para tarrajear antes de su uso (ACE851 o ACE851G).

GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
850-1/4	1/4" NPT	1 \$ 1,349
850-3/8	3/8" NPT	1 \$ 1,349
850-1/2	1/2" NPT	1 \$ 1,349
850-3/4	3/4" NPT	1 \$ 1,349
850-1	1" NPT	1 \$ 1,590
850-1 1/4	1-1/4" NPT	1 \$ 1,759
850-1 1/2	1-1/2" NPT	1 \$ 2,800
850-2	2" NPT	1 \$ 2,800



850-1/4P

- Acero de alta calidad.
- Utilizar aceites para tarrajear antes de su uso (ACE851 o ACE851G).

Peines para tarraja

GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
850-1/4P	1/4" NPT	1	\$ 919
850-3/8P	3/8" NPT	1	\$ 919
850-1/2P	1/2" NPT	1	\$ 919
850-3/4P	3/4" NPT	1	\$ 919
850-1P	1" NPT	1	\$ 919
850-1 1/4P	1-1/4" NPT	1	\$ 940
850-1 1/2P	1-1/2" NPT	1	\$ 1,499
850-2P	2" NPT	1	\$ 1,499

TARRAJA AJUSTABLE

5 PIEZAS **MATRACA DOBLE**



- Sistema de matraca doble con centrado fácil para garantizar roscas perfectas.
- Cuerpo fabricado en acero fundido.
- Peines fabricados en aleación de acero.
- Diseño de cuerpo abierto, facilita la caída de la viruta.
- Cuerpo pesado y robusto, los mangos facilitan el trabajo.

Tarraja para tubo 1-1/2" - 4" NPT

CÓDIGO	CAPACIDAD MÍNIMA DE ROSCADO	CAPACIDAD MÁXIMA DE ROSCADO	📦	P. LISTA
853	1-1/2"	4"	1	\$ 48,459

JUEGO PARA PLOMERO

8 PIEZAS



- Utilizar aceites para tarrajear antes de su uso (ACE851 o ACE851G).

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	📦	P. LISTA
852	8	1	\$ 10,440

ACEITES PARA TARRAJEAR



ACE851



ACE851G

- Trabajan como lubricante y refrigerante prolongando la vida útil de los peines de la tarraja.
- Uso directo, no necesita diluirse.

GRANEL

CÓDIGO	PRESENTACIÓN	CONTENIDO	📦	P. LISTA
ACE851G	Galón	3,780 ml	1	\$ 350
ACE851	Lata	110 ml	4	\$ 50

AVELLANADORES

3 PIEZAS



CONTENIDO

- 351 Avellanador
- 350 Cortatubo

Juego cortatubo y avellanador

CÓDIGO	PIEZAS	📦	P. LISTA
349	3	1	\$ 845



- Acero forjado.
- Maneral en T para facilitar el torque.
- Orificios maquinados con raya antiderrape.
- Barra con tratamiento térmico.

Avellanador

CÓDIGO	DIÁMETRO A AVELLANAR	📦	P. LISTA
351	3/16", 1/4", 5/16", 3/8", 1/2" y 5/8"	1	\$ 540

CORTATUBOS DE ACERO FORJADO USO PESADO

USO PESADO **CAMBIO RÁPIDO**



359

- Sistema de muelle con los rodillos para cortes más fáciles.
- Para cortes de tubos de acero y hierro vaciado.
- Incluye maneral para realizar mayor apalancamiento.



356

- Ideales para cortar tubos metálicos de pared gruesa.



355

- Sistema de muelle con los rodillos para cortes más fáciles.
- Para cortes de tubos de acero y hierro vaciado.
- Incluye maneral para realizar mayor apalancamiento.

CÓDIGO	DIÁMETRO A CORTAR	LONGITUD	📦	P. LISTA
359	2" a 4"	26-3/8"	1	\$ 5,499
356	1/8" a 2"	18"	1	\$ 2,049
355	1/8" a 1-1/4"	12"	1	\$ 1,610

CORTATUBOS

USO INDUSTRIAL **CAMBIO RÁPIDO**



350QR

- Sistema de avance rápido.
- Cuerpo de inyección de aluminio.
- Mecanismo de ajuste rápido.

USO INDUSTRIAL



350P

- Avance de perilla extra suave para ajuste rápido.
- Para tubo de pared delgada de acero, cobre y acero inoxidable.



350

- Útil tomillo largo y roscado en la perilla para facilidad de uso.



348

- Desplazamiento del eje a través de casquillo roscado.
- Cuchilla de repuesto en la tapa.
- Baleros que permiten un corte rápido y preciso.
- Diseño compacto para poder cortar tubos en espacios reducidos.

CÓDIGO	DIÁMETRO A CORTAR	LONGITUD	CUERPO	RODILLOS DE SUJECCIÓN	ESCARADOR ABATIBLE	CUCHILLA DE REPUESTO INCLUIDA	P. LISTA
350QR	1/4" a 2-5/8"	12-1/2"	Aluminio	4	•	•	\$ 1,529
350P	1/8" a 1-3/8"	6"	Zamak	4	•	•	\$ 819
350	1/8" a 1-1/8"	5"	Zamak	1	-	-	\$ 350
347	1/8" a 1-1/8"	3"	Zamak	-	•	•	\$ 429
348	1/8" a 5/8"	2-1/4"	Zamak	-	•	-	\$ 299

CUCHILLAS PARA CORTATUBOS



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
350D19G	Uso general
350D19C	Para cobre
350D19S	Para acero inox
350D26M	Para metal
350D31M	Para metal
350D41M	Para metal

CÓDIGO	DIÁMETRO	PARA CORTATUBO	P. LISTA
350D19G	19 mm	347, 348, 350, 350P y 350QR	\$ 88
350D19C	19 mm	347, 348, 350, 350P y 350QR	\$ 88
350D19S	19 mm	347, 348, 350, 350P y 350QR	\$ 159
350D26M	26 mm	355	\$ 140
350D31M	31 mm	356	\$ 175
350D41M	41 mm	359	\$ 309

CORTATUBOS DE CADENA USO PESADO

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	LONGITUD	CAPACIDAD	PARED MÁXIMA	P. LISTA
4186	10"	1/2" - 2-1/2"	2.6 mm	\$ 1,859
4182	12"	3/4" - 4-1/2"	6 mm	\$ 2,630

CON URREA LO COMPLEJO SE HACE FÁCIL.



urrea.com

TIJERAS PARA TUBO PVC



ALEACIÓN DE MAGNESIO



CUCHILLA DE ACERO

Y RECUBRIMIENTO PTFE



4 RODILLOS



MANGO BIMATERIAL



ANTI-IMPACTO



332
Tipo multicapa

- Sistema de cierre con una sola mano.
- Ligera y resistente.
- Sistema de giro con casquillo de acero.
- Corte fácil, rápido y preciso con el mínimo esfuerzo.



330
Tipo matraca

- Sistema de avance progresivo de la cuchilla.
- Cuchilla recubierta de antiadherente que permite un corte más rápido.



329
Tijera cortatubos

- Sistema de apertura automático por medio de resortes.



327
Tijera cortatubos

- Sistema de cierre con una sola mano.
- Para cortes en mangueras y tubos PEX de hasta 22 mm.
- Ligera y resistente.
- Corte fácil, rápido y preciso con el mínimo esfuerzo.

CÓDIGO	DIÁMETRO DE CORTE	LONGITUD TOTAL	ESPESOR DE LA TIJERA	ESPESOR DE LA CUCHILLA	SISTEMA RETRÁCTIL AUTOMÁTICO DE CUCHILLA	TUBO QUE PUEDE CORTAR										P. LISTA			
						PE	PPR	PVC	PP	MLP/MSR	PVDF	PB	VPE	PEX	CPVC				
332	1" (26 mm)	186 mm (7-1/3")	28 mm (1/19")	55.4 mm (2-1/6")	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1	\$ 1,329
330	0 a 1-5/8"	9-7/16"	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1	\$ 1,360
329	0 a 1-3/8"	8-5/8"	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1	\$ 1,020
327	7/8" (22 mm)	168 mm (6-3/5")	15 mm (3/15")	54 mm (2-1/8")	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1	\$ 790

HERRAMIENTAS PARA TUBO

DOBLADORA PARA TUBO ELÉCTRICA

14 900 W 120V 60Hz
PIEZAS



\$ PVL

- Medida del diámetro exterior del tubo 1/2" - 1-1/8" (6 dados con 6 guías)
- Medidas de Dados: 16 mm - 22 mm - 1/2" - 3/4" - 1" - 1-1/8"
- No incluye tripié.

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
764	14	\$ 77,349



Carbón

GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
CAR-045	Para usarse en tarraja eléctrica código 862 y dobladora de tubos eléctrica código 764	\$ 80

DOBLADORAS PARA TUBO HIDRÁULICAS

CÓDIGO	HORMAS 4							
	1/2"	3/4"	1"	1-1/4"	1-1/2"	2"	2-1/2"	3"
765	•	•	•	•	•	•	•	•
766	•	•	•	•	•	•	•	•



766

- Incluye tripié.
- Sistema hidráulico monoblock, con retorno de pistón automático.
- No apto para uso con tubo conduit.

CÓDIGO	DIÁMETRO A DOBLAR	CAPACIDAD	P. LISTA
765	1/2" - 2"	15 t	\$ 33,469
766	1/2" - 3"	20 t	\$ 49,299

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 triple Ureca ofrece la mejor opción en tamaño peso y utilidad.

CÓDIGO	A	B	P. LISTA
464	36-5/8"	53-1/2"	\$ 14,340

PRENSAS DE YUGO



452

- 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.



CÓDIGO	CAPACIDAD MÍNIMA DE TUBO	CAPACIDAD MÁXIMA DE TUBO	CARGA MÁXIMA	📦	P. LISTA
450	1/8"	2"	120 Nm	1	\$ 3,620
451	1/8"	3"	190 Nm	1	\$ 4,829
452	1/8"	4"	300 Nm	1	\$ 8,259

PRENSAS DE CADENA



210

- Cuerpo fabricado en hierro maleable.
- Acabado en pintura electrostática.
- Cadena fabricada en acero.
- Maneral fabricado en acero forjado.



CÓDIGO	CAPACIDAD MÍNIMA DE TUBO	CAPACIDAD MÁXIMA DE TUBO	CARGA DE CADENA MÁXIMA	📦	P. LISTA
210	1/8"	2-1/2"	3,900 kg	1	\$ 3,660
211	1/8"	4"	4,000 kg	1	\$ 5,449
212	1/8"	6"	7,000 kg	1	\$ 6,840

HERRAMIENTAS PARA TUBO

LLAVES DE CADENA TIPO CAIMÁN USO PESADO



USO PESADO



794C

- Usos: manejo de tuberías industriales y comerciales.
- Diseño que proporciona una rápida y fuerte sujeción en las posiciones más difíciles.
- Diseño que ofrece un apalancamiento extra en tubos de diámetro mayor.
- Doble quijada que pueden ser invertida, para utilizarse por cualquier de los dos lados.



CÓDIGO	LONGITUD	TAMAÑO MÁXIMO DEL TUBO	LONGITUD DE CADENA	📦	P. LISTA
794C	13-3/4"	1-1/2"	13"	1	\$ 2,049
795C	28"	2-1/2"	17"	1	\$ 3,589
796C	37-1/2"	4"	21-3/4"	1	\$ 5,010
797C	47-1/4"	6"	31"	1	\$ 10,189
798C	50-1/2"	8"	38"	1	\$ 13,120
799C	63-3/4"	12"	54"	1	\$ 23,909



R794C

- Eslabón: 2 x 2.

GRANEL

CÓDIGO	REPUESTO PARA	LONGITUD	📦	P. LISTA
R794C	794C	13"	1	\$ 819
R795C	795C	17"	1	\$ 1,329
R796C	796C	21-3/4"	1	\$ 1,755
R797C	797C	31"	1	\$ 5,500
R798C	798C	38"	1	\$ 6,560
R799C	799C	54"	1	\$ 8,609

LLAVES DE CADENA TIPO CAIMÁN USO INDUSTRIAL



USO INDUSTRIAL



796UR

- Mordazas de acero forjado dentadas por las 2 caras.
- Cadena de gran capacidad de sujeción con eslabón 2" x 2" de alta resistencia.



CÓDIGO	LONGITUD	TAMAÑO MÁXIMO DEL TUBO	LONGITUD DE CADENA	📦	P. LISTA
795UR	28"	2-1/2"	17"	1	\$ 1,255
796UR	37-1/2"	4"	21-3/4"	1	\$ 1,805
797UR	47-1/4"	6"	31"	1	\$ 2,750
798UR	50-1/2"	8"	38"	1	\$ 3,540
799UR	63-3/4"	12"	54"	1	\$ 6,080

LLAVE UNIVERSAL DE CADENA REVERSIBLE USO PESADO



USO PESADO



- Diseño que permite aflojar o apretar sin necesidad de cambiar la posición.
- Usos: en lugares de difícil acceso.
- Repuesto de cadena R794C.

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	TAMAÑO MÁXIMO TUBO	LONGITUD DE CADENA	📦	P. LISTA
801	12"	4"	17-9/32"	1	\$ 1,200

LLAVE UNIVERSAL DE CADENA REVERSIBLE USO INDUSTRIAL



USO INDUSTRIAL



- Cadena de clasificación ANSI 50.
- Fácil ajuste de cadena en llave.
- Terminado pavonado en la cadena.

NUEVO

CÓDIGO	LONGITUD LLAVE	TAMAÑO MÁXIMO TUBO	LONGITUD DE CADENA	📦	P. LISTA
801U	12"	4"	17-9/32"	1	\$ 780

LLAVE DE LONA



- Usos: instalaciones de tuberías de vidrio, PVC, plástico o cualquier otro material delicado.

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD LLAVE	TAMAÑO MÁXIMO TUBO	LONGITUD DE LONA	📦	P. LISTA
802	12"	3"	17"	1	\$ 499

LLAVES PARA TUBO DE AJUSTE AUTOMÁTICO



8358

- Diseño especial en dientes que permite un agarre perfecto.
- Quijada fija fabricada en acero aleado.
- Quijada auto-ajustable fabricada en acero forjado.
- Perno con resorte diseñado para soportar esfuerzos en ambos sentidos.

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	TAMAÑO MÁXIMO DEL TUBO	☑	P. LISTA
8358	14"	1/2" - 2"	1	\$ 520

LLAVES STILLSON DE ALUMINIO



USO PESADO



814A

- Cuerpo fabricado en una sola pieza de aluminio.
- Quijadas fabricadas en Cr-V con temple especial.
- Tuerca roscada y templada ajustable con resortes.
- Usos: trabajos pesados en industria petroquímica, etc.

Uso extra pesado

CÓDIGO	LONGITUD	TAMAÑO MÁXIMO DEL TUBO	PESO	☑	P. LISTA
810A	10"	1-1/2"	490 g	1	\$ 1,349
814A	14"	2"	930 g	1	\$ 1,805
818A	18"	2-1/2"	1,570 g	1	\$ 2,205
824A	24"	3"	2,600 g	1	\$ 3,465
836A	36"	5"	5,000 g	1	\$ 7,220



USO INDUSTRIAL



814AUR

Uso industrial

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	TAMAÑO MÁXIMO DEL TUBO	PESO	☑	P. LISTA
810AUR	10"	1-1/2"	490g	1	\$ 539
814AUR	14"	2"	930 g	1	\$ 849
818AUR	18"	2-1/2"	1,550 g	1	\$ 1,210
824AUR	24"	3"	2,400 g	1	\$ 1,899
836AUR	36"	5"	5,000 g	1	\$ 3,610

LLAVES STILLSON DE HIERRO MALEABLE



EXTRA PESADO



814HD

- Maneral diseñado para un agarre más cómodo.
- Mordazas reemplazables fabricadas en acero aleado.
- Cuerpo fabricado en una sola pieza de hierro maleable.
- Quijadas con resorte para un mejor agarre y liberación rápida.
- Rodillo moleteado (tuerca) con acabado rugoso.

GRANEL

Uso extra pesado

CÓDIGO	LONGITUD	TAMAÑO MÁXIMO DEL TUBO	PESO	☑	P. LISTA
808HD	8"	1"	340 g	1	\$ 480
810HD	10"	1-1/2"	800 g	1	\$ 560
812HD	12"	2"	1,200 g	1	\$ 640
814HD	14"	2"	1,600 g	1	\$ 749
818HD	18"	2-1/2"	2,600 g	1	\$ 1,050
824HD	24"	3"	4,400 g	1	\$ 1,650
836HD	36"	5"	8,700 g	1	\$ 3,610
848HD	48"	6"	15,600 g	1	\$ 7,450
860HD	60"	8"	19,700 g	1	\$ 12,439



USO PESADO



824UI

- Cuerpo de hierro nodular con mango en forma de "H".
- Ambas quijadas forjadas.
- Quijada móvil con graduación del diámetro del tubo para una rápida referencia.
- Dientes endurecidos por inducción.

GRANEL

Uso pesado

CÓDIGO	LONGITUD	TAMAÑO MÁXIMO DEL TUBO	PESO	☑	P. LISTA
808UI	8"	1"	520 g	1	\$ 385
810UI	10"	1-1/2"	940 g	1	\$ 449
812UI	12"	2"	1,400 g	1	\$ 510
814UI	14"	2"	1,720 g	1	\$ 599
818UI	18"	2-1/2"	2,800 g	1	\$ 840
824UI	24"	3"	4,400 g	1	\$ 1,320
836UI	36"	5"	7,800 g	1	\$ 2,889
848UI	48"	6"	14,400 g	1	\$ 5,960



USO INDUSTRIAL



814UR

- Quijadas fabricadas en Cr-V.

Uso industrial

CÓDIGO	LONGITUD	TAMAÑO MÁXIMO DEL TUBO	PESO	☑	P. LISTA
808UR	8"	1"	340 g	1	\$ 385
810UR	10"	1-1/2"	860 g	1	\$ 449
812UR	12"	2"	1,180 g	1	\$ 510
814UR	14"	2"	1,760 g	1	\$ 599
818UR	18"	2-1/2"	2,320 g	1	\$ 840
824UR	24"	3"	4,400 g	1	\$ 1,320
836UR	36"	5"	9,700 g	1	\$ 2,889
848UR	48"	6"	15,740 g	1	\$ 5,960

LLAVE STILLSON PICO DE PATO



USO PESADO



- Mango monoblock con sección en T, fabricado en aleación de aluminio.
- Mordazas fabricadas con acero aleado y tratamiento térmico.
- Rondana moleteada que permite el rápido y seguro ajuste de las mordazas.

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	TAMAÑO MÁXIMO DEL TUBO	☑	P. LISTA
818AO	18"	2-1/2"	1	\$ 2,170



USO INDUSTRIAL



- Cuerpo fabricado en una sola pieza de aluminio.
- Quijadas fabricadas en Cr-V con temple especial.
- Rodillo moleteado ajustable (tuerca).
- Mordaza diseñada especialmente para trabajar en espacios reducidos.

NUEVO

CÓDIGO	LONGITUD	TAMAÑO MÁXIMO DEL TUBO	☑	P. LISTA
818AOUR	18"	2-1/2"	1	\$ 1,150

REFACCIONES PARA LLAVES STILLSON USO EXTRA PESADO



EXTRA PESADO



818B

GRANEL

Quijadas móviles para Stillson uso extra pesado

CÓDIGO	MEDIDA PARA STILLSON	☑	P. LISTA
808B	808HD	1	\$ 360
810B	810HD, 810A	1	\$ 420
812B	812HD	1	\$ 480
814B	814HD, 814A	1	\$ 560
818B	818HD, 818A	1	\$ 840
824B	824HD, 824A	1	\$ 1,239
836B	836HD, 836A	1	\$ 2,529
848B	848HD	1	\$ 4,990



EXTRA PESADO



808C

GRANEL

Quijadas fijas y pasadores para Stillson uso extra pesado

CÓDIGO	MEDIDA PARA STILLSON	☑	P. LISTA
808C	808HD	1	\$ 265
810C	810HD, 810A	1	\$ 309
812C	812HD	1	\$ 309
814C	814HD, 814A	1	\$ 315
818C	818HD, 818A	1	\$ 389
824C	824HD, 824A	1	\$ 479
836C	836HD, 836A	1	\$ 795
848C	848HD	1	\$ 969



EXTRA PESADO



808D

GRANEL

Rodillos moleteados para Stillson uso extra pesado

CÓDIGO	MEDIDA PARA STILLSON	📦	P. LISTA
808D	808HD	1	\$ 105
810D	810HD, 810A	1	\$ 110
812D	812HD	1	\$ 130
814D	814HD, 814A	1	\$ 140
818D	818HD, 818A	1	\$ 205
824D	824HD, 824A	1	\$ 320
836D	836HD, 836A	1	\$ 705
848D	848HD	1	\$ 1,045

REFACCIONES PARA LLAVES STILLSON USO PESADO E INDUSTRIAL



USO PESADO



818BI **GRANEL**

Quijadas móviles para Stillson uso pesado e industrial

CÓDIGO	MEDIDA PARA STILLSON	📦	P. LISTA
808BI	808UI, 808UR	1	\$ 269
810BI	810UI, 810UR, 810AUR	1	\$ 310
812BI	812UI, 812UR	1	\$ 359
814BI	814UI, 814UR, 814AUR	1	\$ 419
818BI	818UI, 818UR, 818AUR	1	\$ 655
824BI	824UI, 824UR, 824AUR	1	\$ 925
836BI	836UI, 836UR, 836AUR	1	\$ 2,020
848BI	848UI, 848UR	1	\$ 4,170



USO PESADO



808C **GRANEL**

Quijadas fijas y pasador para Stillson uso pesado e industrial

CÓDIGO	MEDIDA PARA STILLSON	📦	P. LISTA
808CI	808UI, 808UR	1	\$ 190
810CI	810UI, 810UR, 810AUR	1	\$ 230
812CI	812UI, 812UR	1	\$ 235
814CI	814UI, 814UR, 814AUR	1	\$ 249
818CI	818UI, 818UR, 818AUR	1	\$ 295
824CI	824UI, 824UR, 824AUR	1	\$ 369
836CI	836UI, 836UR, 836AUR	1	\$ 665
848CI	848UI, 848UR	1	\$ 775



USO PESADO



836D

GRANEL

Rodillos moleteados para Stillson uso pesado e industrial

CÓDIGO	MEDIDA PARA STILLSON	📦	P. LISTA
808DI	808UI, 808UR	1	\$ 77
810DI	810UI, 810UR, 810AUR	1	\$ 85
812DI	812UI, 812UR	1	\$ 96
814DI	814UI, 814UR, 814AUR	1	\$ 109
818DI	818UI, 818UR, 818AUR	1	\$ 150
824DI	824UI, 824UR, 824AUR	1	\$ 239
836DI	836UI, 836UR, 836AUR	1	\$ 520
848DI	848UI, 848UR	1	\$ 925

HERRAMIENTAS PARA TUBO

DESTAPACAÑOS ESTACIONARIOS

127V 1/2 HP 60Hz

\$ PVL



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.

Mango ajustable con rueda que facilita subirlo al vehículo.

CÓDIGO	POTENCIA	CAPACIDAD	📦	P. LISTA
DE750	1/2 HP	2"-10"	1	\$ 124,160

127V 1/3 HP 60Hz

\$ PVL



Incluye guantes de tela para protección extra del usuario.

Cable flexible reforzado, fácil de unir y separar usando una llave (incluida).

Manguera guía de cable. Interruptor de circuito de falla a tierra para mayor seguridad.
Portador de puntas que permite su fácil transportación.

CÓDIGO	POTENCIA	CAPACIDAD	📦	P. LISTA
DE60K5	1/3 HP	1-1/4" a 3"	1	\$ 56,520

DESTAPACAÑOS TIPO TALADRO

450 W 120V

\$ PVL



Tambor de aluminio de calibre resistente para prevenir que el cable se enrede.
Incluye sólo cable de 1/4" x 25' (7.6 m).
Motor reversible con control de velocidad variable que va de 0-500 rpm.

CÓDIGO	POTENCIA	CAPACIDAD	📦	P. LISTA
DT39	450 W	1-1/4" a 3"	1	\$ 18,110

BOMBAS MANUALES DE COMPROBACIÓN DE FUGAS

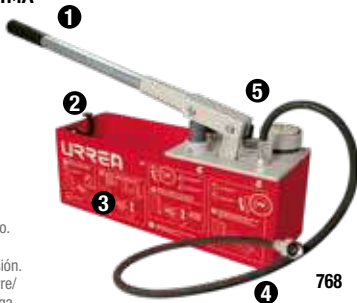
60 BAR
860 PSI
PRESIÓN MÁXIMA

DOBLE VALVULA

PRODUCTO MEJORADO

25 BAR
362 PSI
PRESIÓN MÁXIMA

Contenido:
1. Mango.
2. Gancho de bloqueo.
3. Tanque.
4. Manguera de presión.
5. V1: Válvula de cierre/
V2: Válvula de purga.



768

Contenido:
1. Mango.
2. Manómetro.
3. Tanque.
4. Manguera de presión.
5. V1: Válvula de cierre/
V2: Válvula de purga.



767

CÓDIGO	CAPACIDAD DEL DEPÓSITO	ESPESOR DE LÁMINA	LARGO DE MANGUERA	LARGO DE PALANCA	PRESIÓN MÁXIMA	TEMPERATURA MÁXIMA	CONEXIÓN DE SALIDA	DIMENSIONES DE LA BOMBA	ESCALAS	FLUIDO DE COMPROBACIÓN	PESO	📦	P. LISTA
768	12 L	Calibre 14 (1,8 mm)	120 cm	52 cm	60 bar (860 psi)	50 °C	1/2"	50 cm x 18,5 cm x 14 cm	bar/psi/MPa	Agua/aceite	8 kg	1	\$ 9,529
767	7 L	Calibre 14 (1,8 mm)	120 cm	36 cm	25 bar (362 psi)	50 °C	1/2"	38 cm x 21,5 cm x 15,6 cm	bar/psi/MPa	Agua/aceite	4,6 kg	1	\$ 8,039

SIEMPRE EL MEJOR DESEMPEÑO.

13 EXTRACTORES

Tengo las mejores herramientas diseñadas para la remoción de piezas que desde su instalación son insertadas a presión. La mayoría de este tipo de herramientas tienen un espárrago roscado, quijadas rectas, internas y externas, fijas, ajustables, reversibles, que son forjadas para una mayor resistencia.

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

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

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

Cumplen con normas nacionales e internacionales, americanas y europeas.



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

urrea.com

EXTRACTORES RÍGIDOS USO PESADO

TIPO A
USO PESADO



Fácil ajuste al ser las quijadas rectas.

Extractores rígidos

CÓDIGO	APERTURA MÁXIMA EXTERIOR	APERTURA MÁXIMA INTERIOR	CAPACIDAD	GRANEL	P. LISTA
43601	60 mm	80 mm	1 t	1	\$ 1,699
43602	80 mm	130 mm	2 t	1	\$ 2,125
43610	155 mm	222 mm	10 t	1	\$ 4,389
43615	195 mm	270 mm	15 t	1	\$ 5,750
43620	250 mm	335 mm	20 t	1	\$ 10,380

EXTRACTORES QUIJADA RECTA 6 TONELADAS, APERTURA 6"

20 PIEZAS **TIPO B**



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

GRANEL

CÓDIGO	TIPO DE QUIJADA	ALCANCE	GRANEL	P. LISTA
4216	Para tornillo	2-5/8"	1	\$ 5,459
	Corta	4"		
	Larga	5-7/16"		
	Angosta	5-1/2"		

14 PIEZAS **TIPO A**



EN CAJA

CÓDIGO	4212SJB
PIEZAS	15
EMPAQUE	
CAJA	4019
GRANEL	1

CÓDIGO	TIPO DE QUIJADA	ALCANCE	GRANEL	P. LISTA
4212SJ	Para tornillo	2-5/8"	1	\$ 4,629
	Corta	4"		
	Larga	5-1/2"		
	Angosta	5-1/2"		

12 PIEZAS **TIPO A**



EN CAJA

CÓDIGO	4213B
PIEZAS	12
EMPAQUE	
CAJA	4019
GRANEL	1

CÓDIGO	TIPO DE QUIJADA	ALCANCE	GRANEL	P. LISTA
4213	Para tornillo	2-5/8"	1	\$ 3,169
	Larga	5-1/2"		
	Angosta	5-1/2"		

10 PIEZAS **TIPO A**



EN CAJA

CÓDIGO	4215B
PIEZAS	11
EMPAQUE	
CAJA	4019
GRANEL	1

CÓDIGO	TIPO DE QUIJADA	ALCANCE	GRANEL	P. LISTA
4215	Para tornillo	2-5/8"	1	\$ 2,600
	Larga	5-1/2"		

8 PIEZAS **TIPO A**



EN CAJA

CÓDIGO	4214B
PIEZAS	9
EMPAQUE	
CAJA	4019
GRANEL	1

CÓDIGO	TIPO DE QUIJADA	ALCANCE	GRANEL	P. LISTA
4214	Corta	4"	1	\$ 2,269
	Larga	5-1/2"		



Cruceta de extractor

GRANEL

CÓDIGO	CAPACIDAD	GRANEL	P. LISTA
4211	6 toneladas	1	\$ 409



Tornillo forzador completo

GRANEL

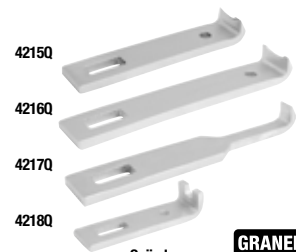
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRANEL	P. LISTA
4212	Para 6 toneladas	1	\$ 270



Grapa de seguridad

GRANEL

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



Quijadas

GRANEL

CÓDIGO	TIPO	ALCANCE	GRANEL	P. LISTA
4215Q	Corta	4"	1	\$ 409
4216Q	Larga	5-1/2"	1	\$ 409
4217Q	Angosta	5-7/16"	1	\$ 409
4218Q	Para tornillo	2-5/8"	1	\$ 409

EXTRACTORES QUIJADA RECTA 10 TONELADAS, APERTURA 10"

14 TIPO A
PIEZAS



EN CAJA	
CÓDIGO	4030B
PIEZAS	15
EMPAQUE	
CAJA	4019
GRANEL	1

CÓDIGO	TIPO DE QUIJADA	ALCANCE	GRANEL	P. LISTA
4030	Para tornillo	3"	1	\$ 4,880
	Corta	4-7/8"		
	Doble	4-7/8" a 7-7/16"		
	Angosta	7-5/16"		

12 TIPO A
PIEZAS



EN CAJA	
CÓDIGO	4234B
PIEZAS	13
EMPAQUE	
CAJA	4019
GRANEL	1

CÓDIGO	TIPO DE QUIJADA	ALCANCE	GRANEL	P. LISTA
4234	Para tornillo	3"	1	\$ 3,969
	Doble	4-7/8" a 7-7/16"		
	Angosta	7-5/16"		

8 TIPO A
PIEZAS



EN CAJA	
CÓDIGO	4238B
PIEZAS	9
EMPAQUE	
CAJA	4019
GRANEL	1

CÓDIGO	TIPO DE QUIJADA	ALCANCE	GRANEL	P. LISTA
4238	Para tornillo	3"	1	\$ 3,249
	Doble	4-7/8" a 7-7/16"		

8 TIPO A
PIEZAS



EN CAJA	
CÓDIGO	4232SJB
PIEZAS	9
EMPAQUE	
CAJA	4019
GRANEL	1

CÓDIGO	TIPO DE QUIJADA	ALCANCE	GRANEL	P. LISTA
4232SJ	Corta	4-7/8"	1	\$ 3,249
	Doble	4-7/8" a 7-7/16"		

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



GRANEL

CÓDIGO	CAPACIDAD	GRANEL	P. LISTA
4011	10 toneladas	1	\$ 660



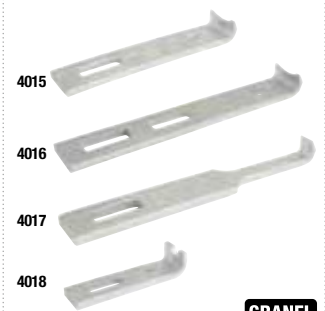
GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRANEL	P. LISTA
4012S	Para 10 toneladas	1	\$ 370



GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRANEL	P. LISTA
4011S	Para 10 toneladas	1	\$ 26



GRANEL

CÓDIGO	TIPO	ALCANCE	GRANEL	P. LISTA
4015	Corta	4-7/8"	1	\$ 359
4016	Doble	4-7/8" a 7-7/16"	1	\$ 359
4017	Angosta	7-5/16"	1	\$ 359
4018	Para tornillo	3"	1	\$ 359

EXTRACTORES REVERSIBLES AUTOMÁTICOS

TIPO C 2 POSICIONES

NUEVO



EXA5

Espera fecha de lanzamiento.

Extractores autoajustables de 2 o 3 quijadas **BLÍSTER**

CÓDIGO	CAPACIDAD APERTURA		ALCANCE	CAPACIDAD	P. LISTA
	PULG	MM			
EXA2	3-5/32"	80 mm	80 mm	2 toneladas	\$ 1,549
EXA5	5-7/8"	140 mm	150 mm	5 toneladas	\$ 2,640
EXA7	8-9/16"	165 mm	218 mm	7 toneladas	\$ 3,580

EXTRACTORES QUIJADA REVERSIBLE

TIPO A 2 POSICIONES



CÓDIGO	CAPACIDAD APERTURA	ALCANCE	CAPACIDAD	P. LISTA
4033	4"	3-1/2"	2 toneladas	\$ 460

TIPO B 2 POSICIONES



• Para extraer diferentes diámetros de poleas.

CÓDIGO	CAPACIDAD APERTURA	ALCANCE	CAPACIDAD	P. LISTA
4034	4"	3-1/2"	2 toneladas	\$ 619

TIPO A



• Para extraer diferentes diámetros de poleas.

CÓDIGO	CAPACIDAD APERTURA	ALCANCE	CAPACIDAD	P. LISTA
4044	6"	3-1/2"	5 toneladas	\$ 500
4045	9"	5-1/2"	7 toneladas	\$ 870

TIPO C 2 POSICIONES



CÓDIGO	CAPACIDAD APERTURA	ALCANCE	CAPACIDAD	P. LISTA
4046	7"	3-1/2"	5 toneladas	\$ 1,149
4047	10"	5-1/2"	7 toneladas	\$ 1,790

EXTRACTORES DE GOLPE

TIPO A TIPO B



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

CÓDIGO	QUIJADAS	LONGITUD AGARRE PUNTAS	CAPACIDAD INTERNA		CAPACIDAD EXTERNA		P. LISTA
			MÍNIMA	MÁXIMA	MÍNIMA	MÁXIMA	
4285	2	2-15/16"	1-3/8"	4-5/16"	1-31/32"	5-1/2"	\$ 2,980
	3	2-15/16"	1-31/32"	5-5/16"	25/32"	5-5/16"	

TIPO B



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

CÓDIGO	QUIJADAS	LONGITUD AGARRE PUNTAS	CAPACIDAD		P. LISTA
			MÍNIMA	MÁXIMA	
4270A	3	1-7/8"	1-1/2"	4-1/4"	\$ 1,540

JUEGO DE EXTRACTORES INTERIORES Y EXTERIORES

8 PIEZAS USO PESADO TIPO C



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

- CONTIENE:
 - 3 pinzas de interiores de 12 a 24 mm de diámetro.
 - 1 barra de impacto.
 - 1 extractor.
 - 3 patas de exteriores/interiores.

CÓDIGO	PIEZAS	RANGO EXTERIORES	RANGO INTERIORES	P. LISTA
4702	8	Ø 0-75 mm	Ø 25-100 mm	\$ 11,500

JUEGO DE EXTRACTORES TIPO BARRA PARA BALEROS

12 PIEZAS



- Ideal para extraer poleas y baleros sin dañar.

- CONTIENE:
 - 1 Tornillo forzador de 7".
 - 1 Cruzeta de extractor.
 - 1 Separador de baleros de 1-1/4" a 2-1/4".
 - 1 Separador de baleros de 2-1/4" a 3-1/2".
 - 2 Postes hexagonales de 9/16" de 103 mm.
 - 2 Extensiones hexagonales de 9/16" de 103 mm.
 - 2 Postes hexagonales de 21/32" de 127 mm.
 - 2 Extensiones hexagonales de 21/32" de 127 mm.

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
J4330	12	Juego de extractores tipo barra para baleros	\$ 2,850

SEPARADORES DE BALEROS

- Base separadora que se ajustan a objetos donde un extractor convencional no tiene acceso.
- Tuerca de ajuste de bases separadoras.
- Tornillo forzador fabricado en acero microaleado.



CÓDIGO	TORNILLO TIPO	CAPACIDAD		P. LISTA
		MÍNIMA	MÁXIMA	
4331	M10X2.4	1-1/4"	2-1/4"	\$ 599
4332	12MX20	3"	4-1/2"	\$ 1,120
4333	3/4-16NF	3-7/8"	5-7/8"	\$ 2,779
4334	1-12NF	5-7/8"	7-7/8"	\$ 5,400

EXTRACTORES DE VOLANTE

25 PIEZAS TIPO C



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

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
4205A	25	\$ 850

17 PIEZAS TIPO C



CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
4205	17	\$ 529

EXTRACTOR PARA MOTOR

6 PIEZAS



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

Extractor de polea para el damper

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
4050	6	\$ 2,399

EXTRACTORES PARA SUSPENSIÓN

5 PIEZAS



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

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

Juego de extractores

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
40500	5	Juego de extractores para suspensión delantera	\$ 3,555

EXTRACTOR DE AJUSTADOR DE TENSIÓN DE FRENOS



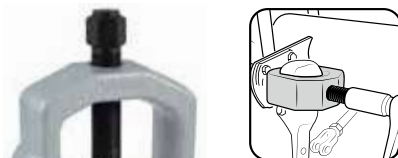
Extractor Pitman

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
4052	Para autos grandes y camiones	\$ 459



Extractor Pitman

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
4051	Para autos pequeños	\$ 310



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

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
2372	Para frenos de camión	\$ 2,000

EXTRACTOR PARA ALTERNADOR



Extractor de poleas

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
4053	"Pata de cabra"	\$ 470

EXTRACTOR PARA RUEDAS



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

Extractor de masa de rueda delantera

CÓDIGO	AJUSTE MÍNIMO	AJUSTE MÁXIMO	TORNILLO	P. LISTA
4276	4"	4-1/2"	5/8" - 18 UNF	\$ 710

EXTRACTOR DE BUJÍAS ROTAS

6 PIEZAS

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



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

Juego extractor de bujías rotas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
UEXBT	6	\$ 3,980

EXTRACTORES DE TUERCAS BARRIDAS

13 ^{3/8"}
PIEZAS



• Extremo con boca hexagonal.



• Extremo con boca extractor.

CAJA PLÁSTICA

Para seguro de llantas

CÓDIGO	PIEZAS	CAJA	P. LISTA
74HLR	13	1	\$ 4,829

14 ^{3/8"}
PIEZAS



CAJA PLÁSTICA

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

CÓDIGO	PIEZAS	CAJA	P. LISTA
7200S	14	1	\$ 3,439

6 ^{1/2"}
PIEZAS



CAJA PLÁSTICA

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

CÓDIGO	PIEZAS	CAJA	P. LISTA
7400SWL	6	1	\$ 2,930

EXTRACTORES

EXTRACTORES DE COLA DE COCHINO PARA TORNILLOS



JUEGO DE EXTRACTORES PARA TORNILLOS

CÓDIGO	PIEZAS	EMPAQUE	CAJA
9500B	5		E306

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

Extractores cola de cochino **GRANEL**

CÓDIGO	CAPACIDAD	BARRENO	CAJA	P. LISTA
95001	De 1/8" a 1/4"	5/64"	6	\$ 25
95002	De 1/4" a 5/16"	7/64"	6	\$ 27
95003	De 5/16" a 7/16"	5/32"	6	\$ 32
95004	De 7/16" a 9/16"	7/32"	6	\$ 48
95005	De 9/16" a 3/4"	17/64"	6	\$ 74

EXTRACTORES RECTOS PARA TORNILLO Y TUBO



JUEGO DE EXTRACTORES PARA TORNILLOS

CÓDIGO	PIEZAS	EMPAQUE	P. LISTA
9500A	5		\$ 435
9501A	4		\$ 1,355

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

GRANEL

CÓDIGO	CUADRO	BARRENO REQUERIDO	TAMAÑO DE TORNILLO	MEDIDA TUBO	CAJA	P. LISTA
9521	3/16"	1/8"	5/16"	6	1	\$ 80
9522	3/16"	3/16"	3/8"	6	1	\$ 82
9523	1/4"	15/64"	7/16"	1/8"	6	\$ 89
9524	5/16"	5/16"	1/2 y 9/16"	1/4"	6	\$ 96
9525	3/8"	3/8"	5/8"	3/8"	6	\$ 110
9526	7/16"	15/32"	3/4"	3/8"	1	\$ 279
9527	1/2"	9/16"	7/8"	1/2"	1	\$ 310
9528	5/8"	21/32"	1-1/8"	1/2"	1	\$ 379
9529	3/4"	13/16"	1-3/8"	3/4"	1	\$ 459

JUEGOS PARA REMOVER E INSTALAR PERNOS ROSCADOS O ESPÁRRAGOS

10
PIEZAS

PULGADAS



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



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



VIDEO

CON.	TUERCA EXTRACTORA
1	5/16" x 18
1	5/16" x 18
1	5/16" x 24
1	5/16" x 24
1	3/8" x 16
1	3/8" x 16
1	3/8" x 24
1	3/8" x 24
1	7/16" x 14
1	7/16" x 14



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

• Incluye llave hexagonal.

CAJA PLÁSTICA

En pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS	CAJA	P. LISTA
SR10S	10	1	\$ 1,499

10
PIEZAS

MÉTRICO



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



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

CON.	TUERCA EXTRACTORA
1	M6 x 1.0
1	M6 x 1.0
1	M8 x 1.25
1	M8 x 1.25
1	M10 x 1.25
1	M10 x 1.25
1	M10 x 1.5
1	M10 x 1.5
1	M12 x 1.5
1	M12 x 1.5



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

• Incluye llave hexagonal.

CAJA PLÁSTICA

Métrico

CÓDIGO	PIEZAS	CAJA	P. LISTA
SR10M	10	1	\$ 1,499

CON URREA TENGO LA MÁXIMA SUJECCIÓN.

14 PRENSAS

Las prensas Urrea me dan el poder que necesito para sujetar uno o más elementos de forma eficaz mientras son sometidos a diferentes operaciones mecánicas como aserrado, perforado, fresado, limado o marcado.

Es fundamental contar con la mejor herramienta en la manufactura de cualquier producto del hierro o cualquier otro material que tenga que sujetarse para trabajarlo.

Las prensas que se presentan en este capítulo son de diversos materiales y tamaños, tales como los tornillos de banco que se suelen asentar en una mesa o banco de trabajo, bien atornillada a la superficie de la misma o apoyada en el suelo del taller; las prensas "C" o sargentos y muchos más.

Cumplen con normas nacionales e internacionales, americanas y europeas.



PRENSAS DE PRECISIÓN

- Ideales para sujetar piezas que requieren maquinados 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.

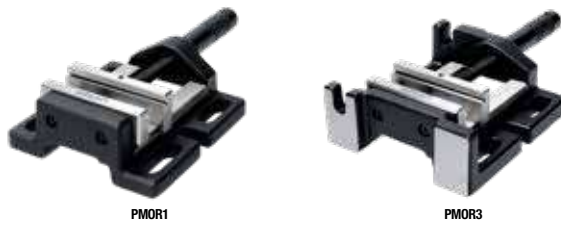


CÓDIGO	45103	45106	45202	45203	45204	45205	45206	45305	45306
ANCHO DE QUIJADA	3"	6"	2"	3"	4"	5"	6"	5"	6"
PROFUNDIDAD QUIJADA	1-1/2"	1-3/4"	1"	1-5/16"	1-1/2"	1-3/4"	1-3/4"	1-3/4"	1-3/4"
EJES	1	1	2	2	2	2	2	3	3
☞	1	1	1	1	1	1	1	1	1
P. LISTA	\$ 8,045	\$ 16,895	\$ 5,290	\$ 8,380	\$ 11,850	\$ 16,099	\$ 21,250	\$ 19,159	\$ 25,500

PRENSAS TIPO MORSA

FABRICADO EN HIERRO FUNDIDO
MALEABLE DE ALTA RESISTENCIA

- Base y guías de avance rectificadas para máxima precisión.
 - Ideales para taladros de columna y otros centros de maquinado
 - NOM-050-SCFI-2004.
- Espera fecha de lanzamiento.*



NUEVO

- 4 orificios amplios de montaje.

- Quijada fija con geometría de 3 prismas longitudinales y uno transversal para sujetar piezas de diferentes geometrías.

CÓDIGO	ANCHO DE MORDAZA	APERTURA MÁXIMA	PROFUNDIDAD DE GARGANTA	POSICIONES	☞	PRECIO DE LISTA	CÓDIGO	ANCHO DE MORDAZA	APERTURA MÁXIMA	PROFUNDIDAD DE GARGANTA	POSICIONES	☞	PRECIO DE LISTA
PMOR1	4"	3-5/8"	1-3/16"	1	1	\$ 2,620	PMOR3	4"	3-1/2"	1-3/16"	3	1	\$ 3,080

TORNILLOS DE BANCO USO PESADO

BASE GIRATORIA 360°
USO PESADO

- Lubricación de por vida: grasa permanente sellada internamente libre de mantenimiento.
- Cuerpo de fundición de hierro maleable con pintura electrostática.



- 4 puntos de sujeción.



- Mordazas con tratamiento térmico para sujetar tubo.

CÓDIGO	424HD	425HD	426HD	427HD
ANCHO DE MORDAZA	4"	5"	6"	8"
APERTURA MÁXIMA	4-1/4"	5-15/64"	5-63/64"	8-1/2"
PROFUNDIDAD DE GARGANTA	3-27/64"	3-47/64"	4-9/64"	4-31/64"
MORDAZAS PARA TUBO	1/4" a 2"	1/4" a 2-1/2"	1/4" a 2-1/2"	1/4" a 2-1/2"
☞	1	1	1	1
P. LISTA	\$ 3,159	\$ 4,190	\$ 5,059	\$ 6,355

CÓDIGO	REFACCIÓNES DE MORDAZA PARA TORNILLO	SEPARACIÓN DE ORIFICIOS	MEDIDA DE TORNILLOS (A) (B)		TORNILLOS INCLUIDOS	MORDAZAS INCLUIDAS	☞	P. LISTA
			(A)	(B)				
424HDK	•	2-1/2"	7/16"	3/16"	2	2 (1 par)	1	\$ 289
425HDK	•	2-1/2"	7/16"	3/16"	2	2 (1 par)	1	\$ 400
426HDK	•	4"	1/2"	1/4"	2	2 (1 par)	1	\$ 540
427HDK	•	4"	1/2"	1/4"	2	2 (1 par)	1	\$ 840
428HDK	•	N/A	1/2"	3/16"	2	2 (1 par)	1	\$ 400

425HD
ACERO AL CARBÓN
BOLSA

TEXTURA DIAMANTE **TERMINADO PULIDO**



427HDK



428HDK

- Fabricadas en acero al carbono.
- Terminado pulido sin revestimiento.
- Superficie texturizada tipo diamante para mejor agarre.

TORNILLOS DE BANCO USO INDUSTRIAL


USO INDUSTRIAL  **BASE GIRATORIA 360°**



- Base giratoria 360° para facilitar el acomodo de piezas.
- Fabricado en hierro fundido maleable.
- Mordaza para tubo de hasta 2" de diámetro.
- Quijadas forjadas.

CAJA

424N

CÓDIGO	424N	425N	426N	428N
ANCHO DE MORDAZA	4"	5"	6"	8"
APERTURA MÁXIMA	4-1/4"	5-15/64"	5-63/64"	8-1/2"
PROFUNDIDAD DE GARGANTA	3-27/64"	3-47/64"	4-9/64"	4-31/64"
MORDAZAS PARA TUBO	1/4" a 2"	1/4" a 2"	1/4" a 2"	1/4" a 2"
 P. LISTA	1	1	1	1
	\$ 2,480	\$ 3,269	\$ 4,099	\$ 5,190


 **ACERO AL CARBÓN**  **TEXTURA DIAMANTE**  **TERMINADO PULIDO**



CAJA



424NK

CÓDIGO	REFACCIONES DE MORDAZA				SEPARACIÓN DE ORIFICIOS	MEDIDA DE TORNILLOS		TORNILLOS INCLUIDOS	MORDAZAS INCLUIDAS	 P. LISTA	P. LISTA
	PARA TORNILLO					(A)	(B)				
424NK	•				2-1/2"	1/2"	3/16"	2	2 (1 par)	1	\$ 410
425NK		•			2-1/2"	1/2"	3/16"	2	2 (1 par)	1	\$ 495
426NK			•		4"	1/2"	1/4"	2	2 (1 par)	1	\$ 565
428NK				•	4"	1/2"	1/4"	2	2 (1 par)	1	\$ 690

- Fabricadas en acero al carbono S45C.
- Superficie texturizada tipo diamante para mejor agarre.
- Recubrimiento de óxido negro que evita la corrosión.

PRENSAS TIPO "C"



USO PESADO

- Cuerpo más robusto con refuerzos en esquinas para brindar mayor fuerza de apriete.
- Tornillo de mayor diámetro.
- Mango deslizante en "T" para mayor comodidad.
- Rosca cuadrado ACME para mayor facilidad de vueltas.



406PRO

Forjadas, uso pesado



USO INDUSTRIAL

- Tornillo cobrizado, evita que la soldadura se adhiera.
- Cuerpo forjado. Garganta profunda.
- Tornillo con rosca tipo ACME.
- Mango deslizante tipo "T" de fácil accionamiento.



406W

Forjadas, garganta profunda para soldador





USO INDUSTRIAL

- Su diseño las provee de una mayor profundidad de garganta para mayor alcance.
- Fundamentalmente usada en trabajos de soldadura, en talleres e industria pesada.



406

Forjadas, garganta profunda

CÓDIGO			 P. LISTA
	APERTURA MÁXIMA	AMPLITUD GARGANTA	
Forjadas, uso pesado			
404PRO	4"	2"	1 \$ 640
406PRO	6"	2-3/4"	1 \$ 1,049
408PRO	8"	3-3/4"	1 \$ 1,640
410PRO	10"	4-7/8"	1 \$ 2,739
412PRO	12"	5-1/8"	1 \$ 3,440
Forjadas, garganta profunda para soldador			
404W	4"	2-3/4"	1 \$ 509
406W	6"	3-5/8"	1 \$ 670
408W	8"	4-1/2"	1 \$ 899
410W	10"	5-3/8"	1 \$ 1,385
412W	12"	5-3/4"	1 \$ 1,920
Forjadas, garganta profunda			
402	2"	2"	1 \$ 229
403	3"	2-3/8"	1 \$ 389
404	4"	2-3/4"	1 \$ 489
406	6"	3-5/8"	1 \$ 640
408	8"	4-1/2"	1 \$ 855
410	10"	5-3/8"	1 \$ 1,330
412	12"	5-3/4"	1 \$ 1,830

PRENSAS RÁPIDAS O TIPO "F" USO EXTRA PESADO



USO PESADO

- Mecanismo interno de balines, reduce la fricción entre la rosca y el émbolo y permite generar mayor presión con mejor fuerza de apriete.
- Mango con mejor agarre.
- Cabezales de hierro fundido nodular.
- Presión máxima 2,200 lb (1,000 kg).
- Barra de acero con sección transversal en forma de H.
- Cuenta con protectores plásticos que evitan dejar marca.



NUEVO

- Cámara sellada con lubricación permanente.

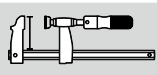
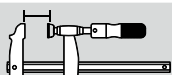


- Freno forjado antideslizable con estrías.



- Mecanismo interno de balines.

Con sistema interno de balines



GRANEL

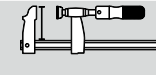
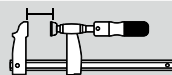
CÓDIGO	APERTURA MÁXIMA	PROFUNDIDAD DE GARGANTA	📦	P. LISTA
4F12X	12"	4-12"	1	\$ 2,060
4F18X	18"	5"	1	\$ 3,090
4F24X	24"	5"	1	\$ 3,299

PRENSAS RÁPIDAS O TIPO "F"



- Sistema de matraca de ajuste rápido y fácil liberación.
- Gran capacidad.
- Presión máxima 900 lb (410 kg).
- Cabeza móvil para ajuste preciso.
- Fabricados en acero al carbón y zinc aleado.

Con sistema de matraca



GRANEL

CÓDIGO	APERTURA MÁXIMA	PROFUNDIDAD DE GARGANTA	📦	P. LISTA
4FM12	11-1/2"	5-1/2"	1	\$ 1,649
4FM24	23-1/2"	5-1/2"	1	\$ 1,960

PRENSAS PLÁSTICAS DE BARRA



QUICK RELEASE

- Diseño reversible para comprimir o separar objetos.
- Sistema quick release para liberaciones rápidas.
- Mordazas de PVC de gran área de contacto.



NUEVO

Con sistema quick release



CÓDIGO	APERTURA MÁXIMA	PROFUNDIDAD DE GARGANTA	📦	P. LISTA
PRP6	6"	2-1/2"	1	\$ 440
PRP12	12"	2-1/2"	1	\$ 520
PRP24	24"	2-1/2"	1	\$ 600

PRENSAS PLÁSTICAS DE RESORTE

SISTEMA DE MATRACA



QUICK RELEASE

- Sistema de matraca genera una presión de sujeción ajustable.
- Mordazas de TPU flexibles para sujetar superficies no paralelas.
- Sistema quick release de liberación rápida.



NUEVO

Con sistema de matraca



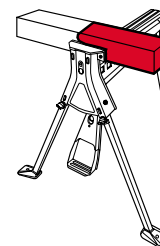
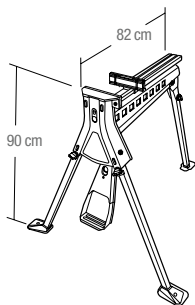
CÓDIGO	APERTURA MÁXIMA	PROFUNDIDAD DE GARGANTA	📦	P. LISTA
PRES2	2"	3"	1	\$ 200
PRES4	4"	4"	1	\$ 250

BANCO DE TRABAJO



EXTRA PESADO

FUERZA MÁXIMA DE SUJECCIÓN
1 TONELADA



- Mordaza de sujeción para piezas de trabajo regulares.



- Prensa extensible, la cual sujeta piezas de trabajo hasta 95 cm de ancho.



VIDEO

CÓDIGO	RANGO SUJECCIÓN	TAMAÑO MORDAZA	CARGA MÁXIMA	📦	P. LISTA
BT900	0 a 37-7/16"	205 x 80 x 7.5 mm	150 kg	1	\$ 6,649

URREA ES EFICIENCIA Y PRECISIÓN.

15 HERRAMIENTAS AUTOMOTRICES

La razón de ser de las herramientas de especialidad automotriz Urrea, es que cuentas 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.

Las herramientas automotrices Urrea 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.

Cumplen con normas nacionales e internacionales americanas y europeas.



LEVANTADORES MAGNÉTICOS

3.6 kg
CAPACIDAD
LEVANTE

**PUNTA
MAGNÉTICA**



• Punta articulada.

CÓDIGO	EXTENSIÓN	P. LISTA
2377	203 mm a 695 mm 8" a 27-3/8"	1 \$ 205

500g
IMÁN
LEVANTE

5 kg
TENAZA
LEVANTE

**PUNTA
MAGNÉTICA**



- Ideal para levantar objetos metálicos o no metálicos en lugares de difícil acceso.
- 4 tenazas templadas indeformables.
- Con cuerpo flexible de acero con protección plástica.

Magnético con tenaza

CÓDIGO	LONGITUD	CAPACIDAD IMÁN	CAPACIDAD TENAZA	CAPACIDAD DE APERTURA	P. LISTA
2378	70 cm / 27"	500 g	5 kg	30 mm	1 \$ 320

1 kg
CAPACIDAD
LEVANTE

**PUNTA
MAGNÉTICA**



- Con luz.
- Diseño tipo pluma con clip.
- Foco duradero que ofrece un gran ahorro de energía.

CÓDIGO	EXTENSIÓN	P. LISTA
2374	6-11/16" a 26" / 170 mm a 660 mm	1 \$ 379

450g
CAPACIDAD
LEVANTE

**PUNTA
MAGNÉTICA**



- Clip para bolsillo incluido.
- Alcanza herramientas y partes pequeñas de lugares difícil acceso.

CÓDIGO	EXTENSIÓN	P. LISTA
2346	114 mm a 413 mm 4-1/2" a 16-1/4"	1 \$ 96

1.6 kg
CAPACIDAD
LEVANTE

**PUNTA
MAGNÉTICA**



CÓDIGO	EXTENSIÓN	P. LISTA
2375	175 mm a 668 mm 6-7/8" a 26-5/16"	1 \$ 170

3.6 kg
CAPACIDAD
LEVANTE

**PUNTA
MAGNÉTICA**



CÓDIGO	EXTENSIÓN	P. LISTA
2376	175 mm a 668 mm 6-7/8" a 26-5/16"	1 \$ 195

ESPEJO DE INSPECCIÓN TELESCÓPICO



CÓDIGO	EXTENSIÓN	P. LISTA
2373	286 mm a 387 mm 11-1/4" a 15-1/4"	1 \$ 180

HERRAMIENTAS AUTOMOTRICES

PINZAS DE ESPECIALIDAD AUTOMOTRIZ

- Para manipular abrazaderas autotensoras tipo resorte.
- Con bloqueo dentado.
- Para facilitar el cambio de mangueras de agua, aceite y combustible.
- Sujetador de abrazaderas con cable flexible de 630 mm.



Pinza flexible para abrazadera

CÓDIGO	LONGITUD	P. LISTA
2328	230 mm / 9"	1 \$ 1,405



- Puntas giratorias que permiten trabajar en cualquier posición.
- Sistema de matraca que permite asegurar la abrazadera firmemente.
- Para instalar o remover fácilmente abrazaderas automotrices tipo:



Pinza para abrazadera

CÓDIGO	APERTURA MÁXIMA	LONGITUD	P. LISTA
2356	51 mm / 2"	215 mm / 8-1/2"	1 \$ 495



- Para instalar abrazaderas tipo oreja en cubrepolvos de juntas homocinéticas.
- Puede ser usada también en algunas abrazaderas de filtros de combustible, bombas de agua y mangueras del sistema de enfriamiento.

Pinza para abrazadera junta homocinética

CÓDIGO	APERTURA MÁXIMA	LONGITUD	P. LISTA
2357	25 mm / 1"	230 mm / 9"	1 \$ 450

OPRESORES DE MANGUERA

USO PESADO



- Su práctico mecanismo permite la obstrucción de fluidos en operaciones de mantenimiento y reparación de mangueras, sin necesidad de cancelar el flujo por completo.

Pinza para obstrucción de flujo uso pesado

CÓDIGO	LONGITUD	CAPACIDAD	P. LISTA
253G	9"	Hasta 1-1/2"	1 \$ 669



- Mango con resorte y seguro para fácil utilización y liberación manual. Fabricadas en polímero sintético de alta resistencia. Útiles en trabajos de diagnóstico y reparaciones automotrices.
- Ideales para evitar el paso de fluidos en la mangueras para evitar derrames cuando son desconectadas.

Pinzas para obstrucción de flujo

CÓDIGO	LONGITUD	CAPACIDAD	P. LISTA
254G	7"	1/8" a 3/8"	1 \$ 210
255G	10"	3/4" a 2-1/4"	1 \$ 220



- Evita fugas.
- Fabricados en acero de alta resistencia.
- No dañan las mangueras.
- Para oprimir de una manera segura y sencilla, las líneas de gasolina, líneas de vacío y otras mangueras.

Opresores de manguera

CÓDIGO	CAPACIDAD	P. LISTA
2379	Hasta 7/8"	1 \$ 190

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	CAPACIDAD DE VACÍO	CAPACIDAD CONTENEDOR	P. LISTA
2012	14.73 psi	120 ml	1 \$ 2,259

REMOVEDOR DE GRAPAS



- Barra de 6".
- Ideal para quitar la mayoría de grapas de cobre puertas.

GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
2331	Removedor de grapas de tapicería	1 \$ 100

REMOVEDOR DE CARBÓN



- Barra de 6"
- Barra cuadrada de 3/8"

GRANEL

CÓDIGO	ESCOPLO	P. LISTA
2332	1-1/16"	1 \$ 169

TINAS LIMPIA PARTES

120V 60Hz

MANGUERA FLEXIBLE

LÁMINA CALIBRE 18

PINTURA ELECTROSTÁTICA RESISTENTE A LA CORROSIÓN

- Cubiertas superior metálica con bisagra de alta resistencia para proteger el interior de la tina.
- Cuenta con base metálica para un trabajo más cómodo.
- Manguera metálica flexible de 60.9 cm con boquilla.
- Bomba eléctrica de re-circulación de fluidos.



- SOLUCIONES DE LIMPIEZA APROBADAS:
- Agua / detergentes domésticos (PH6 - 8).
- La tina puede dañarse si utiliza otros disolventes que los enumerados anteriormente.

75.7 L
CAPACIDAD TOTAL



TLP200

13.2 L
CAPACIDAD TOTAL



TLP35

CÓDIGO	TLP200	TLP35
CAPACIDAD	75.7 litros	13.2 litros
LARGO	29-15/16"	17"
ANCHO	21-1/4"	13-1/2"
ALTO	34-5/8"	9"
FLUJO	1.9 lpm	1.9 lpm
FUNCIÓN	Con base	Portátil
BASE METÁLICA	•	-
P. LISTA	1	1
P. LISTA	\$ 6,380	\$ 2,750

CHAROLAS MAGNÉTICAS

BASE MAGNÉTICA **LÁMINA CALIBRE 25**



2302



2303



2305

- Fabricada en acero inoxidable.
- Recubierta con pintura electrostática.
- Base de hule resistente a aceite y gasolina.

CÓDIGO	2302	2303	2305
TIPO	Redonda	Rectangular	Rectangular
P. LISTA	1	1	1
P. LISTA	\$ 110	\$ 209	\$ 409

JUEGO DE DADOS PARA DRENADO DE ACEITE 3/8"

14 ^{3/8"} **CROMO-VANADIO**
PIEZAS

CONTENIDO	
●	9,10, 12, 14 & 17 mm
■	7, 8, 11, 13 mm & 5/16", 3/8"
□	10 mm
▲	10 mm
○	M16



- Aplicable en la mayoría de las marcas automotrices como: BMW®, RENAULT®, MAZDA®, FIAT®, MERCEDES®, TOYOTA®, FORD®, NISSAN®, GM®, HONDA®, PEUGEOT®, VOLKSWAGEN®.

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
2393	14	\$ 859

CUBRE SALPICADERAS



GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS	P. LISTA
E451	Tapete cubre salpicaderas	990 x 490 mm	\$ 225

RECEPTOR PARA DRENADO



- Fabricado en polietileno de alta densidad.
- Usos recomendados en aceites y anticongelantes.
- Borde anti-salpicaduras.
- Boquilla larga para un fácil y rápido vaciado.
- Resistencia a químicos y solventes.
- Tapón antiderrames.

GRANEL

CÓDIGO	CAPACIDAD	MEDIDAS	P. LISTA
2397	16 litros	590 x 468 x 147 mm	\$ 460

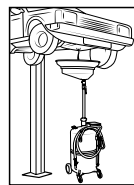
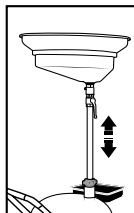
RECEPTORES DE ACEITE POR GRAVEDAD



65 L
CAPACIDAD TOTAL

90 L
CAPACIDAD TOTAL

NUEVO



- Para drenar por gravedad aceite del motor, aceite de la caja de cambios, diferencial, transmisión, etc., en todo tipo de vehículos colocados en un elevador automático o pozo.
- Visor lateral del nivel de aceite almacenado en el tanque.
- Rejilla protectora para evitar que objetos extraños caigan al depósito.
- Charola multi-usos.

CAJA

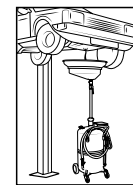
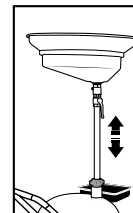
CÓDIGO	CAPACIDAD DEL TANQUE	CAPACIDAD DEL EMBUDO RECOLECTOR	LONGITUD DE MANGUERA DE DRENADO	MÁXIMA ALTURA AJUSTABLE	MÍNIMA ALTURA AJUSTABLE	P. LISTA
23971	65 L	15 L	2 m	169 cm	111 cm	\$ 9,140
23972	90 L	15 L	2 m	180 cm	122 cm	\$ 10,775

RECEPTOR DE ACEITE CON SUCCIÓN



65 L
CAPACIDAD TOTAL

NUEVO



- Para drenar por succión neumática (requiere el uso de compresor) o por gravedad aceite del motor, aceite de la caja de cambios, diferencial, transmisión, etc., en todo tipo de vehículos colocados en un elevador automático o pozo.
- Visor lateral del nivel de aceite almacenado en el tanque.
- Rejilla protectora para evitar que objetos extraños caigan al depósito.
- Charola multi-usos.

CAJA

CÓDIGO	CAPACIDAD DEL TANQUE	CAPACIDAD DEL EMBUDO RECOLECTOR	LONGITUD DE MANGUERA DE DRENADO	MÁXIMA ALTURA AJUSTABLE	MÍNIMA ALTURA AJUSTABLE	VELOCIDAD DE SUCCIÓN	MÁXIMA PRESIÓN DE DRENADO	P. LISTA
23973	65 L	15 L	2 m	173 cm	113 cm	1,5-2 L/min	4-7 bar	\$ 14,949

RECEPTOR DE ACEITE POR GRAVEDAD PARA CAMIÓN



ACERO **65 L** **4 RUEDAS GIRATORIAS**
CAPACIDAD TOTAL

NUEVO

- Para drenar por gravedad aceite del motor, aceite de la caja de cambios, diferencial, transmisión, etc., en camiones.
- Fabricado en acero.
- Cuenta con 4 ruedas.
- Drenado por gravedad.
- Incluye filtro de maya de acero.
- Evita el levantamiento de vehículos pesados.



CAJA

CÓDIGO	LARGO	ANCHO	ALTO	P. LISTA
23975	82 cm	62 cm	25 cm	\$ 6,669

CAMAS PARA MECÁNICO

6 RUEDAS RESPALDO AJUSTABLE
GIRATORIAS 3 POSICIONES



- Fuerte y ligera estructura de aluminio que evita la oxidación.
- Comoda superficie acolchonada.
- Preferentemente usada en el mantenimiento automotriz.

Acolchonada, respaldo ajustable

CÓDIGO	CAPACIDAD	LARGO	ALTURA	P. LISTA
9995A	150 kg	109 cm / 43"	17 cm / 6-11/16"	\$ 2,829

6 RUEDAS
GIRATORIAS

PRODUCTO MEJORADO



- Resistente marco de acero.
- Diseño confortable y almohadilla para la cabeza.

Acolchonada

CÓDIGO	CAPACIDAD	LARGO	ALTURA	P. LISTA
9995	150 kg	102 cm / 40"	11 cm / 4-11/32"	\$ 2,180

6 RUEDAS
GIRATORIAS

PRODUCTO MEJORADO

CHAROLAS
MAGNÉTICAS



- Fabricadas en polipropileno.
- Soporte acolchonado para la cabeza.
- Compartimentos laterales para tener la herramienta siempre al alcance.

De polipropileno

CÓDIGO	CAPACIDAD	LARGO	ALTURA	P. LISTA
9991	150 kg	40"	12 cm / 4-3/4"	\$ 1,679
9991A	110 kg	36"	12 cm / 4-3/4"	\$ 1,320

BANCOS PARA MECÁNICO

4 RUEDAS
GIRATORIAS



- 2 cajones a los costados.
- 1 espacio de almacenaje debajo del asiento.
- 2 charolas porta herramienta.
- Asiento de 250 x 360 mm.
- Estructura de acero cromado.
- 4 ruedas, dos con freno.

Con cajones

CÓDIGO	ALTURA	CAPACIDAD	P. LISTA
9984	46 cm	150 kg	\$ 2,850

ASIENTO
GIRATORIO

ALTURA
AJUSTABLE



- Base metálica.
- Respaldo y asiento acolchado.
- Estructura de acero cromado.
- Con tapas antiderrapantes.
- Diámetro del asiento 350 mm.
- Dimensiones del respaldo 300 x 150 mm.
- Altura mínima 710 mm.

Con respaldo

CÓDIGO	ALTURA MÁXIMA	CAPACIDAD	P. LISTA
9985	82 cm	150 kg	\$ 2,390



R9995

R9995A

R9991A

R9991

- Material de rueda: polipropileno.
- Material de soporte: acero al carbono.

BOLSA

Repuesto para cama para mecánico

CÓDIGO	RUEDA GIRATORIA	PARA CÓDIGO	P. LISTA
R9995	2 1/2" con espiga	9995	\$ 245
R9995A	3 1/2" con espiga	9995A	\$ 195
R9991A	3" con placa	9991A	\$ 150
R9991	2" con placa	9991	\$ 119

ASIENTO
GIRATORIO

ALTURA
AJUSTABLE



- Giratorio y con palanca de altura para ajustarse a las necesidades del usuario.
- Base metálica.
- Estructura de acero cromado.
- Con tapas antiderrapantes.
- Dimensiones del asiento 300 x 350 mm.
- Altura mínima 580 mm.

De poliuretano

CÓDIGO	ALTURA MÁXIMA	CAPACIDAD	P. LISTA
9987	78 cm	150 kg	\$ 2,299

ASIENTO
GIRATORIO



- Resistente banco con cuatro patas de acero cromado.
- Superficie acolchonada.
- Estructura de acero cromado.
- Con tapas antiderrapantes.
- Diámetro del asiento 350 mm.

Sin respaldo

CÓDIGO	ALTURA	CAPACIDAD	DIÁMETRO	P. LISTA
9988	75 cm	150 kg	13-3/4"	\$ 1,679



F9984

R9984

- Material de rueda: polipropileno.
- Material de soporte: acero al carbono.

BOLSA

Repuesto para banco para mecánico

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PARA CÓDIGO	P. LISTA
F9984	Con freno y espiga	9984	\$ 255
R9984	Con espiga sin freno	9984	\$ 255

CARRETES PARA MANGUERA

- Ideales para evitar derrames de líquidos y fugas de aire.
- Aumentan la productividad al ubicarse rápidamente la manguera.
- Mejoran la seguridad del área de trabajo.
- Protegen y alargan la vida útil de la manguera.



CÓDIGO	23RW350	23RW450	23R0350	23RG350	23R0450
PRESIÓN MÁXIMA	300 psi	300 psi	2250 psi	4000 psi	2000 psi
DIÁMETRO	3/8"	1/2"	3/8"	3/8"	1/2"
LARGO	50 ft	50 ft	50 ft	50 ft	50 ft
CONEXIÓN DE ENTRADA (HEMBRA)	1/2 NPT	1/2 NPT	1/2 NPT	1/2 NPT	1/2 NPT
CONEXIÓN DE SALIDA (MACHO)	3/8 NPT	1/2 NPT	3/8 NPT	3/8 NPT	1/2 NPT
APLICACIONES					
GRASA				•	
ACEITE				•	•
AGUA	•	•	•	•	•
AIRE	•	•	•	•	•
📦	1	1	1	1	1
P. LISTA	\$ 4,929	\$ 7,520	\$ 8,500	\$ 9,159	\$ 10,780

SOPORTES DE HIERRO FUNDIDO USO PESADO



USO PESADO



196

- 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.
- Asiento largo.
- La capacidad de carga se logra utilizando un par de soportes.
- Leva auto-asegurable.

IMPORTANTE: por su seguridad no utilice gatos hidráulicos si piensa durar un tiempo prolongado por debajo del auto, para este fin use soportes.

PRECIO POR PAR

CÓDIGO	CAPACIDAD POR PAR	ALTURA MÍNIMA	ALTURA MÁXIMA	📦	P. LISTA
194	3 toneladas	11-13/16"	17"	1	\$ 899
195	6 toneladas	15-3/8"	24"	1	\$ 1,725
196	12 toneladas	17-5/16"	28-3/8"	1	\$ 3,390



HERRAMIENTAS AUTOMOTRICES

CALIBRADOR DE FRENOS DE DISCOS TRASEROS

6
PIEZAS



- Cuenta con un dado con pernos por ambos lados.
- Hexágono de 13/16" (20.6 mm) para aplicar la contra con ayuda de una llave.
- Ideal para vehículos con frenos traseros de 2 ó 4 discos.

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	ADAPTADORES	📦	P. LISTA
2013	6	1-1/2" · 1-5/8" · 1-7/8" · 2-1/8" · 2-1/2"	1	\$ 1,970

HERRAMIENTA PARA RONDANA DEL RESORTE DEL FRENO



- Medidas:
1 = 7/8"
2 = 11/16"
- Se ajustan a rondanas pequeñas y grandes.
- Amplia ventana que permite visualizar la alineación del perno con la ranura de la rondana.



CÓDIGO	LONGITUD	📦	P. LISTA
2011	5-1/4"	1	\$ 210

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.



CÓDIGO	LONGITUD	ABERTURA	📦	P. LISTA
217	13-1/4"	13/16"	1	\$ 400

BARRAS PARA AJUSTE DE FRENOS



- Para ajuste de estrellas de frenos en autos de tracción trasera.

CÓDIGO	LONGITUD	📦	P. LISTA
2007	7-1/4"	1	\$ 89
2006	9"	1	\$ 93

JUEGO DE DADOS CON PUNTA PARA CALIPER DE FRENOS

9
PIEZAS

CÓDIGO	CUADRO	PUNTA	MEDIDA
523940W	3/8"	🌟	T40
523945W	3/8"	🌟	T45
543950W	1/2"	🌟	T50
543955W	1/2"	🌟	T55
4990-1/4	3/8"	🔴	1/4"
4990-3/8	3/8"	🔴	3/8"
49907M	3/8"	🔵	7 mm
49908M	3/8"	🔵	8 mm
499010M	3/8"	🔵	10 mm



CÓDIGO	PIEZAS	📦	P. LISTA
5254TH	9	1	\$ 615

CALIBRADOR DE BALATAS

Hojas codificadas por color para determinar fácilmente la condición de la balata.

Rojo Cambio de balatas necesario.

Amarillo Precaución, revisar pronto.

Verde Buen estado.

COLOR	MEDIDA
Verde	8 mm
	10 mm
	12 mm
Amarillo	4 mm
	5 mm
	6 mm
Rojo	2 mm
	3 mm



• Fabricados en acero con recubrimiento de pintura electrostática.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
2337	Métrico 8 hojas	1	\$ 400

SEPARADOR TIPO MATRACA



USO PESADO

- Funciona con balatas activadas por uno, dos o cuatro pistones.
- Su diseño permite generar una fuerza paralela uniforme que evita que se desalineen 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.



CÓDIGO	APERTURA MÁXIMA	ANCHO	📦	P. LISTA
2010H	2-3/4"	4-1/2"	1	\$ 1,780

SEPARADOR DE BALATAS PARA FRENOS DE DISCO



Uso general

CÓDIGO	APERTURA MÁXIMA	ANCHO	📦	P. LISTA
2010	4-1/2"	4"	1	\$ 219

BRUÑIDORA PARA FRENOS



• Capacidad: 1-1/4" - 3-1/2"
31.75 - 88.9 mm.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
2392	Para cilindros 27/32"	1	\$ 320

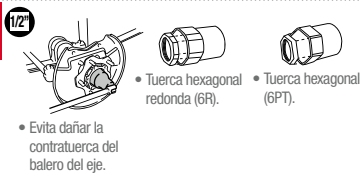


Repuesto para bruñidora 2392

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
2392A	Largo de piedra 2"	1	\$ 195

DADOS PARA CENTROS DE MASA

7 PIEZAS



• Evita dañar la contratuercas del balero del eje.



MEDIDA	RECOMENDADOS	HEXÁGONO
55 mm	Para camiones Toyota® serie E.J, LN y AN	6PT
2-3/8"	Para camiones Ford® Ranger y Bronco modelo 1984-92	6PT
2-1/2"	Para algunos camiones ligeros	6PT
2-1/2"	Para camiones Ford® F-150 modelo 1995-96 (tuerca redonda)	6R
2-3/4"	Para camiones Ford® F-250 y F350 (tuerca redonda)	6R
2-9/16"	Para camiones Dodge® 1990-93 (tuerca redonda)	6R
2-3/8"	Para camiones Ford® Ranger y Explorers modelos 1990 y recientes (tuerca redonda)	6R

Juego de dados para centro de masas

CÓDIGO	PIEZAS	📦	P. LISTA
P1900	7	1	\$ 2,930

3/4"



P1902

P1908

P1954M



* Puntas redondeadas
** Dado octagonal (8 puntas)

- Dados para apretar o aflojar los cojinetes de rueda de camión.
- En sus series métrica o en pulgadas. Se recomienda no usarlos con herramienta de impacto ya que no están diseñados para ello.

GRANEL

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	DIÁMETRO	LONGITUD	📦	P. LISTA
P1902	2-3/8"	2-3/4"	3-1/2"	1	\$ 630
*P1904	2-9/16"	2-7/8"	3-1-1/2"	1	\$ 630
P1921	2-1/2"	2-7/8"	3-1/2"	1	\$ 630
**P1908	3-1/4"	3-5/8"	3-1/2"	1	\$ 725
P1910	3-1/2"	3-15/16"	3-1/2"	1	\$ 760
*P1914	4"	4-3/8"	3-1/2"	1	\$ 885

JUEGO PARA RESTAURAR ROSCAS

48 PIEZAS



CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	CONTENIDO	
		DESCRIPCIÓN	MEDIDAS
10	Machuelos rosca métrica	14x1.50 mm, 12x1.75 mm, 12x1.50 mm, 12x1.25 mm, 11x1.50 mm, 10x1.50 mm, 10x1.25 mm, 10x1.00 mm, 8x1.25 mm, 6x1.00 mm	
6	Machuelos rosca estándar (UNC)	9/16"-12, 1/2"-13, 7/16"-14, 3/8"-16, 5/16"-18, 1/4"-20	
6	Machuelos rosca fina (UNF)	9/16"-18, 1/2"-20, 7/16"-20, 3/8"-24, 5/16"-24, 1/4"-28	
10	Dados con rosca métrica	14x1.50 mm, 12x1.75 mm, 12x1.50 mm, 12x1.25 mm, 11x1.50 mm, 10x1.50 mm, 10x1.25 mm, 10x1.00 mm, 8x1.25 mm, 6x1.00 mm	
7	Dados con rosca estándar (UNC)	5/8"-11, 9/16"-12, 1/2"-13, 7/16"-14, 3/8"-16, 5/16"-18, 1/4"-20	
7	Dados con rosca fina (UNF)	5/8"-18, 9/16"-18, 1/2"-20, 7/16"-20, 3/8"-24, 5/16"-24, 1/4"-28	
1	Restaurador de hilos estándar	24, 20, 18, 16, 14, 13, 12, 11	
1	Restaurador de hilos métrico	3.00 mm, 2.50 mm, 2.00 mm, 1.75 mm, 1.50 mm, 1.25 mm, 1.00 mm, 0.75 mm	

- Permiten restaurar roscas dañadas, preferentemente usados para monoblocks.
- Diseñado para vehículos americanos, europeos y asiáticos.

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
972	48	En pulgadas y métricas	1	\$ 3,969

DADOS PARA BUJÍA CON NEOPRENO

1/2"



532050

5326HPA

3/8"



502050

5026HPA

CUADRO 1/2"

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	DIÁMETRO	LONGITUD		P. LISTA
532050	5/8"	27/32"	2-1/2"	1	\$ 90
5326HPA	13/16"	1-3/32"	2-17/32"	1	\$ 105

CUADRO 3/8"

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	DIÁMETRO	LONGITUD		P. LISTA
502050	5/8"	7/8"	2-1/2"	1	\$ 73
5026HPA	13/16"	1-1/16"	2-17/32"	1	\$ 93

JUEGO DE DADOS PARA SENSORES DE OXIGENO Y ACEITE

7 **PIEZAS**



- 1.- Dado para sensor de presión de aceite de 1" y 1-1/16".
- 2.- Dado para sensor de oxígeno de 7/8" (22 mm) longitud de 80 mm.
- 3.- Dado para sensor de oxígeno de 7/8" (22 mm) longitud de 90 mm.
- 4.- Dado para sensor de temperatura de 27 mm.
- 5.- Dado para el switch de vacío de 29 mm.
- 6.- Dado de bajo perfil para sensor de oxígeno de 7/8" (22 mm).
- 7.- Dado para sensor de oxígeno de 7/8" (22 mm) longitud de 50 mm.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
2330S	Juego de 7 dados para sensores de oxígeno y aceite	1	\$ 1,435

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		P. LISTA
5030S	7/8"	1-15/64"	1	\$ 579

DADO PARA REMOVER EL MEDIDOR DE ACEITE

3/8"



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

BLISTER

CÓDIGO	CUADRO	BOCA 1	BOCA 2		P. LISTA
5030A	3/8"	1"	1-1/16"	1	\$ 170

PINZA PARA REMOVER CAPUCHONES DE BUJÍAS



- Puntas diseñadas a 45°.
- Puntas y empuñaduras cubiertas de vinilo para evitar una descarga, asegurando un mejor agarre.
- Diseño con resorte.

CÓDIGO	LARGO	MÍNIMO DE AGARRE		P. LISTA
235	9-3/4"	3/4"	1	\$ 299

JUEGO PARA REMOVER E INSTALAR SELLOS DEL ÁRBOL DE LEVAS DEL CIGÜEÑAL

24 **PIEZAS**



VIDEO



- Múltiples mandriles para instalación.
- Compatible para trabajar con sellos desde 21.5 mm hasta 64 mm.
- Para quitar e instalar fácilmente los sellos del árbol de levas y del cigüeñal.
- Incluye extractor compacto con ganchos para una extracción rápida.
- Las camisas y mandriles intercambiables permiten la instalación del nuevo sello.

CONTENIDO

4	Camisas instaladoras
7	Mandriles
8	Cojinetes metálicos
4	Quijadas de extractor
1	Mini extractor con 2 pares de brazos

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
2380	24	1	\$ 3,449

HERRAMIENTA PARA INSTALAR LA POLEA DEL CIGÜEÑAL



- Herramienta para aflojar/apretar fácilmente el perno de la polea del cigüeñal.
- Diseño especial para acceder fácilmente a la polea del cigüeñal.
- Aplicable en la mayoría de motores Honda® y Acura®
- Cuenta con cuadro de 1/2" para acoplar un accesorio y generar más torque.

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	MOTORES		P. LISTA
2388	Honda® - Acura®	1	\$ 630

JUEGO PARA SINCRONIZAR MOTORES VOLKSWAGEN® - AUDI® - SEAT®

30 **PIEZAS**



MARCA	MODELO	MOTOR
VOLKSWAGEN®	Polo (80-06)	Passat (96-)
	Lupo (97-)	Transporter (95-)
	Golf (80-)	Bora (98-06)
	Jetta (80-)	Beetle (98-06)
SEAT®	Ibiza (96-06)	Toledo (96-06)
	Cordoba (96-06)	Leon (96-06)
	A2 (00-06)	A8 (96-02)
AUDI®	A3 (96-03)	A6 (97-02)
	A4 (94-06)	TT (98-06)

- Incluye seguros y pines para bloquear el árbol de levas, el cigüeñal, la polea de la bomba de inyección y la polea de tensión en motores a gasolina y diésel (ver tabla).
- Permite hacer reparaciones mayores al motor garantizando la sincronización correcta de las válvulas al momento de armar.
- Permite cambiar la cadena o banda de distribución sin alterar el tiempo del motor.

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
2382	30	1	\$ 5,315

JUEGO PARA SINCRONIZAR MOTORES FORD® Y MAZDA®

21
PIEZAS



MARCA	MODELO	MOTOR
FORD®	Fiesta / Courier	1.4 TDCi
	Fusion	1.6 TDCi
	Focus	1.8 Di/TDDi/TDCi
	Mondeo	2.0 TDCi

MARCA	MODELO	MOTOR
MAZDA®	2	2.3 L3 Turbo 2.0 LF (MZR DISI)
	3	
	5	
	6	
	CX-7	

- Incluye seguros y pines para bloquear el árbol de levas, el cigüeñal, la polea de la bomba de inyección y la polea de tensión en motores a gasolina y diésel de las marcas Ford® y Mazda®.
- Permite cambiar la banda de distribución o reparar el motor sin que se altere el tiempo del motor.

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
2383	21	\$ 2,875

JUEGO PARA SINCRONIZAR MOTORES RENAULT® A GASOLINA Y DIÉSEL

16
PIEZAS



MARCA	MODELO	MOTOR
RENAULT®	Clio (88-)	• Motor a gasolina doble árbol de levas: 16V: 1.2, 1.4, 1.6, 1.8, 2.0 I 20V: 2.5 I
	Megane (88-05)	
	Trafic (88-05)	
	Laguna (88-05)	
NISSAN®	Safrane (92-00)	• Motor a diésel: 1.9D/TDi/Ti 2.2D/TD 2.5D, 2.8dTi 2.5dCi, 1.9dCi 2.2dCi, 2.5dCi
	Platina	
	Aprio	

- Incluye seguros y pines para bloquear y alinear el árbol de levas en motores Renault® a gasolina y diésel.
- Permite hacer reparaciones mayores al motor garantizando la sincronización correcta de las válvulas al momento de armar.
- Permite cambiar la cadena de distribución sin alterar el tiempo del motor.

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
2384	16	\$ 3,889

JUEGO BÁSICO PARA SINCRONIZAR MOTORES FORD®, MAZDA® Y VOLVO®

5
PIEZAS



MARCA	MODELO	MOTOR
FORD®	Cougar (98-01)	1.25/1.4/1.6/1.7 1.8/2.0 16V
	Fiesta (95-15)	
	Focus (98-14)	
MAZDA®	MX-5 (05-15)	5 (05-15) 6 (02-13)
	3 (03-14)	
VOLVO®	C30 (06-13)	S80 (07-11) V50 (04-12)
	S40 (06-12)	

- Incluye una placa para calibrar y pines básicos para bloquear y alinear las válvulas del árbol de levas en motores Ford®, Mazda® y Volvo®.
- Permite hacer reparaciones mayores al motor garantizando la sincronización correcta de las válvulas al momento de armar.
- Permite cambiar la cadena de distribución sin alterar el tiempo del motor.



CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
2385	5	\$ 429

JUEGO BÁSICO PARA SINCRONIZAR MOTORES RENAULT®

4
PIEZAS



MARCA	MODELO	MOTOR
RENAULT®	Clio	1.4 16V (K4J) 1.6 16V (K4M) 1.8 16V (F4p) 2.0 16V (F4R)
	Laguna	
	Megane	
NISSAN®	Trafic	

- Incluye seguros y pines para bloquear y alinear el árbol de levas en motores Renault® a gasolina.
- Permite hacer reparaciones mayores al motor garantizando la sincronización correcta de las válvulas al momento de armar.
- Permite cambiar la cadena de distribución sin alterar el tiempo del motor.

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
2386	4	\$ 1,795

JUEGO DE SEGURIDAD PARA CADENA DE TIEMPO

5
PIEZAS



CONTENIDO
1 Sujetador universal
4 Sujetadores individuales

- Sujetadores individuales que se aseguran de manera independiente a los engranes.
- Fabricado en materiales anti-corrosivos.
- Ideales para cambiar la banda de la bomba en los motores de inyección a diésel.
- De fácil utilización e instalación rápida.
- Incluye cuatro sujetadores individuales y ajustables.
- Bloquea la válvula de sincronización para el reemplazamiento de la banda en motores de árbol de levas sencillas, dobles o cuádruples.

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
2329	5	\$ 660

JUEGO PARA BLOQUEO DE ÁRBOL DE LEVAS

19
PIEZAS



- Incluye seguros y pernos de bloqueo del árbol de levas más comunes para motores Ford®, Land Rover®, Fiat®, Peugeot®, Volkswagen®, Honda®, Opel®.
- Permite cambiar la cadena de distribución en motores de doble árbol de levas (multi válvulas) garantizando la sincronización correcta de las válvulas.

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
2358	19	\$ 2,400

HERRAMIENTAS AUTOMOTRICES

JUEGO PARA BLOQUEO DEL ÁRBOL DE LEVAS PARA MOTORES VOLKSWAGEN®, AUDI® Y SEAT®

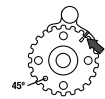
6
PIEZAS

- Incluye seguros y pernos de bloqueo del árbol de levas más comunes para motores Volkswagen®, Seat® y Audi®.
- Permite cambiar la cadena o banda de distribución garantizando la sincronización correcta de las válvulas.



CÓDIGO	PIEZAS	✓	P. LISTA
2359	6	1	\$ 830

HERRAMIENTA BLOQUEO DE ARBOL DE LEVAS



- Ideal para bloquear el cigüeñal cuando se realiza el mantenimiento o sustitución de la banda de distribución.
- Permite cambiar la banda de distribución.
- Garantiza la sincronización correcta de las válvulas.
- Para Motores: VOLKSWAGEN®, SEAT® & AUDI®



CÓDIGO	MOTORES	✓	P. LISTA
2387	Volkswagen® - Audi® - Seat®	1	\$ 379

OPRESORES DE ANILLOS

7
PIEZAS

- La pinza puede ser usada en posición paralela o perpendicular al block de cilindros.
- Bandas marcadas con el sentido de aplicación "bottom".
- Facilitan la instalación del pistón en la cabeza del motor.
- Capacidad de 2-7/8" a 4-3/8".



CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	✓	P. LISTA
2319	7	1	\$ 1,529



- Trabaja con una leva y se ajusta una sola vez, por medio de un tornillo, para el primer pistón y automáticamente queda ajustado para los demás.

Opresor de banda acanalada

CÓDIGO	RANGO	✓	P. LISTA
2318	3" a 5"	1	\$ 320



- Los tornillos en cada lado del triángulo son utilizados para dar la tensión en el mecanismo de matraca.

Opresor de fleje

CÓDIGO	ALTURA	CAPACIDAD	✓	P. LISTA
2316	3-1/2"	2-1/8" a 5"	1	\$ 265
2317	3-1/2"	3-1/2" a 7"	1	\$ 285

ASENTADOR DE VÁLVULAS

- Empuñadura de madera maciza, que permite acomodar las válvulas.
- Incluye dos copas de succión para usar cuando se manipulan las válvulas sin ranuras de cabeza plana.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	✓	P. LISTA
2395	Para la mayoría de válvulas 1-1/8" a 1-3/8"	1	\$ 97

OPRESORES DE RESORTES DE VÁLVULAS DE MOTOR

- Para comprimir el resorte y sacar los retenes de las válvulas del motor.

CÓDIGO	APERTURA MÁXIMA	PROFUNDIDAD DE GARGANTA	✓	P. LISTA
2321	1-5/8" en "C"	9-5/8"	1	\$ 5,330



- Incluye 2 adaptadores de 25 y 30 mm.
- Gran amplitud de garganta que permite sujetar cilindros de motores grandes.
- Cuenta con sistema retráctil que permite tener gran visibilidad sobre las válvulas y acceder a espacios reducidos.

CÓDIGO	APERTURA	PROFUNDIDAD DE GARGANTA	✓	P. LISTA
2307	1-3/8" a 5-5/8"	5-7/8"	1	\$ 2,160



- Accionamiento por leva, no se requiere reajustar después del primer ajuste.
- Cuenta con tornillo hexagonal que sustituye el maneral para aplicaciones de difícil acceso.

CÓDIGO	APERTURA	✓	P. LISTA
2322	7/8" a 2-1/4"	1	\$ 749

BRUÑIDORES PARA PULIR INTERIORES DE CILINDROS

4
PIEZAS

- Piedra abrasiva: suave/grano 80, fino/grano 180.

Bruñidor para motor microajustable expansivo de 3" a 5"

CÓDIGO	PIEZAS	✓	P. LISTA
2390	4	1	\$ 9,100



2390A

CÓDIGO	PULIDO	✓	P. LISTA
2390A	Suave	1	\$ 620
2390B	Fino	1	\$ 620



- Piedra abrasiva extrafino grano 220.
- Tríple portapiedras expandible, eje flexible.
- Piedras intercambiables.

Bruñidor para motor

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	✓	P. LISTA
2391	Expansivo de 2" a 7"	1	\$ 749



Piedras repuesto para pulidor 2391

CÓDIGO	LONGITUD	PULIDO	✓	P. LISTA
2391A	3"	Extra fino	1	\$ 240

LIMPIADORES DE INYECTORES

15
PIEZAS

- Se conecta a rieles de inyectores eliminando la función momentánea de la bomba de gasolina (verifique las especificaciones del fabricante).



CONTENIDO	
Juego de 7 desconectores de línea de combustible.	
Juego de empaques de reparación.	
Desarmador schrader para pivotes de adaptadores.	
Adaptador para vehículos Ford®.	
Adaptador tee Nissan® cambio rápido.	
Boya con regulador, manómetro y manguera.	
Caja plástica compacta.	

CAJA PLÁSTICA

Juego máster para limpiar inyectores

CÓDIGO	PIEZAS	CAJA	P. LISTA
2336	15	1	\$ 5,349



Boya para limpieza de inyectores

CÓDIGO	CAPACIDAD	CAJA	P. LISTA
2335	100 psi	1	\$ 3,369

JUEGOS DE DESCONECTORES PARA LÍNEAS DE COMBUSTIBLE

12
PIEZAS EXTRA PESADO

COLOR	MEDIDA
Negro	1/4"
Rojo	5/16"
Amarillo	3/8"
Azul	3/8"

- Para línea de enfriamiento de aceite de transmisión GM®.
- Para línea de enfriamiento.
- Línea de embrague Ford®.
- Para aceite de transmisión.
- Para línea de combustible.

Juego de desconectores uso extra pesado para línea de combustible

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	CAJA	P. LISTA
2210	12	1	\$ 1,615

9
PIEZAS USO PESADO

- 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®.

COLOR	MEDIDA
Bianco	3/4" 19 mm
Rojo	3/8" 9,5 mm
Azul	1/2" 12,7 mm
Negro	5/8" 15,8 mm
Amarillo	3/8" 9,5 mm
Verde	1/2" 12,7 mm
Azul	5/16" 7,9 mm
Gris	3/8" 9,5 mm

Juego de desconectores uso pesado para línea de combustible

CÓDIGO	PIEZAS	CAJA	P. LISTA
2344A	9	1	\$ 429

7
PIEZAS

MEDIDAS
1/4"
5/16"
3/8"
1/2"
5/8"
3/4"
7/8"

- Útiles para automóviles de reciente modelo que cuentan con conexiones rápidas quita fácil o acoplamiento rápidos, basta que introduzca el desconector en la manguera, ajuste la conexión y gire.

Juego básico de desconectores para líneas de combustible

CÓDIGO	PIEZAS	CAJA	P. LISTA
2344	7	1	\$ 150

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	CAJA	P. LISTA
2348	11	1	\$ 1,025

ESTETOSCOPIOS

3
PIEZAS

- Micrófono profesional de alta sensibilidad que opera con batería de 9 V.
- 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.

Estetoscopio electrónico

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	CAJA	P. LISTA
2347	3	1	\$ 2,070



- Auriculares plásticos que aíslan ruidos externos.

Estetoscopio

CÓDIGO	LONGITUD DE VARILLA	CAJA	P. LISTA
2342	304 mm / 12"	1	\$ 210

CHICOTE PARA AJUSTE DE CARBURADOR



- Gran flexibilidad para ajustar espreas en automóviles con carburador con difícil acceso, posicione la punta flexible en el tornillo o espresa y gire el destornillador.

CÓDIGO	LONGITUD	ADAPTADORES	CAJA	P. LISTA
2343	390 mm / 15-3/8"	4	1	\$ 229

VERIFICADORES DE COMPRESIÓN A DIÉSEL



• Para su uso requiere de un adaptador dependiendo del tipo de motor (ver tabla de adaptadores para verificador de compresión).



Verificador de compresión para motores diésel

CÓDIGO	RANGO DE COMPRESIÓN	ROSCA	CAJA PLÁSTICA	P. LISTA
2340D	0-70 Bar, 0-1000 psi	5/16"	1	\$ 2,120



Adaptadores para verificador de compresión de motores a diésel

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PARA	CAJA PLÁSTICA	P. LISTA
2340DA	Adaptador M14 x 1.25	"Ford", International Navistar"	1	\$ 870
2340DB	Adaptador M10 x 1.00	"Ford", International Navistar"	1	\$ 805
2340DC	Adaptador tipo inyector	"Cummins", Dodge"	1	\$ 2,519
2340DE	Adaptador M10 x 1.25	"General Motors", Hummer H1-Alfa"	1	\$ 1,069
2340DF	Adaptador M21	"Mitsubishi-Fuso", John Deere/Alis Chalmers, Bedford, International Harvester, Mack Truck, Massey Ferguson"	1	\$ 3,725
2340DG	Adaptador M10 x 1.25	"Chevette", Isuzu, LUV/Isuzu, General Motors, Toyota"	1	\$ 390
2340DH	Adaptador M8 x 1.00	"Ford", Sprinter/Mercedes/Freightliner/Dodge"	1	\$ 1,320
2340DI	Adaptador M10 x 1.00	"Ford", General Motors, International Harvester, Nissan, Mercedes Benz, Volkswagen, Westerbeke"	1	\$ 589
2340DK	Adaptador M10 x 1.00	"General Motors, Hummer, Jeep, Sprinter"	1	\$ 350
2340DM	Adaptador inyector 3/8"	"Caterpillar, J.I. Case, John Deere"	1	\$ 1,029
2340DN	Adaptador M12 x 1.25	"Audi, BMW, Deutz, GMC, Hino, Isuzu, Lincoln, Mercedes Benz, Nissan, Volvo, Volkswagen"	1	\$ 630
2340DO	Adaptador M10 x 1.25	"Caterpillar, Ford/Mazda, Ford/Mitsubishi, Isuzu, Kubota, Mazda, Mitsubishi, Mitsubishi Fuso, Nissan, Perkins, Toyota, Westerbeke"	1	\$ 630
2340DP	Adaptador M24 x 1.50	"Cummins, Dodge J.I. Case"	1	\$ 1,780

VERIFICADORES DE COMPRESIÓN A GASOLINA



• Gauge con doble escala, de 0-300 psi y 0-21 bar. Incluye protección plástica.
• Con adaptadores para conectarse a las siguientes roscas: M14 corta, M14 larga, M10, M12/M16 especial para Ford.

CAJA PLÁSTICA

Juego de verificador de compresión con conectores

CÓDIGO	PIEZAS	CAJA PLÁSTICA	P. LISTA
2339	9	1	\$ 4,599

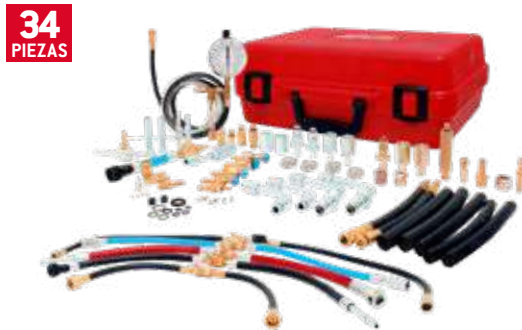


• Incluye adaptador para rosca M14 y M18.

Verificador de compresión para motores a gasolina

CÓDIGO	RANGO DE COMPRESIÓN	ROSCA	CAJA PLÁSTICA	P. LISTA
2340	0-300 lbs/pulg ²	14 y 18 mm	1	\$ 540

PROBADORES DE COMBUSTIBLE



• Gauge con doble escala, de 0-100 psi y 0-7 bar. Incluye protección plástica.
• Incluye 29 adaptadores para trabajar con la mayoría de las marcas comerciales
• Para pruebas de presión antes y después de llegar al 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

Juego maestro de probador de presión de fuel-injection

CÓDIGO	PIEZAS	CAJA PLÁSTICA	P. LISTA
2338	34	1	\$ 15,629

22 PIEZAS



• El juego incluye 22 adaptadores en pulgadas y métricos con conexión de acoplador rápido.
• Incluye dos manómetros con doble escala (psi y bares) para poder medir altas y bajas presiones.

CAJA PLÁSTICA

Probador de presión de transmisión automática y aceite de motor

CÓDIGO	PIEZAS	RANGO DE MEDICIÓN	CAJA PLÁSTICA	P. LISTA
2394	22	0-400 psi, 0-28 bar 0-100 psi, 0-7 bar	1	\$ 5,230



• Detecta fugas en el motor ocasionadas por anillos, válvulas y juntas de motor por desgastados.
• Gauge con doble escala, de 0-100 psi y 0-7 bar. Incluye protección plástica.
• Temperatura máxima 190° F, 65 °C.

CAJA PLÁSTICA

Comprobador de escape de cilindros

CÓDIGO	PSI	CAJA PLÁSTICA	P. LISTA
2333	Entrada: 11 - Salida: 100	1	\$ 3,899

11 PIEZAS



• Gauge con doble escala, de 0-100 psi y 0-7 bar. Incluye protección plástica.
• Incluye adaptadores para trabajar con los automóviles más comunes de las marcas GM, Ford y Honda.

CAJA PLÁSTICA

Juego básico de probador de presión de fuel-injection

CÓDIGO	PIEZAS	CAPACIDAD	CAJA PLÁSTICA	P. LISTA
2334	11	0-100 psi	1	\$ 2,099



- Incluye adaptadores para sensor de oxígeno con rosca M12 y M18.
- Cuenta con doble escala en psi y bar.
- Manguera de 1.80 m.
- Bandas multicolores.
- Permite probar la presión de escape a través del sensor de oxígeno.

Probador de presión de escape de motor

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	RANGO DE MEDICIÓN	ROSCA	CAJAS	P. LISTA
2398	0.5 -1 bar, 0.7-15 psi	12 y 18 mm	1	\$ 1,940



- 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 al extremo del probador.

Probador de vacío para bomba de gasolina



CÓDIGO	COMPRESIÓN	VACÍO	CAJAS	P. LISTA
2341	1-15 psi	0-25"	1	\$ 539

JUEGOS PARA DETECCIÓN DE FUGAS DEL RADIADOR

14 PIEZAS



- Inyecta aire a presión hacia el radiador, por medio de la bomba y el adaptador adecuado, si existe fuga, el manómetro detecta la caída de presión.

Juego master para detección de fugas del radiador

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	CAPACIDAD	CAJAS	P. LISTA
2370	14	35 psi	1	\$ 8,049

6 PIEZAS



Juego básico para detección de fugas del radiador

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	CAPACIDAD	CAJAS	P. LISTA
2370A	6	35 psi	1	\$ 4,139

JUEGOS PARA REMOVER VENTILADORES

4 PIEZAS

MEDIDAS

1-9/16"
58mm
1-7/8"
3-1/4"

- El juego incluye llaves de soporte y llaves españolas.

- Nota: todas las llaves tienen una longitud total de 16 1/8" (409 mm) y un cuadro de mando auxiliar de 1/2" (12.7 mm).



CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	CAJAS	P. LISTA
973	4	1	\$ 2,585

3 PIEZAS

MEDIDAS

36 mm
3"
2-3/8"



CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	CAJAS	P. LISTA
974	3	1	\$ 2,585

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	LONGITUD	CUADRO	CAJAS	P. LISTA
2360	55.9 cm / 22-3/64"	1/2"	1	\$ 1,069

SUJETADOR UNIVERSAL DE POLEAS



- Incluye 4 diferentes pines intercambiables.
- Ideal para aflojar o apretar cualquier polea que cuente con ranuras u orificios.

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	APERTURA	CAJAS	P. LISTA
2308	1-1/2" - 8-5/8"	1	\$ 2,035

HERRAMIENTA PARA BANDA DE SERPENTÍN

12 PIEZAS



- Ideal para liberar fácilmente las poleas de tensión de la mayoría de los vehículos comerciales.

CONTENIDO	
1	Palanca
2	Extensiones
5	Dados (13, 14, 15, 16 y 18 mm)
3	Llaves pata de cuervo (13, 14, 15 mm)
1	Tornillo 3/8"-16 UNC.

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	CAJAS	P. LISTA
2313	12	1	\$ 1,609

HERRAMIENTAS PARA FILTROS



USO PESADO



- Apertura máxima 100 mm.
- Dientes de gran profundidad que reducen el riesgo de resbalar.

Pinza de presión

CÓDIGO	CAPACIDAD MÍNIMA	CAPACIDAD MÁXIMA	P. LISTA
4122	2-1/8"	3-1/4"	1 \$ 849



- Su mango cubierto proporciona firmeza y comodidad al agarre.

Quita filtros universal

CÓDIGO	CAPACIDAD MÍNIMA	CAPACIDAD MÁXIMA	P. LISTA
LF500	2-3/4"	3-1/8"	1 \$ 149
LF1000	3-1/2"	3-3/4"	1 \$ 155

3/8"



LF3000

Quita filtros ajustables cuadro de 3/8"

CÓDIGO	CAPACIDAD MÍNIMA	CAPACIDAD MÁXIMA	P. LISTA
LF3000	2-7/16"	3-3/4"	1 \$ 609
LF4000	4-3/8"	5-5/8"	1 \$ 665

3/8"



LF5000

Llaves quita filtros autoajustables cuadro 3/8"

CÓDIGO	CAPACIDAD MÍNIMA	CAPACIDAD MÁXIMA	P. LISTA
LF5000	2-1/2"	3-1/8"	1 \$ 320
LF6000	3-1/8"	3-7/8"	1 \$ 390

1/2"



Llaves quita filtros cuadro 1/2" de poliamida

CÓDIGO	CAPACIDAD MÍNIMA	CAPACIDAD MÁXIMA	P. LISTA
LF1500	0"	6"	1 \$ 140

1/2"



Llaves quita filtros para camión

CÓDIGO	CAPACIDAD MÍNIMA	CAPACIDAD MÁXIMA	P. LISTA
LF2000	4-3/8"	5-5/8"	1 \$ 270

3
PIEZAS



CONTENIDO

- 1 Llave para filtro 4 cilindros
- 1 Llave para filtros 6 y 8 cilindros
- 1 Manguera con cople o conector

- Fabricadas en aleación de aluminio de alta resistencia. Compatible con todo tipo de filtros de aceite Toyota®.
- Ofrece múltiples puntos de contacto que permiten retirar la cubierta del filtro de manera segura y sencilla.
- Ensamble de mangueras que permite drenar el aceite del recipiente antes de ser retirado.
- Elimina derrames de aceite y permite realizar la limpieza de manera rápida.

Juego de llave quita filtros para Toyota®

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
LF2500	para 4, 6 y 8 cilindros	1 \$ 1,310

JUEGO DE SEPARADORES DE MASAS Y BALEROS

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.

Separador de masas y baleros

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
886	14	1 \$ 4,460

CAJA PLÁSTICA

JUEGOS PARA REMOVER E INSTALAR BALEROS

13
PIEZAS



Juego para remover e instalar baleros automotrices

CÓDIGO	PIEZAS	CAPACIDAD	P. LISTA
887	13	2-3/16" a 3-3/16"	1 \$ 4,149

CAJA PLÁSTICA

10
PIEZAS



- Inserta el balero rápidamente, derecho y al primer intento.
- Para instalar la mayoría de los anillos de baleros y sellos.
- Incluye 9 impulsores cónicos y un maneral.

Juego instalador de baleros

CÓDIGO	PIEZAS	CAPACIDAD	P. LISTA
2326	10	1,56" a 3,18"	1 \$ 1,699

CAJA PLÁSTICA

HERRAMIENTAS PARA TIRANTE INTERIOR (BIELETA DE DIRECCIÓN)

9
PIEZAS

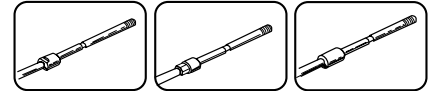
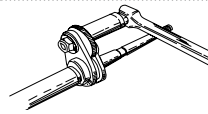


• Para los tirantes interiores que no tiene el hexágono completo en la longitud total del dado, la palanca puede fácilmente ser usada con las siete patas de cuervo que vienen incluidas en el producto.

Herramienta para tirante interior (bieleta de dirección)

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	CAPACIDAD	CAJAS	P. LISTA
2324	9	0.5" a 1-7/16"	1	\$ 1,829



• Planos • Hexagonales • Redondos



• Compatible con tirantes hexagonales, planos, redondos.
• Capacidad de tirantes de 33 mm hasta 41 mm.
• Compatible con hexágonos de 31 mm hasta 35.5 mm.
• Útil para dar servicio al tirante interior en tareas de mantenimiento automotriz.

Llave para cremallera de dirección



CÓDIGO	CAPACIDAD DE TIRANTES	CAJAS	P. LISTA
2381	33 mm a 41 mm	1	\$ 649

HERRAMIENTAS PARA RÓTULA

8
PIEZAS



• Contenido:
1 Extractor.
2 Pines 07.7 mm - Ø9.7 mm.
2 Pines 09.8 mm - Ø12.3 mm.
1 Punta de acero con recubrimiento de zinc.
1 Punta de acero con acabado negro.
1 Llave hexagonal 3 mm.
• Apertura máxima a 2-3/4".
• Ideal para cambiar fácilmente los puntales de suspensión y rótulas de dirección.

Juego de separador para rótulas de dirección

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	CAJAS	P. LISTA
2309	8	1	\$ 1,679

7
PIEZAS



• Contenido:
1 Tubo de 76 mm.
1 Tubo de 63 mm.
1 Tubo de 51 mm.
1 Adaptador para tornillo de 22.2 mm.
1 Adaptador para marco.
1 Tornillo de 1/2".
1 Marco.

Juego de prensa para rótula, perno de anclaje de freno de camión y junta universal

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	CAJAS	P. LISTA
2325	7	1	\$ 3,160

5
PIEZAS



• Contenido:
1 Separador de rótula de dirección 11/16".
1 Separador de junta de bola 15/16".
1 Separador de brazo pitman 1-1/8".
1 Barra manual 8".
1 Barra para herramienta neumática 7" con adaptación de zanco de 13/32".
• Ambas manijas diseñadas para adaptarse a las 3 diferentes horquillas y ayudan a absorber el impacto.
• Útiles para separar terminales de dirección, rótulas y brazos Pitman contienen adaptadores para uso de impacto y neumático.

Juego de horquillas separadoras y accesorios

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	LONGITUD	CAJAS	P. LISTA	
888	5	22-3/64"	559.96 mm	1	\$ 970

HERRAMIENTA PARA SUSPENSIÓN

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 24 mm.
• No se utilice con herramienta de impacto.

Juego de oprimor para resortes de suspensión Macpherson

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	CAPACIDAD MÁXIMA DE PRESIÓN	CAJAS	P. LISTA
2323A	9	2,500 lb/ft	1	\$ 1,979

2
PIEZAS



• Fácil de instalar.
• Seguro de operar.
• Tornillo diámetro: 5/8" - 11 UNC.
• Comprime fácil y rápidamente la mayoría de los resortes de suspensión tipo Macpherson.

Compresor de resortes de suspensión Macpherson

CÓDIGO	PIEZAS	APERTURA MÁXIMA	LONGITUD	CAJAS	P. LISTA
2320	2	9"	12"	1	\$ 1,519

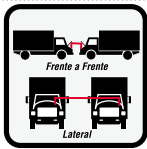


• Para remover fácilmente la tuerca de la torre del amortiguador en automóviles VW® y Audi®.
• Puede ser usado con una llave de 7/8" (22 mm).
• Fabricada en cromo molibdeno.
• Acabado pavonado.
• IMPORTANTE: se recomienda no usarlos como herramienta de impacto ya que no están diseñados para ello.

Dado para suspensión de audi® y vw®

CÓDIGO	HEXAGONO	LONGITUD	CAJAS	P. LISTA	
2327	7/8"	1-3/4"	44.45 mm	1	\$ 179

JUEGOS DE CABLES PARA PASAR CORRIENTE



6 AWG
200

- Puntas de cobre.
- Pinzas con pintura electrostática para protección y evitar corrosión.

- Cable 100% cobre, calibre 6 AWG para máximo desempeño.



4 AWG
200A

- Cable 100% cobre, calibre 4 AWG para máximo desempeño.

CÓDIGO	CALIBRE	LONGITUD	📦	P. LISTA
200	6	8" (2,5 m)	1	\$ 735
200A	4	15.7" (4,8 m)	1	\$ 1,949

PINZA PARA TERMINAL DE CABLE DE BATERÍA

- Diseño dentado de la punta permite retirar fácilmente la corrosión.
- Facilita la apertura y limpieza de las terminales de batería.
- Alarga la vida útil de la terminal al no dañar las paredes.



CÓDIGO	LONGITUD	📦	P. LISTA
2312	187.32 mm / 7-3/8"	1	\$ 360

LIMPIADOR DE TERMINALES Y POSTES DE BATERÍAS

- Limpia la corrosión de las terminales, así como de los conectores de los cables que llegan a éstas.
- Fabricado con cerdas de acero latonado y plástico ABS.



CÓDIGO	LONGITUD	📦	P. LISTA
2353	95.25 mm / 3-3/4"	1	\$ 155

PROBADORES DE CIRCUITO LÓGICO CON LED

14 6-24V \equiv
PIEZAS

- Verifica altos y bajos voltajes.
- LED de color dual que indica rojo para corriente y verde para tierra.
- Incluye 14 puntas de prueba intercambiables de diferente tipo que garantiza una conexión segura en la terminal a probar.

Tipo de terminal		
Macho	Hembra	Medida
		6.0 mm
		5.0 mm
		3.0 mm
		2.5 mm
		2.0 mm
		1.2 mm
		0.8 mm

CAJA PLÁSTICA

ITEM	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
23500	Kit probador de circuitos con 14 terminales.	1	\$ 1,610

6-12 y 24V \equiv



- Verifica altos y bajos voltajes.
- LED de color dual que indica rojo para corriente y verde para tierra.
- Punta de acero inoxidable.

ITEM	DESCRIPCIÓN	LONGITUD DE PUNTA	📦	P. LISTA
23501	Probador de circuitos LED lógico	90 mm	1	\$ 410

PROBADORES DE CIRCUITO PUNTA EXTRA LARGA USO PESADO

23503 6-24V \equiv 23502 6-12V \equiv



- Punta aislada y de alta resistencia.
- Punta extra larga afilada para pinchar cables y no dañar el aislante.

ITEM	CAPACIDAD	LONGITUD DE PUNTA	📦	P. LISTA
23503	24V	170 mm	1	\$ 529
23502	12V	180 mm	1	\$ 390

PROBADORES DE CIRCUITOS

28V \equiv



Probador de circuitos de uso rudo de CD para voltaje hasta 28 volts

CÓDIGO	LONGITUD	CAPACIDAD	📦	P. LISTA
2350	7-9/32" 184 mm	0-28 VCD, 7A mx.	1	\$ 330

12V \equiv



- Ideal para detectar líneas de alimentación abiertas o dañadas en sistemas de serie - paralelo.
- Cable aislado calibre 24 AWG.

Probador de circuitos de CD para voltaje hasta 12 volts

CÓDIGO	LONGITUD	CAPACIDAD	📦	P. LISTA
2351	7-7/8" 185 mm	0-12 VCD	1	\$ 130

2.5A



- Requiere una pila (no incluida).
- Ideal para detectar líneas de alimentación abiertas o dañadas.
- Cable aislado calibre 24 AWG.

Probador de continuidad de corriente

CÓDIGO	LONGITUD	CAPACIDAD	📦	P. LISTA
2352	7-7/8" 185 mm	2.5A	1	\$ 130

28V \equiv



- Se conecta entre la bujía y el cable de la bujía para detectar funcionalidad en la ignición.
- Cable aislado calibre 7 AWG.
- Punta expuesta 2 1/8" diámetro de punta 1/4".

Probador de chispa en línea

CÓDIGO	LONGITUD	CAPACIDAD	📦	P. LISTA
2355	9-3/4" 247 mm	0-28 VCD	1	\$ 149

JUEGO PARA REMOVER E INSTALAR BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA, ALTERNADOR Y POLEA

11
PIEZAS



- Remueve fácilmente los elementos de transmisión de potencia.
- Coloque la barra y las tuercas de instalación sobre la polea, ajuste de acuerdo al tornillo central y remueva girando en contra de la barra con la llave de estrías.

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
980	11	\$ 3,290

JUEGO DE DADOS Y PUNTAS PARA ALTERNADOR

6
PIEZAS

INCLUYE	MEDIDA
Punta hexagonal para decoplador	17 mm
Dado con punta hexagonal	17"
Dado con extensión	110 mm.
Tuerca hexagonal	21 mm/28 mm.
Tuerca hexagonal	22 mm.



- Para desarmar fácilmente y sin dañar las tuercas de los alternadores de la mayoría de vehículos comerciales.

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
2306	6	\$ 1,000

CONECTOR DE SUMINISTRO DE CORRIENTE



- Mantiene la memoria de radio, reloj y funciones de computadora cuando la batería está desconectada.

CÓDIGO	ALIMENTACIÓN	P. LISTA
2345	Pila 9V	\$ 320

CALIBRADORES

MEDIDAS PULGADAS	MEDIDAS PULGADAS	MEDIDAS PULGADAS	MEDIDAS PULGADAS
0.005	0.016	0.027	0.014
0.010	0.021	0.008	0.019
0.015	0.026	0.013	0.024
0.020	0.007	0.018	0.029
0.025	0.012	0.023	0.030
0.006	0.017	0.028	
0.011	0.022	0.009	



26
HOJAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
002645	26 hojas puntas a 45°	\$ 269

MEDIDAS PULGADAS	MEDIDAS PULGADAS	MEDIDAS PULGADAS	MEDIDAS PULGADAS
0.0015	0.008	0.015	0.030
0.002	0.009	0.016	0.032
0.003	0.010	0.017	0.035
0.004	0.011	0.018	0.040
0.005	0.012	0.020	
0.006	0.013	0.022	
0.007	0.014	0.025	



25
HOJAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
000AA	Pulgadas de 25 hojas	\$ 189

MEDIDAS MILIMETROS	MEDIDAS MILIMETROS	MEDIDAS MILIMETROS	MEDIDAS MILIMETROS
0.04	0.80	0.90	0.65
0.10	0.07	0.09	0.95
0.40	0.25	0.35	1.00
0.70	0.55		
0.05	0.85		
0.15	0.08		
0.45	0.30		
0.75	0.60		
0.06			
0.20			
0.50			



25
HOJAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
00MM25	Métrico de 25 hojas	\$ 190

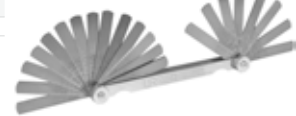
MEDIDAS PULGADAS	MEDIDAS PULGADAS	MEDIDAS PULGADAS
0.0015	0.012	0.025
0.002	0.013	0.027
0.003	0.014	0.030
0.004	0.015	0.040
0.005	0.016	
0.006	0.017	
0.007	0.018	
0.008	0.019	
0.009	0.020	
0.010	0.021	
0.011		



25
HOJAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
000F	Extralargo 12" de 25 hojas	\$ 589

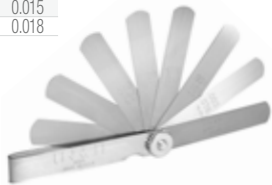
MEDIDAS PULGADAS	MEDIDAS PULGADAS	MEDIDAS PULGADAS	MEDIDAS PULGADAS	MEDIDAS PULGADAS
0.008	0.016	0.020	0.024	0.030
0.010	0.017	0.021	0.025	0.032
0.011	0.018	0.022	0.026	0.035
0.012	0.019	0.023	0.028	0.040
0.013				
0.014				
0.015				



23
HOJAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
000D	23 hojas para ignición	\$ 149

MEDIDAS PULGADAS	MEDIDAS PULGADAS
0.003	0.012
0.004	0.015
0.005	0.018
0.006	
0.008	
0.010	



9
HOJAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
000A	Pulgadas 9 hojas	\$ 80

MEDIDAS PULGADAS	MEDIDAS PULGADAS	MEDIDAS PULGADAS	MEDIDAS PULGADAS
0.004 - 0.006	0.017 - 0.019	0.020 - 0.022	0.023 - 0.025
0.005 - 0.007	0.018 - 0.020	0.021 - 0.023	0.024 - 0.026
0.006 - 0.008	0.019 - 0.021	0.022 - 0.024	0.025 - 0.027
0.007 - 0.009			
0.008 - 0.010			
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			
0.016 - 0.018			



22
HOJAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
000N	22 hojas go-no-go	\$ 279

MEDIDAS PULGADAS
0.020 a 0.100



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
000LL	Tipo rampa para bujía	\$ 75

MARTILLOS PARA LAMINERO

- Nuevo mango de fibra de vidrio con guardacabos integrado.
- 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.



1424FV



1427FV



1428FV

PRODUCTO MEJORADO

- Martillo de cabeza redonda plana y cuadrada plana, para suavizar las superficies metálicas dañadas en especial áreas en esquinas.
- Martillo con cabeza redonda plana y cabeza angosta especial para terminados en filos y molduras.
- Martillo desabollador con cabeza plana y punta larga, para alisar abolladuras en lámina de metal y en partes profundas.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DIÁMETRO CABEZA	LARGO CABEZA	LONGITUD TOTAL	GRANEL	P. LISTA
1424FV	Para acabado lisos con mango de fibra de vidrio	1-1/4"	4"	13"	1	\$ 220
1427FV	Para terminados con mango de fibra de vidrio	1-3/8"	4-1/2"	13"	1	\$ 220
1428FV	Para laminero desabollador una cabeza con mango de fibra de vidrio	1-3/8"	5-7/8"	13"	1	\$ 220



1421



1427



1424



1428

- 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.
- Grabado en láser en empuñadura para mejor agarre.
- Grabado en láser en empuñadura para mejor agarre.
- Grabado en láser en empuñadura para mejor agarre.
- Grabado en láser en empuñadura para mejor agarre.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DIÁMETRO CABEZA	LARGO CABEZA	LONGITUD TOTAL	GRANEL	P. LISTA
1421	De laminero desabollador dos cabezas con mango de madera	1-1/4"	6"	12"	1	\$ 199
1427	De laminero para terminados con mango de madera	1-3/8"	4-1/2"	12"	1	\$ 199
1424	De laminero para acabados lisos con mango de madera	1-1/4"	4"	12"	1	\$ 199
1428	De laminero desabollador una cabeza con mango de madera	1-1/2"	5-7/8"	12"	1	\$ 199



TODO ES MÁS FÁCIL CON LA HERRAMIENTA ADECUADA.

URREA
HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR

ENTIBADORES

9
PIEZAS



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1458	Entibador tipo tacón	1424FV	Martillo laminero para acabados lisos
1455	Entibador recurvado	1427FV	Martillo laminero para terminados
1453	Entibador tipo riel	1428FV	Martillo laminero desabollador
1456	Entibador tipo cuchara curva	CPU17	Caja plástica 17" x 9" x 8"
1451	Entibador dentado		

- Forjados en acero de alto carbono, templado y revenido.
- Ofrecen una solución completa en talleres de laminado y pintura para la reparación del chasis y carrocería.

Juego para carrocerero

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
J1400	9	\$ 5,255



- 1458**
 - Su diseño hace que sea posible alcanzar esquinas agudas y radios amplios.
- 1455**
 - Su diseño permite un buen agarre de mano.
 - Es ideal para reparar esquinas y la curvas en las fascias.
- 1453**
 - Proporciona un agarre conveniente y cómodo, aún en el golpe más duro.
 - Peso, balance y diferentes caras brindan un amplio uso.



- 1456**
 - Su mango permite llegar a lugares poco accesibles.
 - Puede ser utilizado para hacer palanca.
- 1451**
 - Cuenta con una cara dentada para reducir relieve causado por abolladuras.

• Forjados en acero de alto carbono, templado y revenido. Ofrecen una solución completa en talleres de laminado y pintura para la reparación del chasis y carrocería.

GRANEL

Entibadores					
CÓDIGO	TIPO	PESO	TERMINADO		P. LISTA
1458	Tacón	924 g	Pulido	1	\$ 769
1455	Recurvado	1204 g	Negro óxido / pulido	1	\$ 920
1453	Riel	1283 g	Negro óxido / pulido	1	\$ 980
1456	Cuchara curva	1200 g	Pulido con mango negro	1	\$ 909
1451	Dentado	1310 g	Negro óxido / pulido	1	\$ 980

HERRAMIENTAS AUTOMOTRICES

EQUIPO PARA CARROCERO HIDRÁULICO

10t
CAPACIDAD TOTAL

- Limitador hidráulico de recorrido.
- Válvula de seguridad contra sobrecargas.



- Capacidad máxima de carga de cadena 1,400 kg.
- Para enderezar el chasis.
- 20° de movimiento de brazo.
- Bomba con capacidad de 400 cm³.
- Ideal para reparar con precisión las carrocerías más fuertemente dañadas.

CÓDIGO	CAPACIDAD	RECORRIDO	P. LISTA
2485	10 toneladas	135 mm	\$ 67,659



EQUIPOS PARA CARROCERO

26 PIEZAS **10 t** CAPACIDAD TOTAL



Limitador hidráulico de recorrido.



Válvula de seguridad contra sobrecargas.



- La carga máxima de trabajo de la cadena es de 1 t.
- Para reparaciones de carrocerías, trabajos de rescate y en cualquier aplicación de empuje, separación, tracción o elevación que requiera fuerza hidráulica.

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	RECORRIDO	P. LISTA
2480	26	135 mm	\$ 25,829

14 PIEZAS **20 t** CAPACIDAD TOTAL



Limitador hidráulico de recorrido.



Válvula de seguridad contra sobrecargas.



- El conjunto carroceros más completo por número de accesorios y más seguro y robusto gracias a sus conexiones roscadas que permiten trabajar también a tracción, a diferencia de otros sistemas de conexión mucho más extendidos, pero menos fiables, y que sólo permiten el trabajo en empuje.
- Para reparaciones de carrocerías, trabajos de rescate y en cualquier aplicación de empuje, separación, tracción o elevación que requiera fuerza hidráulica.

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	RECORRIDO	P. LISTA
2481	14	130 mm	\$ 36,480

BARRA PARA REMOVER LLANTAS DE MOTOCICLETA



- Fabricada en cromo vanadio.
- Longitud 12" (300 mm).
- Dureza 44-46RC.
- Acabado pavonado.

GRANEL

CÓDIGO	MEDIDA	P. LISTA
BDL12	12"	\$ 210

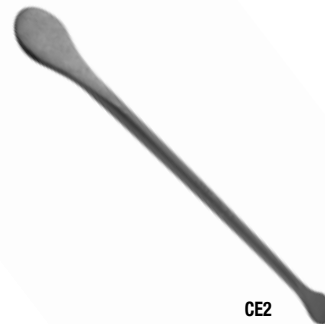
ESPÁTULA DE UÑA



GRANEL

CÓDIGO	MEDIDA	P. LISTA
CE1	26" x 11/16"	\$ 480

ESPÁTULAS PARA MONTAR Y DESMONTAR LLANTAS



CE2

GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
CE2	Doble cuchara 25" x 11/16"	\$ 339
CE3	Doble cuchara 30" x 11/16"	\$ 379

DADO DE IMPACTO LARGO 12 PUNTAS CON PROTECCIÓN NYLAMID

MÉTRICO **1/2"**



- Nylamid de alta resistencia al desgaste y estabilidad dimensional para evitar daños a rines automotrices.
- Acabado fosfatizado de alta resistencia a la corrosión.

GRANEL

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	DIÁM. EXT. BOCA	P. LISTA
7321MPR	21 mm	3-17/64"	38.1 mm	\$ 220

DADOS DE IMPACTO LARGOS CON PROTECCIÓN NYLAMID BOCA SURFACE

MÉTRICO **3/4"**



• Surface

- 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.

GRANEL

Dado de impacto largos surface con protección Nylamid fijos

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	DIÁM. EXT. BOCA	P. LISTA
7519MFP	19 mm	3-1/2"	32.0 mm	\$ 419
7521MFP	21 mm	3-1/2"	38.1 mm	\$ 419
7522MFP	22 mm	3-1/2"	38.1 mm	\$ 420

DADOS DE IMPACTO PARED DELGADA CON PROTECCIÓN PLÁSTICA

PULGADAS MÉTRICO 1/2"



- Protección plástica protege al rin de rayaduras durante su giro.
- Recomendados principalmente para rines deportivos.
- Dados de color diferente para fácil y rápida identificación.

JUEGO DE DADOS

CÓDIGO	7300MP
PIEZAS	3
EMPAQUE	
1	1
P. LISTA	\$ 500

DADOS INDIVIDUALES				LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRIA	P. LISTA
MEDIDA BOCA	CÓDIGO	TIPO	COLOR					
17 mm	7317MP	II	Blue	3-11/16"	1-1/16"	1-5/32"	1"	\$ 190
19 mm (3/4")	7319MP	II	Yellow	3-11/16"	1-9/64"	1-1/4"	1"	\$ 190
21 mm (13/16")	7321MP	II	Red	3-11/16"	1-7/32"	1-7/32"	1"	\$ 190
7/8"	7328P	II	Green	3-11/16"	1-17/64"	1-11/32"	1"	\$ 190

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

7 PIEZAS PULGADAS MÉTRICO 1/2" 1/4" 3/8"



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
742426	Doble boca en pulgadas 1/2" x 3/4" x 13/16"
741719M	Doble boca métrico 1/2" x 17 mm x 19 mm
741921M	Doble boca métrico 1/2" x 19 mm x 21 mm
742426T	Largo doble boca en pulgadas 1/2" x 3/4" x 13/16"
741921MT	Largo doble boca métrico 1/2" x 19 mm x 21 mm pared delgada
7180P	Extensión de impacto 1/2" x 2"
7181P	Extensión de impacto 1/2" x 5"

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
7400DE	7	\$ 1,009

PULGADAS MÉTRICO 1/2" 1/4" 3/8"



742426

- Puede usarse con pistolas neumáticas de zanco largo o pistolas de zanco normal, pero con extensiones de impacto.

CÓDIGO	MEDIDA BOCA (B1)	MEDIDA BOCA (C1)	LONGITUD	P. LISTA
742426	3/4"	13/16"	2-3/4"	\$ 169
741719M	17 mm	19 mm	2-9/32"	\$ 169
741921M	19 mm	21 mm	2-9/32"	\$ 169

DADOS DE IMPACTO LARGOS DOBLE BOCA, PARED EXTRA DELGADA

PULGADAS MÉTRICO 1/2" 1/4" 3/8"



742426T

- Pared delgada 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.

En pulgadas y métricos 6 puntas cuadro 1/2"					
CÓDIGO	MEDIDA BOCA (B1)	MEDIDA BOCA (C1)	LONGITUD	P. LISTA	
742426T	3/4"	13/16"	3"	\$ 169	
741921MT	19 mm	21 mm	3"	\$ 169	

DADOS PARA RUEDAS DE CAMIÓN

PULGADAS 1"



07524LS

10024LS

- Boca cuadrada interior de 13/16" para capuchones.

En pulgadas				
CÓDIGO	MEDIDA BOCA	CUADRO	LONGITUD	P. LISTA
07524LS	1-1/2"	3/4"	3-9/16"	\$ 470
10024LS	1-1/2"	1"	3-15/16"	\$ 529

MÉTRICO 1" 3/8"



Métrico

- Para tuercas Unemon.
- Diseño profundo de estría para acceder sin problemas a todas las tuercas de camiones con birlos de 33 mm.

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	CUADRO	LONGITUD	P. LISTA
10033ML	33 mm	1"	3-1/2"	\$ 415

PULGADAS 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.

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	CUADRO	LONGITUD	P. LISTA
10013DS	13/16"	1"	2-3/8"	\$ 920

HERRAMIENTAS AUTOMOTRICES

EXTRACTOR DE CAPUCHÓN CON HEXÁGONO EXTERIOR



• 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.

• Para capuchones de 13/16".

GRANEL

CÓDIGO	MEDIDA EXTRACTOR	HEXÁGONO EXTERIOR	LONGITUD	🔧	P. LISTA
CD13	1-1/8"	1-1/2"	3"	1	\$ 700



LLAVES DE ARTILLERÍA

⑥



• Boca Surface® tienen mayor apertura en los ángulos de entrada creando una acción "flotante" que permite al dado ajustarse rápida y fácilmente sobre la tuerca o el tornillo. Ideal para compensar alineamientos imperfectos entre la herramienta y el birlo.

• * Conocida como llave Unemon.

Llaves de artillería doble boca Surface®

GRANEL

CÓDIGO	MEDIDA DE BOCA	LONGITUD	MANERAL RECOMENDADO	🔧	P. LISTA
*UCD33	11/16" x 33 mm	17"	3RB	1	\$ 479
UCD5	7/8" x 15/16"	17"	3RB	1	\$ 519
UCD6	1" x 1-1/16"	17"	3RB	1	\$ 519
UCD7	7/8" x 1-1/8"	17"	3RB	1	\$ 519
UCD8	1" x 1-1/8"	17"	3RB	1	\$ 519
UCD9	1-1/16" x 1-1/4"	17"	3RB	1	\$ 545

⑥ ④



• Boca cuadrada para aflojar o apretar el capuchón.

GRANEL

Llave para rueda de camión doble rodado

CÓDIGO	BOCA SURFACE	BOCA CUADRADA	LONGITUD	MANERAL RECOMENDADO	🔧	P. LISTA
UCD10	1-1/2"	13/16"	18"	2 RB	1	\$ 640

BARRAS PARA LLAVES DE ARTILLERÍA



• Fabricadas en acero tratado térmicamente.

GRANEL

Barras para llaves de artillería

CÓDIGO	MEDIDA	DESCRIPCIÓN	🔧	P. LISTA
1RB	11/16" x 16"	Para CD5, CD6, CD7, CD8, CD9 y CD33	1	\$ 100
3RB	3/4" x 16"	Para UCD5, UCD6, UCD7, UCD8, UCD9 y UCD33	1	\$ 119
2RB	7/8" x 15-3/4"	Para CD10 y UCD10	1	\$ 159

LLAVES DE CRUZ



• Diseñadas para el cambio masivo de ruedas al ser fabricadas en acero aleado.
 • Usos: remover tuercas o birlos para automóviles y camionetas.
 • Boca Surface® tienen mayor apertura en los ángulos de entrada creando una acción "flotante" que permite al dado ajustarse rápida y fácilmente sobre la tuerca o el tornillo. Ideal para compensar alineamientos imperfectos entre la herramienta y el birlo.

GRANEL

Para automóvil y camionetas pick-up

CÓDIGO	MEDIDA DE BOCAS				LONGITUD	🔧	P. LISTA
	A	B	C	D			
UCL18	17 mm	3/4"	7/8"	13/16"	18"	1	\$ 449
UCL20	17 mm	3/4"	7/8"	13/16"	20"	1	\$ 479
UCL5	17 mm	3/4"	7/8"	13/16"	22"	1	\$ 530

Para minibus y camioneta doble rodado

CÓDIGO	MEDIDA DE BOCAS				LONGITUD	🔧	P. LISTA
	A	B	C	D			
UCL26F	1"	7/8"	15/16"	13/16"	26"	1	\$ 540
UCL26	1-1/16"	1"	1-1/8"	7/8"	26"	1	\$ 540

PINZA QUITA PLOMO



- Maneral con plastisol.
- Crimpadores de plomos.
- Puntas para quitar o poner plomos de las ruedas sin dañar ninguna parte.
- 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	P. LISTA
25K	Apertura parte media de punta 9-1/4"	1 \$ 400

BALANCEADORA DE LLANTAS

110V **28"** **24"**
 USO PESADO MONOFÁSICO DIÁMETRO DE LLANTA DIÁMETRO DE RIN

\$ PVL

NUEVO



*No incluye llanta.

BAL24A

- Auto-calibración.
- Contrapeso.
- Compartimentos para almacenamiento.
- Eje de 35 mm y 8" de largo.
- Cuatro conos de auto centrado.
- Métodos de balance ST, AL1, AL2, AL3.
- Tuerca de montaje rápido.



CÓDIGO	BAL24A
USO	USO PESADO
BALANCEO	10 segundos
INTRODUCCIÓN DE DATOS	Teclado
DIÁMETRO DE LLANTA	28"
ANCHO DE NEUMÁTICO	1-1/2" - 20"
DIÁMETRO DE RIN	10" - 24"
PESO MÁX. DEL NEUMÁTICO	65 kg
TIPO DE BALANCEO	Dinámico, estático 3 ALU
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS	110V / 60 Hz / 1 fase
EXACTITUD	± 1g
PESO	107 kg (236 lb)
ACCESORIOS	
CONOS ADAPTADORES	4
PINZA PARA PLOMOS	1
TUERCA DE MONTAJE RÁPIDO	1
COMPÁS	1
MARTILLO	1
	1
P. LISTA	\$ 35,840

HERRAMIENTAS AUTOMOTRICES

DESMONTADORAS DE LLANTAS

120V
MONOFÁSICO
1 HP

8-10 BAR
PRESIÓN DE TRABAJO

2 500 kg
FUERZA DEL SEPARADOR

37"
DIÁMETRO DE LLANTA

21"
DIÁMETRO DE RIN



DLL21

110V
MONOFÁSICO
1.5 HP

6-10 BAR
PRESIÓN DE TRABAJO

2 000 kg
FUERZA DEL SEPARADOR

39"
DIÁMETRO DE LLANTA

24"
DIÁMETRO DE RIN



DLL24A

110V
MONOFÁSICO
1.5 HP

6-10 BAR
PRESIÓN DE TRABAJO

2 000 kg
FUERZA DEL SEPARADOR

39"
DIÁMETRO DE LLANTA

24"
DIÁMETRO DE RIN



DLL24B

\$ PVL

NUEVO

*Nota: modelo DLL21 no es compatible con rines deportivos de 21" de aluminio de perfil bajo.

• Las desmontadoras de llanta Urrea son la solución para cualquier centro llantero que requiera de una máquina altamente eficiente y confiable en el trabajo de retirar la llanta de un rin de manera rápida, adecuada sin dañar el rin.

• Brazo auxiliar idóneo para trabajos con llantas de bajo perfil.



CÓDIGO	DLL21	DLL24A	DLL24B
USO	MEGA PESADO	USO PESADO	USO PESADO
DIÁMETRO MÁX. DE LLANTA	37.8" (96 cm)	39" (99 cm)	39" (99 cm)
FUERZA DE SEPARACIÓN	2,500 kg	2,000 kg	2,000 kg
PRESIÓN DE TRABAJO	8-10 bar	6-10 bar	6-10 bar
VOLTAJE/FRECUENCIA	120 V ~ 60 Hz	110 V ~ 60 Hz	110 V ~ 60 Hz
NÚMERO DE FASES	1 ~	1 ~	1 ~
POTENCIA DE MOTOR	1 HP	1.5 HP	1.5 HP
ENTRADA DE AIRE	1/4	1/4	1/4
PESO	251 kg (553 lb)	188 kg (414 lb)	202 kg (445 lb)
☑	1	1	1
P. LISTA	\$ 64,169	\$ 43,665	\$ 53,809

PRODUCTOS RELACIONADOS CON HERRAMIENTAS AUTOMOTRICES

Descripción	Página	Descripción	Página	Descripción	Página
Bombas extractoras de aceite	383	Gatos hidráulicos para transmisión	273	Plumas	274
Bombas inyectoras de grasa	385	Guantes de mecánico	408	Pulidoras eléctricas	305
Elevadores electro-hidráulicos	270	Multímetros automotrices	287	Pulidoras neumáticas	334
Extractores automotrices	236	Pistolas de Impacto a baterías	295	Torquímetros	144
Gatos hidráulicos de botella	273	Pistolas de impacto neumáticas	336		
Gatos hidráulicos de patín	271	Pistolas para pintar	334		

MÁXIMO LEVANTE, MENOS ESFUERZO.

16 EQUIPOS HIDRÁULICOS

Los equipos hidráulicos Urrea me dan el poder justo para realizar el trabajo más fácil.

Esta gama incluye gatos de patín, de botella, prensas de banco, plumas y equipos para carroceros (llamados también "porto power").

Estos equipos son indispensables en operaciones de mantenimiento, montaje y desmontaje, reparaciones de máquinas y estructuras de todo tipo, ideales para talleres de laminado automotriz y talleres de producción metal-mecánica.



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

urrea.com

ELEVADORES ELECTRO-HIDRÁULICOS

EXTRA PESADO

MONOFÁSICO

220V 3.5HP

10 000 lb
CAPACIDAD DE LEVANTE

PVL



UNIDAD HIDRÁULICA USA
SPX
HYDRAULIC TECHNOLOGIES

- Brazos asimétricos que colocan el centro de gravedad aproximado del vehículo en línea con la capacidad de carga óptima de la columna.
- 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.



Elevador electro-hidráulico con travesaño

CÓDIGO	ANCHURA MÁX.	ALTURA TOTAL	ALTURA MÁX.	ALTURA MÍN.	⊞	P. LISTA
EHT10	2.76 m	142" (3.6 m)	70.5" (1.79 m)	4.5" (11 cm)	1	\$ 126,359

USO PESADO

MONOFÁSICO

220V 3HP

10 000 lb
CAPACIDAD DE LEVANTE

PVL

NUEVO



- Contacta a los Centros de Servicio Autorizados para la instalación de tu equipo y así conservar tu garantía (no incluye costos de instalación).
- Eje central con mayor resistencia a la abrasión, por lo tanto, una vida útil mas larga.
- Polea del cable hecha de acero con bajo contenido de carbono con una superficie lisa para proteger el cable de compensación.



Elevador electro-hidráulico con travesaño

CÓDIGO	ANCHURA MÁX.	ALTURA TOTAL	ALTURA MÁX.	ALTURA MÍN.	⊞	P. LISTA
EHT10A	3.4 m	142" (3.6 m)	72.8" (1.85 m)	4.3" (11 cm)	1	\$ 84,880

SEGURIDAD CONTRA SOBRECARGAS.



urrea.com

URREA
MANEJADOR DE EQUIPOS HIDRÁULICOS

USO PESADO

MONOFÁSICO

220V 3HP

10 000 lb
CAPACIDAD DE LEVANTE

PVL

NUEVO



- Brazos simétricos.
- Contacta a los Centros de Servicio Autorizados para la instalación de tu equipo y así conservar tu garantía (no incluye costos de instalación).
- Eje central con mayor resistencia a la abrasión, por lo tanto, una vida útil mas larga.
- Polea del cable hecha de acero con bajo contenido de carbono con una superficie lisa para proteger el cable de compensación.



Elevador electro-hidráulico de dos postes

CÓDIGO	ANCHURA MÁX.	ALTURA TOTAL	ALTURA MÁX.	ALTURA MÍN.	⊞	P. LISTA
EHT10A	3.36"	110" (2.81 m)	74.8" (1.9 m)	4.3" (11 cm)	1	\$ 72,259

USOS Y PRECAUCIONES DE GATOS

MANEJO INICIAL:

- Verificar que el nivel de aceite sea el óptimo antes de intentar levantar cualquier carga.
- Es posible que durante el transporte se haya acumulado aire dentro del sistema hidráulico, para purgarlo y que el funcionamiento sea el óptimo se deben seguir las siguientes recomendaciones:
 1. Abrir la válvula de purga o alivio.
 2. Bombear la palanca en repetidas ocasiones para lograr la lubricación en todo el sistema y la salida del aire acumulado.
 3. Cerrar la válvula de alivio.



PRECAUCIONES



No exceda la capacidad máxima.



Use soportes adicionales.



Utilice calzados en caso necesario.



Use sólo en superficies niveladas y sólidas.



Use aceite HL o HM.



Reparaciones sólo por personal calificado.

- No debe ser nunca sobrepasado el recorrido máximo del gato indicado en la etiqueta.
- Siempre use el gato hidráulico para levante únicamente.
- No intente mover el gato cuando esté cargado.
- Coloque el gato debajo del punto de elevación recomendado por el fabricante del vehículo.

SOPORTES DE HIERRO FUNDIDO
PÁGINA 250

GATO DE PATÍN DE ALUMINIO



USO INDUSTRIAL



- Construido con aluminio de alta resistencia grado aeronáutico.
- Diseño extra bajo que permite introducirse en carros de poca altura.
- Rueda delantera ancha que evita hundimientos.
- Palanca larga desarmable, fácil de guardar.
- Levante rápido, con 6 bombeos levanta a su máxima altura.



CÓDIGO	CAPACIDAD	LARGO	ALTURA MÍNIMA	ALTURA MÁXIMA	📦	P. LISTA
2460A	1.3 t	60 cm	85 mm	347 mm	1	\$ 6,530

GATOS HIDRÁULICOS DE PATÍN USO PESADO



USO PESADO



Válvula de seguridad contra sobrecargas.



Limitador hidráulico de recorrido.



Dispositivo de control de descenso.



Mango en forma "T".

* PRODUCTO MEJORADO



Ruedas de poliámida.



Ruedas metálicas para los códigos 2463 y 2464.

- Pedal de aproximación a la carga.
- Incorpora un dispositivo mecánico de seguridad en prevención de un descenso involuntario o accidental de la carga. De producirse, el brazo elevador quedará bloqueado a 320 mm del suelo.



CÓDIGO	*2460	*2461	*2462	2463	2464	2465
CAPACIDAD	2 t	2 t	4 t	6 t	10 t	20 t
LARGO	122 cm	90 cm	112 cm	125 cm	153.5 cm	158.5 cm
ALTURA MÁXIMA	79 cm	47 cm	53 cm	58 cm	60.5 cm	61.5 cm
📦	1	1	1	1	1	1
P. LISTA	\$ 19,870	\$ 12,229	\$ 18,789	\$ 30,040	\$ 37,649	\$ 81,339

GATOS HIDRÁULICOS DE PATÍN USO INDUSTRIAL



USO INDUSTRIAL



Mango tipo transpalette con válvula de liberación.



Reduce la fricción.



Aumenta la vida útil del gato.



Proteje contra la oxidación.



Provee una excelente fuerza para realizar la elevación.



Sin fugas de aceite.



VIDEO



2463N



2461N



2462N



2464N



2465N

- 2 ruedas giratorias.
- Bomba sellada.
- Pistón cromado.
- Pedal de accionamiento para más fácil acceso.



CÓDIGO	2461N	2462N	2463N	2464N	2465N
CAPACIDAD	2t	3t	5t	10t	20t
LARGO TOTAL	1.30 m	1.37 m	1.37 m	1.48 m	1.54 m
ALTURA MÁXIMA	140 mm	140 mm	160 mm	170 mm	220 mm
ALTURA MÁXIMA	800 mm	620 mm	560 mm	570 mm	680 mm
☞	1	1	1	1	1
P. LISTA	\$ 10,639	\$ 15,010	\$ 21,629	\$ 32,000	\$ 54,499

GATOS HIDRONEUMÁTICOS DE PATÍN



USO PESADO

NUEVO

- Doble función de operación.
- Presión de operación 100-140 psi.
- Dispositivo de control de descenso.
- Válvula de seguridad contra sobrecargas.
- Limitador hidráulico de recorrido.
- Producto que ofrece diferentes capacidades de carga de acuerdo a la altura de levante.
- Paraliza la operación si el operador pierde involuntariamente el control.

Espere fecha de lanzamiento.



CÓDIGO	CAPACIDAD	LARGO TOTAL	ALTURA MÍNIMA	ALTURA MÁXIMA 15 T	ALTURA MÁXIMA 30 T	☞	P. LISTA	CÓDIGO	CAPACIDAD	LARGO TOTAL	ALTURA MÍNIMA	ALTURA MÁXIMA 15 T	ALTURA MÁXIMA 30 T	☞	P. LISTA
2501	15 - 30t	807 mm	185 mm	370 mm	275 mm	1	\$ 52,620	2501B	15 - 30 t	518 mm	159 mm	300 mm	223 mm	1	\$ 47,359

GATOS HIDRÁULICOS DE BOTELLA USO PESADO



Limitador hidráulico de recorrido.



Válvula de seguridad contra sobrecargas (a partir de 8 toneladas).



Uso vertical y horizontal.



Asa giratoria con alojamiento para la palanca (a partir de 20 toneladas).



Amplia y sólida base que brinda un excelente soporte y estabilidad al momento de operar.



Palanca telescópica de tres piezas galvanizada.

\$ PVL



2403



2412



2420



2450



- Ideal para levantar autos y camiones.
- Dispositivo de control de descenso.

CÓDIGO	CAPACIDAD	ALTURA MÍNIMA	ALTURA MÁXIMA	📦	P. LISTA
2401	2 t	168 mm	338 mm	1	\$ 1,495
2403	3 t	168 mm	338 mm	1	\$ 1,749
2405	5 t	212 mm	437 mm	1	\$ 2,219
2408	8 t	219 mm	444 mm	1	\$ 2,630
2412	12 t	226 mm	451 mm	1	\$ 3,160

CÓDIGO	CAPACIDAD	ALTURA MÍNIMA	ALTURA MÁXIMA	📦	P. LISTA
2420	20 t	234 mm	459 mm	1	\$ 4,349
2435	35 t	242 mm	467 mm	1	\$ 6,370
2440	40 t	246 mm	396 mm	1	\$ 11,085
2450	50 t	260 mm	400 mm	1	\$ 11,385

GATOS HIDRÁULICOS DE BOTELLA USO INDUSTRIAL



Válvula de seguridad contra sobrecargas.



Limitador hidráulico de recorrido.



Uso vertical y horizontal.

\$ PVL



2402N



2404N



2412N



2420N

- Ideal para levantar autos y camiones.
- Pistón fabricado en acero.
- Tubo cámara fabricado en acero.

CÓDIGO	CAPACIDAD	ALTURA MÍNIMA	ALTURA MÁXIMA	📦	P. LISTA
2402N	2 t	181 mm	350 mm	1	\$ 869
2404N	4 t	194 mm	380 mm	1	\$ 1,000
2406N	6 t	216 mm	430 mm	1	\$ 1,289

CÓDIGO	CAPACIDAD	ALTURA MÍNIMA	ALTURA MÁXIMA	📦	P. LISTA
2408N	8 t	230 mm	470 mm	1	\$ 1,520
2412N	12 t	230 mm	475 mm	1	\$ 1,830
2420N	20 t	242 mm	477 mm	1	\$ 2,520

9
PIEZAS



Contenido pág. 425

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
DB1401	Rack con 9 gatos de botella	1	\$ 43,479

10
PIEZAS



Contenido pág. 426

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
DB1402	Rack con 10 gatos de botella	1	\$ 16,019

GATO HIDRÁULICO TELESCÓPICO DE FOSA PARA TRANSMISIÓN

\$ PVL

- Asiento universal ajustable con cadena de seguridad.
- Bomba de acción de pie.
- Construcción de doble pistón.
- Base con ruedas.



CÓDIGO	CAPACIDAD	ALTURA MÁXIMA	📦	P. LISTA
2488	450 kg	1,760 mm	1	\$ 12,305

GATOS HIDRÁULICOS DE FOSA PARA TRANSMISIÓN



USO PESADO



24881

\$ PVL

NUEVO

- Soportes de diseño único para las charolas receptoras de aceite.
- Bloque de espuma protectora para amortigi la carga.
- Bomba de acción de pie.
- Ruedas de 360° para un mejor desplazamiento.
- Diámetro de las ruedas: 80 mm.
- Distancia entre mordazas: 31.5 cm.
- Profundidad de mordazas: 6 cm.
- Largo de base: 61 cm (para modelo 24881) 72 cm (para modelos 24882 y 24883).

CÓDIGO	CAPACIDAD	ALTURA MÍNIMA	ALTURA MÁXIMA	☐	P. LISTA
24881	300 kg	120 cm	205 cm	1	\$ 11,445
24882	750 kg	111 cm	193 cm	1	\$ 13,570
24883	1200 kg	111 cm	192.5 cm	1	\$ 20,240

GATO HIDRÁULICO PARA TRANSMISIÓN

1 t
CAPACIDAD TOTAL

\$ PVL



- Adecuado para montar transmisiones, motores y cajas de cambio.
- Incluye cadena para sujetar la carga.
- Base con ruedas.
- Bomba multiposición.

CÓDIGO	CAPACIDAD	ALTURA MÁXIMA	☐	P. LISTA
2489	1 t	730 mm	1	\$ 35,519

PLUMAS HIDRÁULICAS USO PESADO



USO PESADO



Válvula de seguridad contra sobrecargas.



Limitador hidráulico de recorrido.



Dispositivo de control de descenso.

POSICIÓN DE LEVANTAMIENTO ADAPTABLE

2 RUEDAS GIRATORIAS

\$ PVL



2490A
Plegables



2490P
Patas paralelas

- Construidas con acero de alto grado y fabricadas bajo estrictos estándares de calidad.
- El sistema LCS detecta cuando la grúa está bajo carga, de modo que cuando se ha completado la operación y desaparecen los riesgos se acelera la velocidad de descenso sin carga.
- Ambos modelos cuentan con diseño plegable que facilitan el almacenaje.

Plumas hidráulicas plegables

Plumas hidráulicas patas paralelas

CÓDIGO	2490A	2491A	2490P	2491P
RANGO DE LEVANTAMIENTO	158 - 220 cm	174 - 246 cm	158 - 220 cm	174 - 246 cm
EXTENSIÓN DEL BRAZO	96 - 130 cm	120 - 161 cm	96 - 130 cm	120 - 161 cm
ANCHO GENERAL	97 cm	108 cm	87 cm	107 cm
MATERIAL DE LA ESTRUCTURA	Acero	Acero	Acero	Acero
CAPACIDAD DE CARGA	1 t	2 t	1 t	2 t
POSICIÓN DE BRAZO	CAPACIDAD DE CARGA		CAPACIDAD DE CARGA	
1	1,000 kg	2,000 kg	1,000 kg	2,000 kg
2	900 kg	1,750 kg	900 kg	1,750 kg
3	800 kg	1,500 kg	800 kg	1,500 kg
4	700 kg	1,250 kg	700 kg	1,250 kg
☐	1	1	1	1
P. LISTA	\$ 28,809	\$ 47,100	\$ 31,545	\$ 51,339

PLUMAS HIDRÁULICAS E HIDRONEUMÁTICAS USO INDUSTRIAL



POSICIÓN DE LEVANTAMIENTO ADAPTABLE



6 RUEDAS GIRATORIAS

2492

- Construidas con un acero de alto grado y hechas con estrictos estándares de calidad y durabilidad. Pintura con terminado libre de plomo que asegura un terminado duradero y ayuda a prevenir el óxido.
- Dos modos de operación; modo manual y modo neumático.
- 6 ruedas giratorias para un manejo óptimo.
- Patas plegables para facilitar almacenaje.
- Pistón tratado y pulido para resistir el desgarramiento.



2 RUEDAS GIRATORIAS

2493

- Ideales para elevar diversos tipos de carga como: motores, tambos de lámina, costales, cajas de madera, etc.
- Construidas con un acero de alto grado y hechas con estrictos estándares de calidad y durabilidad.



6 RUEDAS GIRATORIAS

2494

- Pintura con terminado libre de plomo aplicado a través de un baño de químicos para asegurar un terminado duradero y ayudar a prevenir el óxido.
- Pistón tratado y pulido para resistir el desgarramiento.
- Los modelos cuentan con patas plegables que facilitan el almacenaje.



CÓDIGO	Pluma hidroneumática		Plumas hidráulicas	
	2492	2493	2493	2494
CAPACIDAD	2 t	1 t		2 t
ALCANCE DE BRAZO MÍNIMO	1,000 mm	870 mm		1,000 mm
ALCANCE DE BRAZO MÁXIMO	1,540	1,140		1,540
RANGO DE LEVANTAMIENTO	0-229,5 cm	0-191 cm		0-229,5 cm
EXTENSIÓN DEL BRAZO	100-150 cm	87 - 114 cm		100-154 cm
ANCHO GENERAL	140 cm	95 cm		104 cm
POSICIÓN DE BRAZO	CAPACIDAD DE CARGA	CAPACIDAD DE CARGA	CAPACIDAD DE CARGA	CAPACIDAD DE CARGA
1	2,000 kg	1,000 kg		2,000 kg
2	1,500 kg	750 kg		1,500 kg
3	1,000 kg	500 kg		1,000 kg
4	500 kg	250 kg		500 kg
☐	1	1		1
P. LISTA	\$ 15,075	\$ 11,360		\$ 12,525

PRENSAS HIDRONEUMÁTICAS



USO PESADO



- Pistón con retorno automático.
- Limitador hidráulico de recorrido.
- Válvula de seguridad contra sobrecargas.

2473

2474

2475

2476

CÓDIGO	2473	2474	2475	2476
CAPACIDAD	20 t	30 t	50 t	75 t
RANGO DE TRABAJO:	910 mm	995 mm	890 mm	900 mm
TIPO DE OPERACIÓN:	Manual o neumática	Manual o neumática	Manual o neumática	Manual o neumática
RUTA HIDRÁULICA:	185 mm	160 mm	175 mm	240 mm
PESO TOTAL DE LA PRENSA:	101 kg	154 kg	243 kg	460 kg
☑	1	1	1	1
P. LISTA	\$ 21,519	\$ 33,979	\$ 45,159	\$ 113,399

PRENSAS HIDRÁULICAS CON PEDAL USO PESADO



USO PESADO

- Ideal para quitar e instalar cojinetes, engranajes, juntas universales, bujes, rótulas, poleas, etc.
- Diseñadas para la automoción, instrumentos, y talleres de reparaciones industriales.
- Ideal para el prensado, doblado, enderezado, formando, sostenimiento.
- Diseño más compacto y funcional que integra todos los elementos hidráulicos dentro del chasis, protegiéndolos y ahorrando espacio en el taller y en el transporte.
- Todos los mandos a pedal.
- Manos libres.
- Chasis de una sola pieza. Más ligero pero más robusto.
- Sin incómodos cables de cabestrante.
- La mesa flota suavemente gracias a los manipuladores neumáticos.
- Zona de trabajo completamente libre de obstáculos.
- Se suministran completamente montadas y listas para trabajar.
- Mesa de trabajo ajustable en distintas alturas.
- Husillo extensible para aproximación más rápida y/o ajuste fino.
- Incluyen 2 apoyos en "V" con guía de sujeción y orificio de extracción.
- Patentado cilindro deslizable a lo largo del cabezal en estos modelos.
- Manómetro integrado en el chasis con amortiguación para prolongar su vida útil.
- Posicionamiento del manómetro a la altura de la vista para facilitar su lectura.



\$ PVL

NUEVO

CÓDIGO	2471P	2472P
CAPACIDAD	30 t	50 t
RANGO DE TRABAJO:	470 mm	465 mm
TIPO DE OPERACIÓN:	Manual	Manual
RUTA HIDRÁULICA:	195 mm	195 mm
PESO TOTAL DE LA PRENSA:	180 kg	225 kg
A	890 mm	890 mm
B	720 mm	720 mm
C	470 mm	465 mm
D	1920 mm	1920 mm
☑	1	1
P. LISTA	\$ 68,665	\$ 80,010

PRENSAS HIDRÁULICAS DE BANCO USO PESADO



Limitador hidráulico de recorrido.



Pistón con retorno automático.

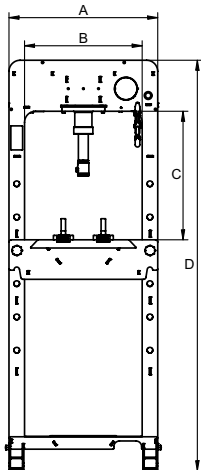


Válvula de seguridad contra sobrecargas.

PRODUCTO MEJORADO

\$ PVL

NUEVO



2469



2471



2472

- Manómetro incrustado dentro del cuerpo.
- Bandeja móvil para almacenar piezas, herramientas, líquidos, etc.
- Incluye 2 apoyos en "V" guiados de sujeción y orificio de extracción.
- Mesa de trabajo ajustable en distintas alturas.
- Útil charola en la base.
- Porta mandril (no incluye mandriles).



CÓDIGO	CAPACIDAD	PESO KG	A MM	B MM	C MÁXIMA MM	D MM	☞	P. LISTA
2469	10 t	38	470	370	315	720	1	\$ 20,319
2468	15 t	48	550	350	338	800	1	\$ 20,929
2471	30 t	112	670	530	854	858	1	\$ 40,629
2472	50 t	145	670	530	766	1850	1	\$ 59,709

PRENSA HIDRÁULICA DE BANCO CON HUSILLO EXTENSIBLE USO PESADO



Husillo extensible para un acercamiento más rápido y preciso a la posición de trabajo.



Limitador hidráulico de recorrido.



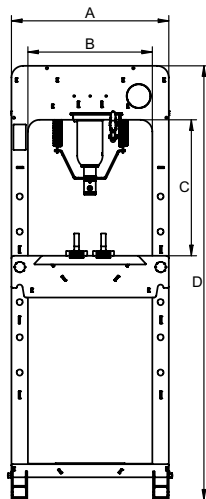
Pistón con retorno automático.



Válvula de seguridad contra sobrecargas.

PRODUCTO MEJORADO

\$ PVL



- Manómetro incrustado dentro del cuerpo.
- Bandeja móvil para almacenar piezas, herramientas, líquidos, etc.
- Incluye 2 apoyos en "V" guiados de sujeción y orificio de extracción.
- Mesa de trabajo ajustable en distintas alturas.
- Fácil acceso a los elementos hidráulicos.



CÓDIGO	CAPACIDAD	PESO KG	A MM	B MM	C MÁXIMA MM	D MM	☞	P. LISTA
2470	30 t	104	670	530	740	1850	1	\$ 32,459

PRENSAS HIDRÁULICAS USO INDUSTRIAL



USO INDUSTRIAL



Limitador hidráulico de recorrido.



Válvula de seguridad contra sobrecargas.

MESA AJUSTABLE



24700



24701

• Incluye pistón y manómetro.



24702

• Incluye pistón y manómetro.



24703

• Incluye pistón y manómetro.

- Principalmente su función es la compresión vertical de piezas que varían en su tamaño.
- Normalmente son piezas difíciles de trabajar, por lo mismo que es necesario realizar un ajuste más fuerte.
- Resiste golpes y vibraciones.
- Cuenta con propiedades resistentes a la corrosión.
- Cabrestante para una manipulación fácil y rápida de la mesa de trabajo.

CÓDIGO	24700	24701	24702	24703
CAPACIDAD	4 t	12 t	20 t	30 t
RANGO DE TRABAJO	0-266 mm	0-572 mm	0-690 mm	0-705 mm
MOVIMIENTO DE PALANCA	125 mm	110 mm	148 mm	150 mm
ALTURA TOTAL DE LA PRENSA	800 mm	1300 mm	1500 mm	163 mm
ANCHO TOTAL DE LA PRENSA	507 mm	595 mm	706 mm	825 mm
ESPESOR DE LA VIGA SUPERIOR	4 mm	6 mm	7 mm	8 mm
ESPESOR DE LOS POSTES	4 mm	4 mm	4.5 mm	4.5 mm
☒	1	1	1	1
P. LISTA	\$ 6,289	\$ 10,600	\$ 14,479	\$ 20,259



LA FUERZA BIEN APLICADA.

17 MANEJO DE CARGA

Los equipos para manejo de carga me dan la fuerza que necesito en aplicaciones donde hay que levantar, sostener y transportar cargas por largos periodos con gran seguridad y bajo esfuerzo.

En general este tipo de equipo está accionado por un mecanismo hidráulico, eléctrico o manual para transmitir potencia con un mínimo esfuerzo como lo son los polipastos, los cuales mueven cargas de hasta 10 toneladas,

complementado con eslingas que por su flexibilidad se adaptan a las cargas para mantenerlas seguras durante el movimiento.

Estos equipos son indispensables en operaciones de montaje y desmontaje, ideales para talleres de producción metal-mecánica.



MESAS ELEVADORAS

2 RUEDAS GIRATORIAS



Válvula de seguridad contra sobrecargas.

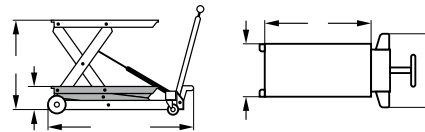


Limitador hidráulico de recorrido.



\$ PVL

NUEVO



- Palanca con empuñadura de caucho que facilita la maniobrabilidad.
- Pasadores de seguridad para bloquear la mesa a distintas alturas y evitar descensos imprevistos.
- Ruedas de poliámmida, no se oxidan, no dañan el suelo y son silenciosas.
- Las ruedas disponen de frenos y protecciones para los pies.

CÓDIGO	CAPACIDAD	A1 ALTURA MÍNIMA	A2 ALTURA MÁXIMA	B LARGO DE LA MESA	C ANCHO DE LA MESA	D LARGO DE BASE	E ANCHO DE LA BASE	RECORRIDO	P. LISTA
2484	2,500 kg	30 cm	88 cm	106 cm	54 cm	144 cm	79.5 cm	58 cm	1 \$ 62,475
2483	1,500 kg	21 cm	88 cm	102 cm	50 cm	138 cm	69 cm	67 cm	1 \$ 48,059
2482A	650 kg	21.5 cm	64.5 cm	83 cm	50 cm	106 cm	64.5 cm	43 cm	1 \$ 36,045

MANEJO DE CARGA

DIABLOS

ALUMINIO



2 Ruedas neumáticas, de 10" de diámetro.



2 Ruedas de TPR, de 5" de diámetro.

- Gran estabilidad aún con cargas pesadas.
- Cambio rápido de diablo a plataforma.

Convertible 2 en 1 de aluminio

CODIGO	CAPACIDAD	ALTURA	ANCHO	LARGO	P. LISTA
Medidas como diablo					
HT21	225 kg	19 cm	45.7 cm	156 cm	1 \$ 6,699
Medidas como plataforma					
	360 kg	30.5 cm	30.5 cm	117 cm	

700 kg CAPACIDAD TOTAL



- Refuerzo de ángulo en los manerales para evitar deformación o posible fractura.



- Ruedas de 10" de diámetro de hule vulcanizado con rines de aluminio.



- Parrilla fabricada con placa de 3/16", que brinda mayor capacidad y resistencia.
- Travesaños fabricados en solera de 3/16" x 1/4".



26001a

Industrial

CODIGO	CAPACIDAD	ALTURA	ANCHO	P. LISTA
26001	700 kg	128 cm	42 cm	1 \$ 5,339

GRANEL

KG 300 kg
CAPACIDAD TOTAL



- Soportes de agarre fabricados con placa de 1" doblada en frío en una sola pieza.



- Elevador móvil que asegura la sujeción del tambor adaptándose a distintas alturas.
- Cuerpo central de PTR cuadrado de 1-1/2" calibre 12.
- Ruedas de hule vulcanizado 10" con rines de aluminio.



26030

GRANEL

Para tambos

CODIGO	CAPACIDAD	ALTURA	ANCHO	☐	P. LISTA
26030	300 kg	110 cm	42 cm	1	\$ 5,339

KG 500 kg
CAPACIDAD TOTAL



- Facilita el vaciado del contenido del tambor ya que su diseño permite que permanezca inmóvil en posición horizontal.
- 2 ruedas principales de 10" con rines de aluminio.
- 2 ruedas traseras de 6".



26031

GRANEL

Para tambos

CODIGO	CAPACIDAD	ALTURA	ANCHO	☐	P. LISTA
26031	500 kg	148 cm	50 cm	1	\$ 8,099

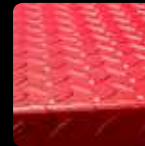
CARROS PLATAFORMA



- Manerales desmontables fabricados en tubo de 1".



- Ruedas de poliuretano fijadas sobre base reforzada, ofrece mayor soporte y capacidad de carga, evitando la deformación de la lámina.



- Tarima cubierta con lámina calibre 16, gracias a su relieve evita deslizamientos de la carga.



26010

GRANEL

Tipo U

CODIGO	CAPACIDAD	ALTURA	ANCHO	LARGO	RUEDAS	☐	P. LISTA
26010	1,000 kg	146 cm	49 cm	132 cm	6"	1	\$ 9,970
26011	1,000 kg	150 cm	49 cm	165 cm	8"	1	\$ 10,440



26021

GRANEL

De plataforma

CODIGO	CAPACIDAD	ALTURA	ANCHO	LARGO	RUEDAS	☐	P. LISTA
26021	1,000 kg	96 cm	60 cm	122 cm	6"	1	\$ 9,159
26023	1,000 kg	102 cm	76 cm	152 cm	8"	1	\$ 10,679

ESLINGAS REDONDAS SIN-FIN

FACTOR DE SEGURIDAD 5:1



- Fabricadas en poliéster de alta tenacidad con recubrimiento UV.
- Resistentes a la abrasión y a la mayoría de ácidos.
- Codificación especial por color según su capacidad de carga.
- No maltrata la carga.
- Cumple con las normas: WSTDA RS-1, RS-2, TH-1.

CODIGO	ANCHO BANDA	LONGITUD	KG. VERTICAL	KG. ENLAZADO	KG. CANASTA "U"	KG. CANASTA 60°	KG. CANASTA 45°	COLOR	☑	P. LISTA
ER11	0.6"	1 m	1,179	943	2,359	2,041	1,633		1	\$ 270
ER12	0.6"	2 m	1,179	943	2,359	2,041	1,633		1	\$ 349
ER13	0.6"	3 m	1,179	943	2,359	2,041	1,633		1	\$ 420
ER21	0.8"	1 m	2,404	1,932	4,408	4,128	3,557		1	\$ 305
ER22	0.8"	2 m	2,404	1,932	4,408	4,128	3,557		1	\$ 439
ER23	0.8"	3 m	2,404	1,932	4,408	4,128	3,557		1	\$ 560
ER33	1"	3 m	3,810	3,048	7,620	6,577	5,352		1	\$ 640
ER34	1"	4 m	3,810	3,048	7,620	6,577	5,352		1	\$ 880
ER35	1"	5 m	3,810	3,048	7,620	6,577	5,352		1	\$ 1,029
ER36	1"	6 m	3,810	3,048	7,620	6,577	5,352		1	\$ 1,160
ER63	1.3"	3 m	5,987	4,808	1,975	10,342	8,437		1	\$ 1,140
ER64	1.3"	4 m	5,987	4,808	1,975	10,342	8,437		1	\$ 1,469
ER66	1.3"	6 m	5,987	4,808	1,975	10,342	8,437		1	\$ 1,940
ER74	1.4"	4 m	7,620	6,178	15,241	12,474	10,206		1	\$ 1,800
ER76	1.4"	6 m	7,620	6,178	15,241	12,474	10,206		1	\$ 2,390
ER78	1.4"	8 m	7,620	6,178	15,241	12,474	10,206		1	\$ 3,190
ER95	1.55"	5 m	9,616	7,711	19,232	16,647	13,562		1	\$ 2,450
ER97	1.55"	7 m	9,616	7,711	19,232	16,647	13,562		1	\$ 3,160
ER116	1.75"	6 m	11,340	9,072	22,680	19,641	16,012		1	\$ 4,299
ER118	1.75"	8 m	11,340	9,072	22,680	19,641	16,012		1	\$ 5,660

ESLINGAS DE POLIÉSTER PLANAS OJO - OJO

FACTOR DE SEGURIDAD 5:1



- Fabricadas en poliéster de alta tenacidad con recubrimiento UV.
- Resistentes a la abrasión y a la mayoría de ácidos.
- Por ser flexibles, se ajustan al contorno de la carga manteniéndola segura.
- Cumple con las normas: ASME B30.9, WSTDA WS-1, WS-2, TH-1.

2 capas

GRANEL

CODIGO	ANCHO BANDA	LONGITUD	KG. VERTICAL	KG. ENLAZADO	KG. CANASTA "U"	KG. CANASTA 60°	KG. CANASTA 45°	KG. CANASTA 30°	☑	P. LISTA
EP211	1"	1 m	1,452	1,161	2,904	2,514	2,053	1,452	1	\$ 99
EP212	1"	2 m	1,452	1,161	2,904	2,514	2,053	1,452	1	\$ 185
EP213	1"	3 m	1,452	1,161	2,904	2,514	2,053	1,452	1	\$ 279
EP222	2"	2 m	2,904	2,323	5,808	5,029	4,106	2,904	1	\$ 329
EP224	2"	4 m	2,904	2,323	5,808	5,029	4,106	2,904	1	\$ 639
EP225	2"	5 m	2,904	2,323	5,808	5,029	4,106	2,904	1	\$ 800
EP226	2"	6 m	2,904	2,323	5,808	5,029	4,106	2,904	1	\$ 950
EP228	2"	8 m	2,904	2,323	5,808	5,029	4,106	2,904	1	\$ 1,250
EP2210	2"	10 m	2,904	2,323	5,808	5,029	4,106	2,904	1	\$ 1,549
EP234	3"	4 m	3,992	3,194	7,985	6,915	5,646	3,992	1	\$ 1,150
EP236	3"	6 m	3,992	3,194	7,985	6,915	5,646	3,992	1	\$ 1,649
EP238	3"	8 m	3,992	3,194	7,985	6,915	5,646	3,992	1	\$ 1,810
EP2310	3"	10 m	3,992	3,194	7,985	6,915	5,646	3,992	1	\$ 2,169
EP244	4"	4 m	5,081	4,065	10,163	8,801	7,186	5,081	1	\$ 1,190
EP245	4"	5 m	5,081	4,065	10,163	8,801	7,186	5,081	1	\$ 1,460
EP246	4"	6 m	5,081	4,065	10,163	8,801	7,186	5,081	1	\$ 1,680
EP247	4"	7 m	5,081	4,065	10,163	8,801	7,186	5,081	1	\$ 2,000
EP248	4"	8 m	5,081	4,065	10,163	8,801	7,186	5,081	1	\$ 2,170
EP249	4"	9 m	5,081	4,065	10,163	8,801	7,186	5,081	1	\$ 2,770
EP2410	4"	10 m	5,081	4,065	10,163	8,801	7,186	5,081	1	\$ 2,999
4 capas										
EP444	4"	4 m	8,983	7,186	17,967	15,559	12,704	8,983	1	\$ 2,439
EP445	4"	5 m	8,983	7,186	17,967	15,559	12,704	8,983	1	\$ 2,880
EP446	4"	6 m	8,983	7,186	17,967	15,559	12,704	8,983	1	\$ 3,499
EP448	4"	8 m	8,983	7,186	17,967	15,559	12,704	8,983	1	\$ 4,630
EP4410	4"	10 m	8,983	7,186	17,967	15,559	12,704	8,983	1	\$ 5,500

MANEJO DE CARGA

SUJETADORES

FACTOR DE SEGURIDAD 5:1

NUEVO



- Fabricados en poliéster de alta tenacidad con recubrimiento contra UV.
 - Gancho tipo "J".
 - Cumple con la norma WSTDA.
- Espere fecha de lanzamiento.**

RACK

CÓDIGO	MEDIDA		CARGA DE TRABAJO		RESISTENCIA MÁXIMA		P. LISTA
	PULG	MM	KG	LB	KG	LB	
SMA3	1" x 12'	25.4 mm x 4.8 m	380 kg	838 lb	1,140 kg	2,514 lb	\$ 399
SMG5	2" x 30'	50.8 mm x 9 m	1,513 kg	3,336 lb	4,539 kg	10,008 lb	\$ 739
SMG6	3" x 30'	76.2 mm x 4.8 m	2,450 kg	5,401 lb	7,350 kg	16,203 lb	\$ 1,810
SMG7	4" x 30'	101.6 mm x 4.8 m	2,450 kg	5,401 lb	7,350 kg	16,203 lb	\$ 2,139

POLIPASTOS ELÉCTRICOS

220/440V 60Hz **3** TRIFÁSICO

\$ PVL



45300



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.



Con cadena de 3 metros

CÓDIGO	CAPACIDAD	RAMALES	POTENCIA MOTOR	P. LISTA
45300	500 kg	1	1/2 hp	\$ 68,170
45301	1 t	1	1 hp	\$ 94,519
45302	2 t	1	2 hp	\$ 135,030
45303	3 t	2	2 hp	\$ 159,470

POLIPASTOS MANUALES USO PESADO

USO PESADO

1 RAMAL



46301

- Construcción totalmente cerrada que evita que el polvo y la humedad penetren.
- Cadena de carga calibrada de acero grado 80 de 3 m de largo.
- Cuenta con un sistema de accionamiento frontal que agiliza los descensos y reduce el esfuerzo a realizar para bajar cargas.

- Muy seguro al contar con un freno de acción inmediato patentado.

2 RAMALES



46305

3 RAMALES



46310

CÓDIGO	46300	46301	46302	46303	46305	46306	46308	46310
CAPACIDAD	500 kg	1 t	2 t	3 t	5 t	6 t	8 t	10 t
CADENA DE PASO	5 mm x 15 mm	7 mm x 21 mm	8 mm x 24 mm	8 mm x 24 mm	10 mm x 28 mm	13 mm x 36 mm	13 mm x 36 mm	13 mm x 36 mm
RAMALES	1	1	1	2	2	2	3	3
CON CADENA DE	3 m	3 m	3 m	3 m	3 m	3 m	3 m	3 m
P. LISTA	\$ 11,305	\$ 14,365	\$ 21,735	\$ 30,690	\$ 40,139	\$ 45,259	\$ 77,589	\$ 83,699

4 PIEZAS



Contenido pág. 425

Rack con 4 polipastos

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
RPOLC	Polipastos: 1 ramal 1/2 t, 1 y 2 t; 2 ramales 3 t	\$ 82,849

POLIPASTOS MANUALES USO INDUSTRIAL



USO INDUSTRIAL

1 RAMAL



42601

2 RAMALES



42603

3 RAMALES



42307

4 RAMALES



42310

- 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.

CÓDIGO	42300	42301	42600	42601	42302	42303	42305	42602	42603	42605	42307	42310
CAPACIDAD	500 kg	1 t	500 kg	1 t	2 t	3 t	5 t	2 t	3 t	5 t	7.5 t	10 t
DIAM. CADENA	6 mm	6 mm	6 mm	6 mm	6 mm	8 mm	10 mm	6 mm	8 mm	10 mm	10 mm	10 mm
RAMALES	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	3	4
CON CADENA DE	3 m	3 m	6 m	6 m	3 m	3 m	3 m	6 m	6 m	6 m	3 m	3 m
☑	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
P. LISTA	\$ 4,369	\$ 5,029	\$ 6,440	\$ 7,189	\$ 6,290	\$ 10,740	\$ 15,440	\$ 10,339	\$ 17,239	\$ 25,959	\$ 25,160	\$ 45,379

POLIPASTOS MANUALES DE PALANCA



- Compacto y ligero para uso en espacios reducidos.
- Ajuste rápido de cadena.
- Sistema de doble freno.
- Único sistema antidesbloqueo.

CÓDIGO	CAPACIDAD	ELEVACIÓN	CADENA DE PASO	☑	P. LISTA
47015	750 kg	1.5 m	5 x 15 mm	1	\$ 7,979
47115	1.5 t	1.5 m	7 x 21 mm	1	\$ 10,349
47315	3.2 t	1.5 m	10 x 28 mm	1	\$ 16,619

TROLES DE ACERO

PARA USO EN VIGA IPS / IPR



- Un balero sellado por rueda.
- Argolla con resaque para colocar el polipasto.
- Eje principal con rondanas de ajuste para amplia gama de vigas.
- Chumacera soldada para mayor estabilidad.
- Perno central con ojal: donde pueden adaptarse cualquier tipo de polipasto especialmente los polipastos Urrea.

CÓDIGO	CAPACIDAD TONELADAS	PESO KG	PERALTE DE VIGA	ANCHO DE PATÍN PULGADAS	MILIMETROS	RANGO DE GIRO	☑	P. LISTA
3305	0.5	8	3" - 15"	2.5 - 5.3	63 - 135	39"	1	\$ 2,140
3310	1	12	5" - 24"	3 - 8	76 - 203	49"	1	\$ 3,090
3320	2	26	5" - 24"	3.9 - 8	86 - 203	59"	1	\$ 5,189
3330	3	36	6" - 24"	3.7 - 8	94 - 203	66"	1	\$ 7,289
3350	5	65	6" - 24"	4.250 - 8.7	108 - 221	68"	1	\$ 11,879

HERRAMIENTA DE ALTO NIVEL.

18 EQUIPO DE DIAGNÓSTICO MEDICIÓN Y TRAZO

Los productos Urrea son desarrollados con la más avanzada tecnología para ofrecerte medición, nivelación, marcado, comprobación y diagnóstico, con exactitud en las mediciones, velocidad en la respuesta y versatilidad en el uso.

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.

Los multímetros digitales automotrices pueden ser usados como herramientas muy eficientes de diagnóstico de fallas para la mayoría de los problemas con los sofisticados sistemas electrónicos automotrices actuales.

Los multímetros digitales de gancho están diseñados para extender la medición 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.

La línea de termómetros infrarrojos es ideal 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.

Encuentra también flexómetros, cintas largas, odómetro, distanciómetro, niveles, tiralíneas, escuadras y compases, así como los micrómetros y calibradores vernier.



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

urrea.com

MULTÍMETROS COMPACTOS



UD12

- Diseño compacto básico.
- Práctica pantalla de LCD, iluminada para una fácil lectura de datos.
- Alarma de continuidad.
- Cuentan con una funda protectora que absorbe los golpes y protege del trato rudo. La funda está equipada con una base para piso.



UD18

- Indicador mínimo-máximo.
- Retención de lectura (hold).
- Funda de caucho.
- Soporte integrado.
- Función de apagado automático después de 30 minutos sin uso.

PRODUCTO MEJORADO



CÓDIGO	VOLTAJE		RESISTENCIA	AMPERAJE		BATERÍA	RANGO	P. LISTA
	VCD	VCA		CA	CD			
UD12	600 VCD	600 VCA	200 Ω	N/A	N/A	9V	N/A	1 \$ 1,070
UD18	1,000 VCD	1,000 VCA	0.1 Ω - 40 MΩ	0.5μA - 2,000μA CA	0.2μA - 2,000μA CD	2 AA	Autorango	1 \$ 2,190

MULTÍMETROS USO GENERAL



UD77

- Rango manual uso general.
- H2-450.



UD85

- RMS verdadero.
- Medición de impedancia.
- Respuesta rápida de 1ms.
- Rango manual y automático.
- Funda de caucho.
- Soporte integrado.
- Función de apagado automático después de 30 minutos sin uso.
- Pantalla iluminada.

PRODUCTO MEJORADO



CÓDIGO	VOLTAJE		RESISTENCIA	AMPERAJE		TEMPERATURA		BATERÍA	RANGO	P. LISTA
	VCD	VCA		CA	CD	°C	°F			
UD77	1,000 VCD	750 VCA	0.1 Ω - 20 MΩ	0.1 A - 10 A	0.1 A - 10 A	N/A	N/A	9V	Manual	1 \$ 1,790
UD85	1,000 VCD	1,000 VCA	0.1 Ω - 40 MΩ	1 μA - 10 A CA	0.2 μA - 10 A CD	-200° a 1,350 °C	-328° a 2,462 °F	2 AA	Manual y autorango	1 \$ 4,589

MULTÍMETROS ÚLTIMA GENERACIÓN



UD112

- Pantalla de 3-3/4 dígitos 4,000 cuentas.
- Rango automático y manual.



UD179

- Pantalla de 3-3/4 dígitos 4,000 cuentas.
- Rango automático y manual.
- RMS verdaderos.
- Termopar incluido.



- RMS verdaderos, comunicación RS-232C.
- El modelo UD87 cuenta con cable interface RS-232C y software.
- Termopar incluido.



UD87



CÓDIGO	VOLTAJE		RESISTENCIA	CAPACITANCIA	FRECUENCIA	AMPERAJE	BATERÍA	P. LISTA
	VCD	VCA						
UD112	1,000 VCD	1,000 VCA	0 a 40 MΩ	0.01 nF a 100 uF	0.5 Hz a 10 MHz	0 a 10A CA/CD	9V	1 \$ 1,999
UD179	1,000 VCD	1,000 VCA	0 a 40 MΩ	0.01 nF a 100 uF	0.5 Hz a 10 MHz	0 a 10A CA/CD	9V	1 \$ 2,989
UD87	1,000 VCD	750 VCA	0 a 50 MΩ	0.001 uF a 5mf	0.5 Hz a 5 MHz	0 a 10A CA/CD	9V	1 \$ 5,149

MULTÍMETROS DIGITALES AUTOMOTRICES



UD226

- Incluye puntas de prueba y recolector inductivo para RPM.
- Funda de protección con soporte.
- Captura automática de lectura.
- Rango automático y manual.
- Funciones:
Voltaje CD / CA, resistencia, RPM, ms-pulse, Dwell, % Duty cycle, frecuencia y continuidad.



UD88

- Incluye puntas de prueba y recolector inductivo para RPM.
- Selector de rango automático.
- UD88 viene en un práctico estuche de plástico para su fácil trasportación.



CÓDIGO	VOLTAJE		RESISTENCIA	AMPERAJE	FRECUENCIA	BATERÍA	RANGO	P. LISTA
	VCD	VCA						
UD226	1 mV a 600 VCD	1 mV a 600 VCA	0 a 40 MΩ	1 mA a 10 A CD/CA	0.5 Hz a 200 KHz	9 V	Automático y manual	1 \$ 2,700
UD88	1 mV a 1,000 VCD	1 mV a 750 VCA	0 a 40 MΩ	10A CD/CA	0.5 Hz a 200 KHz	9 V	Autorango	1 \$ 6,169

MULTÍMETROS DIGITALES DE GANCHO USO GENERAL



UD333

- Detector de voltaje sin contacto.
- Uso general.
- Incluye estuche.
- Incluye juego de puntas de prueba:
- CAT III 600 V
- CAT II 1000 V
- Rango automático y manual.



UD334

- RMS verdadero.
- Rango automático y manual.
- Incluye estuche.
- Incluye juego de puntas de prueba:
- CAT III 600 V
- CAT II 1000 V
- Apagado automático.
- Gráfico de barras.



CÓDIGO	AMPERAJE (PUNTAS)		AMPERAJE (GANCHO)	VOLTAJE		RESISTENCIA	FRECUENCIA	DIÁMETRO INTERNO DE GANCHO	BATERÍA	P. LISTA
	CA	CD		VCD	VCA					
UD333	0.5 μA - 400 A CA	0.1 μA - 2,000 μA CD	40A ~ 400A CA	1,000 VCD	750 VCA	0.1 Ω - 40 MΩ	N/A	32 mm	AAA (2)	1 \$ 2,470
UD334	300 mA - 400 A CA	100 mA - 400 A CD	40A ~ 400A CA	1,000 VCD	750 VCA	0.1 Ω - 40 MΩ	N/A	32 mm	AAA (2)	1 \$ 3,399

MULTÍMETROS DIGITALES DE GANCHO DE POTENCIA



UD337

- RMS verdadero.
- Rango automático y manual.
- Incluye estuche y refuerzo de caucho.
- Incluye juego de puntas de prueba:
- CAT III 600 V
- CAT II 1000 V
- Apagado automático.
- Gráfico de barras.
- Función hold.
- Gancho con mayor capacidad de cable.



UD370

- Gatillo para apertura de gancho.
- RMS verdaderos potencia.
- Barrera protectora de manos.
- Sólo CA.
- Iconografía de apoyo para una óptima aplicación.
- Incluyen juego de puntas de prueba y calmanes.



CÓDIGO	AMPERAJE (PUNTAS)		AMPERAJE (GANCHO)	VOLTAJE		RESISTENCIA	FRECUENCIA	DIÁMETRO INTERNO DE GANCHO	BATERÍA	P. LISTA
	CA	CD		VCD	VCA					
UD337	2.5μA - 400 A CA	0.3μA - 400A CD	40A ~ 1,000A CA	1,000 VCD	1,000 VCA	0.1 Ω - 40 MΩ	99.99 Hz hasta 199.9 kHz	50 mm	AAA (2)	1 \$ 4,999
UD370	0 a 750 CA				750 VCA	0 a 4 KΩ	45 Hz a 450 Hz	52 mm	9 V	1 \$ 5,590

ACESESORIOS PARA MULTÍMETROS



UD71TLAC

- Permite una conexión a computadora en puerto RS-232C, para alimentar, almacenar información y también para programar el equipo de diagnóstico.
- Apertura máxima de quijadas de 0.313" (8 mm).
- Entradas rectas con cubierta protectora.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
UD71TLAC	Puntas de prueba y calmanes	1 \$ 275

EQUIPO DE DIAGNÓSTICO, MEDICIÓN Y TRAZO

TERMÓMETROS INFRARROJOS



- Vista láser que puede ser prendida y apagada.
- Precisión en mediciones por un largo tiempo.
- Gatillo de encendido.
- Pantalla LCD.

- Usos:
- Mantenimiento eléctrico.
 - Reparación y mantenimiento automotriz.
 - Aires acondicionados.
 - Procesos de manufactura.
 - Cualquier lugar en donde se tenga que monitorear la temperatura.

NUEVO



Termómetros infrarrojos

CÓDIGO	UD70	UD80
RANGO DE TEMPERATURA	-76 ~ 1,022 °F (-60 ~ 550 °C)	8 -50 ~ 999 °C (-58 ~ 1,830 °F)
PUNTOS DE MEMORIA	8	10
TIEMPO DE RESPUESTA	1 s	500 ms
RESOLUCIÓN	0.1 °F (0.1 °C)	1 °C (1 °F)
RELACIÓN DISTANCIA / PUNTO	12:01	12:1
	1	1
P. LISTA	\$ 1,830	\$ 5,400

FLEXÓMETROS

USO PESADO

TABLA DE CONVERSIONES **NOM**



Cinta impresa por ambos lados en diferentes graduaciones y cubierta con barniz anti-abrasivo.



Gancho con imán Dual. 4 remaches.



Clip metálico para colgarse



1586HD

- Carcasa de plástico ABS con cubierta de TPR.
- Color de la cinta: blanca ambos lados.
- Cumplen con la NOM-046-SCFI-1999.

Flexómetros uso pesado

CÓDIGO	LONGITUD	ANCHO DE CINTA		P. LISTA
1586HD	5 m	27 mm	1	\$ 259
1589HD	8 m	27 mm	1	\$ 349

ACERO INOXIDABLE **NOM**

CAUCHO ANTI-IMPACTO **NOM**

1.18"
30 mm
CINTA EXTRA ANCHA



Gancho con doble magneto, tres remaches y refuerzo.



Cinta doble vista graduada por ambos lados y números grandes para fácil lectura.



Clip de acero para cinturón.



1599LSW

- Cumplen con la NOM-046-SCFI-1999.

Flexómetros de acero inoxidable

CÓDIGO	LONGITUD	ANCHO DE CINTA		P. LISTA
1595LSW	5 m	30 mm	1	\$ 199
1598LSW	8 m	30 mm	1	\$ 250
1599LSW	10 m	30 mm	1	\$ 279

USO INDUSTRIAL

TABLA DE CONVERSIONES **NOM**

NUEVO



Cinta impresa por ambos lados con 7 diferentes graduaciones y cubierta con barniz anti-abrasivo.



Gancho metálico. 3 remaches



Clip metálico para colgarse



1583LH

- Carcasa de plástico ABS.
- Color de la cinta: blanca al frente y amarilla al reverso.
- Cumplen con la NOM-046-SCFI-1999.

Flexómetros uso industrial

CÓDIGO	LONGITUD	ANCHO DE CINTA	EMPAQUE		P. LISTA
1583LH	3 m	19 mm	Blister	1	\$ 92
1586LH	6 m	25 mm	Blister	1	\$ 170
1589LH	9 m	30 mm	Blister	1	\$ 339
1583LHG	3 m	19 mm	Granel	1	\$ 79
1586LHG	6 m	25 mm	Granel	1	\$ 149
1589LHG	9 m	30 mm	Granel	1	\$ 300

18
PIEZAS



Caja despachadora con flexómetros

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
DFLEXU5	18 flexómetros de acero inoxidable 5 m x 30 mm	1	\$ 3,400
DFLEXU8	18 flexómetros de acero inoxidable 8 m x 30 mm	1	\$ 4,275

18
PIEZAS



CÓDIGO	CANTIDAD	MEDIDA
1595LSW	6	5 m x 30 mm
1598LSW	6	8 m x 30 mm
1599LSW	6	10 m x 30 mm

Caja despachadora con flexómetros combinados

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
DFLEXUM	18 flexómetros de acero inoxidable	1	\$ 4,149

CINTAS LARGAS

CAJA DE ABS ALTA RESISTENCIA
REBOBINADO RÁPIDO 3x1



- Cinta ancha de fibra de vidrio doble vista graduada en centímetros y pulgadas.
- Gancho con doble sistema de fijación.

Cintas largas fibra de vidrio

CÓDIGO	LONGITUD	ANCHO CINTA	📦	P. LISTA
1543FV	30 m	3/4"	1	\$ 599
1545FV	50 m	3/4"	1	\$ 850

DISTANCIÓMETRO LÁSER



- Luz en la pantalla para fácil lectura.
- Rango de medición de 0.15 - 60 m.
- Calcula área, volumen y distancias.
- Memoria de hasta 20 registros.
- Precisión: +/- 2mm.
- Incluye baterías y funda.



VIDEO

Distanciómetro láser

CÓDIGO	ALCANCE MÁXIMO	BATERÍAS	📦	P. LISTA
DM60	60 m	3 AAA	1	\$ 2,620

ODÓMETROS

- El contador suma hacia adelante y resta en reversa.
- Ideal para mediciones precisas de terrenos y caminos.
- Para trabajos de construcción, urbanística y medición de campo. Contador min/máx: 5 dígitos.

6"

DIÁMETRO DE RUEDA



- Indicador de punto cero para una medición más precisa.
- Mango tipo pistola, freno de gatillo.
- Barra de aluminio plegable.
- Fácil de almacenar.
- Incluye funda.



Odómetro manual

CÓDIGO	CAPACIDAD MÁXIMA DE MEDICIÓN	DIÁMETRO DE LA RUEDA	📦	P. LISTA
MW10K6	10,000 m	6"	1	\$ 2,130

12-1/2"

DIÁMETRO DE RUEDA

- Mango tipo pistola, freno de gatillo.
- Tubo plegable de aluminio.
- Indicador de punto cero.
- Incluye funda.
- Contador min/máx: 5 dígitos.



- El contador suma hacia adelante y resta en reversa.
- Llanta de hule.
- Soporte para pie.
- Altura de 60 cm plegado y de 116 cm extendido.



Odómetro manual

CÓDIGO	CAPACIDAD MÁXIMA DE MEDICIÓN	DIÁMETRO DE LA RUEDA	📦	P. LISTA
MW10K	10,000 m	12-1/2"	1	\$ 3,049

NUEVO

EQUIPO DE DIAGNÓSTICO, MEDICIÓN Y TRAZO

MICRÓMETROS Y CALIBRADORES

GRADO IP 65 POLVO Y AGUA

ACERO INOXIDABLE

- Topes fabricados de tungsteno.
- Perilla con sistema tipo matraca.
- Pantalla digital de LCD con auto-apagado.
- Tipo de batería LR44 o SR44.
- Cilindro graduado en milímetros.
- Bloqueador de husillo.



UMM01
Micrómetro digital



VIDEO

GRADO IP 67 POLVO Y AGUA

ACERO INOXIDABLE

- Graduación dual en milímetros y pulgadas.
- Pantalla digital de LCD.
- Precisión conforme DIN 862.
- Mandíbulas con acero endurecido y finamente rectificadas.
- Usos: para mediciones externas, internas, escalones y profundidad.



UMCD8
Calibrador digital

ACERO INOXIDABLE

- Graduación dual en milímetros y pulgadas.
- Indicador de cuadrante a prueba de golpes.
- Anillo ajustable en tornillo de bloqueo para la puesta a cero.
- Usos: para mediciones externas, internas, escalones y profundidad.
- Carátula ajustable.
- Carátula analógica de fácil lectura.



UMCC6
Calibrador de carátula

ACERO INOXIDABLE

- Graduación dual en milímetros y pulgadas.
- Botón metálico para ajuste fino.
- Usos: para mediciones externas, internas, escalones y profundidad.
- Cursor de monobloque.



UMCV6
Calibrador vernier

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	MEDIDA		TOLERANCIA	CAPACIDAD MÍNIMA		CAPACIDAD MÁXIMA		RESOLUCIÓN		📦	P. LISTA
		PULG	MM		PULG	MM	PULG	MM	PULG	MM		
Micrómetro digital	UMM01	0 - 1"	25.4 mm	±0.03 mm	0.00005"	0.001 mm	1"	25 mm	0.00005"	0.001 mm	1	\$ 3,449
Micrómetro digital	UMM12	1" - 2"	25.4 - 50.8 mm	±0.03 mm	1"	25 mm	2"	50 mm	0.00005"	0.001 mm	1	\$ 4,219
Calibrador digital	UMCD6	0 - 6"	152.4 mm	±0.03 mm	0.01"	0.0005 mm	6"	150mm	0.01"	0.0005 mm	1	\$ 4,485
Calibrador digital	UMCD8	0 - 8"	203.2 mm	±0.03 mm	0.01"	0.0005 mm	8"	200mm	0.01"	0.0005 mm	1	\$ 5,575
Calibrador de carátula	UMCC6	0 - 6"	152.4 mm	±0.03 mm	0.001"	0.02 mm	6"	150 mm	0.001"	0.02 mm	1	\$ 1,650
Calibrador vernier	UMCV6	0 - 6"	152.4 mm	±0.03 mm	1/128"	0.05 mm	6"	150 mm	1/128"	0.05 mm	1	\$ 900

NIVELES LÁSER

3 LÁSERES 12 LÍNEAS

CONTENIDO	
1	Nivel láser
4	Baterías AA 1,5 V
1	Tripié de 1,5 m
1	Base para nivel láser
1	Lentes protectores
1	Maletín de transporte
1	Guía-objetivo para láser



- Precisión de láser: ± 0.5 mm/m.
- Rango de trabajo: 20 m.
- Auto nivelación: < 5 s.
- Líneas láser en todas las direcciones.
- Cuerpo protegido con goma antiderrapante.
- Cuenta con tornillo para montar en tripié o base para nivel láser.
- Interruptor de bloqueo de función.
- Tipo de láser: clase 2, < 1mW.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
NL12A	Nivel láser automático 12 líneas 360°	1 \$ 10,189

2 PLANOS 2 LÍNEAS

CONTENIDO	
1	Nivel láser
2	Baterías AA 1,5 V
1	Base para nivel láser
1	Lentes protectores
1	Guía-objetivo para láser



- Precisión de láser: ± 0.5 mm/m.
- Rango de trabajo: 10 m.
- Auto nivelación: < 5 s.
- Cuerpo protegido con goma antiderrapante.
- Cuenta con tornillo para montar en tripié o base para nivel láser.
- Interruptor de bloqueo de función.
- Tipo de láser: clase 2, < 1mW.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
NL2A	Nivel láser automático de 2 líneas	1 \$ 3,090

2 PLANOS 2 LÍNEAS ALCANCE DE LÁSER 10 m

CONTENIDO	
1	Nivel láser
2	Baterías AAA 1,5 V
1	Brazo giratorio 360°



- Precisión de láser: ± 0.5 mm/m.
- Rango de trabajo: 10 m.
- Auto nivelación: < 5 s.
- Cuerpo protegido con goma antiderrapante.
- Cuenta con tornillo para montar en tripié o base para nivel láser.
- Interruptor de bloqueo de función.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
NL2	Nivel láser semi-automático de 2 líneas	1 \$ 1,680

ALCANCE DE LÍNEA 20 m ALCANCE DE PUNTO 3 m

CONTENIDO	
1	Nivel láser
2	Baterías AAA 1,5 V
1	Base montura



- Precisión de láser: ± 0.5 mm/m.
- Punto, ± 1 mm/m línea.
- Rango de trabajo: 20 m punto, 3 m línea.
- Base magnética para montar el láser en pared o tripié.
- Interruptor de operación.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
NL1	Nivel láser de línea y punto	1 \$ 1,030

ALCANCE DE LÁSER 7 m 90° DE APERTURA 2 LÍNEAS

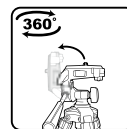
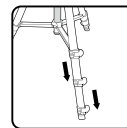
CONTENIDO	
1	Nivel láser
2	Baterías AA 1,5 V



- Precisión de láser: ± 0.5 mm/m.
- Rango de trabajo: 7 m.
- Ángulo de apertura 90°.
- Ideal en la instalación de pisos, azulejos, etc.
- Cuerpo protegido con goma antiderrapante.
- Interruptor de operación.
- Alineación rápida y precisa por sus 2 líneas láser con ángulo de 90°.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
NL2E	Nivel láser tipo escuadra de 2 líneas	1 \$ 1,030



- Altura máxima: 1,3 m.
- Altura mínima: 43 cm.
- Compatible con niveles láser con rosca de 1/4" (toda la línea Urrea).
- Base que se inclina 90° y gira a 360°.
- Fabricado en aluminio.
- Patas expandibles para alcanzar una altura máxima de 1,3 m.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
TNL	Tripié para nivel láser	1 \$ 689

ELEVACIÓN ROSCA ADICIONAL 1/4" 8 cm



- Altura máxima de elevación: 8 cm.
- Compatible con niveles láser con rosca de 1/4" (toda la línea Urrea).
- La base Urrea puede colocarse sobre una pared de metal por magnetismo o colocarla en una pared de otro material usando el orificio para colgar.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
BNL	Base para nivel láser	1 \$ 219

NIVELES

EXTREMOS DE CAUCHO ANTI-IMPACTO

ACANALADO TIPO V PARA SUPERFICIES CURVAS



UNI24

3 BURBUJAS 0°, 45° Y 90°

- Cuerpo de perfil de aluminio brinda mayor exactitud y durabilidad.
- Empuñadura moldeada.

TARJETA

Acanalado Tipo V

CÓDIGO	MEDIDA	📦	P. LISTA
UNI24	24"	1	\$ 679
UNI48	48"	1	\$ 1,139

EXTREMOS DE CAUCHO ANTI-IMPACTO



UNI48D

3 BURBUJAS 0° Y 90°

- Burbuja doble vista permite revisar de frente la nivelación vertical.
- Cuerpo de perfil de aluminio brinda mayor exactitud y durabilidad.
- Precisión: 0.001 pulg. / pulg. (1 mm/m). - 0.001 in. / in. (1 mm/m).

TARJETA

Anti-impacto dual view

CÓDIGO	MEDIDA	📦	P. LISTA
UNI24D	24"	1	\$ 609
UNI48D	48"	1	\$ 959

EXTREMOS DE CAUCHO ANTI-IMPACTO

ACANALADO TIPO V PARA SUPERFICIES CURVAS



UNI12A

3 BURBUJAS 0° Y 90°

- Cuerpo de perfil tubular de aluminio.
- UNI12A cuenta con dos burbujas.

TARJETA

Aluminio

CÓDIGO	MEDIDA	📦	P. LISTA
UNI12A	12"	1	\$ 240
UNI14A	14"	1	\$ 259
UNI18A	18"	1	\$ 299
UNI24A	24"	1	\$ 349
UNI36A	36"	1	\$ 470
UNI48A	48"	1	\$ 549

EXTREMOS DE CAUCHO ANTI-IMPACTO

ACANALADO TIPO V PARA SUPERFICIES CURVAS

BASE MAGNÉTICA



3 BURBUJAS 0°, 45° Y 90°

- Extremos de caucho.

Torpedo

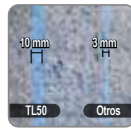
CÓDIGO	MEDIDA	📦	P. LISTA
UNT12	9"	1	\$ 379

TIRALÍNEAS

USO PESADO CUERPO DE ABS ALTA RESISTENCIA



Uso pesado



TL50 Otros

- Ideal para el trazado de construcciones grandes como edificios, naves industriales o infraestructura carretera.
- Sistema de rebobinado rápido.
- Resistente hilo de algodón de 3.5 - 4 mm de diámetro que brinda gran resistencia y las marcas en el suelo son muy visibles.

CÓDIGO	LONGITUD DE HILO	CAPACIDAD DE TIZA	📦	P. LISTA
TL50	50 m	600 g	1	\$ 780

CUERPO DE ABS ALTA RESISTENCIA

REBOBINADO RÁPIDO 6x1 INCLUYE NIVEL



Inoxidable

- Cuerpo bimaterial de Acero Inoxidable y TPR.
- Rebobinado 6 x 1 más rápido con mecanismo de bloqueo.
- Hilo de poliéster resistente al rompimiento y de fácil absorción de tiza.
- Gancho metálico en el extremo, permite fijarse en clavos y repisas, se incrusta en tabla roca.

CÓDIGO	LONGITUD DE HILO	CAPACIDAD DE TIZA	📦	P. LISTA
TL30S	30 m	113 g	1	\$ 350

CUERPO DE ABS ALTA RESISTENCIA REBOBINADO RÁPIDO 6x1 INCLUYE NIVEL



Bimaterial

- Mango bimaterial con TPR anti-impacto.
- Rebobinado 6 x 1 más rápido con mecanismo de bloqueo.
- Hilo de poliéster resistente al rompimiento y de fácil absorción de tiza.
- Gancho metálico en el extremo, permite fijarse en clavos y repisas, se incrusta en tabla roca.

CÓDIGO	LONGITUD DE HILO	CAPACIDAD	📦	P. LISTA
TL30B	30 m	113 g	1	\$ 370

CUERPO DE ZAMAC DOBLE USO TIRALÍNEAS Y PLOMADA



De zamac

- Hilo de poliéster resistente al rompimiento y de fácil absorción de tiza.
- Gancho metálico en el extremo, permite fijarse en clavos y repisas, se incrusta en tabla roca.

CÓDIGO	LONGITUD DE HILO	CAPACIDAD	📦	P. LISTA
TL30Z	30 m	86 g	1	\$ 219

CUERPO DE ABS ALTA RESISTENCIA INCLUYE TIZA ROJA 113 g



Plástico con tiza

- Hilo de poliéster resistente al rompimiento y de fácil absorción de tiza.

CÓDIGO	LONGITUD DE HILO	CAPACIDAD	📦	P. LISTA
TL30P	30 m	86 g	1	\$ 349



VIDEO

EQUIPO DE DIAGNÓSTICO, MEDICIÓN Y TRAZO

ESCUADRAS

AJUSTE MAGNÉTICO **ACERO INOXIDABLE**



- Espesor de regla 2 mm.
- Incluye estuche.
- Cuerpo de inyección de zamac de alta resistencia con cantos rectificadas de máxima exactitud.
- Graduada en centímetros y pulgadas.

Combinación magnética

CÓDIGO	MEDIDA	P. LISTA
800212	12"	\$ 869

ACERO INOXIDABLE



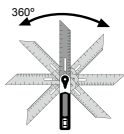
80038

- Soporte único en el mango que permite detener la escuadra en la posición requerida sin necesidad de sujetarla con la mano.
- Graduación que permite hacer trazos en ángulos de: 15°, 22.5°, 30°, 36°, 45°, 50°, 60° y 90°.
- Espesor de la regla 1.50 mm.
- Graduada en centímetros y pulgadas.
- Mango de polímero de alto impacto.

De carpintero

CÓDIGO	MEDIDA	P. LISTA
80038	8"	\$ 200
800310	10"	\$ 219
800312	12"	\$ 275
800316	16"	\$ 320

ACERO INOXIDABLE



- Burbuja cilíndrica de fácil lectura.
- Marcado que permite establecer el ángulo adecuado 15°, 30°, 45° y 60°.
- Mango de polímero de alto impacto.

Falsa

CÓDIGO	MEDIDA	P. LISTA
80047	7"	\$ 199



916404

- Hoja de precisión en paralelismo y rectitud.
- Fabricadas en acero SAE5160.
- Dureza de 40-50 HRC.

De precisión

CÓDIGO	MEDIDA (X)	MEDIDA (Y)	P. LISTA
916404	8"	5"	\$ 850
916406	12"	7-15/32"	\$ 1,899

COMPASES

MEDICIÓN INTERIOR



80018IN

- Seguro moleteado que permite un ahorro de tiempo en su aplicación.
- Fabricados con acero de alto grado.

Para interiores

CÓDIGO	ABERTURA MÁXIMA	P. LISTA
80016IN	6"	\$ 219
80018IN	8"	\$ 310
800110IN	10"	\$ 449
800112IN	12"	\$ 519

MEDICIÓN EXTERIOR



80018EX

- Su diseño es ideal para trabajos precisos, lecturas exactas y trabajos de medición.
- Tornillo de rosca fina para obtener mayor precisión.
- Resorte de cierre automático.
- Puntas maquinadas.

Para exteriores

CÓDIGO	ABERTURA MÁXIMA	P. LISTA
80016EX	6"	\$ 219
80018EX	8"	\$ 310
800110EX	10"	\$ 449
800112EX	12"	\$ 519

PUNTA DIVISOR



80018DV

- Dispositivo moleteado para realizar giros de una sola mano.
- Ideales para generar trazos en piezas entintadas.
- Puntas con tratamiento térmico que disminuyen el desgaste.
- Seguro de ajuste suave y preciso.

De punta divisor

CÓDIGO	ABERTURA MÁXIMA	P. LISTA
80016DV	6"	\$ 219
80018DV	8"	\$ 310
800110DV	10"	\$ 449
800112DV	12"	\$ 519

DISEÑADAS PENSANDO SIEMPRE EN MÍ.

19 HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS PORTÁTILES

Las herramientas de poder eléctricas portátiles de Urrea, están diseñadas pensando siempre en lo que necesito:

- Los taladros tienen como función principal hacer girar una broca con el fin de realizar un agujero en diferentes tipos de materiales.
- Los rotomartillos, además de su función para hacer girar sus accesorios, producen una percusión gracias a un movimiento de vaivén en el mecanismo, lo cual proporciona gran versatilidad en un sin número de tareas.
- Las herramientas para desbastar metales las podemos clasificar como: lijadoras y pulidoras, son eléctricas rotativas a las cuales se les coloca un disco de lija (en el caso de las

lijadoras) o un bonete (en el caso de las pulidoras) y cuyo principal uso es el de limpiar, pulir y dar terminado a los metales en tareas tales como acabado de carrocerías.

- Las esmeriladoras son herramientas eléctricas rotativas 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 pueden utilizar también para cortar metal cuando se utiliza el filo del disco adecuado.



TECNOLOGÍA AVANZADA DE MOTOR LIBRE DE CARBONES.

DESCONÉCTATE Y LIBÉRATE DE LOS CABLES



BRUSHLESS MOTOR

MOTOR SIN CARBONES

La nueva tecnología **BRUSHLESS** funciona a través de un microprocesador en lugar de los tradicionales carbones reduciendo la fricción y el sobrecalentamiento.

Hasta **10x** mayor vida útil del motor.
Has **30%** más potencia.
Hasta **1.5x** mayor tiempo de trabajo.



TECNOLOGÍA LITIO-ION

ALTO RENDIMIENTO AÚN EN CONDICIONES EXTREMAS

Puede trabajar en temperaturas desde **-20°C hasta 40°C** sin afectar su rendimiento. Indicador de nivel de carga de la batería de 4-LED.

MOTOR CON CARBONES



SIERRA CALADORA
CÓDIGO SKB920

ATORNILLADOR DE IMPACTO
CÓDIGO AI1120



MISMA BATERÍA,



DIFERENTES HERRAMIENTAS.



SIERRA CIRCULAR
CÓDIGO SCB920

MOTORES SIN CARBONES



PISTOLA DE IMPACTO
CÓDIGO LI1120

ROTOMARTILLO A BATERÍA
CÓDIGO RB1120



CARGA RÁPIDA

De 0 a 100% en sólo 60 min.

BENEFICIOS DE LAS BATERÍAS CON TECNOLOGÍA LITIO-ION

Más ligeras que las de Ni-Cd.
Mantienen una carga constante.
Prolonga el tiempo de carga.
No tienen efecto memoria.

LI-ION

**TECNOLOGÍA
LITIO-ION**



ROTOMARTILLO A BATERÍA

MEGA PESADO
20V

BRUSHLESS MOTOR
MOTOR SIN CARBONES

VELOCIDAD VARIABLE

FUNCIÓN REVERSIBLE

PESO LIGERO

\$ PVL

NUEVO

TECNOLOGÍA LITIO-ION

CARGA RÁPIDA



• Función de rotomartillo.



	CÓDIGO	RB1120
V	VOLTAJE	20V - 4.0Ah
	CAPACIDAD	1/2" (13 mm)
	VELOCIDAD MÁXIMA	0-500 / 0-1,850 r/min
	POSICIONES DE TORQUE	24
	TORQUE MÁXIMO	70 Nm
	PESO	1.6 kg (3.5 lb)
ACCESORIOS		
	BATERÍAS 4.0 AH	2
	CARGADOR INTELIGENTE	1
	MALETÍN	1
CARACTERÍSTICAS		
	Batería cargada de fábrica	-
	Indicador de potencia	-
	Luz LED	•
	Broquero de metal sin llave	•
	Empuñadura de goma antiderrapante	•
	Interruptor de velocidad variable	•
	Selector de cambio de giro	•
	P. LISTA	1
		\$ 10,290

Espere fecha de lanzamiento.

ATORNILLADOR Y PISTOLA DE IMPACTO A BATERÍA

MEGA PESADO

BRUSHLESS MOTOR
MOTOR SIN CARBONES

FUNCIÓN REVERSIBLE

PESO LIGERO

\$ PVL

NUEVO

TECNOLOGÍA LITIO-ION CARGA RÁPIDA 20V

VELOCIDAD VARIABLE



AI1120



LI1120



		Atornillador de impacto a batería	Pistola de Impacto a batería
	CÓDIGO	AI1120	LI1120
V	VOLTAJE	20V - 4.0Ah	20V - 4.0Ah
	ENCASTRE	1/4" punta hexagonal	n/a
	CAPACIDAD	n/a	1/2"
	VELOCIDAD SIN CARGA	0 - 2,800 r/min	2,200 r/min
	IMPACTOS POR MINUTO	3,300	3,000
	TORQUE MÁXIMO	160 Nm	170 Nm
	TIEMPO DE OPERACIÓN	50 min / 15 min	50 min / 15 min
	PESO	1.5 kg (3.3 lb)	1.5 kg (3.3 lb)
ACCESORIOS			
	BATERÍA 4.0 AH	1	1
	CARGADOR INTELIGENTE	1	1
	MALETÍN	1	1
CARACTERÍSTICAS			
	Empuñadura con goma antiderrapante	•	•
	Indicador de potencia.	-	-
	Luz LED	•	•
	P. LISTA	1	1
		\$ 7,330	\$ 7,199

Espere fecha de lanzamiento.

SIERRAS A BATERÍA

MEGA PESADO 20V
BRUSHLESS MOTOR
 MOTOR SIN CARBONES
CARGA RÁPIDA
 \$ PVL
 NUEVO



SCB1120

- Compatibles con la nueva línea inalámbrica.
- No incluyen cargador ni batería, se venden por separado.

Espera fecha de lanzamiento.



Sierra circular a batería

CÓDIGO	SCB1120
CAPACIDAD DISCO	7-1/4"
VOLTAJE	20V
VELOCIDAD SIN CARGA	4,500 r/min
TIEMPO DE OPERACIÓN	50 min / 15 min
PESO	3.5 kg (7.7 lb)
CAPACIDAD DE CORTE	
CORTE A 90°	2-7/16"
CORTE A 45°	1-13/16"
ACCESORIOS	
SIERRA DE CORTE	1
LLAVE HEXAGONAL	1
📦	1
P. LISTA	\$ 5,759

EXTRA PESADO 20V
CARGA RÁPIDA
 \$ PVL
 NUEVO



SKB920

- Motor con carbones.

- Compatibles con la nueva línea inalámbrica.
- No incluyen cargador ni batería, se venden por separado.

Espera fecha de lanzamiento.



Sierra caladora a batería

CÓDIGO	SKB920
CAPACIDAD DISCO	No aplica
VOLTAJE	20V
VELOCIDAD SIN CARGA	2,200 r/min
TIEMPO DE OPERACIÓN	50 min / 15 min
PESO	1.5 kg (3.3 lb)
MADERA	
	2-1/2"
ALUMINIO	
	3/8"
ACERO	
	1/4"
ACCESORIOS	
SIERRA DE CORTE	1
LLAVE HEXAGONAL	1
📦	1
P. LISTA	\$ 2,739

HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS PORTÁTILES

BATERÍAS Y CARGADORES

Li-ION
TECNOLOGÍA LITIO-ION

\$ PVL

CARGA RÁPIDA



BAT20U



BAT-RB916



BAT-AI916

CARGA RÁPIDA



CHAR20U



CHAR20/18V
20 / 18 V cc - 2.8 a



CHAR18V



CHAR20VA

- Las baterías solo son compatibles con los códigos marcados.
- Cargadores de carga rápida y baterías de alta eficiencia.

Espera fecha de lanzamiento.



CÓDIGO	BATERÍAS PARA LOS CÓDIGOS	📦	P. LISTA
*BAT20U	RB1120, AI1120, LI1120, SCB920 y SKB920	1	\$ 2,270
BAT-RB916	RB916	1	\$ 1,200
BAT-TB912	TB912	1	\$ 750
BAT-LI1020	LI1020	1	\$ 3,149
BAT-LI920A	LI920A	1	\$ 3,149
BAT-AI916	AI916	1	\$ 1,100

CÓDIGO	CARGADORES PARA LOS CÓDIGOS	📦	P. LISTA
CHAR20U	RB1120, AI1120, LI1120, SCB920 y SKB920	1	\$ 1,380
CHAR20/18V	RB1020, RB918 y LI920	1	\$ 2,339
CHAR18V	RB1018	1	\$ 405
CHAR16VA	RB916	1	\$ 379
CHAR20VA	LI920A	1	\$ 800
CHAR20V	LI1020	1	\$ 800
CHAR16V	AI916	1	\$ 349

TABLA COMPARATIVA TALADROS Y ROTOMARTILLOS

MODELO	USO	TIEMPO DE USO	BROQUERO	POTENCIA WATTS	VOLTAJE- / FRECUENCIA HZ	VELOCIDAD RPM	PESO KG	CICLO DE TRABAJO	CONSUMO ENERGETICO	APLICACIONES	FUNCIONES
				W	V					METAL MADERA CONCRETO	TALADRO ROTOMARTILLO DEMOLEDORES
RME1030	Extra pesado	60 min/15 min Hasta 12 horas diarias	SDS Plus	900	120/ 60	0-850	4.1 kg	60 / 15 min	0.85 kWh		
RM912			1/2"	900	120/ 60	1= 0-1,050 2= 0-3,000	2.5 kg	60 / 15 min	0.35 kWh		
TE938			3/8"	450	120/ 60	1,600	1,58 kg	60 / 15 min	0.35 kWh		
RM822	Pesado	50 min/15 min Hasta 8 horas diarias	SDS Plus	660	120/ 60	0-1,200	2.5 kg	50 / 15 min	0.45 kWh		
RM812C			1/2"	850	120/ 60	0-2,700	2.3 kg	50 / 15 min	0.37 kWh		
RM838B			3/8"	850	120/ 60	0-2,700	2.1 kg	50 / 15 min	0.4 kWh		
TE812A			1/2"	850	120/ 60	0-650	3 kg	50 / 15 min	0.85 kWh		
RM712D			1/2"	1,050	120/ 60	1= 0-1,100 2= 0-2,800	1.5 kg	30 / 10 min	0.32 kWh		

PISTOLA DE IMPACTO

USO PESADO

1/2" 1,100 W 120 V

FUNCIÓN REVERSIBLE

PVL



- Caja de engranes metálica.
- Interruptor que cambia la rotación de giro a la derecha o a la izquierda fácilmente, permitiendo ajustar o desajustar rápidamente las tuercas.



CÓDIGO	LI812
CAPACIDAD	1/2"
POTENCIA	1,100 W
VELOCIDAD SIN CARGA	2,200 rpm
IMPACTOS POR MINUTO	3,000
TORQUE MÁXIMO	474 Nm
TIEMPO DE OPERACIÓN	50 min / 15 min
PESO	3.4 kg
	1
P. LISTA	\$ 3,670

TALADRO ESPADA

USO PESADO

850 W 120 V

PVL

1/2"



- Triple reducción de velocidad por engranajes.
- Incrementa el torque para un adecuado uso de accesorios grandes.
- Botón de traba de interruptor.



CÓDIGO	TE812A
CAPACIDAD	1/2"
POTENCIA	850 W
VELOCIDAD SIN CARGA	0-650 rpm
TORQUE MÁXIMO	50 Nm
TIEMPO DE OPERACIÓN	50 min / 15 min
PESO	3 kg
CAPACIDAD DE PERFORACIÓN	
MADERA	38 mm
ACERO	16 mm
	1
P. LISTA	\$ 2,930

HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS PORTÁTILES

TALADRO Y ROTOMARTILLOS

FUNCIÓN REVERSIBLE **VELOCIDAD VARIABLE** **DOBLE AISLAMIENTO**

\$ PVL

TALADROS NEUMÁTICOS PÁGINA 346

NUEVO



RM812C



RM838B



TE938

• Motor montado con valeros NSK® para un trabajo más suave.



- Triple reducción de velocidad por engranajes.
 - Incrementa el torque para un adecuado uso de accesorios grandes.
- Espera fecha de lanzamiento.**

CÓDIGO	RM812C	RM838B	TE938
USO	USO PESADO	USO PESADO	EXTRA PESADO
CAPACIDAD	1/2"	3/8"	3/8"
POTENCIA	800 W	800 W	450 W
VOLTAJE	120 V	120 V	120 V
VELOCIDAD SIN CARGA	0-2,700 r/min	0-2,700 r/min	1,600 r/min
IMPACTOS POR MINUTO	43,200	43,200	n/a
TIEMPO DE OPERACIÓN	50 min / 15 min	50 min / 15 min	30 min / 10 min
PESO	2.3 kg	2.1 kg	1.58 kg
CAPACIDAD DE PERFORACIÓN			
MADERA	25.4 mm	25.4 mm	20 mm
ACERO	9.5 mm	9.5 mm	10 mm
CONCRETO	13 mm	13 mm	n/a
CARACTERÍSTICAS			
Caja de engranes metálica	•	•	•
Botón trava para trabajos continuos	•	•	•
Selector de cambio de giro	•	•	•
Interruptor de velocidad variable	•	•	-
P. LISTA	1	1	1
	\$ 1,700	\$ 1,690	\$ 1,449

JUEGOS DE HERRAMIENTA ELÉCTRICA EN CAJA PLÁSTICA

24
PIEZAS

\$ PVL



CONTENIDO:

RM712D	Rotomartillo 1/2"
EA804A	Esmeriladora angular 4-1/2"
U386	Discos desbaste (5 piezas)
USL005	Lentes seguridad
G5115	Brocas
CPU20	Caja plástica 21"

CAJA PLÁSTICA

3
PIEZAS

\$ PVL



CONTENIDO:

RM812B	Rotomartillo 1/2"
EA804	Esmeriladora angular 4-1/2"
CPU20	Caja plástica 21"

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
JPU02	24	Juego de herramienta de poder y accesorios	1 \$ 5,565

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
JPU01	3	Juego de herramienta de poder	1 \$ 3,730

ROTOMARTILLOS 2 VELOCIDADES MECÁNICAS

FUNCIÓN REVERSIBLE



VELOCIDAD VARIABLE



DOBLE AISLAMIENTO

2 VELOCIDADES MECÁNICAS

\$ PVL



RM912



RM712D



CÓDIGO	RM912	RM712D
USO	EXTRA PESADO	USO PESADO
CAPACIDAD	1/2"	1/2"
W POTENCIA	900 W	1050 W
V VOLTAJE	120 V	120 V
VELOCIDAD SIN CARGA	1=0-1,080 r/min 2=0-3,000 r/min	1=0-1,100 r/min 2=0-2,800 r/min
IMPACTOS POR MINUTO	1,800-4,800 gpm	44,800
TIEMPO DE OPERACIÓN	60 min / 15 min	30 min / 10 min
PESO	2.5 kg	1.5 kg
CAPACIDAD DE PERFORACIÓN		
MADERA	25.4 mm	20 mm
ACERO	13 mm	8 mm
CONCRETO	19 mm	13 mm
CARACTERÍSTICAS		
Luz LED que indica que esta conectado a la corriente eléctrica.	•	-
Caja de engranes metálica.	•	•
Empuñadura con goma antiderrapante (soft grip).	•	•
Botón de traba para trabajos continuos.	•	•
Selector de función: taladro / rotomartillo.	•	•
Broquero industrial.	-	-
Selector de cambio de giro.	-	-
P. LISTA	1	1
	\$ 3,999	\$ 2,200

HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS PORTÁTILES



RMCHK38



Broqueros con llave

CÓDIGO	CAPACIDAD	DESCRIPCIÓN		P. LI STA
RMCHK38	3/8"	Rosca 3/8" - 24NF	1	\$ 210
RMCHK12A	1/2"	Rosca 1/2" - 20NF	1	\$ 269
RMCHK12	1/2"	Rosca 3/8" - 24NF	1	\$ 269

ROTOMARTILLOS ELECTRONEUMÁTICOS



EXTRA PESADO

DOBLE AISLAMIENTO

900 W 120 V



- Empuñadura de goma antiderrapante (soft grip).
- Velocidad variable controlada por el gatillo.
- Bóton de traba para su uso continuo.

Funciones:

- Taladro.
- Rotomartillo.
- Martillo.
- Cíncel + ángulo ajustable con 12 posiciones.

CÓDIGO	RME1030
ZANCO	SDS-plus
POTENCIA	900 W
VOLTAJE/FRECUENCIA	120 V- 60 Hz
ENERGÍA DE IMPACTO	4.5 J
VELOCIDAD	0-850 r/min
GOLPES POR MINUTO	0-3.700 gpm
TIEMPO DE OPERACIÓN	60 min / 15 min
PESO	4.1 kg
CAPACIDAD DE PERFORACIÓN	
MADERA	30 mm
ACERO	13 mm
CONCRETO	30 mm
ACCESORIOS	
EMPUÑADURA LATERAL	1
TOPE DE PROFUNDIDAD	1
MALETIN	1
	1
P. LISTA	\$ 12,649



USO PESADO

DOBLE AISLAMIENTO

660 W 120 V



- Tope de profundidad.
- Empuñadura de goma antiderrapante (soft grip).
- Velocidad variable controlada por el gatillo.
- Bóton de traba para su uso continuo.

CÓDIGO	RM822
ZANCO	SDS-plus
POTENCIA	660 W
VOLTAJE/FRECUENCIA	120 V- 60 Hz
ENERGÍA DE IMPACTO	2.2 J
VELOCIDAD	0-1,200 r/min
GOLPES POR MINUTO	0-4,300
TIEMPO DE OPERACIÓN	50 min / 15 min
PESO	2.5 kg
CAPACIDAD DE PERFORACIÓN	
MADERA	30 mm
ACERO	22 mm
CONCRETO	12 mm
	1
P. LISTA	\$ 6,899

URREA SOLUCIONA TODO.



urrea.com

URREA
 HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR



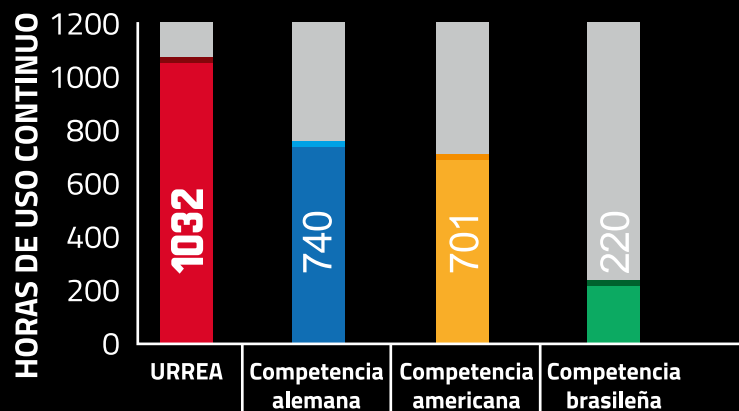
LAS ESMERILADORAS URREA USO MEGA PESADO, CUENTAN CON:

CARACTERÍSTICAS PARA ESMERILADORAS ANGULARES MODELOS EA1209HV, EA1107A y EA1109A.

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.

Gráfica de horas de vida útil.

“Sujeto al uso adecuado y mantenimiento preventivo de la herramienta”.
Aplica solo a modelos EA1209HV, EA1107A y EA1109A.



1) Protección contra el polvo.

Los protectores epóxicos protegen al campo contra las partículas de metal y abrasivos arrastrados por la corriente de aire de la ventilación.



Las fibras de tela protegen al bobinado del rotor de las partículas de metal y abrasivos arrastrados por la corriente de aire de la ventilación.



Probado aún bajo condiciones extremas de arena abrasiva.



2) Engranajes de alta calidad.

Los engranajes son durables y precisos, gracias a su tratamiento térmico altamente controlado.



3) Baleros de alta calidad.

Motor montado con baleros NSK® (EA1107A y EA1109A), que proporciona una gran velocidad y operación suave.

TABLA COMPARATIVA DE ESMERILADORAS

MODELO	USO	TIEMPO DE USO	DIÁMETRO DE DISCO	ROSCA DE EJE	POTENCIA WATTS	VOLTAJE- / FRECUENCIA HZ	VELOCIDAD RPM	PESO KG	CICLO DE TRABAJO	CONSUMO ENERGÉTICO	EFICIENCIA ENERGÉTICA	METAL / PIEDRA
EA1209HV	Mega pesado	60 min/15 min Hasta 8 horas diarias	9"	M14	2,450	220 / 60	6,500	4.9	60 / 15 min	1.35 kWh	55%	METAL / PIEDRA
EA1109A			9"	5/8"	2,600	120 / 60	6,500	6.45	60 / 15 min	1.8 kWh	65%	METAL / PIEDRA
EA1107A			7"	5/8"	2,600	120 / 60	8,500	6.35	60 / 15 min	1.8 kWh	65%	METAL / PIEDRA
EA1007	Extra pesado	50 min/15 min Hasta 8 horas diarias	7"	5/8"	2,400	120 / 60	8,000	7.5	50 / 15 min	2.4 kWh	65%	METAL / PIEDRA
EA1007HV			7"	5/8"	2,400	220 / 60	8,000	7.5	50 / 15 min	2.4 kWh	65%	METAL / PIEDRA
EA1005			5"	5/8"	1,500	120 / 60	11,000	3.8	50 / 15 min	1.44 kWh	60%	METAL / PIEDRA
EA909B			9"	5/8"	2,400	120 / 60	6,000	5.8	50 / 15 min	1.05 kWh	65%	METAL / PIEDRA

HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS PORTÁTILES

ESMERILADORAS ANGULARES

DOBLE AISLAMIENTO

\$ PVL

NUEVO

220V



EA1209HV



EA1109A



EA1107A



EA1007



EA1007HV



EA1005



EA909B



Espera fecha de lanzamiento.

CÓDIGO	EA1209HV	EA1109A	EA1107A	EA1007	EA1007HV	EA1005	EA909B
USO	MEGA PESADO	MEGA PESADO	MEGA PESADO	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO
CAPACIDAD DISCO	9"	9"	7"	7"	7"	5 - 4 1/2"	9"
POTENCIA	2,450 W	2,600 W	2,600 W	2,400 W	2,400 W	1,500 W	2,400 W
VOLTAJE	220 V ~ 60Hz	120 V ~ 60Hz	120 V ~ 60Hz	120 V ~ 60Hz	220 V ~ 60 Hz	120 V ~ 60Hz	120 V ~ 60Hz
VELOCIDAD SIN CARGA	6,500 r/min	6,500 r/min	8,500 r/min	8,000 r/min	8,000 r/min	11,000 r/min	6,000 r/min
ROSCA DE EJE	M14	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
TIEMPO DE OPERACIÓN	60 min / 15 min	60 min / 15 min	60 min / 15 min	50 min/15 min	50 min/15 min	50 min / 15 min	50 min / 15 min
PESO	4,9 kg	6,45 kg	6,35 kg	7,5 kg	7,5 kg	3,8 kg	5,8 kg
ACCESORIOS							
DISCO	1	-	-	-	-	-	-
LLAVE PARA CAMBIO DE DISCO	1	1	1	1	1	1	1
CARACTERÍSTICAS							
Caja de engranes metálica.	•	•	•	•	•	•	•
Cable de alimentación de caucho.	-	•	•	•	•	-	-
Empuñadura adicional ajustable en 3 posiciones con sistema anti-vibración.	•	•	•	•	•	-	-
Motor montado con baleros recubiertos de neopreno.	-	•	•	•	•	-	-
Sistema de ajuste rápido de guarda.	-	-	-	-	-	-	•
Terminación en goma.	-	•	•	•	•	•	-
Botón de traba del eje.	•	•	•	•	•	•	•
Cambio rápido de carbones desde el exterior.	-	•	•	-	-	•	-
Interruptor de seguridad.	•	•	•	•	•	•	•
Motor a prueba de polvo, caja de engranes metálica, sistema aislamiento epóxico.	•	•	•	-	-	-	-
P. LISTA	\$ 4,415	\$ 5,259	\$ 4,645	\$ 4,365	\$ 4,365	\$ 3,455	\$ 4,149

HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS PORTÁTILES

TABLA COMPARATIVA DE MINI ESMERILADORAS

MODELO	USO	TIEMPO DE USO	DIÁMETRO DE DISCO	ROSCA DE EJE	POTENCIA WATTS	VOLTAJE- / FRECUENCIA HZ	VELOCIDAD RPM	PESO KG	CICLO DE TRABAJO	CONSUMO ENERGÉTICO	EFICIENCIA ENERGÉTICA	METAL / PIEDRA
EA1204	Mega pesado	60 min/15 min Hasta 12 horas diarias	4-1/2"	M14	850	120 / 60	11,000	1.6	60 / 15 min	0.45 kWh	61%	METAL / PIEDRA
EA1104			4-1/2"	5/8"	860	120 / 60	11,000	2.1	60 / 15 min	0.43 kWh	66%	METAL / PIEDRA
EA1004A			4-1/2"	5/8"	1,010	120 / 60	10,000	1.7	60 / 15 min	0.7 kWh	70%	METAL / PIEDRA
EA904B	Extra pesado	60 min/15 min Hasta 8 horas diarias	4-1/2"	5/8"	850	120 / 60	11,000	1.87	50 / 15 min	0.60 kWh	60%	METAL / PIEDRA
EA904HV			4-1/2"	5/8"	720	220 / 60	10,000	1.5	50 / 15 min	0.50 kWh	70%	METAL / PIEDRA
EA904A	Pesado	50 min/15 min Hasta 8 horas diarias	4-1/2"	5/8"	720	120 / 60	10,000	1.5	50 / 15 min	0.50 kWh	70%	METAL / PIEDRA
EA804			4-1/2"	5/8"	900	120 / 60	11,000	2	50 / 15 min	0.50 kWh	52%	METAL / PIEDRA
EA804A			4-1/2"	5/8"	900	120 / 60	11,000	1.85	50 / 15 min	0.50 kWh	52%	METAL / PIEDRA

MINI ESMERILADORAS

900 W 120 V
USO PESADO

4-1/2"
DIÁMETRO DE DISCO



Par de guantes de trabajo.



Discos de corte para acero inoxidable.

Fácil acceso al filtro de polvo extraíble.
Potente motor para un trabajo más eficiente.
Diseñada para tener una vida más larga.
Diseñada para que sea más confortable para el usuario.

PVL

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	EA804AK
CAPACIDAD DISCO	4-1/2"
POTENCIA	900 W
VOLTAJE/FRECUENCIA	120 V- 60Hz
CAPACIDAD DE DISCO	4 1/2"
VELOCIDAD SIN CARGA	11,000 r/min
CONSUMO DE ENERGÍA	0.64 kW/h
ROSCA DE EJE	5/8"
TIEMPO DE OPERACIÓN	50 min / 15 min
PESO	1.85 kg
ACCESORIOS	
EMPAÑADURA ADICIONAL	1
LLAVE PARA CAMBIO DE DISCO	1
DISCO DE CORTE	5
PAR DE GUANTES	1
P. LISTA	\$2,110

HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS PORTÁTILES

CON URREA NO HAY RETO QUE NO SE PUEDA RESOLVER.

URREA
HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR

urrea.com

DOBLE AISLAMIENTO

\$ PVL

NUEVO



EA1204

- Empuñadura con sistema anti-vibración.



EA1104

- Motor a prueba de polvo, caja de engranes metálica, aislamiento epóxico.



EA1004A

- Cable de alimentación de caucho que ofrece mayor flexibilidad y mejor aislamiento que los cables de alimentación tradicionales.
- Estátor con capa protectora con resina de epóxido para una mejor protección de aislamiento contra polvo-residuos.



EA904B

- Motor montado con baleros NSK® que proporciona una gran velocidad y operación suave.
- Diseño de interruptor tipo paleta para mayor comodidad y control.
- Caja de engranes metálica.
- Cable de alimentación de caucho que ofrece mayor flexibilidad y mejor aislamiento que los cables tradicionales.
- Estator con capa protectora con resina de epóxido para una mejor protección de aislamientos contra polvo-residuos.

220V



EA904HV

- Interruptor de palanca que soporta mayor amperaje y mayor número de ciclos de encendido-apagado que los interruptores convencionales.



EA904A

- Cable de alimentación de caucho que ofrece mayor flexibilidad y mejor aislamiento que los cables de alimentación tradicionales.
- Estator con capa protectora con resina de epóxido para una mejor protección de aislamiento contra polvo-residuos.
- Interruptor de palanca que soporta mayor amperaje y mayor número de ciclos de encendido-apagado que los interruptores convencionales.



EA804

- Acceso rápido a carbones.



EA804A

- Motor profesional con debanados de cobre aislados que resiste temperaturas superiores a los 200 grados alargando las horas/uso de su máquina.
- Baleros NSK® que da estabilidad y alarga la vida de su máquina.
- Sistema de ventilación con aspas más gruesas lo que asegura un mayor y más estable enfriamiento para asegurar la vida de su motor.
- Interruptor con protector anti-polvo, otorgando más ciclos de trabajo al mismo.

Espera fecha de lanzamiento.

CÓDIGO	EA1204	EA1104	EA1004A	EA904B	EA904HV	EA904A	EA804	EA804A
USO	MEGA PESADO	MEGA PESADO	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO	USO PESADO	USO PESADO
CAPACIDAD DISCO	4-1/2"	4-1/2"	4-1/2"	4-1/2"	4-1/2"	4-1/2"	4-1/2"	4-1/2"
POTENCIA	850 W	860 W	1,010 W	850 W	720 W	720 W	900 W	900 W
VOLTAJE/FRECUENCIA	120V- 60Hz	120V- 60Hz	120V ~/60 Hz	120V - 60Hz	220V ~/60 Hz	120V ~/60 Hz	120V- 60Hz	120V- 60Hz
VELOCIDAD SIN CARGA	11,000 r/min	11,000 r/min	10,000 r/min	11,000 r/min	10,000 r/min	10,000 r/min	11,000 r/min	11,000 r/min
ROSCA DE EJE	M14	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
TIEMPO DE OPERACIÓN	60 min / 15 min	60 min / 15 min	60 min/15 min	50 min/15 min	50 min/15 min	50 min/15 min	50 min / 15 min	50 min / 15 min
PESO	1.6 kg	2.1 kg	1.7 kg	1.87 kg	1.5 kg	1.5 kg	2 Kg	1.85 kg
ACCESORIOS								
DISCO 4 1/2"	-	1	-	-	-	-	-	-
CARACTERÍSTICAS								
Empuñadura con sistema anti-vibración.	•	-	-	-	-	-	-	-
Motor a prueba de polvo, caja de engranes metálica, aislamiento epóxico.	-	•	•	•	•	•	-	-
Interruptor con accionamiento de traba.	-	•	-	•	-	-	•	-
Acceso rápido a carbones.	-	•	-	-	-	-	•	-
Estátor con capa protectora con resina de epóxido para una mejor protección de aislamiento contra polvo-residuos.	-	-	•	•	•	•	-	-
Empuñadura adicional ajustable en 2 posiciones.	-	-	•	•	•	-	•	-
Cable de alimentación de caucho.	-	-	•	•	•	•	-	•
Cuerpo más delgado.	-	-	-	•	•	•	-	-
Interruptor de palanca.	-	-	-	-	•	•	-	-
Fácil acceso al filtro de polvo extraíble.	-	-	-	-	-	-	-	•
P. LISTA	1	1	1	1	1	1	1	1
P. LISTA	\$ 3,215	\$ 2,699	\$ 2,645	\$ 2,369	\$ 2,369	\$ 2,300	\$ 1,320	\$ 1,320

PULIDORA ANGULAR



DIÁMETRO DE DISCO 1,300 W 120V

\$ PVL

PULIDORAS NEUMÁTICAS PÁGINA 334



- Ideal para pulir pintura automotriz, diferentes tipos de metales y madera.
- Rápido acceso para carbonos desde el exterior.

CÓDIGO	LP807B
CAPACIDAD DISCO	7"
POTENCIA	1,300W
TIEMPO DE OPERACIÓN	50 min / 15 min
VOLTAJE/FRECUENCIA	120V ~ 60 Hz
VELOCIDAD SIN CARGA	900 - 3,000 rpm
PESO	3 kg
☑	1
P. LISTA	\$ 3,289

LIJADORAS



\$ PVL

NUEVO

LIJADORAS NEUMÁTICAS PÁGINA 344



LB821



Para lijas de 5" de diámetro con sistema de felpa y gancho.



Para lijas de 5" de diámetro con sistema de felpa y gancho.



LR905A



LR905



L0914

- Sistema de recolección de polvo de alta eficiencia con microfiltro para un área de trabajo más limpia y segura.

- Sistema de recolección de polvo de alta eficiencia con microfiltro para un área de trabajo más limpia y segura.



HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS PORTÁTILES

Espera fecha de lanzamiento.

CÓDIGO	LB821	LR905A	LR905	L0914
FUNCIÓN	De banda	Roto-orbital	Rotoorbital	Orbital
USO	USO PESADO	USO PESADO	USO PESADO	USO PESADO
POTENCIA	720 W	360 W	270 W	280 W
VOLTAJE/FRECUENCIA	120 V- 60Hz	120 V- 60Hz	120 V- 60Hz	120 V-60 Hz
TAMAÑO DE LIJA	n/a	n/a	n/a	1/4 de hoja
BANDA DE LIJA	3" x 21"	n/a	n/a	n/a
DIÁMETRO DE PLATO	n/a	5"	5"	n/a
ÓRBITAS POR MINUTO	n/a	0-13,000	9,000-13,000	14,000
VELOCIDAD DE BANDA	380 m/min	n/a	n/a	n/a
VELOCIDAD SIN CARGA	600-1,100 rpm	n/a	n/a	n/a
TIEMPO DE OPERACIÓN	50 min / 15 min	50 min / 20 min	50 min / 15 min	50 min / 20 min
CAPACIDAD	3" x 21"	5"	5"	1/4 de hoja de lija
PESO	3.8 kg	1.8 kg	1.9 kg	1.7 kg
ACCESORIOS				
LIJAS	1 de 3 x 21"	2 de 5"	2 de 5"	2 de 1/4" de hoja
PLANTILLA PARA ORIFICIOS	n/a	-	1	-
DISPOSITIVO DE RECOLECCIÓN DE RESIDUOS	n/a	•	1	1
MALETÍN PLÁSTICO	n/a	-	1	-
CARACTERÍSTICAS				
Sistema de cambio rápido de lija.	•	•	-	•
Perilla de selección de velocidad.	•	•	-	-
Botón de traba.	•	-	-	-
☑	1	1	1	1
P. LISTA	\$ 2,739	\$ 2,200	\$ 1,979	\$ 1,850

SIERRAS

DOBLE AISLAMIENTO

VELOCIDAD VARIABLE

GUÍA LASER

SEGUETA TIPO T



SK904

GUÍA LASER
MAGNESIO



SC907B

VELOCIDAD VARIABLE



SS950

\$ PVL

CÓDIGO	SK904	SC907B	SS950
FUNCIONES	Caladora	Circular	Sable
USO	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO
W POTENCIA	710 W	1,500 W	1,200 W
V VOLTAJE/FRECUENCIA	120 V- 60Hz	120 V- 60Hz	120 V- 60Hz
VELOCIDAD SIN CARGA	0-3,000 r/min	5,000 r/min	n/a
TIEMPO DE OPERACIÓN	50 min / 15 min	50 min / 20 min	50 min / 15 min
CORTES POR MINUTO	n/a	n/a	0-2,700
LONGITUD DE CARRERA	n/a	n/a	1 1/8"
ROSCA DE EJE	n/a	5/8"	n/a
DISCO	n/a	7 1/4"	n/a
PESO	2,9 kg	4,2 kg	3,8 kg
SEGUETA	n/a	n/a	5
ACCESORIOS			
CAPACIDAD DE CORTE MÁXIMO EN			
MADERA	80 mm	90° - 60 mm, 51° - 40 mm, 45° - 40 mm	255 mm
ALUMINIO	10 mm	n/a	130 mm
METAL	10 mm	n/a	10 mm
CARACTERÍSTICAS			
Caja de engranes metálica.	•	•	-
Sistema de aspirado o soplado.	•	•	-
Incluye láser que permite realizar cortes precisos.	•	•	-
Graduada de 0 a 45° para cortes biselados.	-	•	-
Cambio rápido y fácil de segueta sin la necesidad utilizar una llave.	-	-	•
Indicador LED de corriente en empuñadura.	-	-	•
Empuñadura tipo 'D' con goma antiderrapante.	-	-	•
Carcasa con Soft Touch.	-	-	•
P. LISTA	1	1	1
	\$ 3,280	\$ 2,829	\$ 4,829

RECTIFICADORES

EXTRA PESADO DOBLE AISLAMIENTO

50 min x 15 min
CICLO DE TRABAJO
750 W 120 V

VELOCIDAD VARIABLE



REC1114

- Interruptor deslizante para una fácil operación a una sola mano.
- Cable de alimentación de caucho que ofrece mayor flexibilidad y mejor aislamiento que los cables tradicionales.

60 min x 15 min
CICLO DE TRABAJO
550 W 120 V

2,700 r/min
VELOCIDAD DE MOTOR



REC1014

- Interruptor deslizante para una fácil operación a una sola mano.

50 min x 15 min
CICLO DE TRABAJO
400 W 120 V

28,500 r/min
VELOCIDAD DE MOTOR



REC914

- Cable de alimentación de caucho que ofrece mayor flexibilidad y mejor aislamiento que los cables tradicionales.

\$ PVL

NUEVO

CÓDIGO	REC1114	REC1014	REC914
CAPACIDAD COLLET	1/8" y 1/4"	1/4"	1/8" y 1/4"
POTENCIA	750 W	550 W	400 W
VOLTAJE/FRECUENCIA	120 V- 60Hz	120 V- 60Hz	120 V- 60Hz
VELOCIDAD SIN CARGA	7,000 - 28,000 r/min	2,700 r/min	28,500 r/min
TIEMPO DE OPERACIÓN	50 min / 15 min	60 min / 15 min	50 min / 15 min
PESO	2 kg	3,4 kg	1,62 kg
P. LISTA	1	1	1
	\$ 4,109	\$ 2,989	\$ 2,570

- 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.



PISTOLAS DE CALOR

DOBLE AISLAMIENTO

POTENTE MOTOR DE **INDUCCIÓN**



PC960

- Rendimiento 30% superior al promedio del segmento.
- Alta resistencia a impactos.
- Cuenta con sensor de protección contra sobrecalentamiento.
- Larga durabilidad.

POTENTE MOTOR DE **INDUCCIÓN**



PC900

- Base de 6" antideslizante desmontable de 3 posiciones, utilice esta opción para realizar trabajo a manos libres.

Carcasa de aluminio.

ALUMINIO

\$ PVL



PC800A



CÓDIGO	PC960	PC900	PC800A
USO	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO	USO PESADO
W POTENCIA	1,800 W	n/a	1,800 W
AMPERAJE	n/a	13 A	n/a
V VOLTAJE/FRECUENCIA	120 V- 60 Hz	120 V- 60 Hz	127 V- 60 Hz
RANGOS DE TEMPERATURA	60 °C - 600 °C	537 °C - 600 °C	50 °C - 600 °C
TIEMPO DE OPERACIÓN	45 min / 10 min	50 min / 15 min	50 min / 15 min
SUMINISTRO DE AIRE	300- 500 l/min	170 l/min	300- 500 l/min
PESO	0.85 kg	1.7 kg	0.9 kg
ACCESORIOS			
BASE DESMONTABLE	-	1	n/a
RASPADOR	1	n/a	1
BOQUILLA DEFLECTORA	-	n/a	1
BOQUILLA REFLECTORA	1	n/a	1
BOQUILLAS CONCENTRADORAS	-	n/a	2
BOQUILLA DE PROTECCIÓN	-	n/a	1
CARACTERÍSTICAS			
Tobera	1-5/16" de diámetro	1" de diámetro	1" de diámetro
Perilla para ajustar la temperatura	•	•	•
Interruptor de 3 posiciones: caliente, frío y apagado.	•	•	•
P. LISTA	1	1	1
	\$ 1,890	\$ 1,550	\$ 1,359

HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS PORTÁTILES



CON URREA PUEDO MÁS.

URREA
HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR

URREA.COM

URREA
HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR

CAUTINES

DOBLE AISLAMIENTO

\$ PVL

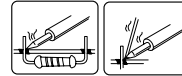


ESOL866



CAU50

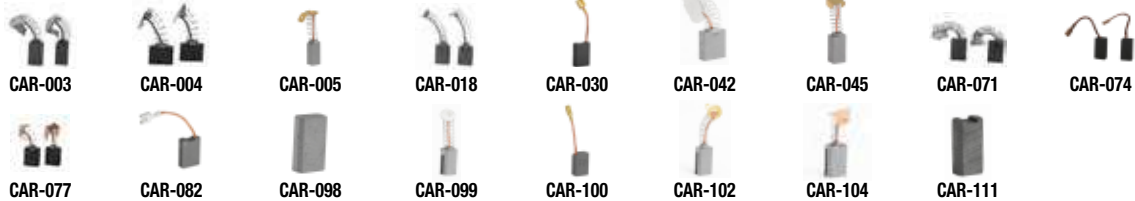
- Pistola de calor y cautín con variadores de temperatura.
- Sistema automático de enfriamiento.



CÓDIGO	ESOL866	CAU50
USO	USO PESADO	USO INDUSTRIAL
W POTENCIA	660 W	20 - 50 W
POTENCIA DEL CAUTÍN	60 W	n/a
POTENCIA DE LA PISTOLA DE CALOR	600 W	n/a
V VOLTAJE/FRECUENCIA	127 V-60Hz	127 V-60Hz
RANGOS DE TEMPERATURA	100 °C - 450 °C	440 °C
FLUJO DE AIRE	27 L/min	n/a
PESO	3.46 kg	n/a
ACCESORIOS		
CAUTÍN	1	n/a
PISTOLA DE CALOR	1	n/a
SOORTE PARA CAUTÍN	1	n/a
BOQUILLAS PARA PISTOLA	3	n/a
CARACTERÍSTICAS		
Punta de cromo galvanizado	-	•
Punta cónica intercambiable	-	•
Mango suave para un mejor agarre y comodidad	-	•
P. LISTA	1	1
	\$ 4,739	\$ 350

CARBONES

NUEVO



- Permiten una buena conmutación. No tienen un grado alto de dureza. Pueden trabajar a elevadas velocidades.

GRANEL

CÓDIGO	PARA CÓDIGO	P. LISTA	CÓDIGO	PARA CÓDIGO	P. LISTA	CÓDIGO	PARA CÓDIGO	P. LISTA
CAR-003	EA1004, EA904, LB821	6 \$ 66	CAR-086	CM914B	6 \$ 205	CAR-117	EA1004A	1 \$ 160
CAR-004	CM914A, EA907, EA909	6 \$ 89	CAR-088	CM1014	6 \$ 205	CAR-118	EA905	1 \$ 44
CAR-005	RM912	6 \$ 70	CAR-098	RM812C, RM838B	6 \$ 52	CAR-122	RR912	6 \$ 105
CAR-007	EA804	6 \$ 33	CAR-099	RME1030	6 \$ 130	CAR-124	LO914	6 \$ 79
CAR-011	LP807B	1 \$ 90	CAR-100	RRD950	6 \$ 73	CAR-125	LR905	6 \$ 73
CAR-018	LO814, LR905	6 \$ 55	CAR-101	EA1204, REC1014, SK904	6 \$ 299	CAR-139	RM712D	6 \$ 63
CAR-030	EA1107, EA1207, EA1209, EA1209HV	6 \$ 135	CAR-102	RM812B	6 \$ 66	CAR-140	RM838B	6 \$ 63
CAR-042	CE913	6 \$ 125	CAR-104	SS950	6 \$ 86	CAR-142	SC907B	6 \$ 66
CAR-045	764, 862	6 \$ 80	CAR-111	TE838	6 \$ 47	CAR-143	CC707	6 \$ 66
CAR-058	EA804A, 804AK	6 \$ 33	CAR-112	EA1007	1 \$ 51	CAR-144	CE913	6 \$ 109
CAR-071	SI810, SI910, SI912	6 \$ 70	CAR-113	EA1007HV	1 \$ 49	CAR-145	CM714B, CM814B	6 \$ 97
CAR-074	RM822	6 \$ 40	CAR-114	EA1009	1 \$ 52	CAR-146	LI812	6 \$ 70
CAR-077	EA1005	6 \$ 62	CAR-115	EA904A	1 \$ 139	CAR-152	TE812A	6 \$ 63
CAR-082	EA907A, EA909A	6 \$ 229	CAR-116	EA904HV	1 \$ 139	CAR-153	TE838A	6 \$ 63

CALIDAD DE USO EXTRA PESADO.

20 HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS ESTACIONARIAS

Con las herramientas eléctricas estacionarias de Urrea, realizo los trabajos más complejos y pesados sin grandes esfuerzos y la mayor precisión.

Dentro de esta sección encontrarás máquinas para cortar, desbistar, perforar, y perfeccionar madera; también encontrarás esmeriles, pulidoras y taladros para el desbaste o perforación de materiales en su mayoría metal.



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

urrea.com


TALADROS DE BANCO Y COLUMNA

VELOCIDAD VARIABLE 120V 60Hz  MONOFÁSICO

\$ PVL

NUEVO

1-1/2 HP
12 RANGOS DE VELOCIDAD

 1-1/4"



TC9114

1 HP
12 RANGOS DE VELOCIDAD

 3/4"



TC834

1 HP
16 RANGOS DE VELOCIDAD

 1"



TC810

3/4 HP
5 RANGOS DE VELOCIDAD

 1/2"



TB812A

HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS ESTACIONARIAS

CÓDIGO	TC9114	TC834	TC810	TB812A
POTENCIA	1-1/2 HP	1 HP	1 HP	3/4 HP
TIPO DE MOTOR	Inducción-monofásico	Inducción-monofásico	Inducción-monofásico	Inducción-monofásico
VOLTAJE/FRECUENCIA	120 V - 60 Hz	120 V - 60 Hz	120 V - 60 Hz	120 V - 60 Hz
VELOCIDAD SIN CARGA	228 - 2,380 rpm	310 - 3,000 rpm	200 - 3,600 rpm	610 - 2,800 rpm
BROQUERO	1-1/4"	3/4"	1"	1/2"
NÚMERO DE VELOCIDADES	12	12	16	5
CONO	B22	MT#3	B22	B16
CARRERA DEL HUSILLO	4-18/25" / 120 mm	4" / 100 mm	3-1/7" / 80 mm	2-1/3" / 50 mm
DIÁMETRO DE GIRO	20" / 508 mm	17" / 432 mm	17" / 431.8 mm	10" / 254 mm
ALTURA MÁXIMA AJUSTABLE SIN MESA	112 cm	124 cm	113 cm	41 cm
ALTURA MÁXIMA AJUSTABLE DE MESA	62 cm	72.5 cm	63 cm	31 cm
TIEMPO DE OPERACIÓN	50 min / 20 min	50 min / 20 min	50 min / 20 min	50 min / 20 min
USO POR DÍA	Máximo 12 h	Máximo 10 h	Máximo 10 h	Máximo 8 h
TAMAÑO DE LA MESA	47.5 x 42.3 cm	33 x 33 cm	32.5 x 32.5 cm	19 x 16.5 cm
TAMAÑO DE LA BASE	59 x 40 cm	34 x 26 cm	48.5 x 28.5 cm	34 x 21 cm
PESO	120 kg	102 kg	71.5 kg	24.5 kg
	1	1	1	1
P. LISTA	\$ 26,770	\$ 21,189	\$ 19,979	\$ 7,160




TBCHK812



TCCHK834

Broqueros con llave

CÓDIGO	CAPACIDAD	ENCASTRE		P. LISTA
TBCHK812	1/2"	B16	1	\$ 410
TCCHK834	3/4"	B22	1	\$ 940



SIERRAS DE MESA

10"
DIÁMETRO DE DISCO

\$ PVL

5-1/2 HP
4,100 W
220 V



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.



SM1113

3 HP
2,250 W
220 V



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.



SM1110

2-1/2 HP
1,800 W
120/240 V



MONOFÁSICO



SM1010

- Mesa de hierro fundido de acero.

CÓDIGO	SM1113	SM1110	SM1010
USO	MEGA PESADO	MEGA PESADO	EXTRA PESADO
EJE DE DISCO	5/8"	5/8"	5/8"
VELOCIDAD	4,300 rpm	4,300 rpm	3,450 rpm
POTENCIA	5-1/2 HP / 4,100 W	3 HP / 2,250 W	2-1/2 HP / 1,800 W
TIPO DE MOTOR	TEFC	TEFC	Inducción
VOLTAJE/FRECUENCIA	220 V- 60Hz	220 V- 60Hz	120/240 V- 60Hz
FASES	3 ~	1 ~	1 ~
DISCO DE CORTE	10"	10"	10"
DIMENSIONES DE LA MESA	508 x 685 x 38 mm / 20 x 27 x 1,5"	508 x 685 x 38 mm / 20 x 27 x 1,5"	668 x 512 mm / 26 x 20"
DIMENSIONES DE LA GUÍA	1,219 x 104 x 63 mm	1,219 x 104 x 63 mm	800 mm x 51 mm x 70 mm
TIEMPO DE OPERACIÓN	60 min / 20 min	60 min / 20 min	60 min / 20 min
USO POR DÍA	Máximo 12 horas	Máximo 10 horas	Máximo 8 horas
PESO	267 kg	267 kg	140 kg
PROFUNDIDAD DE CORTE MÁXIMO			
A 90°	3-1/8" / 79 mm	3-1/8" / 79 mm	3-1/8" / 79 mm
A 45°	2-3/16" / 55 mm	2-3/16" / 55 mm	2-3/16" / 55 mm
CAPACIDAD DE CORTE MÁXIMO			
A LA DERECHA	50" / 1,270 mm	30" / 762 mm	30" / 762 mm
A LA IZQUIERDA	12" / 304 mm	13" / 330 mm	13" / 330 mm
CARACTERÍSTICAS			
Escala para bisel.	•	•	•
Ducto de salida de polvo.	•	•	•
Guarda del disco.	•	•	•
Guía de cortes rectos.	•	-	•
Extensión de la mesa.	•	•	-
Escala graduada.	cm/pulgadas	cm/pulgadas	pulgadas
Paro de emergencia.	-	-	•
Ruedas retráctiles.	-	-	•
Sistema antivibración.	•	•	-
Interruptor magnético encendido / apagado.	•	•	-
	1	1	1
P. LISTA	\$ 129,800	\$ 88,780	\$ 34,259

HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS ESTACIONARIAS

SIERRAS DE BANDA

0-45°
INCLINACIÓN DE LA MESA

MONOFÁSICO

\$ PVL
NUEVO

18"
DIÁMETRO DE RUEDA
3 HP
220 V
2,200 W



SB1018

14"
DIÁMETRO DE RUEDA
2 HP
120/220 V
1,500 W



SB1014



Espera fecha de lanzamiento.

CÓDIGO	SB1018	SB1014
USO	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO
POTENCIA	3 HP	2 HP
VOLTAJE/FRECUENCIA	220 V ~60 Hz	120/220 V ~60 Hz
PROFUNDIDAD DE GARGANTA	18.3" (46.5 cm)	13.58" (34.5 cm)
DIÁMETRO DE RUEDA	18"	14"
TIPO DE MOTOR	Inducción	Inducción
VELOCIDAD SIN CARGA	400-500 / 900-1 100 m/min	360-440 / 800-1 000 m/min
NÚMERO DE FASES	1 ~	1 ~
CAPACIDAD DE ASERRAR	11" (285 mm)	9-1/4" (235 mm)
TIEMPO DE OPERACIÓN	50 x 10 min	50 x 10 min
PESO	165 kg	118 kg
INCLINACIÓN DE LA MESA	0-45° a la derecha	0-45° a la derecha
DIMENSIONES DE LA MESA	630 x 480 mm	535 x 435 mm
ACCESORIOS		
Guía de corte	•	•
Mesa	•	•
Calibrador de inglete	•	•
Bolsa para piezas sueltas	•	-
	1	1
P. LISTA	\$ 62,829	\$ 40,210

HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS ESTACIONARIAS

SIERRAS DE INGLETE

DOBLE AISLAMIENTO

\$ PVL

12"
DIÁMETRO DE DISCO
2,000 W
120 V



SI912

Sierra de inglete telescópica compuesta.

10"
DIÁMETRO DE DISCO
2,000 W
120 V



SI910

Sierra de inglete telescópica compuesta.

10"
DIÁMETRO DE DISCO
1,800 W
120 V



SI810

Sierra de inglete compuesta.

- Escala graduada para cortes biselados, guía telescópica, freno eléctrico, extensiones de mesa a la derecha e izquierda.
- Corte de bisel 0-45° hacia la izquierda.
- Prensa de seguridad.
- 0-45° cortes de inglete hacia ambos lados.

CÓDIGO	SI912	SI910	SI810
USO	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO	USO PESADO
POTENCIA	2,000 W	2,000 W	1,800 W
VOLTAJE/FRECUENCIA	120 V ~ 60Hz	120 V ~ 60Hz	120 V ~ 60Hz
DIÁMETRO DE DISCO	12"	10"	10"
VELOCIDAD EN VACÍO	3,800 rpm	4,200 rpm	5,000 rpm
EJE	5/8"	5/8"	5/8"
TIEMPO DE OPERACIÓN	50 min / 15 min	50 min / 15 min	50 min / 15 min
USO POR DÍA	Máximo 10 h	Máximo 10 h	Máximo 8 h
PESO	22.3 kg	21.9 kg	17 kg
		CAPACIDAD DE CORTE	
INGLETE 0° + BISEL 0°	4-1/4" x 12"	3-1/2" x 12"	2-3/4" x 5-1/2"
INGLETE 45° + BISEL 0°	4-1/4" x 8-29/64"	3-1/2" x 8-7/16"	2-3/4" x 3-1/2"
INGLETE 0° + BISEL 45°	1-31/32" x 12"	15/16" x 12"	1-7/8" x 4-3/4"
INGLETE 45° + BISEL 45°	1-31/32" x 8-29/64"	5/8" x 8-7/16"	1-7/8" x 3-1/2"
ACCESORIOS		CANTIDAD	
DISCO DE CORTE DE 40 DIENTES	1	n/a	n/a
DISCO DE CORTE DE 45 DIENTES	n/a	1	1
BOLSA RECOLECTORA	1	1	1
LLAVE PARA CAMBIOS DE DISCO	1	1	1
MORDAZA	1	1	1
LLAVE HEXAGONAL	1	1	1
		CARACTERÍSTICAS	
Guía láser	•	•	-
Telescópica deslizando	•	•	-
	1	1	1
P. LISTA	\$ 14,779	\$ 13,569	\$ 8,549

SIERRAS CALADORAS DE BANCO

90 W 120 V

\$ PVL



SK818

- Cuenta con puerto de expulsión de residuos.
- Mica de protección transparente.



SK816

- Cuenta con puerto de expulsión de residuos.
- Mica de protección transparente.
- Mesa inclinable de 0-45°.
- Lámpara LED articulada.

CÓDIGO	SK818	SK816
PROFUNDIDAD DE GARGANTA	18"	16"
POTENCIA	90 W	90 W
LONGITUD DE LA HOJA	5" / 127 mm	5" / 127 mm
CARRERA	19.5 mm	17.5 mm
CAPACIDAD DE CORTE MÁXIMO	2" / 50 mm	2" / 50 mm
VELOCIDAD EN VACÍO	550-1,600 rpm	550-1,600 rpm
GARGANTA	18" / 457 mm	16" / 406 mm
CONSUMO ELÉCTRICO	0.09 kWh	0.09 kWh
VOLTAJE/FRECUENCIA	120 V ~ 60 Hz	120 V ~ 60 Hz
TIEMPO DE OPERACIÓN	50 min / 15 min	50 min / 15 min
USO POR DÍA	Máximo 9 h	Máximo 8 h
PESO	15.7 kg	11.4 kg

Juego de accesorios para eje flexible	-	•
Eje flexible	-	•
	1	1
P. LISTA	\$ 7,545	\$ 6,900

5 PIEZAS PIN DE SUJECCIÓN



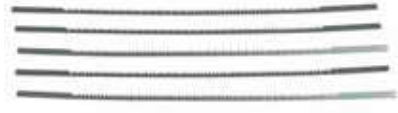
• Recomendado para madera, plástico y metales no ferrosos.

Hojas para sierra caladora de banco estacionarias

CÓDIGO	DPP	LONGITUD TOTAL	LONGITUD DE CORTE	📦	P. LISTA
SSK15	15	133 mm	101 mm	1	\$ 340

5 PIEZAS

NUEVO



• Recomendado para madera, plástico y metales no ferrosos.

Hojas para sierra caladora de banco estacionarias

CÓDIGO	DPP	LONGITUD TOTAL	LONGITUD DE CORTE	📦	P. LISTA
SSK18	18	133 mm	101 mm	1	\$ 340



CORTADORAS DE CERÁMICOS

\$ PVL

10"
DIÁMETRO DE DISCO
1,800 W
120 V
15 A



CC910

7"
DIÁMETRO DE DISCO
600 W
120 V
5 A



CC707



CÓDIGO	CC910	CC707
DIÁMETRO DE DISCO	10"	7"
POTENCIA	1,800 W	600 W
VOLTAJE/FRECUENCIA	120 V- 60Hz	120 V- 60Hz
CONSUMO DE CORRIENTE	15 A	5 A
DIÁMETRO DE DISCO	10"	7"
VELOCIDAD EN VACÍO	4,000 rpm	5,300 rpm
EJE	5/8"	5/8"
DIMENSIONES DE LA MESA	405 x 335 mm	345 x 345 mm
TIEMPO DE OPERACIÓN	50 min / 15 min	30 min / 15 min
USO POR DÍA	Máximo 8 h	Máximo 6 h
PESO	31.5 kg	7.5 kg
CAPACIDAD DE CORTE MÁXIMO		
A 90°	3-1/2" / 90 mm	1.2" / 30 mm
A 45°	1-1/2" / 38 mm	0.7" / 18 mm
ACCESORIOS		
DISCO DE 10"	1	-
DISCO DE 7"	-	1
GUÍA PARA CORTES	1	1
📦	1	1
P. LISTA	\$ 17,310	\$ 5,359

HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS ESTACIONARIAS

CORTADORAS DE METAL

\$ PVL

NUEVO

16"
DIÁMETRO DE DISCO
5,500 W
220 V
POTENTE MOTOR
DE **INDUCCIÓN**
7.5 HP
3
TRIFÁSICO



CM1116

16"
DIÁMETRO DE DISCO
3,000 W
220 V
POTENTE MOTOR
DE **INDUCCIÓN**
4 HP
3
TRIFÁSICO



CM916

14"
DIÁMETRO DE DISCO
2,300 W
127 V
1
MONOFÁSICO



CM1014

- Motor con carcasa de aluminio que dispersa mejor el calor del motor, ofreciendo más horas uso.
- Motor universal de alta eficiencia.
- Gran torque que ofrece cortes más rápidos.

14"
DIÁMETRO DE DISCO
2,200 W
127 V
1
MONOFÁSICO



CM914B

- Motor universal de alta eficiencia.

14"
DIÁMETRO DE DISCO
2,100 W
127 V
1
MONOFÁSICO



CM814B

- Base sólida de hierro fundido que brinda gran estabilidad.



CÓDIGO	CM1116	CM916	CM1014	CM914B	CM814B
USO	MEGA PESADO	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO	USO PESADO
CAPACIDAD DISCO	16"	16"	14"	14"	14"
POTENCIA	5,500 W	3,000 W	2,300 W	2,200 W	2,100 W
VOLTAJE/FRECUENCIA	220 V- 60Hz	220 V- 60Hz	127 V- 60 Hz	127 V- 60 Hz	127 V- 60 Hz
NÚMERO DE FASES	3	3	1	1	1
VELOCIDAD SIN CARGA	3,450 rpm	3,450 rpm	3,800 rpm	3,700 rpm	3,800 rpm
TIEMPO DE OPERACIÓN	50 min / 15 min	50 min / 15 min	50 min/15 min	30 min/10 min	30 min/10 min
USO POR DÍA	Máximo 11 h	Máximo 10 h	10 h	8 h	8 h
PESO	162 kg	56 kg	16 kg	15.3 kg	16.8 kg
CAPACIDAD DE CORTE EN BARRA					
CIRCULAR HUECA	14 cm	12 cm	10 cm	10 cm	10 cm
CUADRADA HUECA	9 x 12 cm	12 x 12 cm	10 cm	10 cm	10 cm
RECTANGULAR HUECA	9 x 11 cm	12 x 10 cm	12.5 x 10 cm	13 x 10 cm	13 x 10 cm
VARILLA		5 cm	5 cm	4 cm	4 cm
ACCESORIOS					
DISCO DE CORTE	-	1	1	1	1
PALANCA	-	1	1	-	-
MANIVELA	-	1	1	-	-
LLAVE	2	-	1	1	1
CARACTERÍSTICAS					
Diámetro de eje	1"	1"	1"	1"	1"
Motor de inducción	•	•	-	-	-
Motor universal	-	-	•	•	•
Ruedas metálicas	-	•	-	-	-
Base sólida de hierro fundido	•	•	•	•	•
	1	1	1	1	1
P. LISTA	\$ 68,700	\$ 12,180	\$ 6,090	\$ 4,990	\$ 4,059

CANTEADORAS

\$ PVL

CAPACIDAD DE CORTE 12"

220V
3HP



MONOFÁSICO



CN1112

CAPACIDAD DE CORTE 8"

220V
2HP



MONOFÁSICO



CN1108A

CAPACIDAD DE CORTE 6"

120/220V
1-1/2HP



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.



CN1006

CAPACIDAD DE CORTE 6"

120/220V
1HP



MONOFÁSICO



CN1106

CÓDIGO	CN1112	CN1108A	CN1006	CN1106
USO	MEGA PESADO	MEGA PESADO	MEGA PESADO	EXTRA PESADO
CAPACIDAD DE CORTE	12" / 305 mm	8" / 203 mm	6" / 152 mm	6" / 152 mm
DIÁMETRO DEL CABEZAL	4" / 98 mm	3" / 74 mm	2 1/2"	2-1/2" / 63.5 mm
FASE	1~	1~	1~	1~
RPM	5,000 rpm	5,000 rpm	5,500 rpm	5,000 rpm
POTENCIA	3 HP / 2,237 W	2 HP / 1,491 W	1-1/2 HP / 1,100 W	1 HP / 746 W
TIPO DE MOTOR	Motor de Inducción	Motor de inducción	TEFC	Motor de inducción
VOLTAJE/ FRECUENCIA	220 V ~ 60 Hz	220 V ~ 60 Hz	120/220 V ~ 60 Hz	120 / 220 V ~ 60 Hz
VELOCIDAD DEL CABEZAL	5,000 rpm	5,000 rpm	5,500 rpm	5,000 rpm
CORTES POR MINUTO	15,000 cpm	20,000 cpm	16,500 cpm	15,000 cpm
DIMENSIONES DE LA MESA	83" x 12" / 2,110 x 305 mm	72-1/8" x 8" / 1,832 x 203 mm	152 x 1,727 mm	46" x 6-1/8" / 1,168 x 156 mm
ALTURA DE LA MESA	39" / 990 mm	32" / 820 mm	-	32-3/8" / 822 mm
PROFUNDIDAD MÁXIMA DE CORTE	3/4" / 19 mm	1/2" / 12.7 mm	1/2" / 12.7 mm	1/2" / 13 mm
NÚMERO DE CUCHILLAS	3	4	3	3
CICLO DE TRABAJO	120 min / 30 min	120 min / 30 min	60 min / 15 min	120 min / 30 min
USO MÁXIMO DIARIO	10 h	8 h	6 h	6 h
PESO	352 kg / 776 lb	184 kg / 405.6 lb	145 kg	102 kg / 225 lb
CARACTERÍSTICAS				
Interruptor magnético con protección de sobrecarga térmica	•	•	•	-
Estructura de hierro fundido	•	•	•	-
Escala métrica para profundidad de corte	•	•	•	-
Mesa de entrada accionada por palanca con mango de bloqueo para ajustes de altura rápidos	•	•	•	-
Mesa de granito	-	-	•	-
Cabezal de corte helicoidal con insertos de carburo de tungsteno	-	-	•	-
	1	1	1	1
P. LISTA	\$ 106,420	\$ 43,730	\$ 27,109	\$ 31,980

HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS ESTACIONARIAS



NCN06B



RHCN08 / RHCN06



IRH10

10 piezas

- Fabricadas en una aleación de tungsteno que las hace muy resistentes y con una alta dureza.

- El rodillo helicoidal RHCN06 es compatible con la canteadora CN1006.
- El rodillo permite eficiente el uso de la canteadora (mejores acabados, más cortes por minuto y mayor facilidad en la alimentación de la madera).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		P. LISTA	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
NCN12	Juego 3 navajas canteadora 12"	1	\$ 1,970	RHCN08	Rodillo helicoidal para CN1108	1	\$ 6,889
NCN08B	Juego 4 navajas canteadora 8"	1	\$ 1,710	RHCN06	Rodillo helicoidal para CN1006	1	\$ 5,330
NCN06B	Juego 3 navajas canteadora 6"	1	\$ 960	IRH10	Insertos	1	\$ 1,840

CEPILLOS ESTACIONARIOS

CAPACIDAD DE CEPILLADO **20"**
220V
5 HP



CE1120A

CAPACIDAD DE CEPILLADO **15"**
220V
3 HP



CE1115

CAPACIDAD DE CEPILLADO **13"**
120V
2-1/2 HP
150 mm
ALTURA MÁXIMA DE ABERTURA



CE913

- Estructura de hierro fundido de alta resistencia.
- Interruptor magnético de seguridad, incluye botón de paro de emergencia.
- Base móvil integrada a la máquina que proporciona una excelente maniobrabilidad y portabilidad.



CÓDIGO	CE1120A	CE1115	CE913
USO	MEGA PESADO	MEGA PESADO	USO PESADO
CAPACIDAD CEPILLADO	20"	15"	13"
VELOCIDAD AVANCE	4.8 - 6 m/min	4.8 - 9 m/min	4 - 6 m/min
NÚMERO DE FASES	1~	1~	-
RPM	5,000	5,000	5,000
POTENCIA	5 HP / 3,730 W	3 HP / 2,237 W	2 1/2 HP
TIPO DE MOTOR	Motor de Inducción	Motor de Inducción	Carbones
VOLTAJE/FRECUENCIA	220 V ~ 60 Hz	220 V ~ 60 Hz	120 V ~ 60 Hz
CORTES POR MINUTO	20,000 rpm	15,000 rpm	8,000 rpm
VELOCIDAD DEL CABEZAL	5,000 rpm	5,000 rpm	-
PROFUNDIDAD DE CORTE	3 mm	3 mm	3 mm
ALTURA MÁXIMA DE CEPILLADO	8" / 203 mm	8" / 203 mm	5" / 127 mm
ANCHO DE CEPILLADO MÁXIMO	20" / 508 mm	15" / 381 mm	318 mm
NÚMERO DE CUCHILLAS	4	3	2
DIMENSIONES DE LA MESA	20" x 26" / 508 x 652 mm	15" x 20" / 381 x 508 mm	12.5" x 11.5" / 317 x 292 mm
DIÁMETRO CABEZAL	3-1/8" / 79.4 mm	3" / 76 mm	-
CICLO DE TRABAJO	120 min / 30 min	120 min / 30 min	50 min / 15 min
USO MÁXIMO DIARIO	10 h	8 h	Máximo 6 h
PESO	350 kg / 771 lb	270 kg / 595 lb	33 kg / 72.7 lb
	1	1	1
P. LISTA	\$ 101,129	\$ 68,240	\$ 15,869

HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS ESTACIONARIAS

TROMPO DE PISO PARA MADERA USO MEGA PESADO



NCE15

- Fabricadas en una aleación de tungsteno que las hace muy resistentes y con una alta dureza.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	CONTENIDO		P. LISTA
NCE20A	Juego de navajas para cepillo CE1120A	15"	4 Navajas	1	\$ 4,460
NCE15	Juego de navajas para cepillo CE1115	20"	3 Navajas	1	\$ 2,470

1/4" - 1/2"
DIÁMETRO DE COLLET

220V 3HP
MONOFÁSICO

Trompo de piso

CÓDIGO	TR1103
USO	MEGA PESADO
HUSILLO	3" / 76 mm
POTENCIA	3 HP / 2,250 W
VOLTAJE/FRECUENCIA	220 V ~ 60Hz
DIÁMETROS DE COLLET	1/4" - 1/2"
FASES	1 ~
	3,600 rpm
VELOCIDADES POR POLEAS	8,500 rpm
	11,000 rpm
DIMENSIONES DE LA MESA	550 x 725 mm
TIEMPO DE OPERACIÓN	60 min / 15 min
MÁXIMO HORAS AL DÍA	8
PESO	222 kg
	1
P. LISTA	\$ 78,060

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.
- Mesa de hierro fundido con ranura en "T".
- Interruptor magnético con protección térmica de sobrecarga.
- Sistema de amortiguación que facilita la elevación del eje.
- Cuenta con puerto de expulsión de residuos de 4" en la carcasa de la guía.



\$ PVL



VIDEO



COLECTORES DE POLVO USO PESADO


220/440 V
5 HP
14 A

TRIFÁSICO



RP901

• El colector cónico separa eficazmente las partículas más pesadas y deposita éstas en el cilindro y el polvo fino en la bolsa.

120/220 V
3/4 HP
7.8 A

MONOFÁSICO



RP801

• Diseñado para extraer y recolectar el aserrín y las astillas de madera producidos por máquinas industriales y profesionales para trabajar madera.

\$ PVL

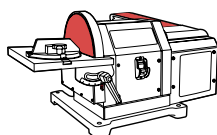


CÓDIGO	RP901	RP801
USO	 USO PESADO	 USO PESADO
CAPACIDAD DE BOLSA	0.441 m ³	0.074 m ³
VOLTAJE/FRECUENCIA	220/440 V~ / 60 Hz	120/220 V~ / 60 Hz
SUCCIÓN	3,200 CFM / 97 m ³ /min	570 CFM / 16 m ³ /min
ENTRADA DE AIRE	7"	4"
DIMENSIONES DE LA BOLSA	0.441 m ³	0.074 m ³
VELOCIDAD EN VACÍO	3,450 rpm	3,450 rpm
POTENCIA	5 HP	3/4 HP
AMPERAJE	14 A	7.8 A
TIEMPO DE OPERACIÓN	120 min / 15 min	60 min / 15 min
USO POR DÍA	Máximo 12 h	Máximo 10 h
ETAPAS	2	2
PESO:	213 kg	39.4 kg
CARACTERÍSTICAS		
Bolsa de filtro 5 micras	•	•
	1	1
P. LISTA	\$ 64,389	\$ 14,960

LIJADORA DE BANDA Y DISCO USO PESADO

 **8"**  **4" x 36"**
DISCO DE LIJA BANDA DE LIJA 550 W

\$ PVL



CÓDIGO	LE834
USO	 USO PESADO
POTENCIA	3/4 HP
VOLTAJE/FRECUENCIA	120 V~ / 60 Hz
CAPACIDAD DE BANDA	4" x 36"
CAPACIDAD DE DISCO	8"
VELOCIDAD DE BANDA	658 m/min
VELOCIDAD SIN CARGA	3,450 rpm
TIEMPO DE OPERACIÓN	50 min / 15 min
USO POR DÍA	Máximo 10 h
PESO	24.8 kg
	1
P. LISTA	\$ 7,900

• Lijado en bisel 0 - 60°.
 • Lijado en inglete 0 - 45°.



ESMERILES DE BANCO USO MEGA PESADO

14"
DIÁMETRO DE PIEDRA
220/440V 3 HP 2,240 W



EB1214

10"
DIÁMETRO DE PIEDRA
220/440V 2 HP 1,500 W



EB1210

7"
DIÁMETRO DE PIEDRA
120V 1/2 HP 373 W



EB1207

- Las esmeriles de banco Urrea uso mega pesado cuentan con alta eficiencia y máximas horas de uso continuo.
- No incluye piedras abrasivas.



CÓDIGO	EB1214	EB1210	EB1207
USO	MEGA PESADO	MEGA PESADO	MEGA PESADO
DIÁMETRO DE PIEDRA	14"	10"	7"
DIÁMETRO EJE	1-1/4"	3/4"	5/8"
POTENCIA	3 HP / 2,240 W	2 HP / 1,500 W	1/2 HP / 373 W
VOLTAJE/FRECUENCIA	220/440 V- 60Hz	220/440 V- 60Hz	120 V- 60Hz
VELOCIDAD EN VACÍO	1,725 rpm	1,725 rpm	3,450 rpm
FASES	3~	3~	1~
TIEMPO DE OPERACIÓN	120 min / 15 min	120 min / 15 min	90 min / 15 min
USO POR DÍA	Máximo 12 h	Máximo 12 h	Máximo 10 h
PESO	119 kg	51 kg	25 kg
☑	1	1	1
P. LISTA	\$ 31,259	\$ 17,760	\$ 6,270

ESMERILES DE BANCO USO EXTRA PESADO

8"
DIÁMETRO DE PIEDRA
**120 V
570 W
3/4 HP**



EB1008

6"
DIÁMETRO DE PIEDRA
**120 V
250 W
1/3 HP**



EB1006



CÓDIGO	EB1008	EB1006
USO	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO
DIÁMETRO DE PIEDRA	8"	6"
DIÁMETRO DE EJE	5/8"	1/2"
POTENCIA	570 W / 3/4 HP	250 W / 1/3 HP
VOLTAJE/FRECUENCIA	120 V- /60 Hz	120 V- /60 Hz
VELOCIDAD EN VACÍO	2,000-3,400 rpm	2,000-3,400 rpm
TIEMPO DE OPERACIÓN	60 min / 15 min	60 min / 15 min
USO POR DÍA	Máximo 10 h	Máximo 9 h
PESO	19.2 kg	12.4 kg
CONTENIDO:		
RUEDA ABRASIVA	1	1
CARDA	1	1
CARACTERÍSTICAS		
Luz de trabajo	•	•
Regulador de velocidad	•	•
Micas de protección	•	•
Base de acero que minimiza la vibración	•	•
Trabajos con rueda y carda abrasiva	•	•
☑	1	1
P. LISTA	\$ 4,899	\$ 3,530

HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS ESTACIONARIAS

ESMERILES DE BANCO USO PESADO



MONOFÁSICO

\$ PVL

10" 127 V
DIÁMETRO DE PIEDRA 900 W
1-1/4 HP



EB910

8" 127 V
DIÁMETRO DE PIEDRA 750 W
1 HP



EB908

6" 127 V
DIÁMETRO DE PIEDRA 570 W
3/4 HP



EB906



CÓDIGO	EB910	EB908	EB906
	USO PESADO	USO PESADO	USO PESADO
DIÁMETRO DE PIEDRA	10"	8"	6"
DIÁMETRO EJE	3/4"	5/8"	1/2"
POTENCIA	1-1/4 HP / 900 W	1 HP / 750 W	3/4 HP / 570 W
VOLTAJE/FRECUENCIA	127 V- 60Hz	127 V- 60Hz	127 V- 60Hz
VELOCIDAD EN VACÍO	1,750 rpm	3,450 rpm	3,450 rpm
TIEMPO DE OPERACIÓN	50/ 15 min	50/ 15 min	50/ 15 min
USO POR DÍA	Máximo 8 h	Máximo 8 h	Máximo 7 h
PESO	31 kg	24 kg	14.6 kg
		ACCESORIOS	
DISCOS DE OXIDO DE ALUMINIO	2	2	2
		CARACTERÍSTICAS	
Interruptor sellado	•	•	•
	1	1	1
P. LISTA	\$ 5,969	\$ 4,149	\$ 3,070

PULIDORA DE BANCO USO MEGA PESADO

14" **3** TRIFÁSICO 220/440 V
DIÁMETRO DE PIEDRA **2 POLOS** 2,240 W
3 HP

\$ PVL



- No incluye rueda.
- La pulidora de banco Urrea uso mega pesado cuenta con alta eficiencia y máximas horas uso continuo.

CÓDIGO	PB1214
USO	
	MEGA PESADO
POTENCIA	3 HP / 2,240 W
VOLTAJE/FRECUENCIA	220 / 440 V- 60Hz
DIÁMETRO DE PIEDRA	14"
VELOCIDAD EN VACÍO	3,550 rpm
EJE	1-1/4"
TIEMPO DE OPERACIÓN	60 min / 15 min
USO POR DÍA	Máximo 12 h
PESO	119 kg
	1
P. LISTA	\$ 25,349



EL MEJOR EQUIPO, MI MAYOR ALIADO.

21 EQUIPOS

La más amplia familia de equipos de alta calidad como soldadoras de transformador y soldadoras inverter, equipos para construcción como bailarinas y allanadoras, equipo para limpieza como hidrolavadoras, aspiradoras, máquinas para corte de pasto y maleza como los tracto podadoras,

podadoras y desbrozadoras, compresores útiles para el funcionamiento de herramientas neumáticas y por último generadores eléctricos que su función es producir energía eléctrica a partir de energía mecánica.



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

urrea.com

SOLDADORAS INVERTER PARA ELECTRODOS USO EXTRA PESADO



EXTRA PESADO

PVL

35%
CICLO DE TRABAJO



CORRIENTE DIRECTA
MONOFÁSICO

- Diseño compacto y liviano ideal para trabajos de difícil acceso.
- Para todo tipo de electrodo revestido (básicos, inoxidables, hierro fundido, etc.)
- Con interruptor de encendido/apagado.
- Indicador de sobrecarga.
- Perilla de ajuste de corriente de salida para cambios de amperaje.



SOLI9180-220

80%
CICLO DE TRABAJO
BI-VOLTAJE



CORRIENTE DIRECTA
MONOFÁSICO



MOSFET

- Para todo tipo de electrodo revestido (básicos, inoxidables, hierro fundido, etc.).
- Tecnología Mosfet.
- Ventilador para evitar sobrecalentamiento.
- Protección térmica.



SOLI1020-BV

60%
CICLO DE TRABAJO



CORRIENTE DIRECTA
MONOFÁSICO



IGBT

- Para todo tipo de electrodo revestido (básicos, inoxidables, hierro fundido, etc.)
- Ventilador para evitar sobrecalentamiento.
- Protección térmica.



SOLI1020-220

- Tecnología inverter que ahorra significativamente energía eléctrica comparado con sus similares de transformador SMAW.
- 4 veces más liviano que su contraparte de transformador (SMAW).
- Tecnología inverter que gracias a su estabilidad de arco eléctrico facilita el trabajo de soldadura.



Soldadoras Inverter

CÓDIGO	SOLI9180-220	SOLI1020-BV	SOLI1020-220
POTENCIA	7.7 kVA~	7 kVA~	8.2 kVA~
VOLTAJE DE ENTRADA	220 V	110 V / 220 V	220 V
FRECUENCIA	60 Hz	60 Hz	60 Hz
FASES	1~	1~	1~
EFICIENCIA	η 80%	η 85%	η 85%
RANGO DE CORRIENTE DE SALIDA	(30 - 180) A	(30 - 200) A	(10 - 200) A
CICLO DE TRABAJO A 120V	35%-180 A 60%-138 A 100%-107 A	25%-110 A 100%-100 A	-
CICLO DE TRABAJO A 220V	n/a	25%-200 A 100%-100 A	60%-200 A 100%-155 A
CLASE DE PROTECCIÓN	IP21S	IP21S	IP21S
PESO	7.4 kg	10 kg	10 kg
ACCESORIOS			
CABLES	1	1	1
PINZA Y PORTAELECTRODOS	1	1	1
CEPILLO DE ALAMBRE	n/a	1	1
☑	1	1	1
P. LISTA	\$ 9,609	\$ 7,839	\$ 7,279

SOLDADORA POR ARCO SMAW
EXTRA PESADO

\$ PVL

220/400V
80-400A
40%
CICLO DE TRABAJO



SOLD9400
No incluye cables.

220V
40-320A
40%
CICLO DE TRABAJO



SOL93025
No incluye cables.

110/220V
60-250A
20%
CICLO DE TRABAJO



SOL83020

- 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).



CÓDIGO	SOLD9400	SOL93025	SOL83020
RANGO CORRIENTE SALIDA	80-400 A	AC: 65-320 A / DC: 40-220 A	AC: 60-250 A / DC: 40-150 A
POTENCIA	32.2KVA*	25.1KVA*	13.2KVA*
FASE	3 ^φ	1 ^φ	1 ^φ
VOLTAJE DE ENTRADA	220 V / 440 V	220 V	110 V / 220 V
FRECUENCIA	60Hz	60Hz	60Hz
CICLO DE TRABAJO A 120V	40%-400 A 60%-326 A 100%-253 A	n/a	20%-225 A~ 20%-100 A
CICLO DE TRABAJO A CA	n/a	40%-300 A 60%-245 A	n/a
CICLO DE TRABAJO A CD	n/a	40%-200 A 60%-163 A	n/a
CLASE DE PROTECCIÓN	H	H	H
PESO	110 kg	120 kg	69 kg
ACCESORIOS			
CABLES	n/a	n/a	1
PINZA	n/a	n/a	1
PORTAELECTRODOS	n/a	n/a	1
	1	1	1
P. LISTA	\$ 40,479	\$ 25,499	\$ 21,450



CSOL850

- Incluye: conector pinza tierra, pinza portaelectrodo.

Juego de cables para soldadora



CSOL830

- Conector rápido.

Juego de cables para soldadora



Conector para soldadora

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		P. LISTA	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		P. LISTA	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
CSOL850	500 A	1	\$ 4,920	CSOL830	300 A	1	\$ 2,780	CRSOLU	De 35 - 70 mm ²	1	\$ 170



EQUIPOS

SOLDADORAS INVERTER PARA USO CON MICROALAMBRE USO EXTRA PESADO



EXTRA PESADO

2
PIEZAS

80%
CICLO DE TRABAJO



TRIFÁSICO

MULTIFUNCIÓN
MIG · MMA

35%
CICLO DE TRABAJO

BI-VOLTAJE

MULTIFUNCIÓN
MIG · MMA

IGBT
200 A

250 A



• Alimentador externo de alambre 15 kg - 20 kg.



• Para microalambre de 0.8-1.0 mm.
• Alimentador interno de 5 kg.



Soldadoras inverter MIG

CÓDIGO	SOLM1025	SOLM1020-BV
VOLTAJE DE ENTRADA	220 / 380 / 440 V~	110 - 220 V~
CORRIENTE DE ENTRADA	22 / 18 / 16 A	MIG: 27 - 35 A; MMA: 29 - 33 A
POTENCIA	8,4 / 11,8 / 12,2 kVA	MIG: 2,97 - 7,7 kVA; MMA: 3,19 - 7,26 kVA
FRECUENCIA	60 Hz	60 Hz
FASES	3~	1~
EFICIENCIA	n 80%	n 85%
VOLTAJE AL SOLDAR	16 V ~ - 26,5 V~	110 V~ - MIG: 15,5 - 19 V~; MMA: 20,8 - 23,4 V~ 220 V~ - MIG: 15,5 - 24 V~; MMA: 20,8 - 23,4 V~
CORRIENTE AL SOLDAR	40 - 250 A ===	110 V MIG: 30 - 100 A; MMA: 20 - 85 A === 220 V~ - MIG: 30 - 200 A; MMA: 20 - 170 A ===
CICLO DE TRABAJO	250 A @ 60% 194 A @ 100 %	MIG/MMA: 35%
CLASE DE PROTECCIÓN	IP21S	IP21S
PESO	29 kg	22 kg
ACCESORIOS		
CABLE DE TIERRA Y TENAZA	1	1
CARRETE PARA MICROALAMBRE	1 Externo	1 Interno
ANTORCHA	1	1
MANUAL DE USUARIO	1	1
P. LISTA	\$ 49,949	\$ 16,289

ACCESORIOS PARA SOLDADORAS MIG



• Conexión europea.
• Longitud de cable 3 m.

• Conexión europea.
• Longitud de cable 3 m.

ANM25

ANM20

ANM20A



PM0825



PM1025



PM1225



TOM25



TOM20



TOM20A



PM1020A



PM0820A



CUM25



CUM20



CUM20A

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PUNTA	MATERIAL	📦	P. LISTA
Accesorios para modelo SOLM1025					
ANM25	Antorcha para soldadora MIG			1	\$ 3,489
CUM25	Cuello antorcha MIG		Cubierta plástica	1	\$ 640
PM0825	Punta para antorcha MIG	0.8 mm		10	\$ 33
PM1025	Punta para antorcha MIG	1 mm		10	\$ 33
PM1225	Punta para antorcha MIG	1.2 mm		10	\$ 33
TOM25	Tobera antorcha MIG		Cobre	10	\$ 210
Accesorios para modelo SOLM1020					
ANM20	Antorcha para soldadora MIG			1	\$ 2,449
CUM20	Cuello antorcha MIG		Cubierta plástica	1	\$ 339
PM0820	Punta para antorcha MIG	0.8 mm		10	\$ 22
TOM20	Tobera antorcha MIG		Cobre	10	\$ 110
PM1020	Punta para antorcha MIG	1 mm		10	\$ 22
Accesorios para modelo SOLM1020-BV					
ANM20A	Antorcha p/soldadora MIG			1	\$ 2,070
CUM20A	Cuello antorcha MIG			1	\$ 379
PM0820A	Antorcha MIG	0.8 mm	Cobre	10	\$ 32
PM1020A	Antorcha MIG	1 mm	Cobre	10	\$ 32
TOM20A	Tobera antorcha MIG		Acero	10	\$ 85

SOLDADORAS INVERTER TIG USO EXTRA PESADO



EXTRA PESADO
60%
CICLO DE TRABAJO

SOLDADURA
TIG



SOLT1025

BI-VOLTAJE
60%
CICLO DE TRABAJO

SOLDADURA
TIG



SOLT1020-BV

• Tecnología MOSFET.

Soldadoras inverter TIG

CÓDIGO	SOLT1025	SOLT1020-BV
VOLTAJE DE ENTRADA	220 V~	110 - 220 V~
CORRIENTE DE ENTRADA	50 A	TIG: 35 - 27 A MMA: 43 - 31 A
POTENCIA	11 kVA	TIG: 3 - 4,5 kVA; MMA: 3 - 4,5 kVA
FRECUENCIA	60 Hz	60 Hz
FASES	1~	1~
EFICIENCIA	η 85%	η 85%
VOLTAJE AL SOLDAR	TIG: 10,4 - 20 V~ MMA: 20,4 - 30 V~	110 V~ TIG: 10,4 - 16 V~; MMA: 20,4 - 24,8 V~ 220 V~ TIG: 10,4 - 18 V~; MMA: 20,4 - 26,4 V~
CORRIENTE AL SOLDAR	10 - 250 A ===	110 V~ TIG: 10 - 150 A; MMA: 10 - 120 A === 220 V~ TIG: 10 - 200 A; MMA: 10 - 160 A ===
CICLO DE TRABAJO	TIG: 40 % MMA: 30%	TIG: 60% MMA: 45%
CLASE DE PROTECCIÓN	IP21S	IP21S
PESO	16 kg	12 kg
ACCESORIOS	CANTIDAD	
CABLE DE TIERRA Y TENAZA	1	1
PINZAS PORTA ELECTRODO	n/a	1
ANTORCHA	1	1
MANUAL DE USUARIO	1	1
P. LISTA	\$ 24,149	\$ 11,759

\$ PVL



- Conexión europea
- Longitud de cable 5 m.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PUNTA	MATERIAL	P. LISTA
Accesorios para modelo SOLT1025				
ANT25	Antorcha para soldadura TIG	-	Caucho	1 \$ 2,199
CUT25	Cuello para antorcha TIG	-	Cubierta plástica	1 \$ 199
CT1625	Collet antorcha TIG	1,6 mm	Cobre	10 \$ 26
CT2025	Collet antorcha TIG	2 mm	Cobre	10 \$ 26
CT2425	Collet antorcha TIG	2,4 mm	Cobre	10 \$ 26
CT3225	Collet antorcha TIG	3,2 mm	Cobre	10 \$ 26
BOQT425	Boquilla para antorcha TIG	4 mm	Cerámica	10 \$ 26
BOQT525	Boquilla para antorcha TIG	5 mm	Cerámica	10 \$ 26
BOQT625	Boquilla para antorcha TIG	6 mm	Cerámica	10 \$ 26
BOQT725	Boquilla para antorcha TIG	7 mm	Cerámica	10 \$ 26
CAPT25	Capuchón para antorcha TIG	-	Cubierta plástica	10 \$ 39
CAST25	Casquillo antorcha TIG	-	Cubierta plástica	10 \$ 26
Accesorios para modelo SOLT1020-BV				
ANT20	Antorcha p/soldadura TIG	-	Caucho	1 \$ 1,810
CUT20	Cuello p/antorcha TIG	-	Cubierta plástica	1 \$ 229
CT1620	Collet antorcha TIG	1,6 mm	Cobre	10 \$ 33
CT2020	Collet antorcha TIG	2 mm	Cobre	10 \$ 33
CT2420	Collet antorcha TIG	2,4 mm	Cobre	10 \$ 33
BOQT520	Boquilla antorcha TIG	5 mm	Cerámica	10 \$ 33
BOQT620	Boquilla antorcha TIG	6 mm	Cerámica	10 \$ 33
BOQT720	Boquilla antorcha TIG	7 mm	Cerámica	10 \$ 33
CAPT20	Capuchón p/antorcha TIG	-	Plástico	10 \$ 43
CAST20	Casquillo antorcha TIG	-	Plástico	10 \$ 29

CORTADORA DE PLASMA USO EXTRA PESADO



EXTRA PESADO
60%
CICLO DE TRABAJO

MOSFET

• Tecnología Mosfet.



Cortadora de plasma

CP1040-BV

CÓDIGO	CP1040-BV
VOLTAJE DE ENTRADA	110 - 220 V~
CORRIENTE DE ENTRADA	41 - 28 A
POTENCIA	3,5 - 4,8 kVA
FRECUENCIA	60 Hz
FASES	1~
EFICIENCIA	η 85%
VOLTAJE AL CORTAR	110 V~ 88 - 92 V~ 220 V~ 88 - 96 V~
CORRIENTE AL CORTAR	110 V~ 20 - 30 A === 220 V~ 20 - 40 A ===
CICLO DE TRABAJO	60%
CLASE DE PROTECCIÓN	IP21S
PESO	12 kg
ACCESORIOS	CANTIDAD
CABLE DE TIERRA Y TENAZA	1
BOQUILLA PARA ELECTRODO	1
ANTORCHA DE CORTE	1
BOQUILLA DE CERÁMICA	1
MANUAL DE USUARIO	1
P. LISTA	\$ 10,420

\$ PVL



- Conexión europea.
- Longitud de cable 5 m.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PUNTA	MATERIAL	P. LISTA
Accesorio para modelo CP1040				
ANP40	Antorcha cortadora plasma	-	Caucho	1 \$ 1,630
EP40	Electrodo cortadora plasma	-	Cobre	10 \$ 46
BOQCP40	Boquilla cerámica plasma	-	Cerámica	10 \$ 26
Accesorio para modelo CP1040-BV				
ANP40A	Antorcha cortadora plasma	-	Caucho	1 \$ 1,749
BOQCP40A	Boquilla cerámica plasma	30 mm	Cerámica	10 \$ 20
EP40A	Electrodo cortadora plasma	-	Cobre	10 \$ 35
PCP40	Punta cortadora plasma	16 mm	Cobre	10 \$ 33
DCP40	Difusor cortadora plasma	30 mm	Cerámica	10 \$ 11

EQUIPOS

CARACTERÍSTICAS DEL MOTOR DE 4 TIEMPOS

- Los motores a 4 tiempos se destacan por la potencia y durabilidad de la máquina y el bajo ruido ocasionado por la operación. Además el gas emitido es menos dañino, ya que no se necesita previamente mezclar el aceite y la gasolina.
- Las válvulas a la cabeza (OHV) hacen que el motor consuma un 30% menos de gasolina y 50% menos de aceite que los motores convencionales así incrementa la eficiencia de la combustión, obteniendo mayor poder de salida. Consigue un buen balance de temperatura, reduciendo la erosión del cilindro.

HIDROLAVADORAS A GASOLINA.

SISTEMA DE PROTECCIÓN

Motor equipado con un sistema de protección que monitorea continuamente el nivel de aceite en el cárter y apaga el motor al detectar un nivel inferior al límite.

⚠ Antes del primer uso:

Agregue aceite a la bomba antes del primer uso y revise el nivel diariamente.
Las hidrolavadoras no incluyen aceite en motor y bomba.

BOQUILLAS PARA HIDROLAVADORAS A GASOLINA

Modelos:
HG914,
HG909,
HG865 y
HG840.

Chorro concentrado de alta presión.
Boquilla de 0°.

Boquilla de 15°.

Boquilla de 25°.

Boquilla de 40°.

Boquilla de 65° y dispensador de jabón.



MOTOR DE 4 TIEMPOS OHV
Válvulas a la cabeza

\$ PVL

EXTRA PESADO 14 HP
KOHLER Engines
Impulsado por un motor Kohler® de 4 tiempos.

4 200 psi
PRESIÓN MÁXIMA
12.1 L/min
ALIMENTACIÓN MÍNIMA



HG914

EXTRA PESADO 9.5 HP
KOHLER Engines
Impulsado por un motor Kohler® de 4 tiempos.

3 600 psi
PRESIÓN MÁXIMA
10.3 L/min
ALIMENTACIÓN MÍNIMA



HG909

6.5 HP
KOHLER Engines
Impulsado por un motor Kohler® de 4 tiempos.

3 200 psi
PRESIÓN MÁXIMA
8.1 L/min
ALIMENTACIÓN MÍNIMA



HG865

4 HP
MITSUBISHI®
Impulsado por un motor Mitsubishi® de 4 tiempos.

2 500 psi
PRESIÓN MÁXIMA
6.3 L/min
ALIMENTACIÓN MÍNIMA



HG840

- Para todas las hidrolavadoras:
Agregue aceite a la bomba antes del primer uso y revise el nivel diariamente.
Las hidrolavadoras no incluyen aceite en motor y bomba.
- Ciclo de trabajo 1 tanque de combustible por 20 min de descanso para todos los modelos.

Hidrolavadoras a gasolina

CÓDIGO	HG914	HG909	HG865	HG840
PRESIÓN MÁXIMA	4,200 psi	3,600 psi	3,200 psi	2,500 psi
POTENCIA	14 HP	9.5 HP	6.5 HP	4 HP
ALIMENTACIÓN MÍNIMA	12.1 L/min	10.3 L/min	18.1 L/min	6.3 L/min
VELOCIDAD DE MOTOR	3,500 rpm	3,500 rpm	3,500 rpm	3,500 rpm
TEMPERATURA MÁXIMA	60 °C	60 °C	60 °C	60 °C
MÁXIMO HORAS AL DÍA	12	8	6	5
PESO	60.7 kg	55.7 kg	37.6 kg	30.6 kg
🔧	1	1	1	1
P. LISTA	\$ 45,130	\$ 39,089	\$ 25,229	\$ 19,379
ACCESORIOS				
	1 Lanza y pistola	1 Lanza y pistola	1 Lanza y pistola	1 Lanza y pistola
	5 Boquillas intercambiables	5 Boquillas intercambiables	5 Boquillas intercambiables	5 Boquillas intercambiables
	1 Manguera de alta presión de 6 m	1 Manguera de alta presión de 6 m	1 Manguera de alta presión de 6 m	1 Manguera de alta presión de 6 m



EQUIPOS

ACCESORIOS PARA HIDROLAVADORA A GASOLINA

LAN909
CONEXIÓN
3/8"LAN865
CONEXIÓN
M22LAN840
CONEXIÓN
M14

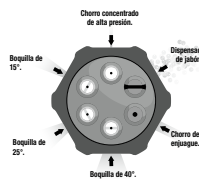
Lanzas y pistolas para hidrolavadoras a gasolina

CÓDIGO	PARA CÓDIGOS	PRESIÓN MÁXIMA	☑	P. LISTA
LAN909	HG909 y HG914	4,200 psi	1	\$ 2,069
LAN865	HG865	3,200 psi	1	\$ 1,320
LAN840	HG840	3,200 psi	1	\$ 1,149

**LONGITUD
6 M**
MANG909
CONEXIÓN
3/8"MANG865
CONEXIÓN
M22MANG840
CONEXIÓN
M14

Mangueras para hidrolavadoras a gasolina

CÓDIGO	PARA CÓDIGOS	PRESIÓN MÁXIMA	☑	P. LISTA
MANG909	HG909 y HG914	4,200 psi	1	\$ 1,930
MANG865	HG865	3,200 psi	1	\$ 1,299
MANG840	HG840	3,200 psi	1	\$ 609

**3 200 psi
PRESIÓN MÁXIMA**
CONEXIÓN
RÁPIDA
1/4"

Punta multi salida 6 en 1 para hidrolavadora a gasolina

CÓDIGO	PARA CÓDIGOS	☑	P. LISTA
MPUNTA	HG840 y HG865	1	\$ 919

LIMPIA 40% MÁS RÁPIDO
CONEXIÓN
RÁPIDA
1/4"

PUNTA40

PUNTA30

PUNTA26

- Limpian hasta un 40% más rápido que las boquillas estándar.

Puntas turbo para lanzas de hidrolavadoras

CÓDIGO	PARA CÓDIGOS	PRESIÓN MÁXIMA	☑	P. LISTA
PUNTA40	HG840, HG865, HG909 y HG914	4,000 psi	1	\$ 1,449
PUNTA30	HG840 y HG865	3,000 psi	1	\$ 1,199
PUNTA26	HG840	2,600 psi	1	\$ 570

**4 200 psi
PRESIÓN MÁXIMA**
CONEXIÓN
RÁPIDA
1/4"

3 POSICIONES



Cople conexión rápida para lanza de hidrolavadora

CÓDIGO	PARA CÓDIGOS	☑	P. LISTA
QCONEC	HG840, HG909, HG865 y HG914	1	\$ 599

**3 000 psi
PRESIÓN MÁXIMA**
CONEXIÓN
RÁPIDA
1/4"

**15"
DIÁMETRO DE LIMPIEZA**


Cepillo limpiador para hidrolavadora

CÓDIGO	PARA CÓDIGOS	☑	P. LISTA
CEP15	HG840, HG909 y HG865	1	\$ 2,459

ASPIRADORAS

120 V 2 HP

USO PESADO



- Limpieza del vehículo.
- Proyectos de renovaciones en el hogar o trabajo.



- Agua estancada.
- Destapa drenajes.

CÓDIGO	AS810	AS818
CAPACIDAD TANQUE	10 gal	18 gal
POTENCIA	2 HP	2 HP
TANQUE	10 gal (38 L)	18 gal (68 L)
CAUDAL DE AIRE	100 CFM (2,8 m ³ /min)	100 CFM (2,8 m ³ /min)
VOLTAJE / FRECUENCIA	120 V / 60 Hz	120 V / 60 Hz
SUCCIÓN	80" (2 mca)	80" (2 mca)
TIEMPO DE OPERACIÓN	50 min / 20 min	50 min / 20 min
MÁXIMO HORAS AL DÍA	8	8
PESO	15 kg	13 kg
☑	1	1
P. LISTA	\$ 16,370	\$ 10,980
	ACCESORIOS	
	1 Manguera 244 cm	1 Manguera 244 cm
	2 Extensiones metálicas	2 Extensiones
	1 Boquilla con cepillo	1 Boquilla de 14"
	2 Filtros de cartucho y espuma	1 Boquilla
		1 Filtro de cartucho y espuma



AS810

Aspiradoras



AS818

URREA
 HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR

PODADORA A GASOLINA



21"

DIÁMETRO DE CORTE

MOTOR URREA

DE 4 TIEMPOS

196 cc

SISTEMA DE AUTOPROPULSIÓN 7 NIVELES DE CORTE

\$ PVL

NUEVO



- Impulsado por motor Urrea de alta eficiencia que provee más potencia y una larga vida útil.
- Motor con válvulas a la cabeza OHV, que lo hace más eficiente.
- Bolsa recolectora para césped.
- Sistema de autopropulsión para una mejor tracción.
- Cuchilla con diseño "S" para un triturado y expulsión de residuos más eficientes.
- Función 4 en 1: triturador/generador de abono, descarga lateral, descarga trasera.

CÓDIGO	PP921A
CILINDRADA	196 cc
POTENCIA	5.1 HP
VELOCIDAD EN VACÍO	2,800 r/min
DIÁMETRO DE CORTE	21"
ALTURA DE CORTE MÍN.	1"
ALTURA DE CORTE MÁX.	2.9"
DIÁMETRO DE RUEDAS	Delanteras de 8" y traseras de 10"
CAPACIDAD DEL TANQUE	1.4 l
PESO	36 kg
📦	1
P. LISTA	\$ 11,360

MOTOSIERRAS A GASOLINA



MOTOR URREA
DE 2 TIEMPOS

\$ PVL

NUEVO

18"
LONGITUD DE ESPADA
45.6 cc



MS818

18"
LONGITUD DE ESPADA
49.8 cc



MS818A

20"
LONGITUD DE ESPADA
54 cc



MS820

- Impulsado por motor Urrea de alta eficiencia con embrague centrífugo.
- Motor de alto rendimiento con bajo índice de calentamiento.
- Diseño ergonómico para un corte más cómodo y sencillo.
- Filtro anti-polvo y fácil mantenimiento.
- Sistema de freno para evitar el contragolpe.
- Sistema anti-vibración para largas jornadas de trabajo.
- Sistema de lubricación de cadena regulable automático.
- Gran potencia para cortes más fáciles y precisos.
- Accesorios: barra guía, llave para bujía y cadena.

USO AGRÍCOLA
NO GRAVA I.V.A.



Motosierras a gasolina

CÓDIGO	MS818	MS818A	MS820
ESPADA/BARRA	18"	18"	20"
CILINDRADA	45.6 cc	49.8 cc	54 cc
POTENCIA	2.4 HP	2.7 HP	3 HP
VELOCIDAD DEL MOTOR	11,000 r/min	11,000 r/min	11,000 r/min
CAPACIDAD DE TANQUE	520 ml	520 ml	520 ml
PASO DE CADENA	0.325"	0.325"	0.325"
PESO	6.1 kg	6.2 kg	6.5 kg
📦	1	1	1
P. LISTA	\$ 6,430	\$ 6,670	\$ 7,390

DESBROZADORAS A GASOLINA



MOTOR URREA
DE 2 TIEMPOS

17"

DIÁMETRO DE CORTE

10"

CORTE CON CUCHILLA



43 cc

DG843



52 cc

DG852

\$ PVL

NUEVO

- Impulsado por motor Urrea de alta eficiencia con embrague centrífugo.
- Motor de alto rendimiento con bajo índice de calentamiento.
- Tanque de combustible fabricado con termoplástico de alta calidad.
- Gatillo de aceleración.
- Barra de aleación de aluminio.
- Filtro de aire de espuma de poliuretano.
- Sistema anti-vibración para largas jornadas de trabajo.
- Guarda de protección.
- Accesorios: cuchilla metálica, carrete, arnés doble, bote para mezcla.
- Agarre tipo bicicleta.

Desbrozadora a gasolina

CÓDIGO	DG843	DG852
CILINDRADA	43 cc	52 cc
POTENCIA	1.7 HP	1.9 HP
CAPACIDAD DEL TANQUE	700 ml	700 ml
VELOCIDAD DEL MOTOR	10,000 r/min	10,000 r/min
CORTE CON HILO	17" (43 cm)	17" (43 cm)
CORTE CON CUCHILLA	10" (25.5 cm)	10" (25.5 cm)
LONGITUD DE LA BARRA	156 cm	156 cm
DIÁMETRO DE HILO	2.5 mm	2.5 mm
PESO	7.9 kg	8 kg
📦	1	1
P. LISTA	\$ 5,900	\$ 6,320

GENERADORES A GASOLINA

MOTOR URREA
DE 4 TIEMPOS

\$ PVL

NUEVO

9,000 W 17.5 HP 457 cc



GG890

7,000 W 15 HP 420 cc



GG870

3,000 W 7.5 HP 212 cc



GG835A

- Proporciona energía para iluminar y conectar todo tipo de aparatos, por ejemplo electrodomésticos o herramientas eléctricas, en zonas sin acceso a la red convencional o con problemas de suministro y cortes de luz.
- Gracias a su motor de 4 tiempos, su operación será más potente y con un menor nivel de ruido y vibración.

CÓDIGO	GG890	GG870	GG835A
POTENCIA MÁXIMA	9,000 W	7,000 W	3,000 W
CILINDRADA	457 cc	420 cc	212 cc
VOLTAJE Y FRECUENCIA DE SALIDA	120 / 240V-60 Hz	120 / 240V-60 Hz	120V-60 Hz
TIEMPO DE MARCHA A 50 % DE CARGA	8.5 h	9 h	15.9 h
CAPACIDAD DE TANQUE	25 L	25 L	15 L
CAPACIDAD DE ACEITE	1.2 L	1.1 L	0.6 L
POTENCIA DE MOTOR	17.5 HP	15 HP	7.5 HP
VELOCIDAD DE MOTOR	3,600 r/min	3,600 r/min	3,600 r/min
COMBUSTIBLE	Gasolina/aceite motor 4 tiempos (no mezclados)	Gasolina/aceite motor 4 tiempos (no mezclados)	Gasolina/aceite motor 4 tiempos (no mezclados)
ARRANQUE	Manual (retráctil)/eléctrico	Manual (retráctil)/eléctrico	Manual (retráctil)
PESO	95 kg (209.4 lb)	89 kg (196.2 lb)	42 kg (92.5 lb)
📦	1	1	1
P. LISTA	\$ 30,990	\$ 26,909	\$ 14,299

GENERADOR A GASOLINA INVERTER

IDEAL PARA CAMPISMO Y EXTERIORES
BAJO NIVEL DE RUIDO

1,000 W 1.7 HP 54 cc

\$ PVL

NUEVO



- Diseño compacto: ideal para exteriores (campismo, fiestas, carreras, etcétera).
- Gracias a su motor de 4 tiempos, su operación será más potente y con un menor nivel de ruido y vibración.

CÓDIGO	GGI810
POTENCIA MÁXIMA	1,000 W
CILINDRADA	54 cc
VOLTAJE Y FRECUENCIA DE SALIDA	120 V-60 Hz
TIEMPO DE MARCHA A 50 % DE CARGA	5.5 h
CAPACIDAD DE TANQUE	3 L
POTENCIA DE MOTOR	1.76 HP
VELOCIDAD DE MOTOR	5,500 r/min
COMBUSTIBLE	Gasolina/aceite motor 4 tiempos (no mezclados)
ARRANQUE	Manual (retráctil)
PESO	17 kg (37.4 lb)
📦	1
P. LISTA	\$ 17,099

COMPRESORES DE AIRE ELÉCTRICOS DE BANDA USO EXTRA PESADO



* Compresores con motor

SIEMENS®

\$ PVL

HIERRO FUNDIDO
CABEZAL Y CARCAZA DEL MOTOR



- Velocidad de la cabeza 800 rpm.
- Compresor lubricado, presión máxima 175 psi, CFM@ 90 psi - 56 CFM, CFM@ 150 psi - 40 CFM.
- 1 filtro, 2 válvulas de esfera.

220/440 V
500 L
CAPACIDAD TOTAL

CABEZAL CON 2 PISTONES

3~
TRIFÁSICO
15 HP



*COMP9515

HIERRO FUNDIDO
CABEZAL Y CARCAZA DEL MOTOR



- Número de cilindros/pistones: 4.
- Velocidad de la cabeza 730 rpm.
- Compresor lubricado, presión máxima 175 psi, CFM@ 90 psi - 35 CFM, CFM@ 150 psi - 30 CFM
- 2 filtros, 2 válvulas de esfera.

220/400 V
500 L
CAPACIDAD TOTAL

CABEZAL CON 4 PISTONES

3~
TRIFÁSICO
10 HP



*COMP9510

HIERRO FUNDIDO
CABEZAL Y CARCAZA DEL MOTOR



- Número de cilindros/pistones: 3.
- Velocidad de la cabeza 900 rpm
- Compresor lubricado, presión máxima 175 psi, CFM@ 90 psi - 22 CFM, CFM@ 150 psi - 18 CFM.
- 3 filtros, 2 válvulas de esfera.

220/440 V
500 L
CAPACIDAD TOTAL

CABEZAL CON 3 PISTONES

3~
TRIFÁSICO
5 HP



*COMP9505

220/440 V
300 L
CAPACIDAD TOTAL

3~
TRIFÁSICO
5 HP



*COMP9503

127/220 V
300 L
CAPACIDAD TOTAL

1~
MONOFÁSICO
3 HP



COMP9303

- Guarda de protección.
- Transmisión de banda.
- Pintura electrostática.
- Tanque con certificado de prueba hidrostática, manguera de descarga de acero inoxidable.
- Para el buen funcionamiento de estos equipos es necesario instalar un arrancador (no incluido), consulte manual de instalación.
- Todos los modelos incluyen plan de mantenimiento.

Compresores de aire eléctricos

CÓDIGO	*COMP9515	*COMP9510	*COMP9505	*COMP9503	COMP9303
CAPACIDAD	500 L	500 L	500 L	300 L	300 L
PISTONES	2	4	3	3	3
POTENCIA	15 HP	10 HP	5 HP	5 HP	3 HP
PRESIÓN MÁXIMA	12 bar (175 psi)	12 bar (175 psi)	12 bar (175 psi)	12 bar (175 psi)	10.34 bar (150 psi)
CAUDAL A 90 PSI	56 CFM	35 CFM	22 CFM	22 CFM	13.1 CFM
CAUDAL A 150 PSI	40 CFM	30 CFM	18 CFM	18 CFM	8.8 CFM
NÚMERO DE ETAPAS	2	2	1	1	1
FASES	3~	3~	3~	3~	1~
VOLTAJE	220/440 V~	220/440 V~	220/440 V~	220/440 V~	127/220 V~
FRECUENCIA	60Hz	60Hz	60Hz	60Hz	60Hz
TIEMPO DE OPERACIÓN	60 min / 20 min	60 min / 20 min	60 min / 20 min	50 min / 20 min	50 min / 20 min
MÁXIMO HORAS AL DÍA	12	10	10	8	8
PESO	430 kg	350 kg	300 kg	190 kg	160 kg
☑	1	1	1	1	1
P. LISTA	\$ 97,900	\$ 71,149	\$ 49,590	\$ 49,570	\$ 34,649

COMPRESORES DE AIRE ELÉCTRICOS LUBRICADOS USO PESADO



USO PESADO

127 V

200 L
CAPACIDAD TOTAL

MONOFÁSICO
3 HP

- Velocidad del motor 3,400 rpm.
- Cabezal y pistones fabricados en aleación de aluminio.
- Ruedas y asa que facilitan el transporte.
- Guarda de protección, transmisión de banda.
- Válvula de aire 1/4".
- Conexión rápida 1/4".
- Válvula de drene 3/8".



COMP8200

PVL

127 V

100 L
CAPACIDAD TOTAL

MONOFÁSICO
2.5 HP

- Velocidad del motor 3,400 rpm.
- Cabezal y pistones fabricados en aleación de aluminio.
- Ruedas y asa que facilitan el transporte.
- Guarda de protección, transmisión de banda.
- Válvula de aire 1/4".
- Conexión rápida 1/4".
- Válvula de drene 3/8".



COMP8100

127 V

115 L
CAPACIDAD TOTAL

MONOFÁSICO
3 HP

- Velocidad del motor 3,400 rpm.
- Tanque vertical que optimiza el espacio en el lugar de trabajo.
- Guarda de protección, transmisión de banda.
- Válvula de aire 1/4".
- Conexión rápida 1/4".
- Válvula de drene 3/8".



COMP8115

127 V

50 L
CAPACIDAD TOTAL

2.5 HP

- Velocidad del motor 3,400 rpm.
- Cabezal y pistón fabricado en aleación de aluminio.
- Ruedas y asa que facilitan el transporte.
- Válvula de aire 1/4".
- Conexión rápida 1/4".
- Válvula de drene 1/4".



COMP850

127 V

25 L
CAPACIDAD TOTAL

2 HP

- Velocidad del motor 3,400 rpm.
- Cabezal y pistón fabricado en aleación de aluminio.
- Ruedas y asa que facilitan el transporte.
- Válvula de aire 1/4".
- Conexión rápida 1/4".
- Válvula de drene 1/4".



COMP825



Compresores de aire eléctricos

CÓDIGO	COMP8200	COMP8100	COMP8115	COMP850	COMP825
CAPACIDAD	200 L	100 L	115 L vertical	50 L	25 L
POTENCIA	3 HP	2.5 HP	3 HP	2.5 HP	2 HP
PRESIÓN MÁXIMA	8 bar (116 psi)	8 bar (116 psi)	8 bar (116 psi)	8 bar (116 psi)	8 bar (116 psi)
CAUDAL A 90 PSI	11.3 CFM	8.82 CFM	11.3 CFM	8 CFM	7.4 CFM
NÚMERO DE ETAPAS	1	1	1	1	1
FASES	1	1	1	1	1
VOLTAJE	127 V~	127 V~	127 V~	127 V~	127 V~
FRECUENCIA	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz
TIEMPO DE OPERACIÓN	50 min / 20 min	50 min / 20 min	50 min / 20 min	40 min / 20 min	40 min / 20 min
MÁXIMO HORAS AL DÍA	7	7	7	6	6
PESO	101 kg	71 kg	78 kg	32 kg	24 kg
📦	1	1	1	1	1
P. LISTA	\$ 23,369	\$ 20,289	\$ 21,679	\$ 7,980	\$ 6,040

COMPRESOR DE AIRE ELÉCTRICO LIBRE DE ACEITE USO PESADO



127 V 1.5 HP

LIBRE DE ACEITE

NO DESTINADO PARA USO MEDICO

24 L
CAPACIDAD TOTAL

\$ PVL

Compresor de aire eléctrico

CÓDIGO	COMP824L
POTENCIA	1.5 HP
PRESIÓN MÁXIMA	8 bar (116 psi)
CAUDAL A 90 PSI	5.9 CFM
NÚMERO DE ETAPAS	100%
FASES	1
VOLTAJE	127 V~
FRECUENCIA	60 Hz
CAPACIDAD	24 L
CICLO DE TRABAJO	40 min / 20 min
MÁXIMO HORAS DIARIAS	6
PESO	24 kg
☑	1
P. LISTA	\$ 8,999

- Ventajas contra un compresor lubricado:
- Bajo mantenimiento = menor gasto.
- Mejor calidad de aire para mejores acabados de pintura automotriz.
- Ideal para limpieza de componentes electrónicos y superficies delicadas.
- Velocidad del motor 3,400 rpm.
- Cabezal y pistón fabricado en aleación de aluminio.
- Ruedas y asa que facilitan el transporte.
- Conexión rápida 1/4".
- Válvula de drene 3/8".
- Doble pistón que mejora el flujo continuo de aire.



COMPRESORES DE AIRE A GASOLINA USO EXTRA PESADO



POWERED by
HONDA™

\$ PVL

NUEVO

235 L
CAPACIDAD TOTAL
13 HP



100 L
CAPACIDAD TOTAL
6.5 HP



OHC

Árbol de Levas a la Cabeza

- Menor número de componentes del tren de válvulas, que le permite ser más ligero y más fuerte.
- Menor variación de revoluciones a comparación de un motor OHV.

CÓDIGO	COMP9235A	COMP9100A
CAPACIDAD	235 L	100 L
POTENCIA	13 HP	6.5 HP
PRESIÓN MÁXIMA	115 psi	115 psi
CAUDAL A 90 PSI	8.9 CFM	4.6 CFM
FASES	2	2
PESO	184 kg	69 kg
☑	1	1
P. LISTA	\$ 75,080	\$ 33,900

FILTROS REGULADORES Y LUBRICADORES DE AIRE



- Regulador de gota para controlar los fluidos de aceite.



- Manómetro que permite leer la presión del aire en psi y en MPa.



UPWL2

- Rango de presión 0.5-8.5 kg/cm2



VIDEO



Filtros reguladores lubricadores

CÓDIGO	ROSCA	FLUJO	☑	P. LISTA
UPWL2	1/4" NPT	500 l/min	1	\$ 959
UPWL3	3/8" NPT	1700 l/min	1	\$ 1,380
UPWL4	1/2" NPT	3000 l/min	1	\$ 2,040
UPWL6	3/4" NPT	3000 l/min	1	\$ 2,219



- Cuerpo de aluminio anodizado.
- Presión máxima: 0-140 psi (0-10 bar).
- Entrada de aire: 1/4" NPT.
- Diseño libre de empaques.
- Conector de latón duradero y resistente a la corrosión.

Regulador aire con manómetro

CÓDIGO	PRESIÓN MÁXIMA	☑	P. LISTA
UPR2	140 psi	1	\$ 689



MAYOR PODER, MÍNIMO ESFUERZO.

22 HERRAMIENTAS NEUMÁTICAS

Las herramientas neumáticas Urrea me 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.
- Mejor operación: control de velocidad variable, arranque instantáneo, reversibilidad y paro sin elementos de control internos.
- Mayor durabilidad de uso continuo, los motores neumáticos no se calientan, por el contrario, se enfrían en su operación normal.

Brindan mayor potencia y un torque más elevado que muchas herramientas eléctricas.

Su fuerza y velocidad es continua (el caudal y presión del aire puede ser controlada fácilmente).

Trabajan en ambientes húmedos debido a que los filtros eliminan gran parte del agua existente en el aire y pueden ser instalados sujetos a campos magnéticos y en zonas que hay peligro de explosión como minas o instalaciones químicas.

Las herramientas neumáticas tienen diferentes mecanismos. Urrea agrupa 3 grandes grupos, que son: mecanismo simple, mecanismo demolición y mecanismo de impacto.

Estos mecanismos son seleccionados, dependiendo el propósito ó torque en que se vaya a usar la herramienta.



Diseño industrial sin empaques [o-rings] que hace más rápido, fácil y seguro la limpieza interna de residuos de pintura al final de cada jornada, extendiendo la vida útil de su pistola para pintar de gravedad Urrea.

Fabricadas con la más avanzada tecnología de atomizado para aplicaciones de la más alta calidad.



LVMP

Bajo volumen-presión media; para máxima rapidez de aplicación.



HVLP

Alto volumen-baja presión; para máximo ahorro de pintura.

PISTOLAS PARA PINTAR.

Maquinado perfecto que permite la mezcla homogénea de aire-pintura otorgando una mezcla profesional - sin grumos a cualquier ángulo que sea rotada la boquilla.

BOQUILLA 1.3 mm Uso en industria.



LVMP



RPPG13



VIDEO



PPG13
De gravedad LVMP

BOQUILLA 1.7 mm Uso en industria.



HVLP



RPPG17



PPG17
De gravedad HVLP

BOQUILLA 1.0 mm Uso en industria.



HVLP



RPPG10



PPG10
Mini pistola para pintar de gravedad

\$ PVL



VAS600
600 ml



VAS100
100 ml

• Cuerpo de aluminio.

CÓDIGO	PPG13	PPG17	PPG10
CAPACIDAD DEL VASO	600 ml	600 ml	100 ml
PRESIÓN DE TRABAJO	36 psi	29 psi	22 psi
CONSUMO DE AIRE	10,6 CFM	14 CFM	7 CFM
ENTRADA DE AIRE	1/4" NPT	1/4" NPT	1/4" NPT
DIÁMETRO DE LA BOQUILLA	1,3 mm	1,7 mm	1,0 mm
	1	1	1
P. LISTA	\$ 3,460	\$ 3,460	\$ 2,450
ACCESORIOS INCLUIDOS			
MINI REGULADOR PROFESIONAL	1	1	-
CEPILLO	1	1	1
CONECTOR DE MANGUERA	1	1	1
FILTROS	3	3	1
REPUESTOS			
CÓDIGO	P. LISTA		
RPPG13	1 \$ 560	•	
RPPG17	1 \$ 560	•	
RPPG10	1 \$ 560		•
VAS600	1 \$ 310	•	
VAS100	1 \$ 230		•

PULIDORAS NEUMÁTICAS

USO PESADO **(dB) 95**



MOVIMIENTO ALEATORIO



UP869P

- Regulador de velocidad para el uso deseado.
- Empuñadura lateral auxiliar.
- Diseño robusto de cabeza angular.
- Cuerpo de aleación de aluminio completamente pulido.



UP865S

- Gatillo de paro automático que se activa al soltarlo.
- Empuñadura con cubierta anatómica.



PULIDORAS ELÉCTRICAS
PÁGINA 305

• Base de 7"

CÓDIGO	VELOCIDAD SIN CARGA	DISCO	CONSUMO DE AIRE	TIPO		P. LISTA
UP869P	2,500 rpm	7"	4,2 SCFM	Angular	1	\$ 4,519
UP865S	4,000 rpm	7"	6 SCFM	Vertical	1	\$ 3,919

TABLA DE SELECCIÓN RÁPIDA PARA PISTOLAS DE IMPACTO NEUMÁTICAS

MODELO	USO	TAMAÑO DEL CUADRO	TORQUE @90 PSI	SISTEMA	PESO KG	CONSUMO DE AIRE	NIVEL DE RUIDO ((dB))
UP722	USO PESADO	3/8"	75 ft-lb	RD Rocking Dog	0.9 kg	3 SCFM	114 dBA
UPC727	USO PESADO	3/8"	280 ft-lb	TH Twin Hammer	1.2 kg	2.5 SCFM	92.5 dBA
UPX727	MEGA PESADO	3/8"	400 ft-lb	TH Twin Hammer	1.2 kg	4 CFM	101.1 dBA
UPC731	USO PESADO	1/2"	510 ft-lb	TH Twin Hammer	1.94 kg	4.5 SCFM	100 dBA
UPX731	MEGA PESADO	1/2"	1,000 ft-lb	TH Twin Hammer	1.9 kg	4 CFM	92.7 dBA
UPX731A	MEGA PESADO	1/2"	1,000 ft-lb	TH Twin Hammer	2 kg	4 CFM	92.7 dBA
UPX731B	MEGA PESADO	1/2"	500 ft-lb	JH Jumbo Hammer	1.11 kg	5.8 CFM	94.4 dBA
UP731	EXTRA PESADO	1/2"	400 ft-lb	TH Twin Hammer	2.5 kg	4 SCFM	85 dBA
UP731A	EXTRA PESADO	1/2"	442 ft-lb	TH Twin Hammer	2.75 kg	3.4 SCFM	85 dBA
UP734H	USO PESADO	1/2"	420 ft-lb	PC Pin Clutch	2.5 kg	4 SCFM	99 dBA
UPC776	USO PESADO	3/4"	1,200 ft-lb	TH Twin Hammer	3.15 kg	6.9 SCFM	93 dBA
UP776	EXTRA PESADO	3/4"	1,100 ft-lb	TH Twin Hammer	5.6 kg	7 SCFM	87 dBA
UPX776	MEGA PESADO	3/4"	1,400 ft-lb	TH Twin Hammer	3.4 kg	7 CFM	93.8 dBA
UP772H	USO PESADO	3/4"	750 ft-lb	TH Twin Hammer	4.5 kg	9.5 SCFM	86 dBA
UP772HA	EXTRA PESADO	3/4"	1,100 ft-lb	TH Twin Hammer	6 kg	4.5 SCFM	87 dBA
UP1098-8	MEGA PESADO	1"	2,500 ft-lb	TH Twin Hammer	16.8 kg	14.5 SCFM	87 dBA
UP898-6A	EXTRA PESADO	1"	1,800 ft-lb	TH Twin Hammer	11.8 kg	9 SCFM	86 dBA
UP893A	EXTRA PESADO	1"	1,800 ft-lb	TH Twin Hammer	11.2 kg	9 SCFM	87 dBA
UP797-6	USO PESADO	1"	1,500 ft-lb	TH Twin Hammer	11.3 kg	9 SCFM	82 dBA
UPX893	MEGA PESADO	1"	1,400 ft-lb	TH Twin Hammer	3.5 kg	7 CFM	93.8 dBA
UP898-6B	EXTRA PESADO	1"	2,582 ft-lb	RD Rocking Dog	11.9 kg	12 SCFM	87 dBA
UP6120	MEGA PESADO	1-1/2"	3,000 ft-lb	TH Twin Hammer	22.8 kg	16 SCFM	90 dBA

RD ROCKING DOG

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 con este mecanismo son especialmente aconsejables para tareas de montaje y desmontaje.

TH TWIN HAMMER

El mecanismo Twin Hammer consta de 2 martillos idénticos que proporcionan un golpe balanceado instantáneo y mejorado comparado con otros tipos de mecanismos, esto hace que reduzca la vibración y proporcione un mayor torque. El sistema está dedicado para un rendimiento más alto, industrias, servicios de neumáticos, servicios intensivos, aplicaciones de garaje y de montaje en el servicio.

JH JUMBO HAMMER

El mecanismo Jumbo Hammer consta de un solo martillo, haciendo la herramienta más compacta. Recomendada para trabajos de difícil acceso en industrias, talleres mecánicos, vulcanizadoras y de montaje.

PC PIN CLUTCH

Sistema de poca vibración que evita la fatiga del usuario. Recomendada para líneas de producción.

HERRAMIENTAS NEUMÁTICAS

PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICA CUADRO 3/8" SISTEMA ROCKING DOG



360°

RD ROCKING DOG

FUNCIÓN REVERSIBLE ((dB)) 114 dB

USO PESADO



Mecanismo de impacto con lubricación de aceite para más vida y duración.



Entrada de aire que gira 360° para maniobrar fácilmente.



- El mecanismo Rocking Dog da un golpe por vuelta en una sola de la cara de la embocadura. Esto provoca una transferencia elevada de potencia. Las herramientas con este mecanismo son especialmente aconsejables para tareas de montaje y desmontaje.
- Válvula de mariposa que permite cambios de dirección a una mano.



CÓDIGO	CAPACIDAD	TORQUE	CONSUMO DE AIRE	CAJA	P. LISTA
UP722	3/8"	75 ft-lb	3 SCFM	1	\$ 1,380

+ FÁCIL LIMPIARLAS - MANTENIMIENTO + VIDA ÚTIL.

URREA
HERRAMIENTAS DE CALIDAD PROFESIONAL

urrea.com

PISTOLAS DE IMPACTO NEUMÁTICAS CUADRO 3/8" COMPOSITE SISTEMA TWIN HAMMER



360°

TH TWIN HAMMER

FUNCIÓN REVERSIBLE ((dB)) 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	CAJA	P. LISTA
UPC727	3/8"	280 ft-lb	2.5 SCFM	1	\$ 4,849



360°

TH TWIN HAMMER

FUNCIÓN REVERSIBLE ((dB)) 101.1 dB

MEGA PESADO

NUEVO

((dB)) 101.1 dB

- Botón para operación con una mano.
- Ligera.

Espera fecha de lanzamiento.



CÓDIGO	CAPACIDAD	TORQUE	CONSUMO DE AIRE	CAJA	P. LISTA
UPX727	3/8"	400 ft-lb	4 CFM	1	\$ 4,155

PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICA CUADRO 1/2" COMPOSITE SISTEMA TWIN HAMMER



1/2"

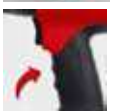
TH TWIN HAMMER

FUNCIÓN REVERSIBLE ((dB)) 100 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	CAJA	P. LISTA
UPC731	1/2"	510 ft-lb	4.5 SCFM	1	\$ 5,049

13 PIEZAS



PULGADAS 1/2"

1/2"

CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
7412H	3/8"	7424H	3/4"	UPC731	Pistola de 1/2"
7414H	7/16"	7426H	13/16"	7181P	Extensión 1/2 x 5"
7416H	1/2"	7428H	7/8"	CPUC20	Caja compacta 21"
7418H	9/16"	7430H	15/16"		
7420H	5/8"				
7422H	11/16"				

CAJA PLÁSTICA

Juego de pistola y accesorios en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS	CAJA	P. LISTA
UPC731K	13	1	\$ 5,835

13 PIEZAS



MÉTRICO 1/2"

1/2"

CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
7410M	10 mm	7416M	16 mm	UPC731	Pistola de 1/2"
7412M	12 mm	7417M	17 mm	7181P	Extensión 1/2 x 5"
7413M	13 mm	7418M	18 mm	CPUC20	Caja compacta 21"
7414M	14 mm	7419M	19 mm		
7415M	15 mm	7421M	21 mm		

CAJA PLÁSTICA

Juego de pistola y accesorios métricos

CÓDIGO	PIEZAS	CAJA	P. LISTA
UPC731KM	13	1	\$ 5,795

HERRAMIENTAS NEUMÁTICAS

MEGA PESADO **1/2" TH TWIN HAMMER** **NUEVO**

FUNCIÓN REVERSIBLE (dB) 92.7 dB



- Botón para operación con una mano.
- Ligera.

Espera fecha de lanzamiento.

CÓDIGO	CAPACIDAD	TORQUE	CONSUMO DE AIRE	☑	P. LISTA
UPX731	1/2"	1,000 ft-lb	4 CFM	1	\$ 4,650

MEGA PESADO **1/2" TH TWIN HAMMER** **NUEVO**

FUNCIÓN REVERSIBLE (dB) 92.7 dB



- Botón para operación con una mano.
- Ligera.

Espera fecha de lanzamiento.

CÓDIGO	CAPACIDAD	TORQUE	CONSUMO DE AIRE	☑	P. LISTA
UPX731A	1/2"	1,000 ft-lb	4 CFM	1	\$ 4,999

MEGA PESADO **1/2" JH JUMBO HAMMER** **NUEVO**

FUNCIÓN REVERSIBLE (dB) 94.4 dB



- Acción reversible con una mano.
- Compacta y poderosa.

Espera fecha de lanzamiento.

CÓDIGO	CAPACIDAD	TORQUE	CONSUMO DE AIRE	☑	P. LISTA
UPX731B	1/2"	500 ft-lb	5.8 CFM	1	\$ 3,950

PISTOLAS DE IMPACTO NEUMÁTICAS CUADRO 1/2" SISTEMA TWIN HAMMER

EXTRA PESADO **1/2" TH TWIN HAMMER**

FUNCIÓN REVERSIBLE (dB) 80 dB



- Mecanismo Twin Hammer que aumenta la vida de la herramienta, incluso en trabajos pesados.
- Gatillo de velocidad variable y regulador doble para un mejor control.

CÓDIGO	CAPACIDAD	TORQUE	CONSUMO DE AIRE	☑	P. LISTA
UP731	1/2"	400 ft-lb	4 SCFM	1	\$ 4,519

13 PIEZAS **EXTRA PESADO** **PULGADAS** **1/2" 11"**



CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
7412H	3/8"	7422H	11/16"	7181P	Extensión 5"
7414H	7/16"	7424H	3/4"	UP731	Pistola de 1/2"
7416H	1/2"	7426H	13/16"	CPUC20	Caja compacta 21"
7418H	9/16"	7428H	7/8"		
7420H	5/8"	7430H	15/16"		

CAJA PLÁSTICA

Juego de pistola y accesorios en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS	☑	P. LISTA
UP731K	13	1	\$ 5,330

13 PIEZAS **EXTRA PESADO** **MÉTRICO** **1/2" 11"**



CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
7410M	10 mm	7416M	16 mm	7181P	Extensión 5"
7412M	12 mm	7417M	17 mm	UP731	Pistola de 1/2"
7413M	13 mm	7418M	18 mm	CPUC20	Caja compacta 21"
7414M	14 mm	7419M	19 mm		
7415M	15 mm	7421M	21 mm		

CAJA PLÁSTICA

Juego de pistola y accesorios métricos

CÓDIGO	PIEZAS	☑	P. LISTA
UP731KM	13	1	\$ 5,289

EXTRA PESADO **1/2" TH TWIN HAMMER**

FUNCIÓN REVERSIBLE (dB) 85 dB



- Gran torque en su segmento 442 ft-lb.
- El mecanismo Twin Hammer consta de 2 martillos idénticos que proporcionan un golpe balanceado instantáneo y mejorado comparado con otros tipos de mecanismos, esto hace que reduzca la vibración y proporcione un mayor torque.
- El sistema Twin hammer está dedicado para un rendimiento más alto, industrias, servicios de neumáticos, servicios intensivos, aplicaciones de garaje y de montaje en el servicio.

CÓDIGO	CAPACIDAD	TORQUE	CONSUMO DE AIRE	☑	P. LISTA
UP731A	1/2"	442 ft-lb	3.4 SCFM	1	\$ 3,750

7 PIEZAS **EXTRA PESADO** **PULGADAS** **1/2" 11"**



CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
7416H	1/2"	UP731A	Pistola de 1/2"
7420H	5/8"	CPUC20	Caja compacta 21"
7424H	3/4"		
7428H	7/8"		
7430H	15/16"		

CAJA PLÁSTICA

Juego de pistola y accesorios en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS	☑	P. LISTA
UP731AK	7	1	\$ 4,219

7 PIEZAS **EXTRA PESADO** **MÉTRICO** **1/2" 11"**



CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
7414M	14 mm	UP731A	Pistola de 1/2"
7416M	16 mm	CPUC20	Caja compacta 21"
7417M	17 mm		
7419M	19 mm		
7422M	22 mm		

CAJA PLÁSTICA

Juego de pistola y accesorios métricos

CÓDIGO	PIEZAS	☑	P. LISTA
UP731AKM	7	1	\$ 4,199

PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICA CUADRO 1/2" SISTEMA PIN CLUTCH

USO PESADO **1/2" PC PIN CLUTCH**
FUNCIÓN REVERSIBLE ((dB) 99.3 dB



- Regulador de potencia, permite al operador elegir la potencia para cada trabajo.
- Gatillo inclinado para un control más preciso.
- Escape en el maneral, aleja el aire de la pieza de trabajo y del operador.

CÓDIGO	CAPACIDAD	TORQUE	CONSUMO DE AIRE	P. LISTA
UP734H	1/2"	420 ft-lb	4 SCFM	1 \$ 3,989

13 PIEZAS USO PESADO **PULGADAS** **1/2" 11**



CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
7412H	3/8"	7422H	1 1/16"	7181P	Extensión 5"
7414H	7/16"	7424H	3/4"	UP734H	Pistola de 1/2"
7416H	1/2"	7426H	13/16"	CPUC20	Caja compacta 21"
7418H	9/16"	7428H	7/8"		
7420H	5/8"	7430H	15/16"		

CAJA PLÁSTICA

Juego de pistola y accesorios en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
UP734HK	13	1 \$ 4,825

13 PIEZAS USO PESADO **MÉTRICO** **1/2" 11**



CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
7410M	10 mm	7416M	16 mm	7181P	Extensión 5"
7412M	12 mm	7417M	17 mm	UP734H	Pistola de 1/2"
7413M	13 mm	7418M	18 mm	CPUC20	Caja compacta 21"
7414M	14 mm	7419M	19 mm		
7415M	15 mm	7421M	21 mm		

CAJA PLÁSTICA

Juego de pistola y accesorios métricos

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
UP734HKM	13	1 \$ 4,785

PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICA CUADRO 3/4" COMPOSITE SISTEMA TWIN HAMMER

USO PESADO **1/2" TH TWIN HAMMER** **FUNCIÓN REVERSIBLE**
 ((dB) 93.1 dB



- 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	P. LISTA
UPC776	3/4"	1200 ft-lb	6.9 SCFM	1 \$ 11,969

10 PIEZAS USO PESADO **PULGADAS** **3/4" 11**



CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
7512	3/4"	7517	1-1/16"	UPC776	Pistola de 3/4"
7513	13/16"	7518	1-1/8"	CPUC20	Caja compacta 21"
7515	15/16"	7519	1-3/16"		
7516	1"	7520	1-1/4"		

CAJA PLÁSTICA

Juego de pistola y accesorios en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
UPC776K	10	1 \$ 13,249

10 PIEZAS USO PESADO **MÉTRICO** **3/4" 11**



CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
7519M	19 mm	7527M	27 mm	UPC776	Pistola de 3/4"
7521M	21 mm	7529M	29 mm	CPUC20	Caja compacta 21"
7524M	24 mm	7530M	30 mm		
7525M	25 mm	7532M	32 mm		

CAJA PLÁSTICA

Juego de pistola y accesorios métricos

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
UPC776KM	10	1 \$ 13,245

MEGA PESADO **3/4" TH TWIN HAMMER** **FUNCIÓN REVERSIBLE** **NUEVO**
 ((dB) 93.8 dB



- Botón para operación con una mano.
- Ligera.

Espera fecha de lanzamiento.

CÓDIGO	CAPACIDAD	TORQUE	CONSUMO DE AIRE	P. LISTA
UPX776	3/4"	1,400 ft-lb	7 CFM	1 \$ 9,429

PISTOLAS DE IMPACTO NEUMÁTICAS CUADRO 3/4" SISTEMA TWIN HAMMER

USO PESADO **3/4"** **TH TWIN HAMMER**

FUNCIÓN REVERSIBLE ((dB) 86 dB



- Entrada de aire giratoria 360°, evita que la manguera se enrosque o tuerza.
- Mecanismo de impacto mejorado que desempeña máximo poder.

CÓDIGO	CAPACIDAD	TORQUE	CONSUMO DE AIRE	P. LISTA	P. LISTA
UP772H	3/4"	750 ft-lb	9.5 SCFM	1	\$ 9,390

EXTRA PESADO **3/4"** **TH TWIN HAMMER**

FUNCIÓN REVERSIBLE ((dB) 87 dB



- Regulador de potencia, permite al operador elegir la potencia para cada trabajo.
- Escape de aire en el maneral, aleja el aire de la pieza de trabajo y del operador.
- Gatillo de velocidad variable que previene arranques inesperados.

CÓDIGO	CAPACIDAD	TORQUE	CONSUMO DE AIRE	P. LISTA	P. LISTA
UP776	3/4"	1,100 ft-lb	7 SCFM	1	\$ 16,089

10 PIEZAS **EXTRA PESADO** **PULGADAS** **3/4"**



CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
7512	3/4"	7517	1-1/16"	UP776	Pistola de 3/4"
7513	13/16"	7518	1-1/8"	CPUC20	Caja compacta 21"
7515	15/16"	7519	1-3/16"		
7516	1"	7520	1-1/4"		

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA	P. LISTA
UP776K	10	1	\$ 17,160

10 PIEZAS **EXTRA PESADO** **MÉTRICO** **3/4"** **mm**



CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
7519M	19 mm	7527M	27 mm	UP776	Pistola de 3/4"
7521M	21 mm	7529M	29 mm	CPUC20	Caja compacta 21"
7524M	24 mm	7530M	30 mm		
7525M	25 mm	7532M	32 mm		

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA	P. LISTA
UP776KM	10	1	\$ 17,159

10 PIEZAS **USO PESADO** **PULGADAS** **3/4"**



CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
7512	3/4"	7517	1-1/16"	UP772H	Pistola de 3/4"
7513	13/16"	7518	1-1/8"	CPUC20	Caja compacta 21"
7515	15/16"	7519	1-3/16"		
7516	1"	7520	1-1/4"		

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA	P. LISTA
UP772HK	10	1	\$ 10,799

10 PIEZAS **USO PESADO** **MÉTRICO** **3/4"** **mm**



CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
7519M	19 mm	7527M	27 mm	UP772H	Pistola de 3/4"
7521M	21 mm	7529M	29 mm	CPUC20	Caja compacta 21"
7524M	24 mm	7530M	30 mm		
7525M	25 mm	7532M	32 mm		

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA	P. LISTA
UP772HKM	10	1	\$ 10,790

EXTRA PESADO **3/4"** **TH TWIN HAMMER**

FUNCIÓN REVERSIBLE ((dB) 87 dB



- Gran torque 1,100 ft-lb.
- El mecanismo Twin Hammer consta de 2 martillos idénticos que proporcionan un golpe balanceado instantáneo y mejorado, esto reduce la vibración y proporciona un mayor torque.

CÓDIGO	CAPACIDAD	TORQUE	CONSUMO DE AIRE	P. LISTA	P. LISTA
UP772HA	3/4"	1 100 ft-lb	4.5 SCFM	1	\$ 7,600

7 PIEZAS **EXTRA PESADO** **PULGADAS** **3/4"**



CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
7514	7/8"	UP772HA	Pistola de 3/4"
7515	15/16"	CPUC20	Caja compacta 21"
7516	1"		
7517	1-1/16"		
7518	1-1/8"		

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA	P. LISTA
UP772HAK	7	1	\$ 8,505

7 PIEZAS **EXTRA PESADO** **MÉTRICO** **3/4"** **mm**



CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
7524M	24 mm	UP772HA	Pistola de 3/4"
7527M	27 mm	CPUC20	Caja compacta 21"
7530M	30 mm		
7532M	32 mm		
7536M	36 mm		

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA	P. LISTA
UP772HAKM	7	1	\$ 8,625

PISTOLAS DE IMPACTO NEUMÁTICAS CUADRO 1" SISTEMA TWIN HAMMER

MEGA PESADO **1"** **TH TWIN HAMMER** **FUNCIÓN REVERSIBLE ((dB) 87 dB)**



Longitud eje de 8" (203.2 mm).



Mango auxiliar para facilitar su uso.



Regulador de velocidad 4 posiciones.



UP1098-8

- Extensión de 8" incluida.



CÓDIGO	CAPACIDAD	TORQUE	CONSUMO DE AIRE	P. LISTA
UP1098-8	1"	2,500 ft-lb	14.5 SCFM	1 \$ 46,919

EXTRA PESADO **1"** **TH TWIN HAMMER** **FUNCIÓN REVERSIBLE ((dB) 86 dB)**



Longitud eje de 6", (152.4 mm)



Mango auxiliar para facilitar su uso.



UP898-6A

- Extensión de 6".



CÓDIGO	CAPACIDAD	TORQUE	CONSUMO DE AIRE	P. LISTA
UP898-6A	1"	1,800 ft-lb	9 SCFM	1 \$ 21,769

EXTRA PESADO **1"** **TH TWIN HAMMER** **FUNCIÓN REVERSIBLE ((dB) 87 dB)**



UP893A

- Gatillo de velocidad variable para un control más preciso.
- Mango ajustable para facilitar su operación.



CÓDIGO	CAPACIDAD	TORQUE	CONSUMO DE AIRE	P. LISTA
UP893A	1"	1,800 ft-lb	9 SCFM	1 \$ 21,389

EXTRA PESADO **1"** **TH TWIN HAMMER** **FUNCIÓN REVERSIBLE ((dB) 82 dB)**



UP797-6

- Eje de 6" que la hace ideal para lugares profundos.
- Válvula de reversa para fáciles cambios de dirección.
- Válvula de estrangulación y arranque controlado que permite aflojar el perno fácilmente.



CÓDIGO	CAPACIDAD	TORQUE	CONSUMO DE AIRE	P. LISTA
UP797-6	1"	1,500 ft-lb	9 SCFM	1 \$ 18,849

PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICA CUADRO 1" COMPOSITE TWIN HAMMER

MEGA PESADO **1"** **TH TWIN HAMMER** **FUNCIÓN REVERSIBLE ((dB) 93.8 dB)**



- Botón para operación con una mano.
- Ligera.

Espera fecha de lanzamiento.



CÓDIGO	CAPACIDAD	TORQUE	CONSUMO DE AIRE	P. LISTA
UPX893	1"	1,400 ft-lb	7 CFM	1 \$ 22,459

PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICA CUADRO 1" ROCKING DOG

EXTRA PESADO **1"** **RD ROCKING DOG** **FUNCIÓN REVERSIBLE ((dB) 87 dB)**



- 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 este mecanismo son especialmente aconsejables para tareas de montaje y desmontaje.



CÓDIGO	CAPACIDAD	TORQUE	CONSUMO DE AIRE	P. LISTA
UP898-6B	1"	2,582.3 ft-lb	12 SCFM	1 \$ 13,100

PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICA CUADRO 1-1/2" SISTEMA TWIN HAMMER

MEGA PESADO **1 1/2"** **TH TWIN HAMMER** **FUNCIÓN REVERSIBLE ((dB) 90 dB)**



- Regulador de velocidad 4 posiciones.
- Carcasa de metal.
- Mango auxiliar ajustable, para facilitar su operación.



CÓDIGO	CAPACIDAD	TORQUE	CONSUMO DE AIRE	P. LISTA
UP6120	1 1/2"	3,000 ft-lb	16 SCFM	1 \$ 76,199

MEGA PESADO **1 1/2"**



Para usarse en **UP6120.**



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
UP612038B	Extensión 8", cuadro 1-1/2"	1 \$ 19,399

MATRACAS NEUMÁTICAS CUADRO 3/8"

USO PESADO (dB) 94 dB



- 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	P. LISTA
UP886	3/8"	50 ft-lb	4 SCFM	1 \$ 1,480

14 PIEZAS USO PESADO PULGADAS 3/8"



CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA
7208H	1/4"	7710H	5/16" largo
7214H	7/16"	7712H	3/8" largo
7216H	1/2"	7714H	7/16" largo
7218H	9/16"	7716H	1/2" largo
7220H	5/8"	7718H	9/16" largo
7222H	11/16"	7722H	11/16" largo
7224H	3/4"	UP886	Matraca 3/8"

Juego de matraca y dados en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
UP886K	14	1 \$ 2,029

17 PIEZAS USO PESADO MÉTRICO 3/8"



CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA
7213M	13 mm	7010M	10 mm largo
7214M	14 mm	7011M	11 mm largo
7215M	15 mm	7013M	13 mm largo
7216M	16 mm	7014M	14 mm largo
7217M	17 mm	7015M	15 mm largo
7218M	18 mm	7017M	17 mm largo
7219M	19 mm	7021M	21 mm largo
7008M	8 mm largo	UP886	Matraca 3/8"
7009M	9 mm largo		

Juego de matraca y dados métricos

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
UP886KM	17	1 \$ 2,229

MATRACAS NEUMÁTICAS CUADRO 1/2"

USO PESADO (dB) 90 dB



- 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.



CÓDIGO	CAPACIDAD	TORQUE	CONSUMO DE AIRE	P. LISTA
UP886H	1/2"	50 ft-lb	4 SCFM	1 \$ 1,470

12 PIEZAS USO PESADO PULGADAS 1/2"



CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
7412H	3/8"	7180P	Extensión 2"
7414H	7/16"	7181P	Extensión 5"
7416H	1/2"		
7418H	9/16"		
7420H	5/8"		
7422H	11/16"		
7424H	3/4"		
7324H	3/4" largo		
7326H	13/16" largo		
UP886H	Matraca 1/2"		

Juego de matraca y accesorios en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
UP886HK	12	1 \$ 2,185

12 PIEZAS USO PESADO MÉTRICO 1/2"



CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
7410M	10 mm	7180P	Extensión 2"
7412M	12 mm	7181P	Extensión 5"
7413M	13 mm		
7414M	14 mm		
7415M	15 mm		
7416M	16 mm		
7417M	17 mm		
7317M	17 mm largo		
7321M	21 mm largo		
UP886H	Matraca 1/2"		

Juego de matraca y accesorios métricos

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
UP886HKM	12	1 \$ 2,160



LA PRESIÓN QUE NECESITAS.

urrea.com

URREA
HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR

URREA
HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR

HERRAMIENTAS NEUMÁTICAS

MARTILLOS NEUMÁTICOS

(dB) 94 dB

USO PESADO



Ambos modelos cuentan con gatillo profesional de alta sensibilidad que facilita la operación del martillo neumático.



Pistón largo

UP715

- Silenciador integral que minimiza el sonido del escape.
- Piezas de impacto tratadas térmicamente para mayor duración.

(dB) 99.8 dB



UP711

- Para uso industrial,
- Golpes de pistón corto.



CÓDIGO	UP715	UP711
IMPACTOS POR MINUTO	2,100	3,200
CONSUMO DE AIRE	4 SCFM	4 SCFM
	1	1
P. LISTA	\$ 1,790	\$ 1,540

7 PIEZAS USO PESADO



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
UP711	Martillo neumático 3200 IPM
UP711K5	Juego 5 cinceles
UP700	Cople rápido para cinceles

CAJA PLÁSTICA

Juego de martillo neumático y cinceles

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
UP711K	7	1	\$ 2,260

5 PIEZAS



Juego de cinceles para martillo neumático

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
UP711K5	5	1	\$ 479



Cinzel recto

CÓDIGO	LONGITUD		P. LISTA
86MN4	7"	6	\$ 110



Cinzel para punzonar

CÓDIGO	LONGITUD		P. LISTA
86MN5	7"	6	\$ 115

HERRAMIENTAS NEUMÁTICAS



- Sujeción segura con sólo jalar la rondana exterior e insertar el cinzel.
- Permite acoplar los cinceles con rapidez.

Cople rápido

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
UP700	Para montar cinceles en martillo neumático	1	\$ 360

DESBASTA SIN VIBRACIONES.

urrea.com

ESCADADOR NEUMÁTICO

USO PESADO (dB) 92.6 dB

PARA PREPARACIÓN DE SUPERFICIES DE TRABAJO



Limpeza de estructuras metálicas antes de pintar o eliminación de pinturas viejas en estructuras.



Limpeza de esquinas soldadas



Limpeza de escorias de la soldadura.



Eliminación de la salpicadura debido al soldado



Eliminación de arena de fundición



Herramienta para la preparación de superficies de trabajo.

- Capuchón ajustable que permite colocar las agujas a la distancia requerida para su aplicación.

CÓDIGO UP125

PRESENTACIÓN

Con 19 agujas de 7", 4,600 impactos por minuto

CONSUMO DE AIRE 4 SCFM

P. LISTA \$ 4,069

19 PIEZAS



Agujas de repuesto para escadador

CÓDIGO	PIEZAS	LONGITUD	P. LISTA
UP125R046	19	7"	\$ 340

RECTIFICADA Y CORTA.

URREA

ESMERILADORAS NEUMÁTICAS ANGULARES

EXTRA PESADO

• Poderoso motor que permite una rápida remoción de material.

(dB) 93 dB

7" DIÁMETRO DE DISCO



UP857



Traba de seguridad del eje para cambios rápidos de disco.



(dB) 89 dB

4-1/2" DIÁMETRO DE DISCO



UP854



ESMERILADORAS ELÉCTRICAS PÁGINA 302

HERRAMIENTAS NEUMÁTICAS

- Carcasa de aleación de aluminio resistente y liviana.
- Para disco de 7" diámetro de eje del portadiscos 5/8" (16 mm).

CÓDIGO	UP857	UP854
ROSCA DE EJE	5/8"	3/8"
DISCO	7"	4"
VELOCIDAD	7,000 rpm	11,000 rpm
CONSUMO DE AIRE	6 SCFM	6 SCFM
P. LISTA	\$ 11,719	\$ 3,989

MOTO-TOOLS NEUMÁTICOS



(dB) 107 dB

3/8"

- Escape trasero que aleja el aire del área de trabajo.



UP871

Mandril Jacobs® para los accesorios pulidores.

(dB) 94 dB

- Boquilla 1/4"



UP860

(dB) 95 dB

- Boquilla 1/4"



UP876

(dB) 95 dB

- Cabeza en ángulo de 90° que permite flexibilidad en espacios reducidos.



• Boquilla 1/4" UP875



7 PIEZAS



- Práctico estuche de plástico para fácil transportación y proteger el producto.

CAJA PLÁSTICA

Juego de minimesmeriladora neumática con accesorios

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
UP860K	7	1 \$ 1,290

CÓDIGO	UP871	UP860	UP876	UP875
VELOCIDAD SIN CARGA	22,000 rpm	22,000 rpm	25,000 rpm	22,000 rpm
TIPO DE ACOPLAMIENTO	Broquero 3/8"	Boquilla 1/4"	Boquilla 1/4"	Boquilla 1/4"
CONSUMO DE AIRE	4 SCFM	4 SCFM	4 SCFM	4 SCFM
P. LISTA	\$ 1,040	\$ 1,070	\$ 1,129	\$ 1,690

LIJADORAS NEUMÁTICAS

(dB) 79 dB

EXTRA PESADO



UP861

(dB) 88 dB

USO PESADO



UP890

(dB) 86 dB

USO PESADO



UP766

LIJADORAS ELÉCTRICAS PÁGINA 305

- Acción roto-orbital para un acabado libre de marcas.
- Carcasa reforzada para una mayor resistencia y durabilidad.
- Para lijas de 6" de diámetro con sistema de apertura y cierre rápido.
- Regulador de entrada de aire.
- Cuerpo ergonómico fabricado en aleación de alta resistencia.

- Equipado con silenciador de ruido en el sistema de escape, para prevenir daños auditivos, estrés, etc.
- Cuerpo ergonómico.
- Movimiento orbital aleatorio.
- Para lijas de 6" autoadheribles.

- Válvula de regulación de potencia incorporado.
- Baja relación y larga duración.

CÓDIGO	UP861	UP890	UP766
DESCRIPCIÓN	Eje 5/16" (24 NF)	Eje 5/16" (24 NF)	Para 1/4" de lija
TIPO	Orbital aleatorio	Orbital aleatorio	Orbital
VELOCIDAD SIN CARGA	12,000 rpm	10,000 rpm	8,000 rpm
CONSUMO DE AIRE	3.2 SCFM	5 SCFM	5 SCFM
P. LISTA	\$ 3,600	\$ 3,620	\$ 1,919



UP800VI



UP800VE

GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
UP800VI	Base lisa orbital 12,000 rpm	1	\$ 289
UP800VE	Base con sistema de apertura y cierre rápido orbital 12,000 rpm	1	\$ 470



CORTADORAS NEUMÁTICAS

USO PESADO ((dB) 86 dB



- Palanca de accionamiento para una operación sencilla.
- Diseño compacto y liviano.
- Para cortes de plástico y chapa de acero.



Cortadora neumática

CÓDIGO	VELOCIDAD SIN CARGA	CONSUMO DE AIRE	📦	P. LISTA
UP835	2,600 ipm	4 SCFM	1	\$ 2,850

USO PESADO ((dB) 78 dB **FUNCIÓN REVERSIBLE**



Puede cortar ángulos, cuadros o círculos. Corte de plásticos, aluminio y acero.



Tijera uso pesado

CÓDIGO	VELOCIDAD SIN CARGA	CONSUMO DE AIRE	📦	P. LISTA
UP785S	2200 ipm	4 SCFM	1	\$ 2,550

USO PESADO ((dB) 82 dB

3"
DIÁMETRO DE DISCO



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.



- Palanca de accionamiento con traba de seguridad
- Protector de disco ajustable.

Cortadora neumática uso pesado

CÓDIGO	VELOCIDAD SIN CARGA	DISCO	CONSUMO DE AIRE	📦	P. LISTA
UP874	20,000 rpm	3"	4 SCFM	1	\$ 1,149



GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
UP87430	Disco para cortadora UP874, 3/8" x 1/16"	10	\$ 57

HERRAMIENTAS NEUMÁTICAS

CALADORA NEUMÁTICA

90 dB
USO PESADO

CALADORAS
ELÉCTRICAS
PÁGINA 306



UP881

- Guarda/guía ajustable que permite al operario determinar la profundidad del corte.
- Mecanismo que reduce la vibración.
- Palanca con seguro para evitar que arranque accidentalmente.



UP88135A

* GRANEL

CÓDIGO	VELOCIDAD SIN CARGA	LONGITUD TOTAL	CONSUMO DE AIRE	☞	P. LISTA
UP881	9,000 ipm	9"	4 SCFM	1	\$ 2,710
REPUESTO					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	☞	P. LISTA		
UP88135A*	32 dientes	5	\$ 72		



TALADROS NEUMÁTICOS

USO PESADO

TALADROS
ELÉCTRICOS
PÁGINA 298

87 dB
3/8"



UP785

- No reversible.

95 dB **FUNCIÓN REVERSIBLE**
3/8"



UP788R

- Reversible.

90 dB **FUNCIÓN REVERSIBLE**
3/8"



UP879

- Angular reversible.

87 dB
1/2"



UP785H

- No reversible.

89 dB **FUNCIÓN REVERSIBLE**
1/2"



UP789HR

- Reversible.

- Motor neumático que resiste atascamientos y ahorra energía.

CÓDIGO	UP785	UP788R	UP879	UP785H	UP789HR
VELOCIDAD SIN CARGA	2,200 rpm	1,800 rpm	1,600 rpm	500 rpm	800 rpm
MANDRIL	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"
CONSUMO DE AIRE	4 SCFM	4 SCFM	4 SCFM	4 SCFM	4 SCFM
TIPO	No reversible	Reversible	Angular reversible	No reversible	Reversible
☞	1	1	1	1	1
P. LISTA	\$ 2,160	\$ 2,230	\$ 2,679	\$ 3,320	\$ 3,419

DESTORNILLADORES NEUMÁTICOS DE TORQUE CONTROLADO

USO PESADO ((dB) 78 dB

FUNCIÓN REVERSIBLE

Cambio de giro y dirección a una mano.



• Se incluyen anillos de colores, los cuales le ayudarán a implementar un sistema basado en identificación de torque por un color predeterminado.



UPTC30

- Empuñadura con goma antiderrapante (soft grip).
- Activación de operación por presión.
- 0.3 a 1.66 Nm (2.6 a 14.6 in.-lb).



- 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).



UPTC40

- Cambio de giro y dirección a una mano.
- Activación de operación por presión o gatillo.
- 1.1 a 7.3 Nm (10.3 a 65 in.-lb).



UPTC55

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	UPTC30	UPTC40	UPTC55
VELOCIDAD SIN CARGA	1,800 rpm	1,000 rpm	1,000 rpm
ENCASTRE HEXAGONAL	1/4"	1/4"	1/4"
CONSUMO DE AIRE	4.66 SCFM	4.66 SCFM	4.66 SCFM
TIPO	Lápiz	Lápiz	Pistola
P. LISTA	\$ 14,380	\$ 15,099	\$ 15,990

DESTORNILLADORES NEUMÁTICOS

((dB) 78 dB



UP779

- Gatillo de velocidad variable.
- Cambio de giro lateral.
- Portaboquillas de cambio rápido.
- Mecanismo de impacto positivo.
- Empuñadura con goma antiderrapante (soft grip).

((dB) 94 dB



UP780

- Ajuste de clutch externo.

CÓDIGO	UP779	UP780
VELOCIDAD SIN CARGA	1,800 rpm	1,800 rpm
CLUTCH	115 in.-lb	45 a 115 in.-lb
TIPO DE CLUTCH	Positivo	Ajustable
TIPO DE ACOPLAMIENTO	Boquilla 1/4"	Boquilla 1/4"
CONSUMO DE AIRE	4 SCFM	4 SCFM
P. LISTA	\$ 2,440	\$ 2,879

REMACHADORA NEUMÁTICA

USO PESADO ((dB) 70 dB



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	BOQUILLA	CONSUMO DE AIRE	P. LISTA
UP884	3/32" - 1/4"	10 SCFM	\$ 6,519

CLAVADORA NEUMÁTICA

EXTRA PESADO

MAGNESIO PESO LIGERO

LONGITUD DEL CLAVO 3/4" a 2-1/2"

\$ PVL



- INCLUYE:
- Llaves hexagonales.
 - Recipiente para lubricante.

- Rueda de ajuste para controlar la profundidad.
- Capacidad de 100 clavos.
- Sistema de 360° de escape de aire.
- Rápido desatascado de clavos.

CÓDIGO	PRESIÓN AIRE	PRESIÓN MAX.	CALIBRE	P. LISTA
CN963	70-100 psi	120 psi	16 GA	\$ 6,210

CLAVOS PARA CLAVADORA NEUMÁTICA

ACERO DE ALTA DUREZA
RESISTENTE A LA DEFORMACIÓN



C1805

• Cajas con 5,000 clavos

CÓDIGO	LONGITUD	CABEZA	CALIBRE	P. LISTA
C1805	5/8"	5/64"	18	\$ 110
C1806	3/4"	5/64"	18	\$ 139
C1808	1"	5/64"	18	\$ 160
C1810	1-1/4"	5/64"	18	\$ 205
C1816	2"	5/64"	18	\$ 335

ENGRAPADORAS NEUMÁTICAS



MAGNESIO

PESO LIGERO

\$ PVL



EN950



EN938



EN916

- Rápido desatasco de grapas.
- Sistema de 360° de escape de aire.

- Rueda de ajuste para controlar la profundidad.

- Carga rápida con una sola mano.

CÓDIGO	EN950	EN938	EN916
PRESIÓN AIRE	70-100 psi	70-100 psi	70-100 psi
PRESIÓN MAX.	120 psi	120 psi	120 psi
CORONA	7/16"	1/4"	3/8"
LONGITUD DE GRAPA	1" - 2"	1/2" - 1-9/16"	5/32" - 5/8"
CALIBRE	16 GA	18 GA	22 GA
CAPACIDAD DE GRAPAS	100	100	185
DISPARO SECUENCIAL	•	•	-
		ACCESORIOS	
LENTES DE SEGURIDAD	•	•	-
LLAVES HEXAGONALES	2	2	2
RECIPiente PARA LUBRICANTE	•	•	•
📦	1	1	1
P. LISTA	\$ 7,739	\$ 4,339	\$ 2,980

GRAPAS PARA ENGRAPADORA NEUMÁTICA

ACERO DE ALTA DUREZA
RESISTENTE A LA DEFORMACIÓN



G1610-G1612



G1804-G1812

CÓDIGO	CORONA	LONGITUD	CALIBRE	GRAPAS	📦	P. LISTA
G1610	7/16"	1-1/4"	16	10,000	1	\$ 1,780
G1612	7/16"	2"	16	10,000	1	\$ 2,415

CÓDIGO	CORONA	LONGITUD	CALIBRE	GRAPAS	📦	P. LISTA
G1804	1/4"	1/2"	18	5,000	1	\$ 229
G1805	1/4"	5/8"	18	5,000	1	\$ 255
G1806	1/4"	3/4"	18	5,000	1	\$ 295
G1808	1/4"	1"	18	5,000	1	\$ 369
G1810	1/4"	1-1/4"	18	5,000	1	\$ 449
G1812	1/4"	1-1/2"	18	5,000	1	\$ 515

CÓDIGO	CORONA	LONGITUD	CALIBRE	GRAPAS	📦	P. LISTA
G2202	3/8"	1/4"	22	10,000	1	\$ 125
G2205	3/8"	5/8"	22	10,000	1	\$ 205

HERRAMIENTAS NEUMÁTICAS

FUNCIONAMIENTO CONTINUO DE ALTA EFICIENCIA.

urrea.com

URREA ME HACE FUERTE.

23 CONSTRUCCIÓN

Las herramientas para la construcción Urrea me ayudan con todos los trabajos relacionados con la construcción para fabricar, reconstruir, rehabilitar, remodelar un inmueble o infraestructura.

En esta sección de herramientas Urrea para construcción podrá encontrar herramientas para el trabajo con concreto, obra negra y la etapa de terminados como son:

- Bailarinas compactadoras a gasolina.

- Placa compactadora a gasolina.
- Vibradoras a gasolina.
- Allanadoras a gasolina.
- Cortadora de concreto a gasolina.
- Marros.
- Barretas.
- Espátulas.
- Cortazulejos.
- Guías jala cable.



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

urrea.com

BAILARINAS COMPACTADORAS A GASOLINA

POWERED by HONDA™
Impulsado por un motor Honda™ de 4 tiempos.

MOTOR DE 4 TIEMPOS

\$ PVL



EXTRA PESADO 4HP

13 kN ENERGÍA DE IMPACTO

Motor Honda 4HP que garantiza un alto rendimiento con bajo consumo de combustible y calidad superior al mercado. Sistema de filtrado adicional (doble sistema de filtro) que provee aire libre de impurezas al motor, para alargar la vida de su equipo y mejorar la durabilidad.

- **Fuelle de calidad alemana, que brinda longevidad al equipo y facilita la lubricación del sistema de impacto.**
- Un sistema de anti vibración mejorado que reduce la fuerza de impacto a las manos del operador, evitando riesgos laborales.
- El motor cuenta con un escape especial que vuelve muy silencioso el equipo.
- Equipos con plan de mantenimiento incluido.
- Ideal para aplicaciones de compactación de suelos para carreteras, diques y embalses, rellenos de zanjas de tuberías de gas, tuberías de agua y obras para instalación de cableado.



BVC940



USO PESADO 3HP

10 kN ENERGÍA DE IMPACTO

Motor Honda de 3HP que garantiza un alto rendimiento con bajo consumo de combustible y calidad superior al mercado.



BVC830



CÓDIGO	BVC940	BVC830
POTENCIA	4 HP	3 HP
TAMAÑO DE LA PLACA:	34.5 x 28.5 cm	34.5 x 28.5 cm
FUERZA DE IMPACTO:	13 kN	10 kN
CAPACIDAD DE GASOLINA:	2.8 L	2.8 L
ALTURA DE SALTO:	8.5 cm	6.5 cm
FRECUENCIA DE IMPACTO:	650-690 gpm	450-650 gpm
VELOCIDAD DE AVANCE:	20 m/min	17 m/min
CILINDRADA:	118 cc	98.5 cc
CICLO DE TRABAJO	1 tanque de combustible x 20 min de descanso	1 tanque de combustible x 20 min de descanso
MÁXIMO HORAS AL DÍA	10	9
PESO:	76 kg	68 kg
☑	1	1
P. LISTA	\$ 85,499	\$ 67,800

PLACA COMPACTADORA A GASOLINA

USO PESADO 5.5 HP

POWERED by HONDA™
Impulsado por un motor Honda™ de 4 tiempos.

MOTOR DE 4 TIEMPOS 13 kN ENERGÍA DE IMPACTO

\$ PVL



- **Válvulas a la cabeza (OHV) hacen que el motor consuma un 30% menos de gasolina y 50% menos de aceite que motores con válvulas a los lados.**
- Impulsado por un motor Honda® de 4 tiempos, potente y durable.
- Base de hierro que proporciona mayor durabilidad.
- Barra de elevación situada en el centro permite operar la máquina fácilmente.
- Equipo con plan de mantenimiento incluido.



CÓDIGO	PVC855
POTENCIA	5.5 HP (4.0) kW
FUERZA DE IMPACTO	13 kN
CAPACIDAD DE COMPACTACIÓN	30 cm
CAPACIDAD DE GASOLINA	3.1 L
TAMAÑO DE PLACA	53 x 50 cm
VELOCIDAD DE TRASLADO	24 m/min
CAPACIDAD DE ACEITE	580 ml
CICLO DE TRABAJO	1 tanque de gasolina x 20 min. de descanso
USO MÁXIMO DIARIO	8 horas
PESO	92 kg (202.4 lb)
☑	1
P. LISTA	\$ 44,769

VIBRADORA A GASOLINA



5.5 HP

POWERED by **HONDA**
Impulsado por un motor Honda™ de 4 tiempos.

MOTOR DE 4 TIEMPOS

* \$ PVL



VCG855



CHV38

No incluye chicle.

- Válvulas a la cabeza (OHV) hacen que el motor consuma un 30% menos de gasolina y 50% menos de aceite que motores con válvulas a los lados.
- Equipos con plan de mantenimiento incluido.

CÓDIGO	VCG855*
POTENCIA	5.5 HP
VIBRACIONES POR MINUTO	3,600 VPM
ACOPLAMIENTO	Dynapac® 38 mm
CILINDRADA	163 cc
CAPACIDAD DE GASOLINA	3.6 L
CAPACIDAD DE ACEITE	600 ml
CAPACIDAD MÁXIMA DE CHICOTE	10 metros
CAPACIDAD MÍNIMA DE CHICOTE	4 metros
CICLO DE TRABAJO	1 tanque de combustible x 20 min de descanso
MÁXIMO HORAS AL DÍA	8
PESO	25.5 kg (56.2 lb)
☞	1
P. LISTA	\$ 17,239
CÓDIGO	CHV38
CHICOTE	Acoplamiento Dynapac®
DIÁMETRO DE ACOPLAMIENTO	38 mm
LONGITUD	6 m
PESO	16.6 kg
☞	1
P. LISTA	\$ 4,779

ALLANADORA A GASOLINA



5.5 HP

POWERED by **HONDA**
Impulsado por un motor Honda™ de 4 tiempos.

MOTOR DE 4 TIEMPOS

\$ PVL



CÓDIGO	ALC836
VELOCIDAD:	60 - 125 rpm
NÚMERO DE LLANAS:	4
DIÁMETRO DE LLANAS:	36" (91 cm)
POTENCIA:	5.5 HP
CAPACIDAD DE ACEITE:	0.6 L
CAPACIDAD DE COMBUSTIBLE:	3.1 L
CICLO DE TRABAJO	1 tanque de combustible x 20 min de descanso
MÁXIMO HORAS AL DÍA	8
PESO:	91 kg
☞	1
P. LISTA	\$ 40,859

- Interruptor de seguridad central, apaga el motor en caso de pérdida de control de la allanadora.
- Altura de mango ajustable, asegura la comodidad del operador y el fácil control.



Longitud: 34 cm
Ancho: 15 cm
Grosor: 2 mm
Material: acero

KALC20



Diámetro: 38" (97 cm)
Grosor: 2.75 mm

PALC36

Accesorios para allanadora			
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	☞	P. LISTA
KALC20	Juego 4 llanas para ALC836	1	\$ 1,420
PALC36	Plato para ALC836	1	\$ 2,195

CONSTRUCCIÓN

CORTADORA DE CONCRETO A GASOLINA

USO PESADO 13 HP
14-20"
 DIÁMETRO DE DISCO

POWERED by
HONDA
 Impulsado por un motor Honda™ de 4 tiempos.

MOTOR DE
4 TIEMPOS

\$ PVL

\$ PVL



- Válvulas a la cabeza (OHV) hacen que el motor consuma un 30% menos de gasolina y 50% menos de aceite que motores con válvulas a los lados.
- Impulsado por un motor Honda™ de 4 tiempos.
- Para cortes planos en concreto y asfalto.
- Para cortes de precisión en pisos, pavimentos, aceras y rampas.
- Equipo con plan de mantenimiento incluido.
- Para cortes secos y curados.
- Potente y durable.
- Menor ruido.
- No incluye disco.

CÓDIGO	CC0820
POTENCIA	13 HP (9,6 kW)
CAPACIDAD MÁXIMA DE CORTE	14,5 cm
CAPACIDAD TANQUE DE AGUA	24 L
CAPACIDAD DE ACEITE	1,1 L
CAPACIDAD DE GASOLINA	6,5 L
CILINDRADA	389 cc
CICLO DE TRABAJO	1 tanque de combustible x 20 min de descanso
MÁXIMO HORAS AL DÍA	10
PESO	134 kg
	1
P. LISTA	\$ 65,749



- Disco de diamante segmentado.
- Para cortes rápidos sin importar el acabado.
- Para cortes enfriados con agua.

Discos de diamante segmentado						
CÓDIGO	DIÁMETRO	GROSOR	BARRENO	RPM		P. LISTA
DDIS14	14"	3,2 mm	1"	4,400	1	\$ 4,600
DDIS16	16"	3,5 mm	1"	3,820	1	\$ 5,739
DDIS18	18"	3,8 mm	1"	3,440	1	\$ 6,785
DDIS20	20"	4,0 mm	1"	3,050	1	\$ 8,489

MARROS OCTAGONALES DE ACERO

CABEZA
 MAQUINADA

PRODUCTO
 MEJORADO

CABEZA
 MAQUINADA

AMERICAN
 HICKORY

PRODUCTO
 MEJORADO



1434GFV
 Octagonales con mango 15 1/4" de fibra de vidrio

1438GFV
 Octagonales con mango 36" de fibra de vidrio

1434G
 Octagonales con mango 12" de fibra de vidrio

1434EG
 Octagonales con mango 16" de fibra de vidrio

1438G
 Octagonales con mango 36" de fibra de vidrio

- Cabeza forjada en acero al alto carbono, templada y revenida.
- Cara de golpe biselada y pulida.
- Nuevo mango de fibra de vidrio con guardacabos integrado.

- 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.
- Grabado en láser en empuñadura para mejor agarre.
- Nuevo guardacabo, para proteger al usuario ante un mal golpe y prolongar la vida útil del mango.

• Exceden la norma ASME B107.400.

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA	LONGITUD CABEZA	LONGITUD CABO	REPUESTO		P. LISTA
MANGO FIBRA DE VIDRIO							
1433GFV	2 lb	1-5/8"	4-1/2"	15-1/4"	-	1	\$ 340
1434GFV	3 lb	1-3/4"	5-1/8"	15-1/4"	-	1	\$ 385
1435GFV	4 lb	2-1/16"	5-5/8"	15-1/4"	-	1	\$ 469
1436GFV	6 lb	2-3/16"	6"	36"	-	1	\$ 815
1437GFV	8 lb	2-3/8"	6-1/2"	36"	-	1	\$ 895
1438GFV	10 lb	2-1/2"	6-7/8"	36"	-	1	\$ 919
1439GFV	12 lb	2-11/16"	7-11/16"	36"	-	1	\$ 1,019
1440GFV	16 lb	2-15/16"	8-7/16"	36"	-	1	\$ 1,235
MANGO HICKORY							
1433G	2 lb	1-5/8"	4-1/2"	12"	CAB7UH	1	\$ 329
1434G	3 lb	1-3/4"	5-1/8"	12"	CAB7UH	1	\$ 369
1435G	4 lb	2-1/16"	5-5/8"	12"	CAB7UH	1	\$ 450
1433EG	2 lb	1-5/8"	4-1/2"	16"	CAB7UH	1	\$ 360
1434EG	3 lb	1-3/4"	5-1/8"	16"	CAB7UH	1	\$ 405
1435EG	4 lb	2-1/16"	5-5/8"	16"	CAB7UH	1	\$ 495
1436G	6 lb	2-3/16"	6"	36"	CAB10UH	1	\$ 785
1437G	8 lb	2-3/8"	6-1/2"	36"	CAB10UH	1	\$ 860
1438G	10 lb	2-1/2"	6-7/8"	36"	CAB10UH	1	\$ 909
1439G	12 lb	2-11/16"	7-11/16"	36"	CAB10UH	1	\$ 999
1440G	16 lb	2-15/16"	8-7/16"	36"	CAB10UH	1	\$ 1,209

GRANEL

CONSTRUCCIÓN

BARRETAS HEXAGONALES USO PESADO



MANGO ANTI-DESLIZANTE



- Fabricadas en acero microaleado que duplica la vida útil.
- Mayor dureza en escoplo y punta, debido a su tratamiento térmico.



• Punta tipo diamante para facilitar ruptura del concreto.

GRANEL

Barretas hexagonales con grip						
CÓDIGO	DIÁMETRO	LONGITUD	MEDIDA DE ESCOPLA	PESO	📦	P. LISTA
2840HD	1"	1.50 m	63 mm	6.3 kg	1	\$ 1,280
2850HD	1"	1.75 m	63 mm	7.4 kg	1	\$ 1,365
2860HD	1-1/4"	1.75 m	88 mm	11.7 kg	1	\$ 1,869



USO PESADO

- Fabricadas en acero microaleado que duplica la vida útil.
- Diseñadas para remover, cortar o romper materiales con dureza menor a la de la barreta, como concreto, piedra, soldadura latón, tuercas, tornillos y pernos.



• Punta tipo diamante para facilitar ruptura del concreto.

Punta tipo diamante.

GRANEL

Barretas hexagonales						
CÓDIGO	DIÁMETRO	LONGITUD	MEDIDA DE ESCOPLA	PESO	📦	P. LISTA
2840	1"	150 cm	63 mm	3.3 kg	1	\$ 1,069
2850	1"	175 cm	63 mm	7.4 kg	1	\$ 1,199
2860	1-1/4"	175 cm	88 mm	11.7 kg	1	\$ 1,659

ESPÁTULAS FLEXIBLES

ACERO INOXIDABLE



652X

653X

654X

- Hojas sin ningún recubrimiento, no desprenden residuos como cromo.
- Mango bimaterial con casquillo para golpes ligeros.



1885C55

JUEGOS DE ESPÁTULAS

CÓDIGO	6501X		6500X	
	PIEZAS	📦	PIEZAS	📦
	4	1	3	1
EMPAQUE				
GRANEL		📦		📦
		P. LISTA		P. LISTA
		\$ 475		\$ 400
652X	2"	1	\$ 125	•
653X	3"	1	\$ 139	•
654X	4"	1	\$ 160	•
656X	6"	1	\$ 190	•
			Incluye cepillo 1885C55	•



ROMPER CONCRETO Y PIEDRAS ES MÁS FÁCIL Y SEGURO.



CORTAZULEJOS USO PESADO



USO PESADO

NUEVO



TC61

TC76

TC91

REPTC1

- Poder de corte de 500 kg.
- Base de acero y mango de aluminio.
- Disco de corte de carburo de tungsteno con recubrimiento de titanio.
- De bajo peso para su fácil manejo. Menos voluminoso que otros cortadores
- Corta azulejos y baldosas de forma precisa para adaptar a cualquier espacio.
- Base con extensiones de aluminio para un trabajo más cómodo con azulejos de mayor tamaño.



CÓDIGO	CORTE MÁXIMO	ESPESOR MÁXIMO CORTE	📦	P. LISTA
TC61	61 cm	16 mm	1	\$ 4,175
TC76	76 cm	16 mm	1	\$ 4,999
TC91	91 cm	16 mm	1	\$ 10,699

REPUESTOS

CÓDIGO	DIMENSIONES	📦	P. LISTA
REPTC1	22 mm de diámetro	3	\$ 500



USO PESADO



TC62



REPTC



- Cuchilla de carburo de tungsteno.
- Incluye tuerca y tornillo de acero con tratamiento térmico.

- Diseño de la palanca curva tipo "I" para mayor transmisión de fuerza.
- Rieles de acero de 25 mm de gran durabilidad.
- Baleros en riel.
- Regleta para ajuste de corte.
- Cuchilla de carburo de tungsteno.
- Superficie de la base recubierta de poliuretano.



CÓDIGO	CORTE MÁXIMO	ESPESOR MÁXIMO CORTE	📦	P. LISTA
TC72	72 cm	16 mm	1	\$ 4,999

REPUESTO

CÓDIGO	DUREZA	DIMENSIONES	📦	P. LISTA
REPTC	91-92 HRA	22 x 10.5 x 2 mm	1	\$ 339

CONSTRUCCIÓN

GUÍAS JALACABLES



- Calibre de alambre 1 1/16" x 1/8" de acero SAE 10.45
- Riel que permite el manejo en ambas direcciones.
- Inicio de guía con mayor dimensión.
- Punto de verificación, que permite comprobar la cantidad de guía utilizada.

CÓDIGO	LONGITUD MÁXIMA	DIÁMETRO DE RIEL	📦	P. LISTA
GJ15	48 ft 15 m	8 1/2" 216 mm	1	\$ 429
GJ30	96 ft 30 m	12" 304 mm	1	\$ 790
GJ60	192 ft 60 m	12" 304 mm	1	\$ 1,069



URREA ES CALIDAD, CONTROL Y CONFIANZA.

24 HERRAMIENTAS DE CORTE Y DESBASTE

Estos accesorios, en su mayoría consumibles, son usados con máquinas, herramienta y equipos estacionarios y portátiles, y para trabajar en distintos tipos de materiales:

- Brocas para concreto con vástagos rectos, SDS plus y SDS max.
- Brocas para metales en sus diferentes materiales como cobalto, premium y acero alta velocidad, con medidas en pulgadas, métrico, y calibres numéricos y alfabéticos, y diseños de zancos rectos, reducidos y cónicos.
- Brocas especiales como las de centros y las escalonadas.
- Brocas para trabajos en madera como las brocas router, las brocas planas, las de gusano y sacabocados.
- Cortadores verticales, fresas tipo woodruff, y buriles tanto cuadrado como redondos ideales para máquinas de taller de tornos y fresadoras.
- Machuelos de alta velocidad en juegos y sueltos, corta

círculos bimetalícos, ideales para perforaciones de diámetros grandes en diferentes tipos de materiales.

- Discos para cortes de cerámicos, cortes de madera, y abrasivos para corte y desbaste de metales y piedras.
- Piedras para desbaste y afilado de diferentes formas y materiales como carburo de silicio, óxido de aluminio gris y blanco.
- Puntas montadas de diversos tamaños y formas, ideales para trabajar con mototool en trabajos de desbaste fino y detallado en troqueles, moldes, etc.
- Cardas de alambre ondulado y trenzado, circulares y tipo copa, para dar acabados, remover óxido, pintura, residuos, remover rebabas y pulir superficies rugosas.
- Limas y escofinas con los diseños más usuales, planas, media caña, redondas, triangulares y terminados bastardos y finos.



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

urrea.com

CINCELES PARA CONCRETO SDS PLUS



- Ideal para hacer canales en muros de concreto para colocar tubería o guía para cable.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	LARGO	DIÁMETRO	☑	P. LISTA
87G22	Canal	250 mm	22 mm	1	\$ 530



- Fabricado en acero especial.

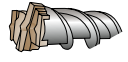
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	LARGO	DIÁMETRO	☑	P. LISTA
87F20	Plana	250 mm	20 mm	1	\$ 269



- 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.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	LARGO	DIÁMETRO	☑	P. LISTA
87P14	Punta	250 mm	14 mm	1	\$ 280

BROCAS PARA CONCRETO SDS MAX



BMAX5/8X13

Puede perforar:



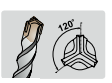
- Canal con núcleo progresivo hace que la parte gruesa de la espiral sea la que mantenga mayor fricción durante el taladrado, brindando con esto una mayor resistencia al uso.
- Cuenta con punto autocentable, apoyos laterales y seis filos de corte que en combinación con la geometría de la espiral evacuan 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.

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL	LARGO HÉLICE	☑	P. LISTA
BMAX5/8X13	5/8"	13"	8"	1	\$ 1,115
BMAX5/8X21	5/8"	21"	15"	1	\$ 1,400
BMAX5/8X36	5/8"	36"	30"	1	\$ 1,665
BMAX3/4X13	3/4"	13"	8"	1	\$ 1,119
BMAX3/4X21	3/4"	21"	15"	1	\$ 1,449
BMAX3/4X36	3/4"	36"	30"	1	\$ 1,925
BMAX7/8X13	7/8"	13"	8"	1	\$ 1,425
BMAX7/8X21	7/8"	21"	15"	1	\$ 1,880
BMAX7/8X36	7/8"	36"	30"	1	\$ 2,390
BMAX1X13	1"	13"	8"	1	\$ 1,560
BMAX1X21	1"	21"	15"	1	\$ 1,900
BMAX1X36	1"	36"	30"	1	\$ 2,849

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL	LARGO HÉLICE	☑	P. LISTA
BMAX11/8X13	1-1/8"	13"	8"	1	\$ 1,709
BMAX11/8X21	1-1/8"	21"	15"	1	\$ 3,795
BMAX11/8X36	1-1/8"	36"	30"	1	\$ 5,049
BMAX11/4X21	1-1/4"	21"	15"	1	\$ 3,819
BMAX11/4X36	1-1/4"	36"	30"	1	\$ 5,565
BMAX13/8X21	1-3/8"	21"	15"	1	\$ 3,830
BMAX13/8X36	1-3/8"	36"	30"	1	\$ 5,689
BMAX11/2X21	1-1/2"	21"	15"	1	\$ 3,830
BMAX11/2X36	1-1/2"	36"	30"	1	\$ 6,099
BMAX13/4X21	1-3/4"	21"	15"	1	\$ 3,989
BMAX13/4X36	1-3/4"	36"	30"	1	\$ 6,305

BROCAS PARA CONCRETO SDS PLUS PREMIUM



BSDSP1/4X4

Puede perforar:



- 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.

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL	LARGO HÉLICE	☑	P. LISTA
BSDSP1/4X4	1/4"	4"	1-7/8"	1	\$ 180
BSDSP1/4X6	1/4"	6"	4"	1	\$ 190
BSDSP1/4X8	1/4"	8"	6"	1	\$ 220
BSDSP1/4X12	1/4"	12"	10"	1	\$ 325
BSDSP5/16X6	5/16"	6"	4"	1	\$ 180
BSDSP5/16X12	5/16"	12"	10"	1	\$ 360
BSDSP3/8X4	3/8"	4"	2"	1	\$ 205
BSDSP3/8X6	3/8"	6"	4"	1	\$ 225
BSDSP3/8X8	3/8"	8"	6"	1	\$ 280
BSDSP3/8X12	3/8"	12"	10"	1	\$ 345
BSDSP1/2X6	1/2"	6"	3-5/32"	1	\$ 270

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL	LARGO HÉLICE	☑	P. LISTA
BSDSP1/2X8	1/2"	8"	6"	1	\$ 355
BSDSP1/2X12	1/2"	12"	9"	1	\$ 455
BSDSP1/2X18	1/2"	18"	16"	1	\$ 549
BSDSP9/16X6	9/16"	6"	10"	1	\$ 409
BSDSP9/16X12	9/16"	12"	4"	1	\$ 435
BSDSP5/8X6	5/8"	6"	3"	1	\$ 400
BSDSP5/8X8	5/8"	8"	6"	1	\$ 425
BSDSP5/8X12	5/8"	12"	8-7/8"	1	\$ 495
BSDSP3/4X8	3/4"	8"	4-3/4"	1	\$ 610
BSDSP3/4X12	3/4"	12"	10"	1	\$ 845
BSDSP3/4X18	3/4"	18"	14-9/16"	1	\$ 895

HERRAMIENTAS DE CORTE Y DESBASTE

USO RECOMENDADO PARA EL ÓPTIMO RENDIMIENTO DE LAS BROCAS URREA

- * **HIERRO:**
Hierro dulce, hierro colado, hierro fundido.
- ** **CONCRETO:**
Concreto húmedo, concreto suave.
- *** **CARBURO:**
Carburo cementado, carburo de tungsteno.
- **** **ACERO ALTA VELOCIDAD HSS:**
Estándar, métricas, extralargas, uso general, numéricas y alfabéticas.

	Acero	Acero inoxidable	Acero de fundición	Hierro *	Titanio	Aluminio	Magnesio	Bronce	Cobre	Latón	Lámina en general	Varilla	Concreto **	Concreto con varilla	Hormigón	Ladrillo	Yeso	Madera	Plexiglass	Plásticos	Granito	Piedra	Carburos ***	Molibdeno	Níquel	Vanadio

BROCAS

Para concreto sds plus max													●	●	●	●	●					●	●				
Para concreto sds plus premium													●	●	●	●	●					●	●				
Para concreto sds plus													●			●	●					●	●				
Para concreto zanco recto													●			●	●					●	●				
De cobalto	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●						●	●	●			●	●	●	●	●
Premium	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●						●	●	●			●	●	●	●	●
Zanco reducido a 1/2"	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●						●					●	●	●	●	●
Acero de alta velocidad (hss)****	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●						●	●	●							
Zanco cónico tipo morse	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●						●					●	●	●	●	●
Escalonadas						●	●	●	●	●	●	●							●	●							
De centro	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●							●	●							

El rendimiento podrá variar dependiendo del equipo utilizado y la velocidad aplicada al producto.

BROCAS PARA CONCRETO SDS PLUS



BSDS3/16X6

Puede perforar:



- 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.
- La pastilla de carburo de tungsteno con dos cortadores combina una significativa superficie de impacto y concentración de golpe para obtener un mejor efecto de percusión.

- Punta de carburo delgada para una fácil penetración del material.
- Ideales para uso en concreto sólido y seco.
- Están completamente templadas para soportar un amplio torque, flexión y compresión.



CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL	LARGO HÉLICE	🔩	P. LISTA	CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL	LARGO HÉLICE	🔩	P. LISTA	
BSDS3/16X4	3/16"	4"	2"	1	\$ 78	BSDS1/2X12	1/2"	12"	10"	1	\$ 285	
BSDS3/16X6	3/16"	6"	4"	1	\$ 98	BSDS1/2X18	1/2"	18"	16"	1	\$ 400	
BSDS3/16X8	3/16"	8"	6"	1	\$ 135	BSDS1/2X24	1/2"	24"	22"	1	\$ 485	
BSDS7/32X6	7/32"	6"	4"	1	\$ 110	BSDS9/16X6	9/16"	6"	4"	1	\$ 250	
BSDS1/4X4	1/4"	4"	2"	1	\$ 84	BSDS9/16X12	9/16"	12"	10"	1	\$ 389	
BSDS1/4X6	1/4"	6"	4"	1	\$ 98	BSDS5/8X6	5/8"	6"	4"	1	\$ 275	
BSDS1/4X8	1/4"	8"	6"	1	\$ 130	BSDS5/8X8	5/8"	8"	6"	1	\$ 309	
BSDS1/4X12	1/4"	12"	10"	1	\$ 235	BSDS5/8X12	5/8"	12"	10"	1	\$ 380	
BSDS5/16X4	5/16"	4"	2"	1	\$ 115	BSDS5/8X18	5/8"	18"	16"	1	\$ 505	
BSDS5/16X6	5/16"	6"	4"	1	\$ 119	BSDS5/8X24	5/8"	24"	21"	1	\$ 745	
BSDS5/16X8	5/16"	8"	6"	1	\$ 149	BSDS3/4X6	3/4"	6"	4"	1	\$ 465	
BSDS5/16X12	5/16"	12"	10"	1	\$ 240	BSDS3/4X8	3/4"	8"	6"	1	\$ 470	
BSDS5/16X18	5/16"	18"	16"	1	\$ 299	BSDS3/4X12	3/4"	12"	10"	1	\$ 539	
BSDS3/8X6	3/8"	6"	4"	1	\$ 125	BSDS3/4X18	3/4"	18"	16"	1	\$ 700	
BSDS3/8X8	3/8"	8"	6"	1	\$ 159	BSDS7/8X10	7/8"	10"	8"	1	\$ 620	
BSDS3/8X12	3/8"	12"	10"	1	\$ 230	BSDS7/8X12	7/8"	12"	10"	1	\$ 695	
BSDS3/8X18	3/8"	18"	16"	1	\$ 319	BSDS7/8X18	7/8"	18"	16"	1	\$ 979	
BSDS3/8X24	3/8"	24"	21"	1	\$ 500	BSDS1X12	1"	12"	10"	1	\$ 885	
BSDS1/2X6	1/2"	6"	4"	1	\$ 169	BSDS1X18	1"	18"	16"	1	\$ 1,079	
BSDS1/2X8	1/2"	8"	6"	1	\$ 209							

BROCAS PARA CONCRETO ZANCO RECTO



Marcado de medida y marca.



BCN386



VIDEO

- Acero rolando y granallado que proporciona una perfecta terminación superficial y resistencia a la corrosión.
- Tratamiento térmico que incrementa la resistencia a la abrasión, reduce la adherencia de rebabas y garantiza la rectitud de la broca.
- Ideal para trabajo en concreto, piedra y mampostería.
- Pastilla de carburo de tungsteno que incrementa la velocidad en un 20%.

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL	LARGO HÉLICE	☑	P. LISTA
BCN183	1/8"	3"	1-9/16"	8	\$ 14
BCN3164	3/16"	4"	2-5/32"	8	\$ 15
BCN3166	3/16"	6"	3-3/4"	8	\$ 21
BCN144	1/4"	4"	2-5/32"	8	\$ 15
BCN146	1/4"	6"	3-3/4"	8	\$ 21
BCN1412	1/4"	12"	6-13/16"	8	\$ 48
BCN5164	5/16"	4"	2-5/32"	8	\$ 23
BCN5166	5/16"	6"	3-3/4"	8	\$ 27
BCN51612	5/16"	12"	6-13/16"	8	\$ 56
BCN386	3/8"	6"	3-11/32"	8	\$ 36
BCN3812	3/8"	12"	6-13/16"	8	\$ 65
BCN126	1/2"	6"	3-11/32"	8	\$ 48
BCN1212	1/2"	12"	6-13/16"	8	\$ 87
BCN1224	1/2"	24"	18-1/2"	3	\$ 195
BCN586	5/8"	6"	3-11/32"	3	\$ 78
BCN5812	5/8"	12"	6-13/16"	3	\$ 115
BCN346	3/4"	6"	3"	3	\$ 255
BCN3412	3/4"	12"	6-13/16"	3	\$ 310
BCN786	7/8"	6"	3-1/2"	3	\$ 320
BCN7812	7/8"	12"	8"	3	\$ 449

116
PIEZAS

CÓDIGO	CANTIDAD	CÓDIGO	CANTIDAD
EXBR017	1	BCN51612	8
BCN183	8	BCN386	8
BCN3164	8	BCN3812	8
BCN3166	8	BCN126	8
BCN144	8	BCN1212	8
BCN146	8	BCN586	3
BCN1412	8	BCN5812	3
BCN5164	8	BCN346	3
BCN5166	8	BCN786	3



Contenido pág. 372

Despachador de mostrador			
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	☑	P. LISTA
BROCO2	Con brocas para concreto	1	\$ 5,805

BROCAS PARA MADERA



BF1-3/8



BMG1



BMM7/8

- Punta autocentrabla.
- 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 (Sacabocados)

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL	ZANCO	☑	P. LISTA
BF1	1"	5"	7/16"	1	\$ 240
BF1-1/8	1-1/8"	5"	7/16"	1	\$ 289
BF1-1/4	1-1/4"	5"	7/16"	1	\$ 329
BF1-3/8	1-3/8"	5"	7/16"	1	\$ 339
BF1-1/2	1-1/2"	5"	7/16"	1	\$ 409
BF1-3/4	1-3/4"	5"	7/16"	1	\$ 470
BF2	2"	5"	7/16"	1	\$ 519

- Punta autocentrabla.
- Ideal para hacer perforaciones rápidas y precisas.
- Flauta profunda para rápida expulsión de residuos.
- Zanco hexagonal con ranura para mejor sujeción en herramienta de poder portátil.

Tipo gusano

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL	ZANCO	☑	P. LISTA
BMG1/4	1/4"	6"	1/4"	1	\$ 145
BMG5/16	5/16"	6"	5/16"	1	\$ 155
BMG3/8	3/8"	6"	3/8"	1	\$ 160
BMG7/16	7/16"	6"	3/8"	1	\$ 180
BMG1/2	1/2"	6"	3/8"	1	\$ 185
BMG9/16	9/16"	6"	7/16"	1	\$ 195
BMG5/8	5/8"	6"	7/16"	1	\$ 205
BMG3/4	3/4"	6"	1/2"	1	\$ 240
BMG7/8	7/8"	6"	1/2"	1	\$ 299
BMG1	1"	6"	1/2"	1	\$ 355
BMG1-1/8	1-1/8"	6"	1/2"	1	\$ 410
BMG1-1/4	1-1/4"	6"	1/2"	1	\$ 519
BMG1-1/2	1-1/2"	6"	1/2"	1	\$ 645

- Triple filo de corte para hacer perforaciones rápidas y precisas.
- Zanco hexagonal con ranura para mejor sujeción en herramienta de poder portátil.

Tipo manita o plana

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL	ZANCO	☑	P. LISTA
BMM1/4	1/4"	6"	1/4"	1	\$ 27
BMM5/16	5/16"	6"	1/4"	1	\$ 27
BMM3/8	3/8"	6"	1/4"	1	\$ 27
BMM7/16	7/16"	6"	1/4"	1	\$ 27
BMM1/2	1/2"	6"	1/4"	1	\$ 27
BMM5/8	5/8"	6"	1/4"	1	\$ 32
BMM3/4	3/4"	6"	1/4"	1	\$ 34
BMM7/8	7/8"	6"	1/4"	1	\$ 36
BMM1	1"	6"	1/4"	1	\$ 39
BMM1-1/8	1-1/8"	6"	1/4"	1	\$ 43
BMM1-1/4	1-1/4"	6"	1/4"	1	\$ 49
BMM1-3/8	1-3/8"	6"	1/4"	1	\$ 57
BMM1-1/2	1-1/2"	6"	1/4"	1	\$ 59

HERRAMIENTAS DE CORTE Y DESBASTE

BROCAS PARA ROUTER

• Cuchilla de carburo de tungsteno.

Corte media caña

CÓDIGO	MEDIDA	ZANCO	☑	P. LISTA
BR1404	1/4" x 1/4"	1/4"	1	\$ 62
BR1405	3/8" x 9/32"	1/4"	1	\$ 69
BR1406	1/2" x 3/8"	1/4"	1	\$ 72
BR1407	3/4" x 7/16"	1/4"	1	\$ 109
BR1201	1-1/8" x 11/16"	1/2"	1	\$ 160

• Cuchilla de carburo de tungsteno.

Rebajadora con balero

CÓDIGO	MEDIDA	ZANCO	☑	P. LISTA
BR1426	1-1/4" x 1/2"	1/4"	1	\$ 160
BR1207	1-1/4" x 5/8"	1/2"	1	\$ 185

• Cuchilla de carburo de tungsteno.

Pecho de paloma

CÓDIGO	MEDIDA	ZANCO	☑	P. LISTA
BR1423	1-1/8" x 5/8"	1/4"	1	\$ 179
BR1424	1-3/8" x 7/8"	1/4"	1	\$ 240

• Cuchilla de carburo de tungsteno.

Para redondear con balero

CÓDIGO	MEDIDA	ZANCO	☑	P. LISTA
BR1419	1" x 1/4"	1/4"	1	\$ 119
BR1420	1-1/4" x 5/8"	1/4"	1	\$ 160
BR1421	1-1/2" x 3/4"	1/4"	1	\$ 200
BR1205	1-5/8" x 3/4"	1/2"	1	\$ 250
BR1206	1-3/4" x 7/8"	1/2"	1	\$ 255

• Cuchilla de carburo de tungsteno.

Redondeadora de moldura

CÓDIGO	MEDIDA	ZANCO	☑	P. LISTA
BR1416	1-1/8" x 1/2"	1/4"	1	\$ 129
BR1417	1-1/4" x 5/8"	1/4"	1	\$ 165
BR1418	1-1/2" x 3/4"	1/4"	1	\$ 195

• Cuchilla de carburo de tungsteno.

Recta 2 Filos

CÓDIGO	MEDIDA	ZANCO	☑	P. LISTA
BR1408	1/4" x 3/4"	1/4"	1	\$ 64
BR1409	5/16" x 3/4"	1/4"	1	\$ 65
BR1410	3/8" x 1"	1/4"	1	\$ 76
BR1411	1/2" x 1"	1/4"	1	\$ 87
BR1412	5/8" x 3/4"	1/4"	1	\$ 105
BR1413	3/4" x 3/4"	1/4"	1	\$ 125
BR1202	1-1/8" x 1-1/4"	1/2"	1	\$ 160
BR1203	1-1/4" x 1-1/4"	1/2"	1	\$ 209

• Cuchilla de carburo de tungsteno.

Router cola de pato

CÓDIGO	MEDIDA	ZANCO	☑	P. LISTA
BR1401	1/4"	1/4"	1	\$ 100

• Cuchilla de carburo de tungsteno.

Clásica

CÓDIGO	MEDIDA	ZANCO	☑	P. LISTA
BR1425	1-3/8" x 7/8"	1/4"	1	\$ 180

• Cuchilla de carburo de tungsteno.

Corte en V

CÓDIGO	MEDIDA	ZANCO	☑	P. LISTA
BR1402	3/8" x 3/8"	1/4"	1	\$ 67
BR1403	1/2" x 1/2"	1/4"	1	\$ 77

• Cuchilla de carburo de tungsteno.

Romana

CÓDIGO	MEDIDA	ZANCO	☑	P. LISTA
BR1414	1-3/8" x 7/8"	1/4"	1	\$ 249
BR1204	1-5/8" x 1-1/8"	1/2"	1	\$ 390

• Cuchilla de carburo de tungsteno.

Chaflán

CÓDIGO	MEDIDA	ZANCO	☑	P. LISTA
BR1415	1-1/4" x 1-1/2"	1/4"	1	\$ 145

• Cuchilla de carburo de tungsteno.

Moldura clásica

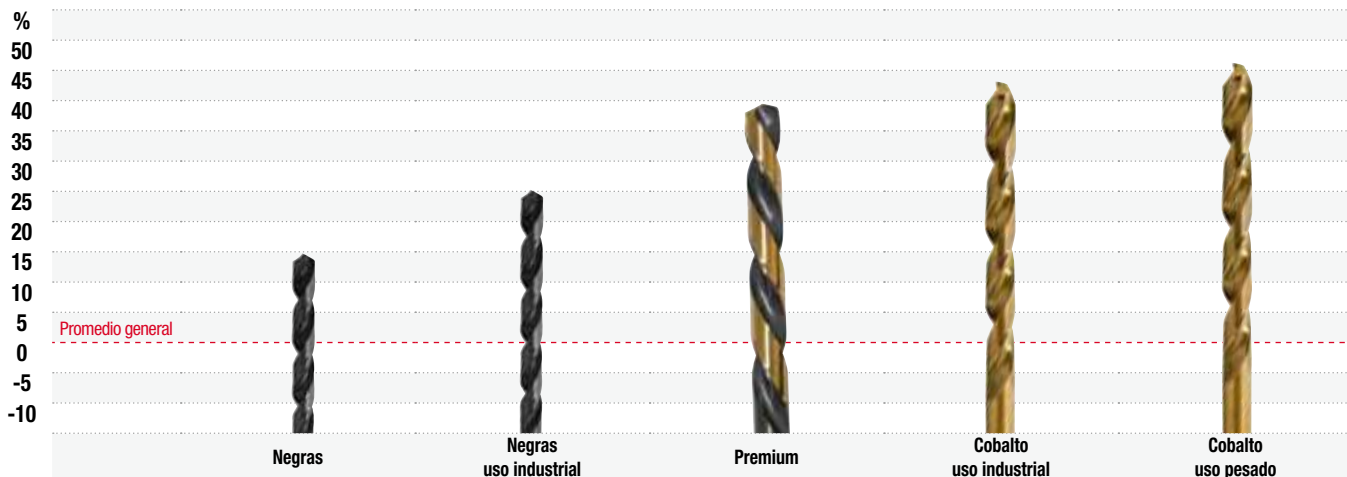
CÓDIGO	MEDIDA	ZANCO	☑	P. LISTA
BR1427	1-3/8" x 7/8"	1/4"	1	\$ 229

• Cuchilla de carburo de tungsteno.

Bocel Cuarto

CÓDIGO	MEDIDA	ZANCO	☑	P. LISTA
BR1422	1-1/8" x 5/8"	1/4"	1	\$ 170

COMPARATIVA DE RENDIMIENTO DE BROCAS



HERRAMIENTAS DE CORTE Y DESBASTE

BROCAS DE ACERO DE ALTA VELOCIDAD CON COBALTO USO PESADO



BC1/4

- 6% 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.

JUEGOS DE BROCAS CON COBALTO USO PESADO

CÓDIGO	C5129	C5115
PIEZAS	29	15
EMPAQUE		
DESPACHADOR	4079	4077
P. LISTA	\$ 4,539	\$ 2,510

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL	LARGO HÉLICE	Q	P. LISTA
BC1/16	1/16"	1-7/8"	7/8"	10	\$ 41
BC5/64	5/64"	2"	1"	10	\$ 41
BC3/32	3/32"	2-1/4"	1-1/4"	10	\$ 41
BC7/64	7/64"	2-5/8"	1-1/2"	10	\$ 41
BC1/8	1/8"	2-3/4"	1-5/8"	10	\$ 41
BC9/64	9/64"	2-7/8"	1-3/4"	10	\$ 44
BC5/32	5/32"	3-1/8"	2"	10	\$ 50
BC11/64	11/64"	3-1/4"	2-1/8"	10	\$ 54
BC3/16	3/16"	3-1/2"	2-5/16"	10	\$ 60
BC13/64	13/64"	3-5/8"	2-7/16"	10	\$ 68
BC7/32	7/32"	3-3/4"	2-1/2"	10	\$ 76
BC15/64	15/64"	3-7/8"	2-5/8"	10	\$ 81
BC1/4	1/4"	4"	2-3/4"	10	\$ 88
BC17/64	17/64"	4-1/8"	2-7/8"	5	\$ 115
BC9/32	9/32"	4-1/4"	2-15/16"	5	\$ 125
BC19/64	19/64"	4-3/8"	3-1/16"	5	\$ 139
BC5/16	5/16"	4-1/2"	3-3/16"	5	\$ 139
BC21/64	21/64"	4-5/8"	3-5/16"	5	\$ 150
BC11/32	11/32"	4-3/4"	3-7/16"	5	\$ 185
BC23/64	23/64"	4-7/8"	3-1/2"	5	\$ 200
BC3/8	3/8"	5"	3-5/8"	5	\$ 200
BC25/64	25/64"	5-1/8"	3-3/4"	5	\$ 205
BC13/32	13/32"	5-1/4"	3-7/8"	5	\$ 239
BC27/64	27/64"	5-3/8"	3-15/16"	5	\$ 265
BC7/16	7/16"	5-1/2"	4-1/16"	5	\$ 279
BC29/64	29/64"	5-5/8"	4-3/16"	5	\$ 335
BC15/32	15/32"	5-3/4"	4-5/16"	5	\$ 335
BC31/64	31/64"	5-7/8"	4-3/8"	5	\$ 345
BC1/2	1/2"	6"	4-1/2"	5	\$ 345
BC9/16	9/16"	6-5/8"	4-13/16"	1	\$ 769
BC5/8	5/8"	7-1/8"	5-3/16"	1	\$ 849
BC3/4	3/4"	9-31/32"	6-7/64"	1	\$ 1,245

HERRAMIENTAS DE CORTE Y DESBASTE

PERFORA A ALTA VELOCIDAD.

BROCAS DE ACERO ALTA VELOCIDAD CON COBALTO USO INDUSTRIAL



Para perforar															
	Acero	Acero inoxidable	Acero de fundición	Hierro	Titanio	Aluminio	Magnesio	Bronce	Cobre	Latón	Lámina en general	Varilla	Madera	Plexiglass	Plásticos



• Punta a ángulo de 118° y 135° split point.



BC01/4

- 5% cobalto.
- Alta resistencia al desgaste.
- Fabricadas en acero M35 de alta velocidad.
- Tenaz = + resistente.
- La alta dureza del cobalto permite trabajar velocidades 30% mayores que las de brocas de alta velocidad convencionales.



JUEGOS DE BROCAS DE COBALTO

CÓDIGO	C05129	C05121	C05115
PIEZAS	29	21	15
EMPAQUE	Se surte caja display al pedir 6 piezas.	Se surte caja display al pedir 10 piezas.	Se surte caja display al pedir 8 piezas.
P. LISTA	1	1	1
	\$ 3,405	\$ 1,410	\$ 1,989

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL	LARGO DE HÉLICE	P. LISTA
BC01/64	1/64"	3/4"	3/16"	10 \$ 8
BC01/32	1/32"	1-3/8"	1/2"	10 \$ 9
BC03/64	3/64"	1-3/4"	3/4"	10 \$ 10
BC01/16	1/16"	1-7/8"	7/8"	10 \$ 20
BC05/64	5/64"	2"	1"	10 \$ 20
BC03/32	3/32"	2-1/4"	1-1/4"	10 \$ 20
BC07/64	7/64"	2-5/8"	1-1/2"	10 \$ 20
BC01/8	1/8"	2-3/4"	1-5/8"	10 \$ 20
BC09/64	9/64"	2-7/8"	1-3/4"	10 \$ 22
BC05/32	5/32"	3-1/8"	2"	10 \$ 25
BC011/64	11/64"	3-1/4"	2-1/8"	10 \$ 27
BC03/16	3/16"	3-1/2"	2-5/16"	10 \$ 30
BC013/64	13/64"	3-5/8"	2-7/16"	10 \$ 37
BC07/32	7/32"	3-3/4"	2-1/2"	10 \$ 41
BC015/64	15/64"	3-7/8"	2-5/8"	10 \$ 44
BC01/4	1/4"	4"	2-3/4"	10 \$ 51
BC017/64	17/64"	4-1/8"	2-7/8"	5 \$ 69
BC09/32	9/32"	4-1/4"	3"	5 \$ 72
BC019/64	19/64"	4-3/8"	3-1/16"	5 \$ 80
BC05/16	5/16"	4-1/2"	3-3/16"	5 \$ 86
BC021/64	21/64"	4-5/8"	3-5/16"	5 \$ 93
BC011/32	11/32"	4-3/4"	3-7/16"	5 \$ 115
BC023/64	23/64"	4-7/8"	3-1/2"	5 \$ 125
BC03/8	3/8"	5"	3-5/8"	5 \$ 125
BC025/64	25/64"	5-1/8"	3-3/4"	5 \$ 139
BC013/32	13/32"	5-1/4"	3-7/8"	5 \$ 160
BC027/64	27/64"	5-3/8"	3-15/16"	5 \$ 179
BC07/16	7/16"	5-1/2"	4-1/16"	5 \$ 185
BC029/64	29/64"	5-5/8"	4-3/16"	5 \$ 225
BC015/32	15/32"	5-3/4"	4-5/16"	5 \$ 225
BC031/64	31/64"	5-7/8"	4-3/8"	5 \$ 230
BC01/2	1/2"	6"	4-1/2"	5 \$ 230
BC033/64	33/64"	6-5/8"	4-13/16"	1 \$ 415
BC017/32	17/32"	6-5/8"	4-13/16"	1 \$ 460
BC035/64	35/64"	6-5/8"	5-3/16"	1 \$ 485
BC09/16	9/16"	6-5/8"	5-3/16"	1 \$ 515
BC037/64	37/64"	6-5/8"	5-3/16"	1 \$ 529
BC019/32	19/32"	7-1/8"	5-3/16"	1 \$ 539
BC039/64	39/64"	7-1/8"	5-3/16"	1 \$ 550
BC05/8	5/8"	7-1/8"	5-3/16"	1 \$ 560
BC041/64	41/64"	7-1/8"	5-3/16"	1 \$ 669
BC021/32	21/32"	7-1/8"	5-3/16"	1 \$ 690
BC043/64	43/64"	7-3/8"	5-3/16"	1 \$ 759
BC011/16	11/16"	7-5/8"	5-5/8"	1 \$ 805
BC03/4	3/4"	9-3/4"	5-7/8"	1 \$ 970

HERRAMIENTAS DE CORTE Y DESBASTE

BROCAS DE ACERO DE ALTA VELOCIDAD PREMIUM



Para perforar														
	Acero	Acero inoxidable	Acero de fundición	Hierro	Aluminio	Magnesio	Bronce	Cobre	Latón	Lámina en general	Varilla	Madera	Plexiglass	Plásticos



Zanco con 3 planos que evita se patine.



BH29/64



- Su uso es altamente recomendado en aceros con alto grado de dureza como el acero inoxidable.
- Fabricadas con acero al alto molibdeno y ángulo de 135° para una rápida y exacta penetración sin necesidad de punzonar previamente el área de trabajo.
- Combinan las ventajas de lubricación de la capa de óxido negro de las brocas HSS regulares, con la resistencia a la abrasión del nitruro. Esta las hace ideales para perforar aceros en general, materiales no ferrosos y no metálicos como plásticos, maderas, hules, etc., por su resistencia a la abrasión.
- Tratadas a 1,196 °C.
- Nitro-carburizadas a una temperatura de 510 °C.
- Para barrenar aceros con alto grado de dureza como el inoxidable.
- Mayor dureza que la del acero de alta velocidad.



JUEGOS DE BROCAS PREMIUM

CÓDIGO	H5129	H5121	H5115	H5113
PIEZAS	29	21	15	13
EMPAQUE				
P. LISTA	1	1	1	1
	\$ 4,725	\$ 2,300	\$ 2,585	\$ 915

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL	LARGO HÉLICE	Q	P. LISTA
BH1/16	1/16"	1-7/8"	7/8"	10	\$ 39
BH5/64	5/64"	2"	1"	10	\$ 39
BH3/32	3/32"	2-1/4"	1-5/16"	10	\$ 39
BH7/64	7/64"	2-5/8"	1-9/16"	10	\$ 39
BH1/8	1/8"	2-3/4"	1-11/16"	10	\$ 39
BH9/64	9/64"	2-7/8"	1-13/16"	10	\$ 42
BH5/32	5/32"	3-1/8"	2-1/16"	10	\$ 47
BH11/64	11/64"	3-1/4"	2-3/16"	10	\$ 51
BH3/16	3/16"	3-1/2"	2-3/8"	10	\$ 62
BH13/64	13/64"	3-5/8"	2-1/2"	10	\$ 68
BH7/32	7/32"	3-13/16"	2-9/16"	10	\$ 74
BH15/64	15/64"	3-15/16"	2-11/16"	10	\$ 79
BH1/4	1/4"	4"	2-13/16"	10	\$ 85
BH17/64	17/64"	4-3/16"	2-15/16"	10	\$ 109
BH9/32	9/32"	4-5/16"	3"	10	\$ 119
BH19/64	19/64"	4-7/16"	3-1/8"	5	\$ 130
BH5/16	5/16"	4-9/16"	3-1/4"	5	\$ 135
BH21/64	21/64"	4-11/16"	3-3/8"	5	\$ 149
BH11/32	11/32"	4-13/16"	3-1/2"	5	\$ 170
BH23/64	23/64"	4-15/16"	3-9/16"	5	\$ 189
BH3/8	3/8"	5"	3-11/16"	5	\$ 189
BH25/64	25/64"	5-3/16"	3-13/16"	5	\$ 205
BH13/32	13/32"	5-5/16"	3-15/16"	5	\$ 230
BH27/64	27/64"	5-7/16"	4"	5	\$ 250
BH7/16	7/16"	5-5/8"	4-1/8"	5	\$ 269
BH29/64	29/64"	5-3/4"	4-1/4"	5	\$ 315
BH15/32	15/32"	5-7/8"	4-3/8"	5	\$ 315
BH31/64	31/64"	6"	4-7/16"	5	\$ 325
BH1/2	1/2"	6-1/8"	4-9/16"	5	\$ 325

HERRAMIENTAS DE CORTE Y DESBASTE



EL ACCESORIO PERFECTO PARA IR MAS RÁPIDO.

18
PIEZAS
COMBINADO

BROCAS MEDIDA	MACHUELOS MEDIDA	BROCAS MEDIDA	MACHUELOS MEDIDA
#36	6-32NC	F	5/16-18NC
#29	8-32NC	5/16"	3/8-16NC
#25	10-24NC	U	7/16-14NC
#21	10-32NF	2764	1/2-13NC
#7	1/4-20NC		



CAJA METÁLICA

Juego de brocas de acero de alta velocidad premium y machuelos

CÓDIGO	PIEZAS	PRESENTACIÓN	P. LISTA
H5118MC	18	Caja metálica	\$ 4,890

10
PIEZAS
COMBINADO

BROCAS MEDIDA	EXTRACTORES MEDIDA
3/32"	5/64"
1/8"	7/64"
3/16"	5/32"
1/4"	1/4"
5/16"	17/64"



CAJA METÁLICA

Juego de brocas de acero de alta velocidad premium y extractores

CÓDIGO	PIEZAS	PRESENTACIÓN	P. LISTA
9500LD	10	Caja metálica	\$ 2,170

BROCAS DE ACERO DE ALTA VELOCIDAD PREMIUM ZANCO REDUCIDO

ACERO M35



ZANCO DE 3 PLANOS



Para mejor sujeción.



BZR5/8

- 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.
- Recomendado para trabajos de uso pesado.
- Puntas 135° split point.

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL	LARGO HÉLICE	P. LISTA
BZR33/64	33/64"	5"	3-1/8"	\$ 619
BZR17/32	17/32"	5"	3-1/8"	\$ 630
BZR35/64	35/64"	5"	3-1/8"	\$ 675
BZR9/16	9/16"	5"	3-1/8"	\$ 715
BZR37/64	37/64"	5"	3-1/8"	\$ 729
BZR19/32	19/32"	5"	3-1/8"	\$ 739
BZR39/64	39/64"	5"	3-1/8"	\$ 745
BZR5/8	5/8"	5"	3-1/8"	\$ 745
BZR41/64	41/64"	5"	3-1/8"	\$ 805
BZR21/32	21/32"	5"	3-1/8"	\$ 835
BZR43/64	43/64"	5"	3-1/8"	\$ 879
BZR11/16	11/16"	5"	3-1/8"	\$ 895
BZR45/64	45/64"	5"	3-1/8"	\$ 930
BZR23/32	23/32"	5"	3-1/8"	\$ 930
BZR47/64	47/64"	5"	3-1/8"	\$ 969
BZR3/4	3/4"	5"	3-1/8"	\$ 999
BZR49/64	49/64"	5"	3-1/8"	\$ 1,049
BZR25/32	25/32"	5"	3-1/8"	\$ 1,049
BZR51/64	51/64"	5"	3-1/8"	\$ 1,049
BZR13/16	13/16"	5"	3-1/8"	\$ 1,049
BZR53/64	53/64"	5"	3-1/8"	\$ 1,130
BZR27/32	27/32"	5"	3-1/8"	\$ 1,130
BZR55/64	55/64"	5"	3-1/8"	\$ 1,175
BZR7/8	7/8"	5"	3-1/8"	\$ 1,175
BZR57/64	57/64"	5"	3-1/8"	\$ 1,259
BZR29/32	29/32"	5"	3-1/8"	\$ 1,295
BZR59/64	59/64"	5"	3-1/8"	\$ 1,340
BZR15/16	15/16"	5"	3-1/8"	\$ 1,340
BZR61/64	61/64"	5"	3-1/8"	\$ 1,435
BZR31/32	31/32"	5"	3-1/8"	\$ 1,435
BZR63/64	63/64"	5"	3-1/8"	\$ 1,505
BZR1	1"	5"	3-1/8"	\$ 1,505

610
PIEZAS

CÓDIGO	CANTIDAD	CÓDIGO	CANTIDAD
EXBROCAL	1	BH9/32	20
BH1/16	10	BH19/64	20
BH5/64	10	BH5/16	30
BH3/32	20	BH21/64	20
BH7/64	10	BH11/32	20
BH1/8	100	BH23/64	20
BH9/64	20	BH3/8	30
BH5/32	20	BH25/64	10
BH11/64	10	BH13/32	10
BH3/16	30	BH27/64	10
BH13/64	20	BH7/16	20
BH7/32	20	BH29/64	10
BH15/64	20	BH15/32	10
BH1/4	40	BH31/64	10
BH17/64	20	BH1/2	20



Contenido pág. 426

Despachador de brocas

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
EXBROCAP	Con brocas uso premium de 1/16" a 1/2"	\$ 73,479

BROCAS DE ACERO DE ALTA VELOCIDAD NEGRAS USO INDUSTRIAL

ACERO M2



ACERO M2



- Brocas ideales para ser utilizadas en una amplia variedad de materiales desde metales con baja dureza hasta los metales más resistentes.
- Tienen un ángulo de 118° y superficie tratada para incrementar su resistencia al desgaste.
- Fabricadas en acero alta velocidad M2 que por sus características es un acero de mayor rigidez lo cual incrementa la vida del filo y favorece los trabajos de alta producción.
- Disponibles en diámetros, fraccionales, métricos, numéricos y alfanuméricos

115 PIEZAS COMBINADO

CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA
BNM1	1	BNM21	21	BNM41	41
BNM2	2	BNM22	22	BNM42	42
BNM3	3	BNM23	23	BNM43	43
BNM4	4	BNM24	24	BNM44	44
BNM5	5	BNM25	25	BNM45	45
BNM6	6	BNM26	26	BNM46	46
BNM7	7	BNM27	27	BNM47	47
BNM8	8	BNM28	28	BNM48	48
BNM9	9	BNM29	29	BNM49	49
BNM10	10	BNM30	30	BNM50	50
BNM11	11	BNM31	31	BNM51	51
BNM12	12	BNM32	32	BNM52	52
BNM13	13	BNM33	33	BNM53	53
BNM14	14	BNM34	34	BNM54	54
BNM15	15	BNM35	35	BNM55	55
BNM16	16	BNM36	36	BNM56	56
BNM17	17	BNM37	37	BNM57	57
BNM18	18	BNM38	38	BNM58	58
BNM19	19	BNM39	39	BNM59	59
BNM20	20	BNM40	40	BNM60	60

CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA
BLTA	A	BLTN	N
BLTB	B	BLTO	O
BLTC	C	BLTP	P
BLTD	D	BLTQ	Q
BLTE	E	BLTR	R
BLTF	F	BLTS	S
BLTG	G	BLTT	T
BLTH	H	BLTU	U
BLTI	I	BLTV	V
BLTJ	J	BLTW	W
BLTK	K	BLTX	X
BLTL	L	BLTY	Y
BLTM	M	BLTZ	Z

CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA
B1/16	1/16"	B7/32	7/32"	B3/8	3/8"
B5/64	5/64"	B15/64	15/64"	B25/64	25/64"
B3/32	3/32"	B1/4	1/4"	B13/32	13/32"
B7/64	7/64"	B17/64	17/64"	B27/64	27/64"
B1/8	1/8"	B9/32	9/32"	B7/16	7/16"
B9/64	9/64"	B19/64	19/64"	B29/64	29/64"
B5/32	5/32"	B5/16	5/16"	B15/32	15/32"
B11/64	11/64"	B21/64	21/64"	B31/64	31/64"
B3/16	3/16"	B11/32	11/32"	B1/2	1/2"
B13/64	13/64"	B23/64	23/64"		



ACERO M2

Juego de brocas de acero de alta velocidad negras fraccionales, alfabéticas y numéricas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
51115	115	\$ 1,915

ACERO BROCAS FRACCIONALES M2



CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL	LARGO HÉLICE	P. LISTA
B1/64	1/64"	3/4"	3/16"	\$ 82
B1/32	1/32"	1-3/8"	1/2"	\$ 52
B3/64	3/64"	1-3/4"	3/4"	\$ 36
B1/16	1/16"	1-7/8"	7/8"	\$ 27
B5/64	5/64"	2"	1"	\$ 27
B3/32	3/32"	2-1/4"	1-1/4"	\$ 27
B7/64	7/64"	2-5/8"	1-1/2"	\$ 27
B1/8	1/8"	2-3/4"	1-5/8"	\$ 27
B9/64	9/64"	2-7/8"	1-3/4"	\$ 29
B5/32	5/32"	3-1/8"	2"	\$ 32
B11/64	11/64"	3-1/4"	2-1/8"	\$ 35
B3/16	3/16"	3-1/2"	2-5/16"	\$ 39
B13/64	13/64"	3-5/8"	2-7/16"	\$ 43
B7/32	7/32"	3-3/4"	2-1/2"	\$ 48
B15/64	15/64"	3-7/8"	2-5/8"	\$ 51
B1/4	1/4"	4"	2-3/4"	\$ 57
B17/64	17/64"	4-1/8"	2-7/8"	\$ 73
B9/32	9/32"	4-1/4"	3"	\$ 79
B19/64	19/64"	4-3/8"	3-1/16"	\$ 88
B5/16	5/16"	4-1/2"	3-3/16"	\$ 88
B21/64	21/64"	4-5/8"	3-5/16"	\$ 98
B11/32	11/32"	4-3/4"	3-7/16"	\$ 115
B23/64	23/64"	4-7/8"	3-1/2"	\$ 125
B3/8	3/8"	5"	3-5/8"	\$ 125
B25/64	25/64"	5-1/8"	3-3/4"	\$ 125
B13/32	13/32"	5-1/4"	3-7/8"	\$ 149
B27/64	27/64"	5-3/8"	3-15/16"	\$ 165
B7/16	7/16"	5-1/2"	4-1/16"	\$ 179
B29/64	29/64"	5-5/8"	4-3/16"	\$ 209
B15/32	15/32"	5-3/4"	4-5/16"	\$ 209
B31/64	31/64"	5-7/8"	4-3/8"	\$ 219
B1/2	1/2"	6"	4-1/2"	\$ 219
B17/32	17/32"	6-5/8"	4-13/16"	\$ 550
B9/16	9/16"	6-5/8"	4-13/16"	\$ 620
B19/32	19/32"	7-1/8"	5-3/16"	\$ 645
B5/8	5/8"	7-1/8"	5-3/16"	\$ 690
B21/32	21/32"	7-1/8"	5-3/16"	\$ 725
B11/16	11/16"	7-5/8"	5-5/8"	\$ 849
B3/4	3/4"	9-3/4"	5-7/8"	\$ 999

JUEGOS DE BROCAS NEGRAS FRACCIONALES

CÓDIGO	5129	5121	5115	5113
PIEZAS	29	21	15	13
EMPAQUE				
CAJA	4079	4078	4077	
P. LISTA	\$ 3,170	\$ 1,599	\$ 1,759	\$ 415

HERRAMIENTAS DE CORTE Y DESBASTE

ACERO M2 BROCAS MÉTRICAS



B30MM

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL	LARGO HÉLICE	☑	P. LISTA
B10MM	1.0 mm	1-7/8"	7/8"	10	\$ 37
B11MM	1.1 mm	1-7/8"	7/8"	10	\$ 37
B12MM	1.2 mm	1-7/8"	7/8"	10	\$ 37
B13MM	1.3 mm	1-7/8"	7/8"	10	\$ 37
B14MM	1.4 mm	1-7/8"	7/8"	10	\$ 37
B15MM	1.5 mm	1-7/8"	7/8"	10	\$ 37
B16MM	1.6 mm	1-7/8"	7/8"	10	\$ 37
B17MM	1.7 mm	2"	1"	10	\$ 37
B18MM	1.8 mm	2"	1"	10	\$ 37
B19MM	1.9 mm	2"	1"	10	\$ 37
B20MM	2.0 mm	2"	1"	10	\$ 37
B25MM	2.5 mm	2-3/8"	1-7/16"	10	\$ 37
B30MM	3.0 mm	3-3/4"	1-11/16"	10	\$ 37
B35MM	3.5 mm	2-7/8"	1-13/16"	10	\$ 37
B40MM	4.0 mm	3-1/4"	2-3/16"	10	\$ 41
B45MM	4.5 mm	3-3/8"	2-1/4"	10	\$ 48
B50MM	5.0 mm	3-5/8"	2-1/2"	10	\$ 50

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL	LARGO HÉLICE	☑	P. LISTA
B55MM	5.5 mm	3-13/16"	2-9/16"	10	\$ 62
B60MM	6.0 mm	4-1/16"	2-13/16"	10	\$ 73
B65MM	6.5 mm	4-3/16"	2-15/16"	10	\$ 79
B70MM	7.0 mm	4-3/16"	2-15/16"	10	\$ 85
B75MM	7.5 mm	4-7/16"	3-1/8"	5	\$ 105
B80MM	8.0 mm	4-9/16"	3-1/4"	5	\$ 115
B85MM	8.5 mm	4-13/16"	3-1/2"	5	\$ 125
B90MM	9.0 mm	5"	3-9/16"	5	\$ 170
B95MM	9.5 mm	5-1/16"	3-11/16"	5	\$ 180
B100MM	10.0 mm	5-5/16"	3-13/16"	5	\$ 229
B105MM	10.5 mm	5-3/8"	3-15/16"	5	\$ 229
B110MM	11.0 mm	5-5/8"	4-1/8"	5	\$ 229
B115MM	11.5 mm	5-3/4"	4-1/4"	5	\$ 250
B120MM	12.0 mm	6"	4-7/16"	5	\$ 265
B125MM	12.5 mm	6"	4-9/16"	5	\$ 275
B130MM	13.0 mm	6"	4-9/16"	5	\$ 275

ACERO M2 BROCAS ALFABÉTICAS



BLTT

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL	LARGO HÉLICE	☑	P. LISTA
BLTA	A	3-7/8"	2-5/8"	10	\$ 80
BLTB	B	4"	2-3/4"	10	\$ 80
BLTC	C	4"	2-3/4"	10	\$ 80
BLTD	D	4"	2-3/4"	10	\$ 80
BLTE	E	4"	2-3/4"	10	\$ 80
BLTF	F	4-1/8"	2-7/8"	10	\$ 87
BLTG	G	4-1/8"	2-2/8"	10	\$ 98
BLTH	H	4-1/8"	2-7/8"	10	\$ 98
BLTI	I	4-1/8"	2-7/8"	10	\$ 98
BLTJ	J	4-1/8"	2-7/8"	10	\$ 109
BLTK	K	4-1/4"	2-15/16"	10	\$ 120
BLTL	L	4-1/4"	2-15/16"	5	\$ 120
BLTM	M	4-3/8"	3-1/16"	5	\$ 120

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL	LARGO HÉLICE	☑	P. LISTA
BLTN	N	4-3/8"	3-1/16"	5	\$ 125
BLTO	O	4-1/2"	3-3/16"	5	\$ 125
BLTP	P	4-5/8"	3-5/16"	5	\$ 135
BLTQ	Q	3-7/16"	3-7/16"	5	\$ 135
BLTR	R	4-3/4"	3-7/16"	5	\$ 149
BLTS	S	4-7/8"	3-1/2"	5	\$ 160
BLTT	T	4-7/8"	3-1/2"	5	\$ 185
BLTU	U	5"	3-5/8"	5	\$ 185
BLTV	V	5"	3-5/8"	5	\$ 189
BLTW	W	5-1/8"	3-3/4"	5	\$ 200
BLTX	X	5-1/8"	3-3/4"	5	\$ 230
BLTY	Y	5-1/4"	3-7/8"	5	\$ 280
BLTZ	Z	5-1/4"	3-7/8"	5	\$ 295

CON URREA TENGO MÁS OPCIONES.

urrea.com

URREA
HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR

HERRAMIENTAS DE CORTE Y DESBASTE

ACERO M2 BROCAS NUMÉRICAS



BNM13



JUEGOS DE BROCAS NUMÉRICAS

CÓDIGO	5160
PIEZAS	60
EMPAQUE	
P. LISTA	\$ 3,439

CÓDIGO	MEC	LARGO TOTAL	LARGO HÉLICE	UN	P. LISTA
BNM1	No. 1	3-7/8"	2-5/8"	10	\$ 74
BNM2	No. 2	3-7/8"	2-5/8"	10	\$ 74
BNM3	No. 3	3-3/4"	2-1/2"	10	\$ 67
BNM4	No. 4	3-3/4"	2-1/2"	10	\$ 67
BNM5	No. 5	3-3/4"	2-1/2"	10	\$ 67
BNM6	No. 6	3-3/4"	2-1/2"	10	\$ 67
BNM7	No. 7	3-5/8"	2-7/16"	10	\$ 59
BNM8	No. 8	3-5/8"	2-7/16"	10	\$ 59
BNM9	No. 9	3-5/8"	2-7/16"	10	\$ 59
BNM10	No. 10	3-5/8"	2-7/16"	10	\$ 59
BNM11	No. 11	3-1/2"	2-5/16"	10	\$ 57
BNM12	No. 12	3-1/2"	2-5/16"	10	\$ 57
BNM13	No. 13	3-1/2"	2-5/16"	10	\$ 56
BNM14	No. 14	3-3/8"	2-3/16"	10	\$ 55
BNM15	No. 15	3-3/8"	2-3/16"	10	\$ 55
BNM16	No. 16	3-3/8"	2-3/16"	10	\$ 55
BNM17	No. 17	3-3/8"	2-3/16"	10	\$ 55
BNM18	No. 18	3-1/4"	2-1/8"	10	\$ 46
BNM19	No. 19	3-1/4"	2-1/8"	10	\$ 46
BNM20	No. 20	3-1/4"	2-1/8"	10	\$ 42
BNM21	No. 21	3-1/4"	2-1/8"	10	\$ 42
BNM22	No. 22	3-1/8"	2"	10	\$ 42
BNM23	No. 23	3-1/8"	2"	10	\$ 42
BNM24	No. 24	3-1/8"	2"	10	\$ 42
BNM25	No. 25	3"	1-7/8"	10	\$ 40
BNM26	No. 26	3"	1-7/8"	10	\$ 40
BNM27	No. 27	3"	1-7/8"	10	\$ 40
BNM28	No. 28	2-7/8"	1-3/4"	10	\$ 36
BNM29	No. 29	2-7/8"	1-3/4"	10	\$ 36
BNM30	No. 30	2-3/4"	1-5/8"	10	\$ 36
BNM31	No. 31	2-3/4"	1-5/8"	10	\$ 36
BNM32	No. 32	2-3/4"	1-5/8"	10	\$ 36
BNM33	No. 33	2-5/8"	1-1/2"	10	\$ 36
BNM34	No. 34	2-5/8"	1-1/2"	10	\$ 36
BNM35	No. 35	2-5/8"	1-1/2"	10	\$ 36
BNM36	No. 36	2-1/2"	1-7/16"	10	\$ 36
BNM37	No. 37	2-1/2"	1-7/16"	10	\$ 36
BNM38	No. 38	2-1/2"	1-7/16"	10	\$ 36
BNM39	No. 39	2-3/8"	1-3/8"	10	\$ 36
BNM40	No. 40	2-3/8"	1-3/8"	10	\$ 36
BNM41	No. 41	2-3/8"	1-3/8"	10	\$ 36
BNM42	No. 42	2-1/4"	1-1/4"	10	\$ 36
BNM43	No. 43	2-1/4"	1-1/4"	10	\$ 36
BNM44	No. 44	2-1/8"	1-1/8"	10	\$ 36
BNM45	No. 45	2-1/8"	1-1/8"	10	\$ 36
BNM46	No. 46	2-1/8"	1-1/8"	10	\$ 36
BNM47	No. 47	2"	1"	10	\$ 36
BNM48	No. 48	2"	1"	10	\$ 36
BNM49	No. 49	2"	1"	10	\$ 36
BNM50	No. 50	2"	1"	10	\$ 36
BNM51	No. 51	2"	1"	10	\$ 36
BNM52	No. 52	1-7/8"	7/8"	10	\$ 36
BNM53	No. 53	1-7/8"	7/8"	10	\$ 36
BNM54	No. 54	1-7/8"	7/8"	10	\$ 36
BNM55	No. 55	1-7/8"	7/8"	10	\$ 36
BNM56	No. 56	1-3/4"	3/4"	10	\$ 36
BNM57	No. 57	1-3/4"	3/4"	10	\$ 36
BNM58	No. 58	1-5/8"	11/16"	10	\$ 36
BNM59	No. 59	1-5/8"	11/16"	10	\$ 36
BNM60	No. 60	1-5/8"	11/16"	10	\$ 36
BNM61	No. 61	1-5/8"	11/16"	10	\$ 46
BNM62	No. 62	5/8"	5/8"	10	\$ 46
BNM63	No. 63	5/8"	5/8"	10	\$ 46
BNM64	No. 64	1-1/2"	5/8"	10	\$ 46
BNM65	No. 65	1-1/2"	5/8"	10	\$ 46
BNM66	No. 66	1-3/4"	1/2"	10	\$ 46
BNM67	No. 67	1-3/4"	1/2"	10	\$ 46
BNM68	No. 68	1-3/4"	1/2"	10	\$ 56
BNM69	No. 69	1-3/4"	1/2"	10	\$ 62
BNM70	No. 70	1-1/4"	3/8"	10	\$ 62
BNM71	No. 71	1-1/4"	3/8"	10	\$ 77
BNM72	No. 72	1-1/18"	5/16"	10	\$ 77
BNM74	No. 74	1"	1/4"	10	\$ 77
BNM75	No. 75	1"	1/4"	10	\$ 77
BNM76	No. 76	7/8"	3/16"	10	\$ 77
BNM77	No. 77	7/8"	3/16"	10	\$ 77
BNM78	No. 78	7/8"	3/16"	10	\$ 77
BNM79	No. 79	3/4"	1/8"	10	\$ 96
BNM80	No. 80	3/4"	1/8"	10	\$ 96

HERRAMIENTAS DE CORTE Y DESBASTE

BROCAS DE ACERO DE ALTA VELOCIDAD NEGRAS ZANCO LARGO INDUSTRIALES

ACERO M2



USO INDUSTRIAL ACERO M2

- 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.



BZL1/4



CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL	LARGO HÉLICE	📦	P. LISTA
BZL1/8	1/8"	12"	1-5/8"	1	\$ 195
BZL5/32	5/32"	12"	2-5/16"	1	\$ 219
BZL3/16	3/16"	12"	2-1/2"	1	\$ 240
BZL7/32	7/32"	12"	2-3/4"	1	\$ 265
BZL1/4	1/4"	12"	2-15/16"	1	\$ 285
BZL9/32	9/32"	12"	3-3/16"	1	\$ 335
BZL5/16	5/16"	12"	3-7/16"	1	\$ 390

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL	LARGO HÉLICE	📦	P. LISTA
BZL11/32	11/32"	12"	3-5/8"	1	\$ 410
BZL3/8	3/8"	12"	3-7/8"	1	\$ 470
BZL13/32	13/32"	12"	3-7/8"	1	\$ 515
BZL7/16	7/16"	12"	4-1/16"	1	\$ 585
BZL15/32	15/32"	12"	4-5/16"	1	\$ 645
BZL1/2	1/2"	12"	4-1/2"	1	\$ 735

950 PIEZAS



Despachador de brocas

CÓDIGO	CANTIDAD	CÓDIGO	CANTIDAD
EXBROCAL	1	B9/32	30
B1/16	20	B19/64	20
B5/64	30	B5/16	40
B3/32	60	B21/64	20
B7/64	40	B11/32	20
B1/8	100	B23/64	20
B9/64	50	B3/8	40
B5/32	40	B25/64	20
B11/64	20	B13/32	20
B3/16	60	B27/64	20
B13/64	30	B7/16	30
B7/32	30	B29/64	20
B15/64	30	B15/32	20
B1/4	50	B31/64	20
B17/64	20	B1/2	30

Contenido pág. 427

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
EXBROCAN	Con brocas de acero de alta velocidad Industriales de 1/16" a 1/2"	1	\$ 74,255

306 PIEZAS



Despachador de brocas

CÓDIGO	CANTIDAD	CÓDIGO	CANTIDAD
EXABROCA	1	B25/64	5
B1/16	20	B27/64	5
B1/2	10	B29/64	5
B1/4	20	B3/16	20
B1/8	40	B3/32	20
B11/32	5	B3/8	10
B11/64	10	B31/64	5
B13/32	5	B5/16	10
B13/64	10	B5/32	10
B15/32	5	B5/64	10
B15/64	10	B7/16	10
B17/64	5	B7/32	10
B19/64	5	B7/64	10
B21/64	5	B9/32	10
B23/64	5	B9/64	10

Contenido pág. 427

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
BROCO1	Con brocas de acero de alta velocidad Industriales de 1/16" a 9/64"	1	\$ 22,179

BROCAS ZANCO CÓNICO TIPO MORSE INDUSTRIALES

ACERO M2



USO INDUSTRIAL ACERO M2

Ángulo de 118°



BZC1

- 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.
- 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.

CÓDIGO	MEDIDA	CONO	LARGO TOTAL	LARGO HÉLICE	📦	P. LISTA
BZC1/2	1/2"	2	8-1/4"	4-3/8"	1	\$ 880
BZC9/16	9/16"	2	8-3/4"	4-7/8"	1	\$ 1,090
BZC5/8	5/8"	2	8-3/4"	4-7/8"	1	\$ 1,209
BZC3/4	3/4"	2	9-3/4"	5-7/8"	1	\$ 1,610
BZC13/16	13/16"	3	10-3/4"	6-1/8"	1	\$ 1,955
BZC7/8	7/8"	3	10-3/4"	6-1/8"	1	\$ 2,175
BZC15/16	15/16"	3	10-3/4"	6-1/8"	1	\$ 2,240
BZC1	1"	3	11"	6-3/8"	1	\$ 2,565
BZC1-1/16	1-1/16"	3	11-1/4"	6-5/8"	1	\$ 3,105
BZC1-1/8	1-1/8"	4	12-3/4"	7-1/8"	1	\$ 3,555
BZC1-3/16	1-3/16"	4	13"	7-3/8"	1	\$ 3,795
BZC1-1/4	1-1/4"	4	13-1/2"	7-7/8"	1	\$ 4,439

CÓDIGO	MEDIDA	CONO	LARGO TOTAL	LARGO HÉLICE	📦	P. LISTA
BZC1-5/16	1-5/16"	4	14-1/4"	8-5/8"	1	\$ 5,390
BZC1-3/8	1-3/8"	4	14-1/2"	8-7/8"	1	\$ 5,690
BZC1-7/16	1-7/16"	4	14-3/4"	9-1/8"	1	\$ 6,095
BZC1-1/2	1-1/2"	4	15"	9-3/8"	1	\$ 6,739
BZC1-9/16	1-9/16"	5	16-5/8"	9-5/8"	1	\$ 8,120
BZC1-5/8	1-5/8"	5	17"	10"	1	\$ 8,669
BZC1-11/16	1-11/16"	5	17-1/8"	10-1/8"	1	\$ 9,535
BZC1-3/4	1-3/4"	5	17-1/8"	10-1/8"	1	\$ 9,995
BZC1-13/16	1-13/16"	5	17-1/8"	10-1/8"	1	\$ 10,995
BZC1-7/8	1-7/8"	5	17-3/8"	10-3/8"	1	\$ 11,140
BZC1-15/16	1-15/16"	5	17-3/8"	10-3/8"	1	\$ 12,255
BZC2	2"	5	17-3/8"	10-3/8"	1	\$ 12,270

BROCAS DE ACERO DE ALTA VELOCIDAD NEGRAS

ACERO M1

Para perforar												
	Acero	Acero de fundición	Hierro	Aluminio	Magnesio	Bronce	Cobre	Latón	Lámina en general	Madera	Plexiglass	Plásticos

ACERO M1



BG1/4

- Fabricadas en acero M1 de 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 trabajos de uso general.
- Ángulo de 118° y superficie tratada para incrementar su resistencia al desgaste



JUEGOS DE BROCAS FRACCIONALES

CÓDIGO	G5129	G5121	G5115
PIEZAS	29	21	15
EMPAQUE	Se surte caja display al pedir 6 piezas.	Se surte caja display al pedir 10 piezas	Se surte caja display al pedir 8 piezas.
DISPLAY INCLUIDO AL PEDIR	6 piezas	10 piezas	8 piezas
P. LISTA	1	1	1
	\$ 2,299	\$ 1,000	\$ 1,529

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL	LARGO HÉLICE	Q	P. LISTA
BG1/64	1/64"	3/4"	3/16"	10	\$ 7
BG1/32	1/32"	1-3/8"	1/2"	10	\$ 7
BG3/64	3/64"	1-3/4"	3/4"	10	\$ 8
BG1/16	1/16"	1-7/8"	7/8"	10	\$ 10
BG5/64	5/64"	2"	1"	10	\$ 10
BG3/32	3/32"	2-1/4"	1-1/4"	10	\$ 12
BG7/64	7/64"	2-5/8"	1-1/2"	10	\$ 14
BG1/8	1/8"	2-3/4"	1-5/8"	10	\$ 14
BG9/64	9/64"	2-7/8"	1-3/4"	10	\$ 15
BG5/32	5/32"	3-1/8"	2"	10	\$ 16
BG11/64	11/64"	3-1/4"	2-1/8"	10	\$ 19
BG3/16	3/16"	3-1/2"	2-5/16"	10	\$ 23
BG13/64	13/64"	3-5/8"	2-7/16"	10	\$ 26
BG7/32	7/32"	3-3/4"	2-1/2"	10	\$ 30
BG15/64	15/64"	3-7/8"	2-5/8"	10	\$ 34
BG1/4	1/4"	4"	2-3/4"	10	\$ 38
BG17/64	17/64"	4-1/8"	2-7/8"	10	\$ 47
BG9/32	9/32"	4-1/4"	3"	10	\$ 51
BG19/64	19/64"	4-3/8"	3-1/16"	5	\$ 57
BG5/16	5/16"	4-1/2"	3-3/16"	5	\$ 64
BG21/64	21/64"	4-5/8"	3-5/16"	5	\$ 70
BG11/32	11/32"	4-3/4"	3-7/16"	5	\$ 82
BG23/64	23/64"	4-7/8"	3-1/2"	5	\$ 90
BG3/8	3/8"	5"	3-5/8"	5	\$ 93
BG25/64	25/64"	5-1/8"	3-3/4"	5	\$ 105
BG13/32	13/32"	5-1/4"	3-7/8"	5	\$ 120
BG27/64	27/64"	5-3/8"	3-15/16"	5	\$ 135
BG7/16	7/16"	5-1/2"	4-1/16"	5	\$ 145
BG29/64	29/64"	5-5/8"	4-3/16"	5	\$ 155
BG15/32	15/32"	5-3/4"	4-5/16"	5	\$ 169
BG31/64	31/64"	5-7/8"	4-3/8"	5	\$ 175
BG1/2	1/2"	6"	4-1/2"	5	\$ 185
BG33/64	33/64"	6-5/8"	4-13/16"	1	\$ 299
BG17/32	17/32"	6-5/8"	4-13/16"	1	\$ 330
BG35/64	35/64"	6-5/8"	4-13/16"	1	\$ 345
BG9/16	9/16"	6-5/8"	4-13/16"	1	\$ 379
BG37/64	37/64"	6-5/8"	4-13/16"	1	\$ 390
BG19/32	19/32"	7-1/8"	5-3/16"	1	\$ 399
BG39/64	39/64"	7-1/8"	5-3/16"	1	\$ 419
BG5/8	5/8"	7-1/8"	5-3/16"	1	\$ 460
BG41/64	41/64"	7-1/8"	5-3/16"	1	\$ 475
BG21/32	21/32"	7-1/8"	5-3/16"	1	\$ 495
BG43/64	43/64"	7-5/8"	5-5/8"	1	\$ 520
BG11/16	11/16"	7-5/8"	5-5/8"	1	\$ 585
BG3/4	3/4"	9-3/4"	5-7/8"	1	\$ 779

HERRAMIENTAS DE CORTE Y DESBASTE



BGB3/4

NUEVO

- Ángulo de 135°.
- Para perforar: aluminio, cobre, latón, zinc, hierro y acero no aleado.
- Perforación con precisión, sin desplazamiento.
- Durabilidad y resistencia por su punta cónica.
- Su forma con dos canales permite que el orificio sea más liso.
- Su estructura permite que las virutas no queden atrapadas reduciendo la fuerza del corte.

Espere fecha de lanzamiento.

Brocas de acero alta velocidad en blister

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL	LARGO HÉLICE	Ø	P. LISTA		
BGB3/32	3/32"	2-1/4"	57 mm	1-1/4"	32 mm	1	\$ 13
BGB7/64	7/64"	2-5/8"	67 mm	1-1/2"	38 mm	1	\$ 15
BGB1/8	1/8"	2-3/4"	70 mm	1-5/8"	41 mm	1	\$ 15
BGB9/64	9/64"	2-7/8"	73 mm	1-3/4"	44 mm	1	\$ 16
BGB5/32	5/32"	3-1/8"	79 mm	2"	51 mm	1	\$ 17
BGB11/64	11/64"	3-1/4"	83 mm	2-1/8"	54 mm	1	\$ 20
BGB3/16	3/16"	3-1/2"	89 mm	2-5/16"	59 mm	1	\$ 25
BGB13/64	13/64"	3-5/8"	92 mm	2-7/16"	62 mm	1	\$ 28
BGB7/32	7/32"	3-3/4"	95 mm	2-1/2"	64 mm	1	\$ 33
BGB1/4	1/4"	4"	102 mm	2-3/4"	70 mm	1	\$ 41
BGB9/32	9/32"	4-1/4"	108 mm	3"	76 mm	1	\$ 56
BGB5/16	5/16"	4-1/2"	114 mm	3-3/16"	81 mm	1	\$ 70
BGB3/8	3/8"	5"	127 mm	3-5/8"	92 mm	1	\$ 100
BGB7/16	7/16"	5-1/2"	140 mm	4-1/16"	103 mm	1	\$ 159
BGB1/2	1/2"	6"	152 mm	4-1/2"	114 mm	1	\$ 205
BGB9/16	9/16"	6-5/8"	168 mm	4-13/16"	122 mm	1	\$ 415
BGB5/8	5/8"	7-1/8"	181 mm	5-3/16"	132 mm	1	\$ 505
BGB3/4	3/4"	9-3/4"	247 mm	5-7/8"	149 mm	1	\$ 855

710
PIEZAS



CÓDIGO	CANTIDAD	CÓDIGO	CANTIDAD
EXBROCAL	1	BG9/32	20
BG1/16	20	BG19/64	10
BG5/64	20	BG5/16	30
BG3/32	40	BG21/64	10
BG7/64	20	BG11/32	10
BG1/8	100	BG23/64	10
BG9/64	30	BG3/8	50
BG5/32	30	BG25/64	10
BG11/64	20	BG13/32	10
BG3/16	40	BG27/64	10
BG13/64	20	BG7/16	40
BG7/32	20	BG29/64	10
BG15/64	20	BG15/32	10
BG1/4	50	BG31/64	10
BG17/64	20	BG1/2	20

Contenido pág. 427

Despachador de brocas

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Ø	P. LISTA
EXBROCAU	Con brocas uso general de 1/16" a 1/2"	1	\$ 40,189

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	Ø	P. LISTA
BME1	#1	1/8" a 1/2"	13	1	\$ 959
BME2	#2	3/16" a 1/2"	6	1	\$ 969
BME3	#3	3/16" a 7/8"	12	1	\$ 1,570
BME4	#4	1/4" a 3/4"	9	1	\$ 1,570
BME5	#5	9/16" a 1"	8	1	\$ 1,570
BME6	#6	13/16" a 1-3/8"	10	1	\$ 3,180
BME7	#7	1/4" a 1-3/8"	10	1	\$ 3,180

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 gavián 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.
- La punta en ángulo de 118° brinda una mejor perforación inicial en materiales tales como acero inoxidable, fundición, bronce y cobre.
- Hélice y corte a la derecha con excelente desalajo de rebaba.

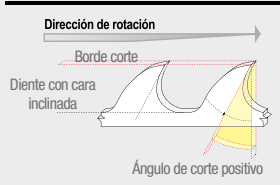
CÓDIGO	MEDIDA	DIÁMETRO		Ø	P. LISTA
		CUERPO	BROCA		
BCEN1	No. 1	1/8"	3/64"	1	\$ 140
BCEN2	No. 2	3/16"	5/64"	1	\$ 140
BCEN3	No. 3	1/4"	7/64"	1	\$ 140
BCEN4	No. 4	5/16"	1/8"	1	\$ 140
BCEN5	No. 5	7/16"	3/16"	1	\$ 240
BCEN6	No. 6	1/2"	7/32"	1	\$ 360
BCEN7	No. 7	5/8"	1/4"	1	\$ 590
BCEN8	No. 8	3/4"	5/16"	1	\$ 835

HERRAMIENTAS DE CORTE Y DESBASTE



CORTACÍRCULOS BIMETÁLICOS

ÁNGULO DE CORTE POSITIVO



Exige menos velocidad, logra más profundidad de corte ya que la inclinación de la hoja de corte tratara de profundizarse por sí sola, proporciona un corte más suave en materiales de mayor dureza y eficiente despeje de viruta.



Ideales para cortar cualquier tipo de materiales maquinables, incluyendo acero, acero inoxidable, madera, plástico, fibra de vidrio y tablaroca.

12 PIEZAS BIMETAL M3 FILO DE CORTE



CAJA PLÁSTICA

CONTENIDO	MEDIDAS
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".
2 mandril guía	3/8" con rosca 1/2"-20 7/16" con rosca 5/8"-20
1 broca guía	-

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
JHS12	12	\$ 1,899

8 PIEZAS BIMETAL M3 FILO DE CORTE



CAJA PLÁSTICA

CONTENIDO	MEDIDAS
6 cortacírculos	7/8", 1-1/8", 1-3/8", 1-3/4", 2" y 2-1/2".
2 mandril guía	3/8" con rosca 1/2"-20 7/16" con rosca 5/8"-20

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
JHS8	8	\$ 1,299

BIMETAL M3 FILO DE CORTE



CÓDIGO	DIÁMETRO	P. LISTA	CÓDIGO	DIÁMETRO	P. LISTA	CÓDIGO	DIÁMETRO	P. LISTA
HS9/16	9/16"	\$ 54	HS1-1/4	1-1/4"	\$ 99	HS2	2"	\$ 150
HS5/8	5/8"	\$ 66	HS1-3/8	1-3/8"	\$ 105	HS2-1/8	2-1/8"	\$ 160
HS11/16	11/16"	\$ 69	HS1-7/16	1-7/16"	\$ 109	HS2-1/4	2-1/4"	\$ 175
HS3/4	3/4"	\$ 69	HS1-1/2	1-1/2"	\$ 119	HS2-3/8	2-3/8"	\$ 189
HS7/8	7/8"	\$ 73	HS1-9/16	1-9/16"	\$ 120	HS2-1/2	2-1/2"	\$ 190
HS1	1"	\$ 79	HS1-5/8	1-5/8"	\$ 125	HS2-3/4	2-3/4"	\$ 209
HS1-1/16	1-1/16"	\$ 86	HS1-11/16	1-11/16"	\$ 129	HS3	3"	\$ 210
HS1-1/8	1-1/8"	\$ 88	HS1-3/4	1-3/4"	\$ 135	HS3-1/2	3-1/2"	\$ 225
HS1-3/16	1-3/16"	\$ 92	HS1-7/8	1-7/8"	\$ 140	HS3-3/4	3-3/4"	\$ 250



HSA76



HSA38

Mandriles guía

CÓDIGO	ZANCO HEXAGONAL	PARA DIÁMETROS	P. LISTA
HSA38	3/8"	9/16" a 1-3/16"	\$ 109
HSA76	7/16"	1-1/4" a 3-3/4"	\$ 160

MACHUELOS DE ALTA VELOCIDAD

HERRAMIENTAS DE CORTE Y DESBASTE



- 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



JMC1/2

Juegos de 3 piezas de machuelos de acero de alta velocidad

CÓDIGO	DIÁM HPP	NO. CANALES	LONGITUD TOTAL	P. LISTA
JMC1/8-40	1/8-40NS	3	1-15/16"	\$ 669
JMC3/16-24	3/16-24NS	3	2-3/8"	\$ 565
JMC1/4-20	1/4"-20NC	3	2-1/2"	\$ 505
JMC5/16-18	5/16-18NC	4	2-23/32"	\$ 609
JMC3/8-16	3/8-16NC	4	2-15/16"	\$ 690
JMC1/2-13	1/2-13NC	4	3-3/8"	\$ 1,265
JMC5/8-11	5/8-11NC	4	3-13/16"	\$ 2,449
JMC3/4-10	3/4-10NC	4	4-1/4"	\$ 3,449



MC1/2-13

Machuelos de acero de alta velocidad

CÓDIGO	DIÁMETRO HPP	NO. CANALES	LONGITUD TOTAL	P. LISTA
MC1/8-40	1/8"-40NS	3	1-15/16"	\$ 285
MC3/16-24	3/16"-24NS	3	2-3/8"	\$ 219
MC1/4-20	1/4"-20 NC	3	2-1/2"	\$ 195
MC5/16-18	5/16"-18NC	4	2-23/32"	\$ 195
MC3/8-16	3/8"-16NC	4	2-15/16"	\$ 225
MC7/16-14	7/16"-14NC	4	3-5/32"	\$ 389
MC1/2-13	1/2"-13NC	4	3-3/8"	\$ 389
MC9/16-12	9/16"-12NC	4	3-19/32"	\$ 689
MC5/8-11	5/8"-11NC	4	3-13/16"	\$ 829
MC3/4-10	3/4"-10NC	4	4-1/4"	\$ 1,149
MC7/8-9	7/8"-9NC	4	4-11/16"	\$ 1,610
MC1-8	1"-8NC	4	5-1/8"	\$ 2,185

CORTADORES VERTICALES PARA DESBASTE GRUESO

- Los cortadores verticales para desbaste grueso con corte al centro, están diseñados para usarse en fresados que requieren de un gran arranque de viruta con un terminado recto.
- Fabricados en acero M-42 de alta velocidad con cobalto al 8%.
- Recomendados para uso en aceros con baja dureza <31.6 HRC y materiales como aluminio y aleaciones de cobre.
- Zanco con muesca de seguridad para evitar el deslizamiento en el porta-herramientas.
- 3, 4 y 5 gavilanes que brindan un mejor desalojo de viruta y un terminado más fino.
- Para desbaste grueso.
- Corte al centro.
- Fresa frontal recta.
- Ángulo de hélice de 30°.



CÓDIGO	DIÁMETRO DE CORTE	DIÁMETRO DE ZANCO	LONGITUD DE CORTE	LONGITUD TOTAL	# DE GAVILANES	☑	P. LISTA
CVD316	3/16"	3/8"	1/2"	2-3/8"	3	1	\$ 649
CVD14	1/4"	3/8"	5/8"	2-7/16"	3	1	\$ 699
CVD516	5/16"	3/8"	3/4"	2-1/2"	3	1	\$ 770
CVD38	3/8"	3/8"	3/4"	2-1/2"	4	1	\$ 755
CVD716	7/16"	3/8"	1"	2-11/16"	4	1	\$ 869
CVD12	1/2"	1/2"	1-1/4"	3-1/4"	4	1	\$ 909
CVD58	5/8"	5/8"	1-5/8"	3-3/4"	4	1	\$ 1,295
CVD34	3/4"	3/4"	1-5/8"	3-3/4"	4	1	\$ 1,560
CVD1	1"	1"	2"	4-1/2"	5	1	\$ 2,349

CORTADORES VERTICALES PUNTA PLANA

- Los cortadores verticales punta plana con 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 recta y fina.
- Fabricados en acero M-42 de alta velocidad con cobalto al 8%.
- Recomendados para uso en aceros con baja dureza <31.6 HRC y materiales como aluminio y aleaciones de cobre.
- 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.
- Corte al centro.
- Fresa frontal recta.
- Ángulo de hélice de 30°.



CÓDIGO	DIÁMETRO DE CORTE	DIÁMETRO DE ZANCO	LONGITUD DE CORTE	LONGITUD TOTAL	# DE GAVILANES	☑	P. LISTA
CV418	1/8"	3/8"	3/8"	2-5/16"	4	1	\$ 325
CV4532	5/32"	3/8"	1/2"	2-3/8"	4	1	\$ 329
CV4316	3/16"	3/8"	1/2"	2-3/8"	4	1	\$ 330
CV414	1/4"	3/8"	5/8"	2-7/16"	4	1	\$ 339
CV4516	5/16"	3/8"	3/4"	2-1/2"	4	1	\$ 359
CV438	3/8"	3/8"	3/4"	2-1/2"	4	1	\$ 560
CV4716	7/16"	3/8"	1"	2-11/16"	4	1	\$ 620
CV412	1/2"	1/2"	1-1/4"	3-1/4"	4	1	\$ 709
CV458	5/8"	5/8"	1-5/8"	3-3/4"	4	1	\$ 749
CV434	3/4"	3/4"	1-5/8"	3-7/8"	4	1	\$ 1,149
CV478	7/8"	7/8"	1-7/8"	4-1/8"	4	1	\$ 1,730
CV41	1"	1"	2"	4-1/2"	4	1	\$ 1,849

CORTADORES VERTICALES PUNTA REDONDA



- Corte al centro.



- Los cortadores verticales de punta redonda, cuatro gavilanes y corte al centro, están diseñados para usarse en el fresado trazador, asentador de matrices, fresado fileteador y usos donde se requiera una superficie circular cóncava.
- Fabricadas con acero HSS 1320 con cobalto al 8%.
- Recomendados para uso en aceros con baja dureza y materiales como aluminio y bronce.
- Zanco con muesca de seguridad para evitar el deslizamiento en el porta-herramientas.
- 4 Gavilanes que brindan un mejor desalojo de viruta y un terminado más fino.



CÓDIGO	DIÁM. CORTE	DIÁM. ZANCO	LONGITUD DE CORTE	LONGITUD TOTAL	# DE GAVILANES	☑	P. LISTA
CVR14	1/4"	3/8"	5/8"	2-7/16"	4	1	\$ 365
CVR516	5/16"	3/8"	3/4"	2-1/2"	4	1	\$ 389
CVR38	3/8"	3/8"	3/4"	2-1/2"	4	1	\$ 499
CVR12	1/2"	1/2"	1-1/4"	3-1/4"	4	1	\$ 759
CVR48	1/2"	1/2"	3"	5"	4	1	\$ 869
CVR58	5/8"	5/8"	2-1/2"	4-5/8"	4	1	\$ 1,449
CVR34	3/4"	3/4"	1-5/8"	3-7/8"	4	1	\$ 1,489
CVR78	7/8"	7/8"	1-7/8"	4-1/8"	4	1	\$ 2,759
CVR1	1"	1"	2"	4-1/2"	4	1	\$ 3,999

FRESAS TIPO WOODRUFF

- Es una herramienta circular de corte, usada en máquinas fresadoras para la elaboración de coñuros 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	DIÁMETRO FRESA	ANCHO FRESA	LONGITUD TOTAL	☑	P. LISTA
FW1/2X1/16	1/2"	1/16"	2-1/16"	1	\$ 610
FW1/2X3/32	1/2"	3/32"	2-3/32"	1	\$ 625
FW1/2X1/8	1/2"	1/8"	2-1/8"	1	\$ 625
FW5/8X3/32	5/8"	3/32"	2-3/32"	1	\$ 649
FW5/8X1/8	5/8"	1/8"	2-1/8"	1	\$ 649
FW5/8X5/32	5/8"	5/32"	2-5/32"	1	\$ 649
FW3/4X1/8	3/4"	1/8"	2-1/8"	1	\$ 700
FW3/4X5/32	3/4"	5/32"	2-5/32"	1	\$ 730
FW3/4X3/16	3/4"	3/16"	2-3/16"	1	\$ 730
FW3/4X1/4	3/4"	1/4"	2-1/4"	1	\$ 855
FW7/8X5/32	7/8"	5/32"	2-5/32"	1	\$ 859
FW1X3/16	1"	3/16"	2-3/16"	1	\$ 899
FW1X7/32	1"	7/32"	2-7/32"	1	\$ 980
FW1X3/8	1"	3/8"	2-3/8"	1	\$ 999
FW1-1/8X1/4	1-1/8"	1/4"	2-1/4"	1	\$ 1,070
FW1-1/4X3/16	1-1/4"	3/16"	2-3/16"	1	\$ 1,079
FW1-1/4X1/4	1-1/4"	1/4"	2-1/4"	1	\$ 1,085
FW1-1/2X1/4	1-1/2"	1/4"	2-1/4"	1	\$ 1,099
FW1-1/2X3/8	1-1/2"	3/8"	2-3/8"	1	\$ 1,265

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, cearear, etc., dependiendo el tipo de afilado que se le designe a la herramienta. El cobalto da óptima dureza y resistencia mejorando así el rendimiento de corte.
- Los buriles cuadrados son adecuados para su uso en todos los materiales y aplicaciones extra pesadas que requieren una mayor profundidad de corte.
- Compatibilidades con maquinaria convencional como son: tornos, perfiladoras y cepillos.



Buriles de cobalto, cuadrados

CÓDIGO	CUADRADO	LONGITUD TOTAL	☑	P. LISTA
90616	1/4"	2-1/2"	1	\$ 149
90624	3/8"	3"	1	\$ 229
90632	1/2"	4"	1	\$ 500

HERRAMIENTAS DE CORTE Y DESBASTE

DISCOS PARA SIERRA CIRCULAR



- BORDE ANTI-DESLIZANTE**
- 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", 20 mm, 25 mm y 1".



Para madera **DSM1040**



- MULTI-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", 20 mm, 25 mm y 1".



Multi-material **DSA1080**



Para Madera

CÓDIGO	DIÁMETRO	DIENTES	CENTRO	RPM	☑	P. LISTA
DSM430	4"	30	5/8"	13,800	1	\$ 149
DSM724	7-1/4"	24	5/8"	8,400	1	\$ 195
DSM740	7-1/4"	40	5/8"	8,400	1	\$ 250
DSM840	8-1/4"	40	30 mm *	7,200	1	\$ 299
DSM1040	10"	40	30 mm *	6,100	1	\$ 389
DSM1060	10"	60	30 mm *	6,100	1	\$ 460
DSM1080	10"	80	30 mm *	6,100	1	\$ 575
DSM1240	12"	40	30 mm *	5,100	1	\$ 560
DSM1260	12"	60	30 mm *	5,100	1	\$ 680

Para metales no ferrosos, plástico y madera laminada

CÓDIGO	DIÁMETRO	DIENTES	CENTRO	RPM	☑	P. LISTA
DSA748	7-1/4"	48	5/8"	8,400	1	\$ 400
DSA1080	10"	80	30 mm *	6,100	1	\$ 725
DSA10100	10"	100	30 mm *	6,100	1	\$ 829
DSA1280	12"	80	30 mm *	5,100	1	\$ 919
DSA12100	12"	100	30 mm *	5,100	1	\$ 1,079

SIERRAS DE INGLETE PÁGINA 313

DISCOS DE DIAMANTE USO EXTRA PESADO



\$ PVL

CORTADORAS DE CERÁMICOS PÁGINA 313

- Pastillas de diamante soldadas por láser 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 **DDES45**

- Recomendados para hacer cortes con excelente acabado o cortes muy finos sin despostrar la zona superficial del material.
- Tipo de materiales: principalmente para cortar porcelanato. También corta azulejo, loseta, mosaico y mármol.



Continuos **DDEC45**



Segmentados

CÓDIGO	DIÁMETRO	GROSOR	BARRENO	RPM	☑	P. LISTA
DDES45	4-1/2"	2.2 mm	7/8"	13,500	1	\$ 585
DDES7	7"	2.6 mm	7/8"	8,400	1	\$ 1,135
DDES9	9"	2.6 mm	7/8"	6,650	1	\$ 1,110

Continuos

CÓDIGO	DIÁMETRO	GROSOR	BARRENO	RPM	TIPO DE CORTE	☑	P. LISTA
DDEC45	4-1/2"	2 mm	7/8"	13,500	Seco	1	\$ 525

DISCOS DE DIAMANTE USO PESADO



\$ PVL

- Pastillas de diamante soldadas por láser 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 **DDPS45**

- 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 **DDPT45**



Segmentados

CÓDIGO	DIÁMETRO	GROSOR	BARRENO	RPM	☑	P. LISTA
DDPS45	4-1/2"	2 mm	7/8"	13,500	1	\$ 279
DDPS7	7"	2 mm	7/8"	8,400	1	\$ 645
DDPS9	9"	2.4 mm	7/8"	6,650	1	\$ 710

Turbo

CÓDIGO	DIÁMETRO	GROSOR	BARRENO	RPM	☑	P. LISTA
DDPT45	4-1/2"	2 mm	7/8"	13,500	1	\$ 279

HERRAMIENTAS DE CORTE Y DESBASTE



DISCOS DE DIAMANTE

- Para cortes rápidos sin importar el acabado.
- Tipo de materiales: concreto, block, ladrillo, piedra y materiales de construcción. No son para loseta o mármol.



DDIS4

Segmentados

- Para terminados finos sin despostillamiento.
- Tipo de materiales: azulejo, loseta, cerámica, mosaico, porcelanato, mármol y material de construcción.



DDIC4

Continuos

- 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.



DDIT4

Turbo

\$ PVL

Segmentados

CÓDIGO	DIÁMETRO	GROSOR	BARRENO	RPM	☐	P. LISTA
*DDIS4	4"	1.8 mm	20 mm	15,200	1	\$ 80
*DDIS45	4-1/2"	2 mm	7/8"	13,200	1	\$ 93
*DDIS7	7"	2.4 mm	7/8"	8,500	1	\$ 239
*DDIS9	9"	2.6 mm	7/8"	6,700	1	\$ 355
DDIS14	14"	3.2 mm	1"	4,400	1	\$ 4,600
DDIS16	16"	3.5 mm	1"	3,820	1	\$ 5,739
DDIS18	18"	3.8 mm	1"	3,440	1	\$ 6,785
DDIS20	20"	4.0 mm	1"	3,050	1	\$ 8,489

Continuos

CÓDIGO	DIÁMETRO	GROSOR	BARRENO	RPM	☐	P. LISTA
DDIC4	4"	1.8 mm	20 mm	15,200	1	\$ 78
DDIC45	4-1/2"	2 mm	7/8"	13,200	1	\$ 91
DDIC7	7"	2.4 mm	7/8"	8,500	1	\$ 235

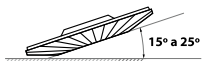
Turbo

CÓDIGO	DIÁMETRO	GROSOR	BARRENO	RPM	☐	P. LISTA
DDIT4	4"	1.8 mm	20 mm	15,200	1	\$ 75
DDIT45	4-1/2"	2 mm	7/8"	13,200	1	\$ 87
DDIT7	7"	2.4 mm	7/8"	8,500	1	\$ 225
DDIT9	9"	2.6 mm	7/8"	6,700	1	\$ 330

DISCOS LAMINADOS

ÓXIDO DE ZIRCONIO MATERIAL DE LIJA  DISCO TIPO 29

\$ PVL



- Ideal para trabajar en materiales tales como el acero, acero inoxidable, pasta o plaste automotriz y fibra de vidrio.
- Limpiar superficies metálicas dejando un acabado semipulido.

GRANEL

CÓDIGO	DIÁMETRO	GRANO	RPM	☐	P. LISTA
FD454	4-1/2"	40	13,300	10	\$ 75
FD456	4-1/2"	60	13,300	10	\$ 75
FD458	4-1/2"	80	13,300	10	\$ 75
FD4512	4-1/2"	120	13,300	10	\$ 75
FD74	7"	40	8,600	5	\$ 160
FD76	7"	60	8,600	5	\$ 160
FD78	7"	80	8,600	5	\$ 160
FD712	7"	120	8,600	5	\$ 160

DISCOS LAMINADOS CON RESPALDO PLÁSTICO

ÓXIDO DE ZIRCONIO MATERIAL DE LIJA  DISCO TIPO 27

\$ PVL



- Ideal para remoción de residuos de soldadura, preparación y acabado de superficies metálicas.
- La cubierta plástica permite aprovechar la mayor cantidad de lija.

GRANEL

CÓDIGO	DIÁMETRO	GRANO	RPM	☐	P. LISTA
FD454P	4-1/2"	40	13,300	10	\$ 86
FD456P	4-1/2"	60	13,300	10	\$ 86
FD458P	4-1/2"	80	13,300	10	\$ 86
FD4512P	4-1/2"	120	13,300	10	\$ 86
FD74P	7"	40	8,500	5	\$ 185
FD76P	7"	60	8,500	5	\$ 185
FD78P	7"	80	8,500	5	\$ 185
FD712P	7"	120	8,500	5	\$ 185

HERRAMIENTAS DE CORTE Y DESBASTE

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 afilarlo.

Los materiales abrasivos más comunes son el óxido de aluminio y el carburo de silicio.

Materiales de los discos abrasivos:

ÓXIDO DE ALUMINIO

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.

CARBURO DE SILICIO

El carburo de silicio

Es de color negro brillante. Es muy agudo, prácticamente tan duro como el diamante y frágil como el cristal. Este se fractura en nuevos puntos cortantes durante el uso.

Es más recomendable para materiales muy difíciles o muy suaves. Es preferido para materiales como: refractarios, mármol, granito, ladrillo y metales no ferrosos.

DISCOS ABRASIVOS USO MEGA PESADO



\$ PVL

- Máximo poder y velocidad de remoción.
- Fabricados con resinas especiales que evitan el despostillamiento en la periferia del disco.
- Mercado: industria metal-mecánica, fundición, herrería, industria petrolera, soldadura.
- Aplicación: aceros duros, fundición de aceros, todo tipo de soldaduras.



U386
Tipo 27
Para metal

- 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.



U376
Tipo 27
Para piedra

- 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.
- Malla lateral.



U730
Tipo 1
Para metal

LIBRE DE FE, S Y CL CERO CONTAMINACIÓN CORTE DE METAL Y ACERO INOXIDABLE

- Disco súper delgado.
- Especial para cortar acero inoxidable sin contaminarlo.
- 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.



U750
Tipo 1
Para acero inoxidable

- 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.



Tipo 1
Para piedra

GRANEL

CÓDIGO	TIPO	DIÁMETRO	GROSOR	BARRENO	CORTE	DESBASTE LIGERO Y CORTE	DESBASTE	MATERIALES HUECOS	MATERIALES SÓLIDOS	📦	P. LISTA
Para metal											
U368	27	4-1/2"	1/8"	7/8"	•	–	–	•	•	25	\$ 34
U386	27	4-1/2"	1/4"	7/8"	–	–	•	–	–	25	\$ 63
Para piedra											
U754	27	4-1/2"	1/8"	7/8"	•	–	–	•	•	25	\$ 34
U376	27	7"	5/32"	7/8"	–	•	–	•	•	25	\$ 68
U419	27	9"	1/8"	7/8"	•	–	–	•	•	25	\$ 89
Para metal											
U761	1	4-1/2"	1/16"	7/8"	–	•	–	•	–	50	\$ 27
U730	1	7"	1/8"	7/8"	–	•	–	•	–	30	\$ 60
Para acero inoxidable											
U750	1	4-1/2"	3/64"	7/8"	–	•	–	•	–	50	\$ 31

HERRAMIENTAS DE CORTE Y DESBASTE

DISCOS ABRASIVOS USO EXTRA PESADO



EXTRA PESADO

- Discos especiales para el sector industrial en donde se requiere trabajar grandes superficies.
- Fabricados con resinas y ligas especiales, reforzados con fibra de vidrio.
- Mercado: industria metal-mecánica, fundición, herrería, industria petrolera, soldadura.
- Aplicación: aceros duros, fundición de aceros, todo tipo de soldaduras.



U780
Tipo 27
Para metal



U519
Tipo 1
Para metal

- 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.

**LIBRE DE
FE, S Y CL**
CERO CONTAMINACIÓN
**I CORTE DE METAL Y
ACERO INOXIDABLE**

- Disco súper delgado.
- Especiales para cortar y desbastar acero inoxidable sin contaminarlo. Elimina manchas debidas a procesos de oxidación y reacciones electroquímicas.
- Fabricadas con resinas libres de hierro, 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.



U378
Tipo 27
Para acero inoxidable



U575
Tipo 1
Para piedra

- 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, perfilaría de aluminio y fundición gris.

\$ PVL

GRANEL

CÓDIGO	TIPO	DIÁMETRO	GROSOR	BARRENO	CORTE	DESBASTE LIGERO Y CORTE	DESBASTE	MATERIALES HUECOS	MATERIALES SÓLIDOS	☑	P. LISTA
Para metal											
U780	27	7"	1/8"	7/8"	•	–	–	–	–	25	\$ 59
U782	27	9"	1/8"	7/8"	•	–	–	–	–	25	\$ 81
U779	27	9"	1/4"	7/8"	–	–	•	–	–	25	\$ 139
Para acero inoxidable											
U372	27	4-1/2"	1/4"	7/8"	–	–	•	–	–	25	\$ 40
U378	27	7"	5/32"	7/8"	–	•	–	–	–	25	\$ 77
Para metal											
U519	1	14"	7/64"	1"	–	–	–	–	•	10	\$ 195
Para piedra											
U575	1	7"	3/32"	7/8"	–	–	–	•	–	25	\$ 67

DISCOS ABRASIVOS USO PESADO



USO PESADO

\$ PVL



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.
- Malla central.

GRANEL

CÓDIGO	TIPO	DIÁMETRO	GROSOR	BARRENO	DESBASTE	MATERIALES SÓLIDOS	☑	P. LISTA
Para metal								
U758	1	14"	7/64"	1"	–	•	10	\$ 98



HERRAMIENTAS DE CORTE Y
DESBASTE

DISCOS ABRASIVOS



AMCD04
Tipo 27
Para metal

- 40% más rendimiento que sus similares más cortes en menos tiempo.
- 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.



ASCS04
Tipo 27
Para piedra

- 40% más rendimiento que sus similares más cortes en menos tiempo.
- La mejor opción para usuarios de consumos medios. Efectúan cortes rápidos y dejan buen acabado.
- Fabricados con carburo de silicio.
- Mercado: industria de la construcción, fundición, talla de piedra.
- Aplicación: piedra, concreto, mármol, ladrillo refractario, mosaicos y losetas, periferia de aluminio, metales no ferrosos, fundición gris.



AMCS07
Tipo 1
Para metal

AMCS16
Tipo 1
Para metal

- 40% más rendimiento que sus similares más cortes en menos tiempo.
- 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.

\$ PVL
NUEVO

**LIBRE DE
FE, S Y CL**
CERO CONTAMINACIÓN
**CORTE DE METAL Y
ACERO INOXIDABLE**



AMSS04
Tipo 1
Para acero inoxidable

- Disco súper delgado.
- 40% más rendimiento que sus similares más cortes en menos tiempo.
- 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.



ASCD04
Tipo 1
Para piedra

- 40% más rendimiento que sus similares más cortes en menos tiempo.
- Recomendados en trabajos de consumo medio. Buena velocidad de corte.
- Fabricados con carburo de silicio.
- Mercado: industria de la construcción, fundición, talla de piedra.
- Aplicación: piedra, concreto, mármol, ladrillo refractario, mosaicos y losetas, periferia de aluminio y fundición gris.

GRANEL

HERRAMIENTAS DE CORTE Y
DESBASTE

CÓDIGO	TIPO	DIÁMETRO	GROSOR	BARRENO	CORTE	DESBASTE	MATERIALES HUECOS		P. LISTA
Para metal									
AMCD04	27	4-1/2"	1/8"	7/8"	•	–	–	10	\$ 18
AMGD04	27	4-1/2"	1/4"	7/8"	•	•	–	10	\$ 29
AMCD07	27	7"	1/8"	7/8"	•	–	–	10	\$ 36
AMGD07	27	7"	1/4"	7/8"	–	•	–	10	\$ 59
AMCD09	27	9"	1/8"	7/8"	•	–	–	5	\$ 51
AMGD09	27	9"	1/4"	7/8"	–	•	–	5	\$ 89
Para piedra									
ASCS04	27	4-1/2"	1/8"	7/8"	•	–	–	5	\$ 19
ASCS07	27	7"	1/8"	7/8"	•	–	–	5	\$ 38
ASCS09	27	9"	1/8"	7/8"	•	–	–	5	\$ 56
Para metal									
AMCS04A	1	4"	3/64"	5/8"	•	–	•	5	\$ 10
AMCS04	1	4-1/2"	1/16"	7/8"	•	–	•	5	\$ 17
AMCS07	1	7"	1/8"	7/8"	–	–	•	5	\$ 43
AMCS09	1	9"	1/8"	7/8"	–	–	•	5	\$ 58
AMCS14	1	14"	1/8"	1"	–	–	•	5	\$ 115
AMCS16	1	16"	1/8"	1"	–	–	–	5	\$ 149
Para acero inoxidable									
AMSS04A	1	4-1/2"	1/16"	7/8"	–	–	•	10	\$ 20
AMSD04	27	4-1/2"	1/16"	7/8"	–	–	•	5	\$ 34
AMSS04	1	4-1/2"	3/64"	7/8"	–	–	•	10	\$ 20
AMSS07	1	7"	5/64"	7/8"	–	–	•	10	\$ 43
AMSD07	27	7"	1/16"	7/8"	–	–	•	5	\$ 63
AMSS09	1	9"	5/64"	7/8"	–	–	•	10	\$ 58
Para piedra									
ASCD04	1	4-1/2"	3/64"	7/8"	–	–	•	10	\$ 17
ASCD07	1	7"	5/64"	7/8"	–	–	•	10	\$ 38
ASCD09	1	9"	5/64"	7/8"	–	–	•	10	\$ 53

RUEDAS ABRASIVAS ÓXIDO DE ALUMINIO



TIPO 1



• 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).

GRANEL

CÓDIGO	TIPO	DIMENSIONES	GRANO	RPM	☑	P. LISTA
A36A15020	1	6" x 3/4" x 1"	36	4,136	5	\$ 315
A60A15020	1	6" x 3/4" x 1"	60	4,136	5	\$ 320
A36A15025	1	6" x 1" x 1"	36	4,136	5	\$ 405
A60A15025	1	6" x 1" x 1"	60	4,136	5	\$ 405
A60A20020	1	7-7/8" x 3/4" x 1"	60	3,100	5	\$ 579
A36A20025	1	7-7/8" x 1" x 1"	36	3,100	5	\$ 630
A60A20025	1	7-7/8" x 1" x 1"	60	3,100	5	\$ 640

RUEDAS ABRASIVAS CARBURO DE SILICIO VERDE



TIPO 1



ESMERILADORAS DE BANCO PÁGINA 319

GRANEL

CÓDIGO	TIPO	DIMENSIONES	GRANO	RPM	☑	P. LISTA
A60S15020	1	6" x 3/4" x 1"	60	4,136	5	\$ 350
A60S15025	1	6" x 1" x 1"	60	4,136	5	\$ 439
A80S15025	1	6" x 1" x 1"	80	4,136	5	\$ 449

RUEDAS ABRASIVAS ÓXIDO DE ALUMINIO BLANCO



TIPO 12



• Para rectificadoras de cabeza de motor.
• Para rectificado y afilado de engranes.

GRANEL

Ruedas tipo plato

CÓDIGO	TIPO	DIMENSIONES	GRANO	RPM	☑	P. LISTA
AP46150	12	6" x 3/4" x 1-1/4"	46	4136	5	\$ 360

ESTOY LISTO CON URREA.



urrea.com

URREA
HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR

HERRAMIENTAS DE CORTE Y DESBASTE

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. Útilizadas en máquinas portátiles de eje recto accionadas neumáticamente o eléctricamente. La aplicación de este tipo de rectificadío es en la mayoría en los casos en matricerías, eliminación de pequeñas rebabas en piezas fundidas, retoques en orificios, etc. También utilizadas en el rectificadío interior cuando dichos diámetros son muy pequeños. Con una alta pureza (99.8%). Por su corte frío, se utilizan en el esmerilado de aceros templados, vanadio, níquel y molibdeno.



5 PIEZAS

TIPO
A-1
A-11
A-15
A-25
A-39

Juego de puntas montadas tipo A

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
APM5A	5	\$ 339

5 PIEZAS

TIPO
B-44
B-52
B-53
B-97
B-121

Juego de puntas montadas tipo B

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
APM5B	5	\$ 269

5 PIEZAS

TIPO
W-144
W-163
W-188
W-196
W-220

Juego de puntas montadas tipo W

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
APM5W	5	\$ 250

- 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	P. LISTA	
APMA1	A1	3/4"	19,800	\$ 58	
APMA3	A3	1"	16,100	\$ 57	
APMA5	A5	3/4"	30,500	\$ 40	
APMA11	A11	7/8"	19,860	\$ 56	
APMA24	A24	1/4"	76,500	\$ 49	
APMA36	A36	1-5/8"	23,520	\$ 42	

- Formas varias de zanco 1/8" (3.1 mm) para quitar bordes en áreas pequeñas de difícil acceso.

GRANEL

Tipo B					
CÓDIGO	TIPO	DIÁMETRO	RPM'S	P. LISTA	
APMB44	B44	1/4"	68,400	\$ 40	
APMB52	B52	13/32"	45,370	\$ 33	
APMB81	B81	1/4"	60,000	\$ 36	
APMB97	B97	1/8"	105,000	\$ 43	
APMB53	B53	1/2"	45,370	\$ 39	

- 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	P. LISTA	
APMW188	W188	1/2"	30,370	\$ 43	
APMW220	W220	1"	25,500	\$ 41	
APMW222	W222	1"	15,900	\$ 57	

HERRAMIENTAS DE CORTE Y DESBASTE



LA MEDIDA PRECISA LA TENGO CON URREA.

PUNTAS MONTADAS PARA FUNDICIÓN Y ACERO INOXIDABLE



- Especialmente diseñadas para el procesamiento del acero inoxidable y la industria de la fundición.
- Para fundición: compuestas por una combinación de óxido de aluminio café y óxido de aluminio rosa.
- Especiales para desbastar fundición gris y nodular.

Para fundición

GRANEL

CÓDIGO	TIPO	DIÁMETRO	RPM'S	☑	P. LISTA
APMA3F	A3	1"	16,100	10	\$ 57
APMW22F	W222	1"	15,900	10	\$ 62



- Para acero inoxidable:
- Compuestos por óxido de aluminio regular café.
- Para desbastar y pulir aceros duros y acero inoxidable.

Para acero inoxidable

GRANEL

CÓDIGO	TIPO	DIÁMETRO	RPM'S	☑	P. LISTA
APMA1X	A1	3/4"	19,800	10	\$ 58
APMA3X	A3	1"	16,100	10	\$ 58
APMW22X	W222	1"	15,900	10	\$ 65

PIEDRA

- Especial para guadaña



- Puntas montadas.



Para afilar

CÓDIGO	DIMENSIONES	☑	P. LISTA
APG198	8 5/8" x 1 5/16" x 4 11/16"	12	\$ 42

CARDAS

- Para cepillado agresivo de alto impacto.
- Ideales para remover óxido, residuos de soldadura y concreto, pintura e incrustaciones duras.

De copa trenzadas

CÓDIGO	DIÁMETRO	ROSCA	CALIBRE ALAMBRE (MM)	☑	P. LISTA
De alambre fino					
18CT33S	3"	5/8"	0.35mm	1	\$ 100
18CT33M	3"	14 mm	0.35mm	1	\$ 100
18CT43S	4"	5/8"	0.35mm	1	\$ 240
18CT43M	4"	14 mm	0.35mm	1	\$ 240
De alambre grueso					
18CT35S	3"	5/8"	0.5 mm	1	\$ 100
18CT35M	3"	14 mm	0.5 mm	1	\$ 100
18CT45S	4"	5/8"	0.5 mm	1	\$ 229
18CT45M	4"	14 mm	0.5 mm	1	\$ 229
18CT55S	5"	5/8"	0.5 mm	1	\$ 299
18CT55M	5"	14 mm	0.5 mm	1	\$ 299



18CT33M
Alambre fino



18CT43M
Alambre grueso

- Para cepillado ligero y medio.
- Ideales para preparar superficies de metal antes de pintar, para limpiar, desbarbar, alisar y eliminar corrosión y laca.

De copa onduladas

CÓDIGO	DIÁMETRO	ROSCA	CALIBRE DE ALAMBRE (MM)	☑	P. LISTA
De alambre fino					
18C033S	3"	5/8"	0.35 mm	1	\$ 85
18C033M	3"	14 mm	0.35 mm	1	\$ 85
18C043S	4"	5/8"	0.35 mm	1	\$ 135
18C043M	4"	14 mm	0.35 mm	1	\$ 135
De alambre grueso					
18C055S	5"	5/8"	0.5 mm	1	\$ 199
18C055M	5"	14 mm	0.5 mm	1	\$ 199



18C033S
Alambre fino



18C043S
Alambre grueso

- Para cepillado agresivo de alto impacto.
- Ideales para aplicaciones de trabajo pesado, como la preparación y acabado de partes mecánicas, limpieza en piezas con restos de soldadura, pintura, residuos plásticos y corrosión.



18RT63S

Circulares trenzadas con rosca

CÓDIGO	DIÁMETRO	ROSCA	CALIBRE ALAMBRE (MM)	☑	P. LISTA
18RT63S	6"	5/8"	0.35 mm	1	\$ 219
18RT63M	6"	14 mm	0.35 mm	1	\$ 219

- 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".



18R063S

Circulares onduladas

CÓDIGO	DIÁMETRO	CENTRO	ANCHO	CALIBRE DE ALAMBRE (MM)	☑	P. LISTA
18R063S	6"	1-1/4"	1"	0.35 mm	1	\$ 240
18R083S	8"	1-1/4"	1"	0.35 mm	1	\$ 249

CEPILLOS DE ALAMBRE

ACERO INOXIDABLE

- Que proporciona la dureza adecuada para trabajos en donde se busca reducir la contaminación en el área de trabajo.

- Útil para desbastar madera metal o plástico.



De acero inoxidable

- Mango plástico.

- Filas de cerdas: 4 x 16.

GRANEL

CÓDIGO	ANCHO	LARGO TOTAL	☑	P. LISTA
1885CSS	15/16"	10-5/8"	1	\$ 78

- Mango de plástico con diseño ergonómico y de fácil sujeción que reduce la fatiga.

- Útil para desbastar madera metal o plástico.

- Filas de cerdas: 4 x 16.



De acero reforzado

CEPILLOS ANTICHSIPA
PÁGINA 220

GRANEL

CÓDIGO	ANCHO	LARGO TOTAL	☑	P. LISTA
1885CR	15/16"	10-5/8"	1	\$ 53

LIMAS

media caña



UFME8
Escofia

- Dientes triangulares para cortes asperos o rugosos, principalmente en madera aluminio y plomo o materiales blandos.



UFMB8
Bastarda

- Diseñadas para remoción rápida en superficies convexas, concavas y planas en metales como el acero y hierro fundido.

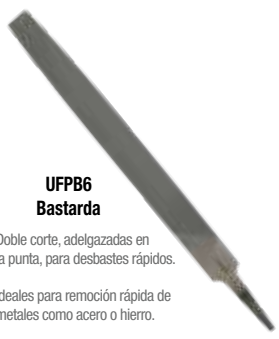


UFMM8
Muza

- Diseñadas para terminados finos en superficies convexas, concavas y planas en metales como el acero y hierro fundido.

CÓDIGO	UFME8	UFME10	UFME12	UFMB8	UFMB10	UFMB12	UFMM8	UFMM10	UFMM12
LARGO	8"	10"	12"	8"	10"	12"	8"	10"	12"
ANCHO	49/64"	61/64"	1-9/64"	49/64"	61/64"	1-9/64"	49/64"	61/64"	1-9/64"
ESPESOR	7/32"	9/32"	5/16"	7/32"	9/32"	5/16"	7/32"	9/32"	5/16"
LIMA	Escofina	Escofina	Escofina	Bastarda	Bastarda	Bastarda	Muza	Muza	Muza
☞	12	12	6	12	12	6	12	12	6
P. LISTA	\$ 120	\$ 149	\$ 195	\$ 100	\$ 135	\$ 195	\$ 109	\$ 160	\$ 229

Plana



UFPB6
Bastarda

- Doble corte, adelgazadas en la punta, para desbastes rápidos.
- Ideales para remoción rápida de metales como acero o hierro.



UFPM6
Muza

- Dientes finos ideales para dar terminados lisos en materiales como acero o hierro.

CÓDIGO	UFPB6	UFPB8	UFPB10	UFPB12	UFPB14	UFPM6	UFPM8	UFPM10	UFPM12	UFPM14
LARGO	6"	8"	10"	12"	14"	6"	8"	10"	12"	14"
ANCHO	19/32"	11/16"	61/64"	1-9/64"	1-3/8"	19/32"	11/16"	61/64"	1-9/64"	1-3/8"
ESPESOR	9/64"	5/32"	13/64"	7/32"	17/64"	9/64"	5/32"	13/64"	7/32"	17/64"
LIMA	Bastarda	Bastarda	Bastarda	Bastarda	Bastarda	Muza	Muza	Muza	Muza	Muza
☞	12	12	12	6	6	12	12	12	6	6
P. LISTA	\$ 47	\$ 66	\$ 82	\$ 130	\$ 180	\$ 59	\$ 75	\$ 100	\$ 155	\$ 189

Redonda



UFRB6
Bastarda

- Perfil circular levemente afiladas.
- Para justar y aumentar aberturas circulares o cónicas.



UFRM8
Muza

- Para justar y aumentar aberturas circulares o cónicas.
- Tiene corte simple fino.

CÓDIGO	UFRB6	UFRB8	UFRB10	UFRB12	UFRM8	UFRM10	UFRM12
LARGO	6"	8"	10"	12"	8"	10"	12"
DIÁMETRO	1/4"	16/64"	11/32"	7/16"	17/64"	23/64"	15/32"
LIMA	Bastarda	Bastarda	Bastarda	Bastarda	Muza	Muza	Muza
☞	12	12	12	12	12	12	6
P. LISTA	\$ 44	\$ 57	\$ 73	\$ 115	\$ 70	\$ 86	\$ 130

HERRAMIENTAS DE CORTE Y DESBASTE

Triangular



UFTP8
Uso pesado

- Para afilar ángulos agudos internos y para terminados finos de ángulos rectos.



UFTR8
Uso regular

CÓDIGO	UFTP6	UFTP7	UFTP8	UFTR6	UFTR7	UFTR8	UFTR10
LARGO	6"	7"	8"	6"	7"	8"	10"
ANCHO	1/2"	9/16"	39/64"	7/16"	35/64"	37/64"	23/32"
USO	Pesado	Pesado	Pesado	Regular	Regular	Regular	Regular
☞	12	12	12	12	12	12	12
P. LISTA	\$ 36	\$ 49	\$ 59	\$ 36	\$ 47	\$ 59	\$ 109

Redonda



UFS8532

- Diseñadas para afilar dientes de cadena de motosierras.
- Diseño de dientes especiales que proporcionan acentuada acción cortante.

Limas para motosierra			
CÓDIGO	UFS8532	UFS8316	UFS8732
LARGO	8"	8"	8"
ANCHO	5/32"	3/16"	7/32"
☞	12	12	12
P. LISTA	\$ 32	\$ 32	\$ 32

217 PIEZAS

CÓDIGO	CANTIDAD
UFME8	6
UFME10	6
UFME12	6
UFMB8	6
UFMB10	6
UFMB12	6
UFMM8	6
UFMM10	6
UFMM12	6
UFPB6	6
UFPB8	6
UFPB10	6
UFPB12	6
UFPB14	6
UFPM6	6
UFPM8	6
UFPM10	6
UFPM12	6
UFPM14	6
UFRB6	6
UFRB8	6

CÓDIGO	CANTIDAD	CÓDIGO	CANTIDAD
UFRB10	6	UFTR6	6
UFRB12	6	UFTR7	6
UFRM8	6	UFTR8	6
UFRM10	6	UFS8532	6
UFRM12	6	UFS8316	6
UFTP6	6	UFS8732	6
UFTP7	6	EXLIMAU	1
UFTP8	6		



Contenido pág. 427

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	☞	P. LISTA
EXLIMAU	Despachador con limas Con limas 217	1	\$ 24,279

CON URREATRABAJO MÁS SEGURO.

25 MANEJO DE LUBRICANTES

Urrea ofrece una solución completa en equipos, herramientas y accesorios para el manejo de aceite, grasa y otros fluidos requeridos en toda la industria en general. Productos que le permiten al usuario realizar de manera más segura y más eficiente las labores de lubricación y manejo de fluidos requeridas en sus actividades. Estos productos generalmente son usados en múltiples sectores tales como agricultura, minería, industria alimenticia, sector automotriz, industria de la transformación, industria de la construcción, entre otras.

En esta sección encuentras bombas extractoras fabricadas en diferentes tipos de materiales que nos permiten trabajar con prácticamente todo tipo de fluidos, como líquidos corrosivos, solventes, ácidos, detergentes, entre otros. Se pueden adaptar a múltiples contenedores, como tambos, cubetas o incluso contar con su propio contenedor para facilitar su desplazamiento al área de trabajo.

Incluyendo inyectores de grasa manuales, neumáticos y a batería para satisfacer desde trabajos de mantenimiento ocasionales hasta trabajos continuos de lubricación. La variedad, permite al usuario seleccionar la mejor opción según sus requerimientos, tanto de desempeño como de ergonomía.

También encuentras diversos accesorios para complementar el uso de equipos y herramientas y poderlas adaptar a usos más específicos.

El compromiso de todos los productos Urrea para el manejo de aceite, grasa y otros fluidos es lograr que el usuario haga más fácil, más rápido y más seguro sus labores.



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

urrea.com

GUIA DE SELECCIÓN DE BOMBAS EXTRACTORAS

										
CÓDIGO	2363F	2363RQ	2363R	2363E	2363S	2363VT	2363VQ	2363V	2363W	2363
 DESCRIPCIÓN	Giratoria para combustibles	Giratoria para químicos	Giratoria para tamboro	Eléctrica para diésel	De levante vertical para aceite ligero y químicos	De levante vertical para thinner	De levante vertical para químicos	De elevación	De palanca plástica para fluidos no inflamables	De palanca para tamboro o barriles
FLUJO	10 l / 20 giros	5 l / 20 giros	5 l / 20 giros	18.4 l por minuto	600 ml / ciclo	400 ml / ciclo	400 ml / ciclo	0.75 l / ciclo	19.907 oz / ciclo	0.25 l / ciclo
 ACEITES LIGEROS	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓
 ACEITES PESADOS	✓		✓							
 DIÉSEL	✓		✓	✓	✓					✓
 GASOLINA	✓									
 QUEROSENO	✓		✓	✓	✓					✓
 ACETONA					✓	✓				
 ANTICONGELANTE		✓		✓		✓	✓		✓	
 HERBICIDAS				✓		✓			✓	
 ÁCIDOS		✓								
 LACAS								✓		
 THINNER					✓			✓		
 GLICERINA		✓				✓	✓			
 AGUA						✓				
 FLUIDOS A BASE AGUA		✓		✓					✓	
 DETERGENTES		✓		✓		✓	✓		✓	
 UREA		✓			✓	✓			✓	
 ÁCIDO CÍTRICO		✓								
 AGUA OXIGENADA		✓								
 NAFTALINA		✓								
 SOLVENTES					✓					
 ÁCIDO SULFÚRICO		✓								
 BIODIÉSEL				✓						
 (DEF) LÍQUIDO DE ESCAPE DIESEL					✓					
 NAFTA					✓					
 BENCENO					✓					
 ADBLUE					✓				✓	
 QUÍMICOS FOTOFRAFICOS					✓					
 LÍQUIDOS BASE PETRÓLEO							✓			
 FLUIDOS DE PETRÓLEO BASE MEDIA						✓				
 FLUIDOS DE PETRÓLEO BASE ALTA								✓		
 DILUYENTES DE LACA						✓				
 LIMPIADOR DE FRENSOS						✓				

BOMBAS EXTRACTORAS

- Para gasolina, diésel, keroseno, aceite lubricante hasta SAE 30.
- No recomendada para: líquidos corrosivos, solventes, ácidos o líquidos alcalinos.
- Gran velocidad de descarga.
- Operación 3:1, una vuelta de la manivela equivale a 3 vueltas de su rotor interno.
- Cuerpo fabricado en fundición de aluminio con mecanismo de zinc.



- Material del rotor: Ryton®.
- Material de otros componentes en contacto del fluido: polipropileno, Ryton® y Viton®.
- Se adapta a roscas de 2" de tumbos de 205 litros.
- Rápido y fácil ensamble.
- Resistencia a los productos químicos y solventes.



- Para: diésel, keroseno, aceite de motor, aceite hidráulico y otros líquidos no corrosivos de baja y media viscosidad.
- Manivela con función en ambas direcciones.
- Cuerpo fabricado en hierro fundido de alta resistencia.



CÓDIGO	2363F	2363RQ	2363R
SUMINISTRO	10 litros / 20 giros	5 litros / 20 giros	5 litros / 20 giros
BOMBA	Giratoria para combustible	Extractor giratoria para químicos	Giratoria para tambor
📦	1	1	1
P. LISTA	\$ 6,899	\$ 3,220	\$ 1,919

BOMBAS EXTRACTORAS DE LEVANTE VERTICAL PARA TAMBO

PESO LIGERO

- Filtro de acero inoxidable dentro del tubo de succión.
- Fusible incorporado para protección de sobrecarga.
- Temperatura máxima de operación: 60° C
- Fabricada en polioximetileno.
- Motor a 12 V corriente directa.
- Facilidad de conexión con baterías de camiones y tractores (incluye calmanes).
- Diésel, queroseno, biodiésel, DEF, fluidos base agua, anticongelante, detergentes, aceites ligeros de hasta 100 cSt, pesticidas y herbicidas.



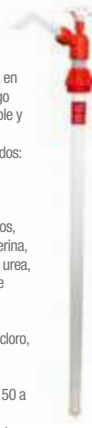
2363E

- Bomba fabricada acero inoxidable 316.
- Temperatura máxima de operación: 40°C a 60°C.
- Aceites ligeros con máxima viscosidad SAE 40.
- Químicos fotográficos, solventes, diésel, queroseno, thinner, acetona, benceno, nafta, urea, DEF, adblue, etc.
- No usarse con aceites pesados.



2363S

- Bomba fabricada en nailon con vástago de acero inoxidable y émbolo de PTFE.
- Usos recomendados: diluyentes de laca, acetona, anticongelantes, limpiador de frenos, detergentes, glicerina, agua, herbicidas, urea, petróleo de base media, etc.
- No usar: ácidos fuertes, gasolina, cloro, etc.
- Se adapta a contenedores de 50 a 205 litros.
- Cuenta con un sistema de drenado mientras no esta en uso.



2363VT

- Bomba fabricada en polipropileno con vástago de acero y émbolo de Viton®.
- Usos recomendados: anticongelantes, detergentes, glicerina, ácidos débiles, líquidos base petróleo.
- No usar: ácidos fuertes, laca, acetona, gasolina, etc.
- Se adapta a roscas de 2" de tumbos de 205 litros.
- Cuenta con un sistema de drenado mientras no esta en uso.



2363VQ



VIDEO

- Para fluidos base petróleo de alta viscosidad, lacas y thinner.
- Cabeza de inyección de aluminio, pistón de zinc y sellos de PTFE.
- No recomendada para gasolina y líquidos corrosivos.



2363V

CÓDIGO	2363E	2363S	2363VT	2363VQ	2363V
SUMINISTRO	18.4 litros por minuto	600 mililitros / ciclo	400 mililitros / ciclo	400 mililitros / ciclo	0.75 litros / ciclo
BOMBA	Eléctrica extractora para diésel	Bomba de levante vertical INOX	Levante vertical thinner	Levante vertical para químicos	De elevación
📦	1	1	1	1	1
P. LISTA	\$ 6,899	\$ 3,689	\$ 1,740	\$ 1,149	\$ 860

BOMBA EXTRACTORA DE PALANCA PARA TAMBO

- Bomba extractora de palanca plástica
- Adaptador de 2" de diámetro incorporado a la bomba para su uso en tumbos de 50 - 205 litros.
- Diseño de bomba conveniente y cómodo para bombear sin fatiga excesiva.
- Los materiales utilizados en la construcción de la bomba, lo hace versátil para su uso con medios basados en agua, y productos químicos seleccionados.
- Fluidos a base de agua, detergentes, jabones, anticongelantes, limpia brisas, aceites hidráulicos, lubricantes, herbicidas, pesticidas, adblue, urea, DEF, etc.



2363W

- Bomba de palanca para tambor o barriles para aceite, diésel y keroseno.
- Bomba operada manualmente.
- Fabricada con aluminio aleado que ofrece gran resistencia y durabilidad.
- Bombea eficientemente en cualquier clima.



2363

CÓDIGO	2363W	2363
USA	Fluidos no inflamables	Lubricantes
SUMINISTRO	16.907 oz / ciclo	13 oz / bombeo
📦	1	1
P. LISTA	\$ 2,655	\$ 870

MANEJO DE LUBRICANTES

PISTOLAS DE CONTROL DE ACEITE



- Resolución: 0.10 Litros o cuartos de galón.
- Alta precisión y control en la entrega del fluido.
- Uso recomendado: aceites con viscosidad de hasta grado SAE 140, diésel, queroseno, refrigerante de motor (RTU).
- No use con: fluidos base agua, gasolina, etc.



- Alta precisión y control en la entrega del fluido.
- El flujo puede ser medido en: litros, galones, cuartos de galón, pintas y decilitros.
- Uso recomendado: aceites con viscosidad de hasta grado SAE 140, diésel, queroseno, refrigerante de motor (RTU).
- No use con: fluidos base agua, gasolina, etc.



- Gran control en la entrega del fluido.
- Uso recomendado: aceites con viscosidad hasta grado SAE 140.
- No use con: fluidos base agua, gasolina, etc.

CÓDIGO	23631	23632	23630
TIPO	Mecánica	Digital	Manual
FLUJO	1 a 30 LPM	1 a 30 LPM	Hasta 30 LPM
PRECISIÓN:	+/- 1%.	+/- 1%.	-
REPETIBILIDAD:	0.30%.	0.20%.	-
PRESIÓN DE TRABAJO:	1,000 psi (70 bar)	1,000 psi (70 bar)	1,000 psi (70 bar)
☑	1	1	1
P. LISTA	\$ 10,219	\$ 9,559	\$ 1,800

LLAVE PARA TAMBO

NO PRODUCE CHISPA



- Fabricada en aluminio fundido (LM25), endurecido y templado para mayor resistencia.
- Ofrece seguridad para uso en áreas inflamables y tambos de combustible.
- Por su diseño reduce la fuerza necesaria para abrir el tambo previniendo lesiones en el usuario.

BOLSA

CÓDIGO	LONGITUD	CAPACIDAD	☑	P. LISTA
23640	10-1/2"	2" y 3/4"	1	\$ 420

GRIFO PARA TAMBO

RESISTENCIA A LA CORROSIÓN
ORIFICIO PARA CANDADO



- Se adapta a tambos plásticos o de metal de 205 l.
- Fabricado en polietileno.
- No usar con gasolina, químicos o solventes.
- Fácil instalación sin utilizar ninguna herramienta.
- Práctico gancho para colgar el recipiente a llenar durante el suministro.
- Facilita el suministro de fluidos con el tambo colocado horizontalmente.

CABALLETE

CÓDIGO	ROSCA	☑	P. LISTA
23641	2"	1	\$ 459

BOMBAS EXTRACTORAS PARA CUBETA



- Para aceites de baja, media y alta viscosidad.
- Ajuste de viscosidad en manivela.
- Incluye manguera de PVC de 1.2 m.
- Bomba fabricada de aluminio y cuerpo con recubrimiento de zinc resistente a la corrosión.

De palanca con cubeta

CÓDIGO	CAPACIDAD	SUMINISTRO	☑	P. LISTA
23624	16 litros	125 ml / bómbo.	1	\$ 2,875



- Suministra: 60 ml/bómbo.

De palanca para cubeta de aceite

CÓDIGO	DIÁMETRO	CAPACIDAD CONTENEDOR	☑	P. LISTA
2362	12"	11 a 22 kg	1	\$ 1,145

BOMBAS DE TRANSVASE



- Bomba 2 en 1.
- Fija o portátil: para transferir líquidos de un tanque a otro.
- Bomba de desagüe: para drenar zonas inundadas.
- Con opción para fijarse en paredes, muros o columnas.
- Para agua, agua de mar, diésel, biodiésel, queroseno, gasolina, aceite mineral o sintético, anticongelante, emulsiones o líquidos con pequeñas partículas suspendidas.
- No recomendada para urea o líquidos alimenticios.

Bomba de transvase de diafragma

CÓDIGO	SUMINISTRO	☑	P. LISTA
23626	4.4 gal por minuto	1	\$ 4,299



- Para aceites de motor, hidráulico, de dirección, de transmisión, anticongelantes, líquidos de freno, diésel y agua.
- Ideal para transferir fluidos de un contenedor a otro sin escurrir.
- Incluye manguera de succión y descarga.
- Cuerpo de latón y tapas de neopreno fácil de limpiar.
- Resistente a líquidos corrosivos y no corrosivos.

Bomba de transferencia

CÓDIGO	CAPACIDAD	LONGITUD TOTAL	DIÁMETRO DE CILINDRO	TEMPERATURA MÁX. RECOMENDADA	☑	P. LISTA
23627	100 ml	10-1/2"	1-1/4"		1	\$ 1,200



- Para transferir o succionar líquidos no corrosivos.
- Ideal para succionar aceite derramado principalmente por maquinaria y equipo industrial.
- Cuerpo y tapas de lámina de acero.

Pistola de succión

CÓDIGO	CAPACIDAD	☑	P. LISTA
23625	500 ml (16 oz)	1	\$ 390

MANEJO DE LUBRICANTES

ACEITERAS FLEXIBLES



CÓDIGO	CAPACIDAD	☑	P. LISTA	CÓDIGO	CAPACIDAD	☑	P. LISTA
2265	32 oz	1	\$ 359	2267	16 oz	1	\$ 275
2264	16 oz	1	\$ 310	2266	6 oz	1	\$ 200

ACEITERAS RÍGIDAS



CÓDIGO	CAPACIDAD	ÁNGULO DE BOQUILLA	☑	P. LISTA
2261	32 oz	30°	1	\$ 335
2260	16 oz	30°	1	\$ 300

EMBUDOS ANTI-SALPICADURAS



- Fabricado en polipropileno.
- Diseñado con contornos especiales en el cuerpo para un fácil manejo.
- Antisalpicaduras y a prueba de derrames con borde curvado.
- Fabricado en un blanco traslúcido para una mejor visión de los fluidos.
- Tapa contra el polvo.
- Canal flexible.
- Tapón de fijación al contenedor.

Embudos anti-salpicaduras

GRANEL

CÓDIGO	CAPACIDAD	DIÁMETRO	LONGITUD DE EXTENSIÓN	☑	P. LISTA
EMB1	3 litros	240 mm	245 mm	1	\$ 299
EMB2	1.7 litros	205 mm	170 mm	1	\$ 220

INYECTORES DE GRASA



30 kg
CAPACIDAD TOTAL



23629

15 kg
CAPACIDAD TOTAL



23628

Bombas de grasa neumática

CÓDIGO	CAPACIDAD	PRESIÓN DE TRABAJO	☑	P. LISTA
23629	30 kg	7,500 psi	1	\$ 18,490
23628	15 kg	7,500 psi	1	\$ 14,779



VIDEO

20 kg
CAPACIDAD TOTAL



- Mango con ajuste de presión y volumen.
- Válvula de escape para purgar fácilmente el aire atrapado.
- Suministra: alta presión 4 g/bombeo.
- Media presión 7 g/bombeo.
- Alta volumen 9 g/bombeo.
- Cubeta calibre 18.
- Incluye manguera de alta presión de 2 m x 1/4".

De presión variable con ruedas

CÓDIGO	CAPACIDAD	PRESIÓN DE TRABAJO	☑	P. LISTA
23622	20 kg	4,000 psi	1	\$ 5,980

10 kg
CAPACIDAD TOTAL



- Accionamiento por pedal permite liberar ambas manos del usuario para elevar su productividad.
- Recomendado para grasas tipo NLGI 1, 2 y 3.
- Incluye manguera de alta presión 2 m x 1/4".
- Suministra 2 g/bombeo.

Alta presión con pedal

CÓDIGO	CAPACIDAD	PRESIÓN DE TRABAJO	☑	P. LISTA
23623	10 kg	8,700 psi	1	\$ 7,729

KG 10 kg
CAPACIDAD TOTAL



- Suministra:
Alta presión 4 g/bombeo.
Media presión 7 g/bombeo.
Alto volumen 9 g/bombeo.

De presión variable con cubeta

CÓDIGO	CAPACIDAD	PRESIÓN DE TRABAJO	📦	P. LISTA
23621	10 kg	4,000 psi	1	\$ 4,910

KG 5 kg
CAPACIDAD TOTAL



- Suministra:
Alta presión 0.45 g/disparo a 10,000 psi.
Alto volumen 1.25 g/disparo.
- Porta-pistola.
- Contenedor de plástico ABS.
- Pistola de aluminio.
- Botón cambio.
- Alta presión/alto volumen.
- Maneral metálico para transportar.
- Accionamiento del sistema con el pie.

Alta presión/Alto volumen

CÓDIGO	CAPACIDAD	PRESIÓN DE TRABAJO	📦	P. LISTA
23620	5 kg	10,000 psi	1	\$ 8,739

ACCESORIOS PARA INYECTORES DE GRASA

EXTRA PESADO



+ Conector Z giratorio
Dos puntos de giro

- Para uso extra pesado de engrase y trabajos de mantenimiento preventivo.

Válvulas reforzadas para control de grasa

CÓDIGO	PRESIÓN DE TRABAJO	📦	P. LISTA
23615	10,000 psi	1	\$ 2,470
23616	8,000 psi	1	\$ 2,210

EXTRA PESADO



Dos puntos de giro
360°

Conector tipo Z giratorio

CÓDIGO	PRESIÓN DE TRABAJO	📦	P. LISTA
23617	6,000 psi	1	\$ 850

MANEJO DE LUBRICANTES



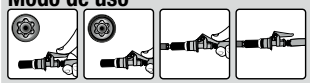
- Suministra: 28 g/bombeo.

Para cubeta

CÓDIGO	DIÁMETRO	CAPACIDAD CONTENEDOR	📦	P. LISTA
2361	12"	11 a 22 kg	1	\$ 1,235

6 PUNTOS DE CONTACTO

Modo de uso



Para conectar, simplemente presione la palanca con el dedo pulgar y deslice la quijada en el equipo o maquinaria a lubricar.

- Fabricado en acero tratado térmicamente con gran resistencia al desgaste y altas presiones.
- Quijada retráctil con palanca.
- Presión de trabajo 8,000 psi.
- Rosca 1/8" NPT (F).
- Optimiza el suministro de grasa, ideal en la agricultura, construcción y la industria en general, así como servicios automotrices y equipos de lubricación.
- Permite tener las manos libre durante las tareas de lubricación, una vez conectado no necesita ser sujetado.
- Reduce los costos, gracias a su óptima entrega de lubricante a prueba de fugas.



Acoplador rápido para inyector grasa

BLISTER

CÓDIGO	PRESIÓN DE TRABAJO	📦	P. LISTA
23604	8,000 psi	1	\$ 700

INYECTOR DE GRASA NEUMÁTICO



- Superficie cromada.
- Operada a una sola mano para uso profesional.



CÓDIGO	CAPACIDAD	PRESIÓN DE TRABAJO	📦	P. LISTA
2364	14 oz	2,400-6,000 psi	1	\$ 960

INYECTOR DE GRASA A BATERÍA



CARTUCHO ESTÁNDAR
400 g

NÍQUEL CADMIO
19.2 V - 1.5 Ah

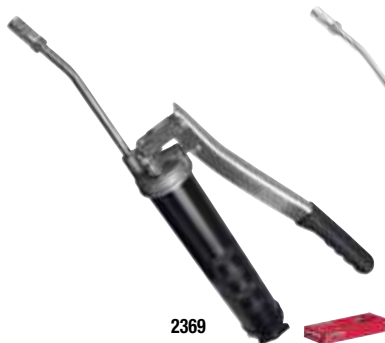


- Contenedor de grasa: 500 cc.
- Resorte protector en ambos extremos para evitar daños en la manguera.
- Manguera de alta presión.



CÓDIGO	CAPACIDAD	PRESIÓN DE TRABAJO	📦	P. LISTA
2371	14 oz	6,000 psi	1	\$ 9,200

INYECTORES DE GRASA A DOS MANOS



2369



2368



2367



2367M

- Válvula de purga.

- Tamaño compactos ideal para facilitar su almacenamiento.



CÓDIGO	2369	2368	2367	2367M
USO	USO PESADO	USO INDUSTRIAL	General	Compacta
CAPACIDAD	14 oz (400 g)	14 oz (400 g)	14 oz (400 g)	3 oz (85 g)
SUMINISTRO	1 g / ciclo	1 g / ciclo	1 g / ciclo	-
LLENADO POR SUCCIÓN O CON BOMBA EXTRACTORA DE GRASA	•	•	-	-
LLENADO POR SUCCIÓN	•	•	•	•
MANIEVELA DE ACCIONAMIENTO VARIABLE	•	•	-	-
PRESIÓN DE TRABAJO	10,000 psi	8,000 psi	6,000 psi	6,000 psi
📦	1	1	1	1
P. LISTA	\$ 659	\$ 635	\$ 599	\$ 480

INYECTORES DE GRASA A UNA MANO



2366

- Llenado por succión o con bomba extractora de grasa.



2365

- Llenado por succión.

CÓDIGO	2366	2365
USO		
CAPACIDAD	16 oz (454 g)	3 oz (85 g)
SUMINISTRO	0.50 g/ciclo	0.40 g/ciclo
PRESIÓN DE TRABAJO	5,000 psi	3,500 psi
📦	1	1
P. LISTA	\$ 759	\$ 379

ACCESORIOS PARA INYECTORES DE GRASA A UNA MANO

7
PIEZAS



Juego de accesorios para inyector de grasa

ESTUCHE

CÓDIGO	PIEZAS	📦	P. LISTA
23600	7	1	\$ 1,899



- Tuerca hexagonal para fácil instalación.
- 4 mordazas para facilitar la fijación y operación.

Acoplador para inyector de grasa

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
23601	413 BAR (6,000 psi)	6	\$ 63



- Longitud de la aguja: 1-1/2".
- Diámetro de la aguja: 5/32".
- Diámetro de la punta: 3/64".
- Para usarse en lugares con acceso limitado.
- Usada para disipar una línea delgada.

Boquilla aguja para inyector de grasa

CÓDIGO	COMPATIBLE CON INYECTORES	📦	P. LISTA
23602	2364, 2365, 2366, 2367 y 2369	6	\$ 149

MANEJO DE LUBRICANTES



- Trabaja a una presión de 3,500 psi (240 bar).
- Presión máxima 11,300 psi (800 bar).

Extensión flexible

GRANEL

CÓDIGO	DIÁMETRO	LONGITUD MAGUERA	📦	P. LISTA
23610	5/16"	18"	1	\$ 129

80
PIEZAS



CONTENIDO				
PIEZAS	ÁNGULO	LONGITUD TOTAL	LONGITUD ROSCA	ESPECIFICACIÓN DE ROSCA
10	90°	21.3	7.6	1/8" x 27 PTF-SPL
10	45°	21.8	7.6	1/8" x 27 PTF-SPL
25	Recta	16.8	7.1	1/8" x 27 PTF-SPL
10	90°	19.3	5.1	1/4" x 28 SAE-LT
10	45°	20.8	5.1	1/4" x 28 SAE-LT
15	Recta	13.7	4.6	1/4" x 28 SAE-LT

- Recubrimiento de zinc resistente a la corrosión.
- Bola check de acero accionada con resorte endurecido que ofrece máxima durabilidad.

CÓDIGO	CONTENIDO	📦	P. LISTA
23603	80 piezas	1	\$ 940



INNOVACIÓN GARANTIZADA, ¡SIEMPRE!

26 HERRAMIENTAS DE USO GENERAL

Todo lo que necesito para completar mi taller con la más alta calidad, rendimiento, durabilidad y facilidad de uso.

Los diseños de las navajas cubren la gama más completa de utilidad tales como navaja utilitaria recta, curva y seguridad; además de la navaja de hoja seccionada que incluye un mecanismo de cambio automático.

Los arcos para segueta que se ofrecen en esta sección van desde los arcos ligeros para trabajos finos hasta los pesados ideales para trabajos de pailería donde el peso del arco es un factor de ayuda en los cortes. También encontrará arcos de alta tensión ergonómicos, resistentes, arcos fijos así como ajustables. El complemento de los arcos son las seguetas

bimetálicas, flexibles para evitar rupturas y a la vez resistentes a la tensión.

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.

Además, en esta sección también se pueden encontrar productos varios como, remachadoras, aceite lubricante, líquidos limpiadores y desengrasantes, y para la reparaciones de emergencia están las cintas de silicón autofusión y las de fibra de vidrio.



ARCOS PARA SEGUETA



353AT

- Cuerpo de aluminio.
- Mango bimetálico antideslizante moldeado.
- Perilla para ajuste de alta tensión.



353F

- Cuerpo de aluminio.
- Mango bimetálico antideslizante moldeado.
- Perilla para ajuste de alta tensión.



354P

- Cuerpo de plástico inyectado en una sola pieza.
- Mango bimetálico antideslizante.
- Diseño ligero.
- Tensión lineal.



354F

- Cuerpo de barra de acero sólido.
- Diseño que ofrece mayor peso, facilidad al corte y mínimo cansancio.
- Rosca de mariposa para ajuste de la seguenta.
- Tensión lineal.



352

- Cuerpo de solera.
- Puente corridizo ajustable a tres posiciones de corte.
- Mango bimetálico.
- Rosca de mariposa para ajuste de la seguenta.
- Tensión lineal.

CÓDIGO	CUERPO	SEGUETA	LONGITUD	ANGULO DE CORTE		P. LISTA
				90°	45°	
353AT	Aluminio	12"	16"	•	•	\$ 500
353F	Bimetálico	12"	15-1/4"	•	•	\$ 320
Cuerpo fijo						
354P	Plástico	12"	16"	•	•	\$ 370
354F	Sólido	12"	16"	•	-	\$ 259
Ajustable						
352	Solera	8, 10" y 12"	15-1/2"	•	-	\$ 259

GRANEL

SEGUETAS BIMETÁLICAS



HB1224B

- Fabricadas con 8% de cobalto.
- Seguenta bimetallica para corte de metal y madera.
- Material flexible que evita rupturas al uso.

CÓDIGO	DIENTES POR PULGADA	LONGITUD	P. LISTA
HB1218B	18	12"	\$ 49
HB1224B	24	12"	\$ 49



VIDEO

SERRUCHOS TRIPLE FILO CON MANGO BIMATERIAL

ACERO SK5
MATERIAL DE LA HOJA



34018

- Adecuado para cortes en maderas desde blandas hasta duras y tablaroca.
- Diseño de dientes cruzados de triple filo.
- 7 dientes por pulgada.
- Recubrimiento de TPFE que protege la cuchilla contra desgaste y óxido.
- Mango bimetálico de ABS con TPE con inserto de aluminio.

CÓDIGO	PULG	LONGITUD DE HOJA	MM	ESPESOR DE HOJA	P. LISTA
34014	14"		355	0.85 mm	\$ 349
34016	16"		405	0.85 mm	\$ 369
34018	18"		455	0.85 mm	\$ 379
34020	20"		500	0.85 mm	\$ 400
34022	22"		550	0.85 mm	\$ 419

CUCHILLO DE LINÓLEO

ACERO INOXIDABLE
MATERIAL DE LA HOJA



- Mango abatible de aluminio.
- Ideal para el corte y recorte de vinilo o linóleo, techos y materiales similares.

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL		LONGITUD DE HOJA		LONGITUD DE MANGO		P. LISTA
	PULG	MM	PULG	MM	PULG	MM	
684	8"	203.2	3-1/2"	88.9	4-1/2"	114.3	\$ 240

CUCHILLO DE CAMPISMO

ACERO INOXIDABLE
MATERIAL DE LA HOJA

RECUBRIMIENTO DE TITANIO NEGRO

IDEAL PARA CAMPISMO Y PESCA



- Incluye funda.
- Espiga completa.
- Para cortar, rebanar o pelar una gran variedad de materiales.
- Gancho para abrir el abdomen de la presa colgada sin dañar la carne o los órganos internos.

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL		LONGITUD DE HOJA		LONGITUD DE MANGO		P. LISTA
	PULG	MM	PULG	MM	PULG	MM	
685	8-5/16"	211.1	3-7/8"	98.4	4-3/8"	111.1	\$ 289

HERRAMIENTAS DE USO GENERAL

NAVAJAS ABATIBLES DE UNA HOJA

ACERO INOXIDABLE
MATERIAL DE LA HOJA

Perno de apertura rápida.



686

- Hoja serrada para cortes más fáciles.
- Punta afilada que permite pinchar fácilmente cualquier material.
- Clip de acero inoxidable para cinturón.

ACERO INOXIDABLE
MATERIAL DE LA HOJA

Perno de apertura rápida.



686A

- Punta afilada que permite pinchar fácilmente cualquier material.
- Clip de acero inoxidable para cinturón.

ACERO INOXIDABLE
MATERIAL DE LA HOJA

RECUBRIMIENTO DE TITANIO NEGRO

IDEAL PARA CAMPISMO



686D

- Cachas de madera.
- Clip de acero para el cinturón.
- Sistema de apertura a una sola mano, que hace mas fácil su uso.

ACERO INOXIDABLE
MATERIAL DE LA HOJA

RECUBRIMIENTO DE TITANIO NEGRO

PARA EMERGENCIAS



686C

- Punta rompe cristales y cuchilla cortadora de cinturón de seguridad, ideales para rescates en accidentes automovilísticos.
- Sistema de apertura a una sola mano, que hace mas fácil su uso.

ACERO INOXIDABLE
MATERIAL DE LA HOJA

RECUBRIMIENTO DE TITANIO NEGRO

IDEAL PARA CAMPISMO



686B

- Linterna led.
- Punta rompe cristales y cuchilla cortadora de cinturón de seguridad, ideales para rescates en accidentes automovilísticos.
- Sistema de apertura a una sola mano, que hace mas fácil su uso.

Navajas abatibles de una hoja

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL		LONGITUD DE HOJA		LONGITUD CERRADA		P. LISTA
	PULG	MM	PULG	MM	PULG	MM	
686	8-5/32"	203.2	3-1/2"	88.9	4-5/8"	114.3	\$ 345
686A	8-1/4"	209.5	3-1/2"	88.9	4-5/8"	117.4	\$ 289
686D	8-1/4"	209.5	3-1/2"	88.9	4-3/4"	120.6	\$ 289
686C	8-1/4"	209.5	3-3/8"	85.7	4-7/8"	123.8	\$ 305
686B	8-3/4"	222.25	3-3/4"	92.2	5"	127	\$ 249

NAVAJAS MULTIUSOS

CUERPO DE ZAMAC

3 POSICIONES DE CORTE

DISEÑO ERGONÓMICO EN CURVA



19 mm (3/4")
Ancho de navaja

- Almacenan repuestos en su interior.
- Mango con grip antideslizante.
- Sistema de muelles para minimizar la holgura de la cuchilla.

CÓDIGO	MEDIDA		P. LISTA
	PULG	MM	
690	7-1/2"	190.5	\$ 420

CUERPO DE ZAMAC

3 POSICIONES DE CORTE



19 mm (3/4")
Ancho de navaja

- Suave avance de la cuchilla.
- Apertura sin necesidad de herramienta.
- Almacenan repuestos en su interior.

CÓDIGO	MEDIDA		P. LISTA
	PULG	MM	
689	6-3/4"	171.4	\$ 199

CUERPO DE ZAMAC

MECANISMO AUTOMÁTICO RETROCESO DE NAVAJA



19 mm (3/4")
Ancho de navaja

- Deposito de cuchillas.
- Diseño ergonómico.
- Almacenan repuestos en su interior.

CÓDIGO	MEDIDA		P. LISTA
	PULG	MM	
689AR	6-3/4"	171.4	\$ 209

NAVAJAS UTILITARIAS ABATIBLES

ACERO SK5
MATERIAL DE NAVAJA

CAMBIO RÁPIDO DE NAVAJA
DOBLE USO

NUEVO



- Incluye navajas estándar y de gancho.
- Ideal para trabajo de empaque, oficinas o cualquier trabajo dónde se requiera el uso continuo de un instrumento de corte.
- Mango de aluminio.
- Doble función por su diseño plegable hacia ambos lados.

Navaja abatible doble función

CÓDIGO	PULG	MEDIDA	MM	📦	P. LISTA
691F	6-1/2"		165.10	1	\$ 449

ACERO SK5
MATERIAL DE NAVAJA

CAMBIO RÁPIDO DE NAVAJA

NUEVO



- Ideal para trabajo de empaque, oficinas o cualquier trabajo dónde se requiera el uso continuo de un instrumento de corte.
- Incluye 10 navajas.
- Mango de aluminio anodizado con agarre cómodo.

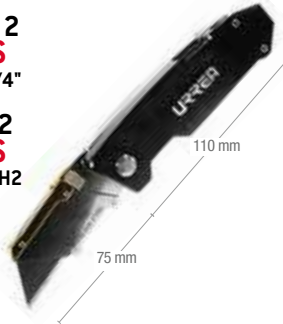
Navaja abatible con corta hilo

CÓDIGO	PULG	MEDIDA	MM	📦	P. LISTA
692F	7"		177.80	1	\$ 420

CAMBIO RÁPIDO DE NAVAJA
MANGO ANTI-DESGLIZANTE

INCLUYE 2 PUNTAS PLANAS 3/16" Y 1/4"

INCLUYE 2 PUNTAS PHILLIPS® PH1 Y PH2



- Mango de aluminio antideslizante.
- Incluye: 2 puntas planas (3/16" y 1/4") y 2 puntas Phillips® (PH1 y PH2).
- Incluye 10 navajas.
- Clip para el cinturón.
- Soporte magnético de puntas.
- Almacena puntas en mango.

CÓDIGO	PULG	MEDIDA	MM	📦	P. LISTA
690F	7-1/4"		184.1	1	\$ 349

19 mm (3/4")
Ancho de navaja



N690

- Fabricadas en acero al alto carbono.
- Diseño de dos filos.
- Ancho de navaja: 19 mm (3/4").
- Repuestos para navajas abatibles y navajas utilitarias de medida estándar.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
N690	100 repuestos navaja multiusos	1	\$ 349
N691	5 repuestos navaja multiusos	1	\$ 32

CUTTER

CUERPO DE ZAMAC
CAMBIO AUTOMÁTICO DE LA NAVAJA

17.8 mm (11/16")
Ancho de navaja



- Seguro de navaja.
- Freno para bloquear cuchilla.
- Hoja seccionada.
- Capacidad de 10 navajas de repuesto en cartucho, ancho de navaja 22 mm.

De 8 puntas

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
691	De hoja seccionada cambio automático	3	\$ 379

PISTOLA CALAFATEADORA

BARRIL GIRATORIO **ANTI-GOTEO** **PESO LIGERO**

RESISTENTE **NUEVO**

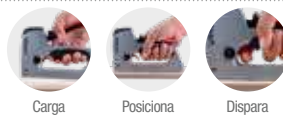


GANCHO **CORTADOR** **LANCETA**

- Por su alta relación de empuje se utiliza para siliconas de alta viscosidad, adhesivos de PE y masillas especializadas de la construcción entre otras industrias.
- Anti-goteo.
- Relación de fuerza 18-1.
- 40% mas ligera.
- Puede desarmarse para limpiar y dar mantenimiento.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
PSFU1	Pistola calafateadora	1	\$ 459

ENGRAPADORA Y CLAVADORA



NUEVO

Grapa T50®
6-14 mm
(1/4"-9/16")

Clavo con cabeza No. 8
12-14 mm
(1/2"-9/16")

Clavo No. 9
14 mm
(9/16")

- Diseño sin partes sueltas.
- Con función de gatillo disparador.
- Fabricada en aluminio, plástico y metal.
- Diseñada para usarse a una mano para fácil operación y alcanzar cualquier esquina.
- Empuñadura de goma suave y asa de goma.
- Con indicador de recarga y sistema de fácil recarga.

Función 3 en 1

CÓDIGO	GRAPA	CLAVOS	📦	P. LISTA
UEC31	T50® o No.4	No.8 - No.9	1	\$ 630

REMACHADORA INDUSTRIAL TIPO ACORDEÓN

USO PESADO

CUERPO DE ALUMINIO



- Cuerpo de aluminio.
- Sistema de eslabones de acero reforzado para mejor desempeño mecánico.
- Incluye 5 boquillas intercambiables para remaches de 1/8" a 1/4" (3.2 mm a 6.4 mm).

Tipo acordeón



CÓDIGO	BOQUILLAS	P. LISTA
UPS25	1/8", 5/32" 3/16", 15/64" y 1/4"	\$ 1,800

REMACHADORA INDUSTRIAL

USO PESADO

CUERPO DE ALUMINIO

10" LONGITUD TOTAL



- Incluye 4 boquillas intercambiables para remaches.
- Cuerpo fabricado en aluminio de alta resistencia.
- Sistema de 2 mordazas templadas para mejor sujeción del remache.

Tipo manual 10"

CÓDIGO	BOQUILLAS	P. LISTA
UPS15	3/32", 1/8", 5/32" y 3/16"	\$ 559

BROCHAS

LÁMINA HOJALATADA



NUEVO

- Uso profesional, enfocado para maestros pintores y contratistas que requieran un desempeño superior de su aplicador, ideal para la aplicación de pintura acrílica y vinílica tanto en interiores como en exteriores.
- Mango de madera.
- Casquillo de lámina hojalatada.
- Cerdas de poliéster.
- Tipo de corte de brocha: recto.
- Tipo de construcción: entablillado con pegamento epóxico.

19B30



CÓDIGO	ANCHO	LARGO CERDA MM	ESPESOR MM	P. LISTA
19B10	1"	58	12	\$ 33
19B15	1-1/2"	64	13	\$ 46
19B20	2"	70	15	\$ 63
19B25	2-1/2"	77	17	\$ 82
19B30	3"	83	18	\$ 105
19B40	4"	96	20	\$ 159

ESPÁTULAS FLEXIBLES

ACERO INOXIDABLE MATERIAL DE LA HOJA



654X

GRANEL

- Hojas sin ningún recubrimiento, no desprenden residuos como cromo.
- Mango bimaternal con casquillo para golpes ligeros.

JUEGOS DE ESPÁTULAS

CÓDIGO	6501X	6500X
PIEZAS	4	3
EMPAQUE		
P. LISTA	\$ 475	\$ 400

CÓDIGO	ANCHO	P. LISTA
652X	2"	\$ 125
653X	3"	\$ 139
654X	4"	\$ 160
656X	6"	\$ 190

Incluye cepillo 1885C55

REFLECTORES LED RECARGABLES

NOM

LI-ION

TECNOLOGÍA LITIO-ION

LED COB

VIDA ÚTIL DE 30,000 h

\$ PVL

NUEVO

INCLUYE CABLE USB



RFRU1

INCLUYE CARGADOR



RFRU2

- Material de pantalla PC, Led COB.
- 30,000 horas de vida.
- Resistencia de caídas 1 m.
- Cumplen con la NOM-003-SCFI-2014.



CÓDIGO	LÚMENES	POTENCIA	DISTANCIA DE LUZ	TEMPERATURA	BATERIA	CARGA	DURACIÓN	GRADO IP	DIMENSIONES (MM)			TAMAÑO DE PANTALLA (MM)		MODOS DE LUZ	P. LISTA
RFRU1	1200 lm	12 W	40 m	5,000 K	Recargable	6-7 h	2 h	IP54	165	123	40	75	30	3	\$ 999
RFRU2	2500 lm	30 W	50 m	5,000 K	Recargable	7-8 h	2 h	IP54	240	148	47	93	32	2	\$ 1,549

REFLECTORES LED

NOM 127V 60Hz **VIDA ÚTIL DE 30,000 h** **\$ PVL**

LED COB

LED COB

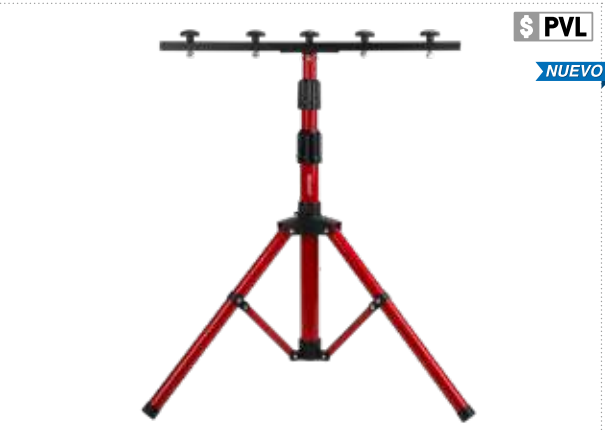
LED SMD

NUEVO



- Material de pantalla: PC.
- Resistencia de caídas 1 m.
- Cumplen con la NOM-003-SCFI-2014.

CÓDIGO	LÚMENES	POTENCIA	DISTANCIA DE LUZ	TEMPERATURA	TIPO DE LED	GRADO IP	DIMENSIONES (MM)			TAMAÑO DE PANTALLA (MM)		MODOS DE LUZ	P. LISTA
RFU1	1000 lm	16W	40 m	5,000 K	COB	IP 54	165	122	70	93	33	1	\$ 879
RFU2	2500 lm	30W	50 m	5,000 K	COB	IP 54	240	145	85	93	33	1	\$ 1,140
RFU5	5000 lm	56W	80 m	5,000 K	SMD	IP 54	320	200	100	120	57	1	\$ 1,799



\$ PVL
NUEVO

- Ajustadores de altura.
- Base de sujeción de reflectores.
- Ajustadores de patas.

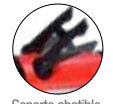
Tripié doble para reflector 1.7 m

CÓDIGO	MATERIAL	ALTURA MÁXIMA	ALTURA MINÍMIMA	DIAMETRO DE TUBOS	CAPACIDAD	PARA UTILIZARSE CON LOS CÓDIGOS	P. LISTA
TDRFU	Acero y nailon	170 cm	86 cm	45 mm	Hasta 4 reflectores	RFU1, RFU2, RFU5, RFRU1 y RFRU2	\$ 1,380

LÁMPARA REFLECTOR LED

NOM **VIDA ÚTIL DE 100,000 h** **INCLUYE CARGADOR** **TECNOLOGÍA LITIO-ION** **\$ PVL**

LED CREE



Botones para regular el flujo luminoso.

Soporte abatible.



- Soporte para piso.
- Flujo luminoso regulable.
- Incluye lente rojo de seguridad.
- Incluye pulsera anti caídas.
- Botón de bloqueo para uso continuo.
- Incluye cordón, cargador para corriente alterna y cargador para automóvil.
- Cumplen la norma: NOM-003-SCFI-2014.

CÓDIGO	NO. LEDS	LÚMENES	POTENCIA	TEMPERATURA	DISTANCIA DE LUZ	RESISTENCIA A CAÍDAS	DURACIÓN DE CARGA	BATERÍAS	DURACIÓN DE BATERÍA	P. LISTA
8LR	1	80 -1,000 lm	10W	6,500 K	300 m	1 m	4-5 h	Recargable	2-5 h	\$ 1,930

LÁMPARAS LED DE TALLER RECARGABLES

USO INDUSTRIAL **NOM** **TECNOLOGÍA LITIO-ION** **INCLUYE CARGADOR**

LED SMD

BASE MAGNÉTICA GIRATORIA 180°

3 NIVELES DE LUZ

- Gancho 360°.
- Resistencia a caídas 1.5 m.

VIDA ÚTIL DE 15,000 h



LTU10R

LTU20R

LTU40R

1 LED COB

VIDA ÚTIL DE 10,000 h

BASE MAGNÉTICA



Gancho giratorio 360° e imán en la base.



LTU60R

- Conexión USB.
- LED tipo COB 9ª generación.
- Temperatura de color 4500 K.

• Todas las lámparas de taller cumplen la norma: NOM-003-SCFI-2014.
Espera fecha de lanzamiento.

CÓDIGO	LEDS	LÚMENES	POTENCIA	TEMPERATURA	DISTANCIA DE LUZ	BATERÍA	TIEMPO DE CARGA	DURACIÓN DE LA BATERÍA	GRADO IP	VOLTAJE	MODOS DE LUZ	P. LISTA
LTU10R	6 SMD + 1 LED	110 lm	2W	6,500 K	13 m	Recargable	2 h	2.5 - 7 h	IPX4	5V	3	\$ 920
LTU20R	9 SMD + 1 LED	240 lm	3W	6,500 K	20 m	Recargable	4 h	3 - 8 h	IPX4	5V	3	\$ 1,119
LTU40R	11 SMD + 1 LED	420 lm	5W	6,500 K	25 m	Recargable	4 h	3 - 8 h	IPX4	5V	3	\$ 1,359
LTU60R	1 COB	600 lm	6W	4,500 K	12 m	Recargable	2 h	2 h	IP 44	3.7V	1	\$ 1,500

HERRAMIENTAS USO GENERAL

JUEGO DE LINTERNA CON CABEZAS INTERCAMBIABLES



TECNOLOGÍA LITIO-ION



INCLUYE CARGADOR



BASE MAGNÉTICA

QUICK RELEASE



CUERPO DE ALUMINIO ANODIZADO

\$ PVL

NUEVO



- Lámpara de taller extendida: tamaño 35 x 243 x 34 mm; peso 100 g.
- Lámpara flexible: material del cuerpo PVC+Acero; 1 LED CREE XGP; 200 lm; tamaño 8 x 243 x 34 mm; peso 89 g.
- Cumplen la NOM 003-SCFI-2014.

Esperen fecha de lanzamiento.

Juego de linterna con cabezas intercambiables 6 piezas



CÓDIGO	COMPONENTE	LUMENES	POTENCIA	VOLTAJE	TEMPERATURA DE COLOR	DISTANCIA DE LUZ	BATERÍA	TIEMPO DE CARGA	DURACIÓN DE BATERÍA	NIVELES DE ILUMINACIÓN	GRADO IP	MATERIAL	ZOOM	P. LISTA
JLI6	Linterna	N/A	3.6 W	3.7 V	N/A	N/A	Recargable	5 h	N/A	N/A	IP 54	Aluminio anodizado	N/a	1 \$ 1,939
	Linterna lente	350 lm	3.6 W	3.3 V	6,500 K	150 m	Recargable	5 h	3 h	2	IP 54	Aluminio anodizado	Si	
	Lámpara de taller	250 lm	3.6 W	3.3 V	6,500 K	24 m	Recargable	5 h	2.5 h	2	IP 54	ABS	No	
	Linterna flexible	200 lm	2.2 W	3.3 V	6,500 K	200 m	Recargable	5 h	5.5 h	2	IP 54	Aluminio anodizado	Si	

LINTERNAS LED DE ALTA POTENCIA USO PESADO



TECNOLOGÍA LITIO-ION



INCLUYE CABLE USB



HAZ DE LUZ AJUSTABLE



LENTE DE CRISTAL



CUERPO DE ALUMINIO

\$ PVL

NUEVO

3 NIVELES DE LUZ



VIDA ÚTIL DE 10,000 h

1-3 HORAS TIEMPO DE TRABAJO

2-6 HORAS TIEMPO DE TRABAJO

3.5-7 HORAS TIEMPO DE TRABAJO



LAPU1



LAPU2



LAPU3

- Cuerpo de aluminio.
- Lente de tipo lupa ajustable.
- Para usos de iluminación en grandes superficies.
- Cumplen con la NOM-003-SCFI-2014.

Esperen fecha de lanzamiento.



CÓDIGO	NO. LEDS	LÚMENES	POTENCIA	TEMPERATURA DE COLOR	DISTANCIA DE LUZ	CARGA	BATERÍA	DURACIÓN DE BATERÍA	GRADO IP	P. LISTA
LAPU1	LED CREE	1,000 lm	6 W	6,500 K	300 m	5 h	Recargable	1-3 h	IPX2	\$ 890
LAPU2	LED CREE	2,000 lm	10 W	6,500 K	280 m	7 h	Recargable	2-6 h	IPX2	\$ 1,259
LAPU3	LED CREE	3,000 lm	20 W	6,500 K	300 m	10 h	Recargable	3.3-7 h	IPX2	\$ 1,800



HERRAMIENTAS USO GENERAL

LINTERNAS LED PARA USO PESADO

USO PESADO **ANTI-IMPACTO** **VIDA ÚTIL DE 10,000 h** **1 LED SMD** **HAZ DE LUZ DISPERSO** **PRODUCTO MEJORADO** **\$ PVL**



- Resistente a todo tipo clima.
- Baterías no incluidas.
- Bajo consumo de energía.
- Cuerpo de aluminio con recubrimiento de neopreno.

CÓDIGO	NO. LEDS	LÚMENES	POTENCIA	TEMPERATURA DE COLOR	DISTANCIA DE LUZ	RESISTENCIA A CAIDAS	BATERÍAS	DURACIÓN DE BATERÍA	GRADO IP	📦	P. LISTA
7L2A	1	90 lm	1 W	6,500 K	90 m	3 m	2 AA	2 h	IP 44	1	\$ 330
7L3A	1	100 lm	1 W	6,500 K	90 m	3 m	3 AA	3 h	IP 44	1	\$ 370
7L2C	1	100 lm	1 W	6,500 K	90 m	3 m	2 C	5 h	IP 44	1	\$ 480
7L2D	1	100 lm	1 W	6,500 K	90 m	3 m	2 D	5 h	IP 44	1	\$ 660

LINTERNAS LED A PRUEBA DE AGUA

USO INDUSTRIAL **ANTI-IMPACTO** **VIDA ÚTIL DE 10,000 h** **RESISTENTE AL AGUA** **1 LED CREE** **HAZ DE LUZ DISPERSO** **\$ PVL**

3 NIVELES DE LUZ

ALTO BAJO INTERMITENTE



- Resistente a todo tipo clima.
- Gran área de iluminación, de manejo fácil
- 3 modos de iluminación: alto, bajo e intermitente
- Lámparas a prueba de agua hasta 1 metro de inmersión
- * LPA8 solo tiene 1 nivel de iluminación
- **Baterías no incluidas.

CÓDIGO	NO. LEDS	LÚMENES	POTENCIA	TEMPERATURA DE COLOR	DISTANCIA DE LUZ	RESISTENCIA A CAIDAS	BATERÍAS	DURACIÓN DE BATERÍA	NIVELES DE ILUMINACIÓN	GRADO IP	INMERSIÓN	📦	P. LISTA
LPA8	1	80 lm	1 W	6,500 K	40 m	9 m	2 AAA	1.5 h	1	IP 67	1 m	1	\$ 320
LPA10	1	100 lm	1 W	6,500 K	90 m	9 m	2 AA	9 h	3	IP 67	1 m	1	\$ 359
LPA20	1	200 lm	3 W	6,500 K	140 m	9 m	3 AAA	3 h	3	IP 67	1 m	1	\$ 370
LPA35	1	350 lm	5 W	6,500 K	180 m	9 m	4 AAA	3 h	3	IP 67	1 m	1	\$ 480
LPA55	1	550 lm	10 W	6,500 K	300 m	9 m	3 C	12 h	3	IP 67	1 m	1	\$ 759

LINTERNA LED RECARGABLE CON ALARMA

USO PESADO **TECNOLOGÍA LITIO-ION** **INCLUYE CABLE USB** **BASE MAGNÉTICA** **1 LED CREE + 2 COB** **BANCO DE ENERGÍA** **35,000 HORAS TIEMPO DE USO** **\$ PVL** **NUEVO**

(dB) 125 dB

4 NIVELES DE LUZ + 2 FUNCIONES LATERALES

BAJO MEDIO ALTO ESTROBO LUZ BLANCA INTERMITENTE ROJO



- Haz de luz disperso.
- Aluminio grado aviación.
- Alarma 125 dB.

CÓDIGO	NO. LEDS	LÚMENES	POTENCIA	TEMPERATURA DE COLOR	DISTANCIA DE LUZ	RESISTENCIA A CAIDAS	CARGA	BATERÍA	DURACIÓN DE BATERÍA	GRADO IP	📦	P. LISTA
LRU6A	1 CREE	600 lm	5 W	6,500 K	150 m	N/A	4 h	Recargable	3.5 h	IP 64	1	\$ 950

HERRAMIENTAS USO GENERAL

LINTERNAS LED RECARGABLES A PRUEBA DE AGUA

USO PESADO

LI-ION

TECNOLOGÍA LITIO-ION



INCLUYE CARGADOR



RESISTENTE AL AGUA



CUERPO DE ALUMINIO TIPO AVIACIÓN



35,000 HORAS TIEMPO DE USO

\$ PVL

NUEVO

3 NIVELES DE LUZ



LRU7

2 NIVELES DE LUZ



LRU8

- Led cree y haz disperso.
- Aluminio grado aviación.
- Voltaje de 3.7 V.

CÓDIGO	NO. LEDS	LÚMENES	POTENCIA	TEMPERATURA DE COLOR	DISTANCIA DE LUZ	INMERSIÓN	CARGA	BATERÍAS	DURACIÓN DE BATERÍA	GRADO IP	P. LISTA
LRU7	1 CREE	700 lm	10 W	6,500 K	300 m	1.5 m	4 h	Recargable	2 h	IP 67	\$ 1,349
LRU8	1 CREE	800 lm	10 W	6,500 K	234 m	40 m	4 h	Recargable	2 h	IP 68	\$ 1,479

LINTERNAS LED PARA LA CABEZA RECARGABLES

USO INDUSTRIAL

NOM



RECARGABLE

TECNOLOGÍA LITIO-ION



INCLUYE CARGADOR



HAZ DE LUZ DISPERSO



INCLINACIÓN AJUSTABLE

\$ PVL

NUEVO

2.5 HORAS TIEMPO DE TRABAJO

4 NIVELES DE LUZ



- Medidas de 91 x 99 x 95 mm.
- Peso de 211 g.
- Entrada de carga usb.



LCR25

1.5 HORAS TIEMPO DE TRABAJO

4 NIVELES DE LUZ + 2 MODOS DE ILUMINACIÓN



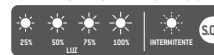
- Medidas de 43.5 x 104 x 86 mm.
- Peso de 225 g.
- Entrada de carga usb.
- Cuerpo de aluminio.



LCR70

1 HORA TIEMPO DE TRABAJO

4 NIVELES DE LUZ + 2 MODOS DE ILUMINACIÓN



- Medidas de 43.5 x 104 x 86 mm.
- Peso de 225 g.
- Entrada de carga usb.
- Cuerpo de aluminio.



LCR100

- Cumplen con la norma NOM-003-SCFI-2014.
- Espere fecha de lanzamiento.

Linternas para la cabeza recargables

CÓDIGO	NO LEDS	LUMENES	POTENCIA	TEMPERATURA DE COLOR	DISTANCIA DE LUZ	INCLINACIÓN	DURACIÓN DE CARGA	BATERÍA	DURACIÓN DE LA BATERÍA	NIVELES DE ILUMINACIÓN	GRADO IP	P. LISTA
LCR25	1 LED CREE+1LED COB	250 lm	3 W	6,500 K	100 m	90°	4 h	Recargable 3.7 V	2.5 h (máx. potencia)	4	N/A	\$ 609
LCR70	1 CREE	700 lm	5 W	6,500 K	200 m	180°	4 h	Recargable 3.7 V	1.5 h (máx. potencia)	6	IPX4	\$ 999
LCR100	1 CREE	1000 lm	10 W	6,500 K	250 m	180°	2 h	Recargable 3.7 V	1 h (máx. potencia)	6	IPX4	\$ 1,240

LINTERNAS LED PARA LA CABEZA A BATERÍAS

USO INDUSTRIAL

DE BATERÍAS



1 LED CREE



VIDA ÚTIL DE 10,000 h



HAZ DE LUZ AJUSTABLE



HAZ DE LUZ LIMPIO



INCLINACIÓN AJUSTABLE

3 NIVELES DE LUZ



\$ PVL

2 HORAS TIEMPO DE TRABAJO



LCU100

- Baterías incluidas

Linternas para la cabeza a batería

CÓDIGO	NO. LEDS	LÚMENES	POTENCIA	TEMPERATURA DE COLOR	DISTANCIA DE LUZ	INCLINACIÓN	RESISTENCIA A CAIDAS	BATERÍAS	DURACIÓN DE BATERÍA	NIVELES DE ILUMINACIÓN	GRADO IP	P. LISTA
LCU100	1 CREE	100 lm	3 W	6,500 K	60-70 m	90°	1 m	3 AAA	2 h	3	IP 44	\$ 379

ACEITES PARA COMPRESOR

GRADO IP 68

\$ PVL

- Utilizado especialmente para compresores de aire, tornillo, pistón o de lóbulos donde el fabricante así lo especifique. También pueden utilizarse en sistemas hidráulicos de alta velocidad, o en maquinaria que requiere aceites de circulación.
- Para todo tipo de compresor.
- Vida útil 1,000 horas (ACM) y 4,000 horas (ACS)
- Alto índice de viscosidad.
- Muy baja volatilidad.
- Excelente fluidez en bajas temperaturas.
- Muy buena resistencia térmica.



ACS

ACM

BOTE

CÓDIGO	PRESENTACIÓN	P. LISTA
ACS	ACS Aceite sintético para compresor 946 ml	1 \$ 570
ACM	Aceite mineral para compresor 946 ml	1 \$ 110

AFLOJATODO DIELECTRICO

\$ PVL



Afloja piezas oxidadas



Limpia y protege



Lubrica mecanismos eliminando chirridos



Desplaza la humedad



LATA

CÓDIGO	PRESENTACIÓN	P. LISTA
U40	400 ml	4 \$ 78

ANTI CHISPORROTEO (ANTI SPATTER)



PRODUCTO BIODEGRADABLE



(Protege boquillas MIG).

- 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.
- Usos: antiadherente de chispas de soldadura.

BOTE

CÓDIGO	PRESENTACIÓN	P. LISTA
EC030	0.5 Litros con atomizador	16 \$ 130

DESENGRASANTES BASE AGUA



PRODUCTO BIODEGRADABLE



EC011

EC015

- 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 PH. 13.1 a 13.8 (sin diluir) 12.5 a 13.0 (diluído 1:5 con agua).

BOTE

CÓDIGO	PRESENTACIÓN	P. LISTA
EC011	960 ml	12 \$ 149
EC015	5 L	4 \$ 589

LIMPIADOR DE RESIDUOS



PRODUCTO BIODEGRADABLE



- 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 ecológico ácido.
- Se puede diluir hasta 1:50 PH. 0 a 1 (sin diluir) 1 a 2 (diluído 1:5 con agua).

BOTE

CÓDIGO	PRESENTACIÓN	P. LISTA
EC021	960 ml	12 \$ 180

CINTAS DE SILICÓN AUTOFUSIÓN

RESISTE ALTAS TEMPERATURAS

FUSIÓN DESPUÉS DE 24 HORAS



VIDEO



SFTB

- Resistente a todo tipo de clima.

CÓDIGO	LARGO	ANCHO	ESPESOR	COLOR	P. LISTA
SFTT	3 m	2.5 cm	0.5 mm	Transparente	12 \$ 119
SFTR	3 m	2.5 cm	0.5 mm	Rojo	12 \$ 119
SFTB	3 m	2.5 cm	0.5 mm	Negro	12 \$ 119

CINTA DE FIBRA DE VIDRIO

SECADO RÁPIDO

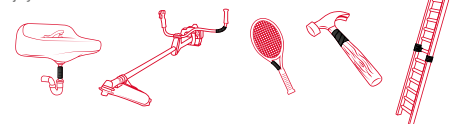
RESISTENTE A ALTAS Y BAJAS TEMPERATURAS

RESISTENTE AL AGUA



VIDEO

- Endurece como el acero.
 - 100 veces más fuerte que la cinta de ducto.
- Máxima tensión: 56.60 kgf.
 Fuerza de agarre: 69.5 kgf.
 Se puede lijar y pintar.
- Usos:
 Para reparación de fugas en tuberías de baja presión.
 Reparación de herramientas o equipos dañados.
 Reparación de equipos deportivos.
 Ideal para kit de emergencias automotriz y/o reparaciones.
 Contiene kit de accesorios auxiliares para su aplicación: par de guantes de hule de un solo uso, lija y tira de vinil.



CÓDIGO	LARGO	ANCHO	ESPESOR	P. LISTA
FT2	1.2 m	5 cm	1.5 mm	1 \$ 260

HERRAMIENTAS DE USO GENERAL

CON URREA ME SIENTO PROTEGIDO.

27 EQUIPO DE SEGURIDAD

El equipo de seguridad Urrea está diseñado para tu entera protección en el ámbito laboral, nuestros productos están certificados bajo las más estrictas normas de calidad.

En esta sección encontrarás equipos de protección para: cabeza, ojos, oídos, vías respiratorias, contra caídas, fajas elásticas, extremidades superiores e inferiores.

La línea de seguridad Urrea:

- Ofrece variedad y calidad en sus productos para la seguridad y salud ocupacional.
- Ofrece diseños innovadores y de gran funcionalidad para el mercado.
- Cumple con las normas nacionales e internacionales.
- Ofrece comodidad al usuario para realizar su trabajo diario.



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

urrea.com

CASCOS CON AJUSTE DE 4 PUNTOS

NOM



• Ajuste de intervalos y suspensión de 4 puntos.



• Ajuste de matraca y suspensión de 4 puntos.

- Resistencia dieléctrica 20,000 V.
- Resistentes al impacto.
- Normas: NOM-115-STPS-2009, ANSI/ISEA Z89.1-2014.

CÓDIGO	COLOR	AJUSTE		P. LISTA
		MATRACA	INTERVALOS	
USH01Y	Amarillo	•	1	\$ 139
USH01B	Azul	•	1	\$ 139
USH01W	Blanco	•	1	\$ 139
USH01R	Rojo	•	1	\$ 139
USH02Y	Amarillo	•	1	\$ 95
USH02B	Azul	•	1	\$ 95
USH02W	Blanco	•	1	\$ 95
USH02R	Rojo	•	1	\$ 95
USH02P	Rosa	•	1	\$ 95

GRANEL

CARETAS PARA SOLDAR

DIN 4
9-13
ESTADO OSCURO

SE RECARGA CON LUZ SOLAR

NUEVO



USCS6



USCS5



USCS4



CÓDIGO	USCS6	USCS5	USCS4
CAMPO DE VISIÓN	98 x 62 mm	98 x 43 mm	92 x 42 mm
VELOCIDAD DE OSCURECIMIENTO	0.04 ms	0.04 ms	0.04 ms
DIN (ESTADO CLARO)	4	4	4
SUSPENSIÓN DE AJUSTE TIPO MATRACA	•	•	•
PANEL SOLAR	•	•	•
BATERÍAS	Baterías de litio CR2450	Baterías de litio CR2450	Baterías de litio CR2032
AJUSTE EXTERNO DE SENSIBILIDAD	n/a	•	n/a
AJUSTE EXTERNO DE TIEMPO DE RETARDO	n/a	•	n/a
AJUSTE DE INCLINACIÓN	5 posiciones	5 posiciones	5 posiciones
AJUSTE MANUAL DE SENSIBILIDAD	•	•	•
AJUSTE MANUAL DE TIEMPO DE RETARDO	•	•	•
VENTANA MÓVIL	n/a	n/a	n/a
P. LISTA	\$ 2,155	\$ 1,700	\$ 1,519
REPUESTOS			
CÓDIGO	USCS6R	USCS5R	USCS4R
P. LISTA	\$ 46	\$ 43	\$ 41

PROTECTOR FACIAL



- Ajuste tipo matraca.
- Diseño anatómico para proteger cara, ojos y cuello.
- Visor de policarbonato con abatimiento de 90°.
- Norma: ANSI/ISEA Z87.1-2015.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
USFS1	Protector facial anatómico	1	\$ 449

GOOGLE

DISEÑO PANORÁMICO
MEJOR VISIÓN PERIFÉRICA

MICAS DE POLICARBONATO



- Armazón de PVC.
- Con tratamiento antiempañante.
- Protege contra partículas volátiles, salpicaduras de químicos, chispas, etc.
- Banda elástica ajustable.
- Ventilación indirecta mediante válvulas.
- Norma: ANSI/ISEA Z87.1-2015

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
USLG1	Goggles ventilación por válvulas	1	\$ 170

Todos los lentes de seguridad Urrea cuentan con:

ANTI-RAYADURAS

ANTI-IMPACTO

PROTECCIÓN CONTRA RAYOS UV

PESO LIGERO

ANTI-EMPAÑADURAS

MICAS DE POLICARBONATO

Cumplen con la norma ANSI Z87.1.

LENTES DE SEGURIDAD.

Aplicaciones por color de la mica:

- Negro:** aplicaciones al aire libre o exceso de luminosidad.
- Transparente:** para condiciones de luz normal.
- Ámbar:** aplicaciones en condiciones de luz baja, mejora la visión.



- Patas de posiciones para mejor ajuste.



- Soporte para nariz de hule suave antideslizante.



- Cordón de nailon ajustable a las patas.

• Cumple con norma: ANSI/ISEA Z87.1-2015



USL016



USL017



USL018

Modelo Sport			📦	P. LISTA
CÓDIGO	MODELO	COLOR DE MICA		
USL016	Sport	Transparente	12	\$ 86
USL017	Sport	Ámbar	12	\$ 86
USL018	Sport	Negro	12	\$ 86



- Soporte para nariz de hule suave antideslizante.



- Cordón de nailon ajustable a las patas.



USL010

Modelo Eclipse

CÓDIGO	MODELO	COLOR DE MICA	📦	P. LISTA
USL010	Eclipse	Negro	12	\$ 100



- Patas de posiciones para mejor ajuste.



- Cordón de nailon ajustable a las patas.



- Soporte para nariz de hule antideslizante.



USL012



USL011

Modelo top vision

CÓDIGO	MODELO	COLOR DE MICA	📦	P. LISTA
USL011	Top vision	Transparente	12	\$ 98
USL012	Top vision	Negro	12	\$ 98

EQUIPOS DE SEGURIDAD



- Soporte de nariz de hule suave antideslizante.
- Cerdón individual de nailon.

USL014

USL015

Modelo Active

CÓDIGO	MODELO	COLOR DE MICA	📦	P. LISTA
USL014	Active	Transparente	12	\$96
USL015	Active	Negro	12	\$96



- Soporte de nariz antideslizante.
- Correa de nailon ajustable a las patas, con sistema para modificar el largo de la correa.

USL019

USL020

Modelo Universal

CÓDIGO	MODELO	COLOR DE MICA	📦	P. LISTA
USL019	Universal	Transparente	12	\$96
USL020	Universal	Negro	12	\$96



- Patas extensibles para adaptarse al tamaño del rostro.
- Filtra el 99% de los rayos UV.
- Fabricados en policarbonato.
- Norma: ANSI/ISEA Z87.1-2015

Modelo Hades

CÓDIGO	MODELO	COLOR DE MICA	📦	P. LISTA
USL001	Hades	Negro	12	\$90



- Soporte de hule suave antideslizante.
- Para espacios con luz normal.
- Norma: ANSI/ISEA Z87.1-2015

Modelo Cronos

CÓDIGO	MODELO	COLOR DE MICA	📦	P. LISTA
USL003	Cronos	Transparente	12	\$98



- Sin marcas o bordes que obstruyan la visión.
- Norma: ANSI/ISEA Z87.1-2015.

Modelo Poseidón

CÓDIGO	MODELO	COLOR DE MICA	📦	P. LISTA
USL004	Poseidón	Transparente	12	\$98



- Patas extensibles para mejor funcionamiento.
- Protección nasal para mayor seguridad y mejor comodidad.
- Lente monolenticular.
- Norma: ANSI/ISEA Z87.1-2015.

Modelo Zeus

CÓDIGO	MODELO	COLOR DE MICA	📦	P. LISTA
USL005	Zeus	Transparente	12	\$86



- Ideales en espacios con alta luminosidad.
- Patas de ajuste vertical y suaves que brindan mayor comodidad.
- Norma: ANSI/ISEA Z87.1-2015.

Modelo Orión

CÓDIGO	MODELO	COLOR DE MICA	MARCO	📦	P. LISTA
USL006	Orión	Negro		12	\$98
USL008	Orión	Transparente		12	\$98



- Soporte para nariz.
- Mejoran la definición.
- Ideales en espacios con luz baja.
- Patas ajustables.
- Norma: ANSI/ISEA Z87.1-2015.

Modelo Apolo

CÓDIGO	MODELO	COLOR DE MICA	📦	P. LISTA
USL007	Apolo	Ámbar	12	\$98

EQUIPOS DE SEGURIDAD

OREJERAS

3 Posiciones ((dB) NRR 30 dB
trabajo, descanso y retirado **NIVEL DE REDUCCIÓN DE RUIDO**



• Almohadillas blandas que hacen de sello para minimizar el ruido.



- Se dobla fácilmente para su almacenamiento.
- Diadema de peso ligero, ajustable y de poca presión.
- Normas: EN352-1 y ANSI S3.19 1974.



US02



- Ajustable al casco.
- Acollado suave de mayor confort.
- Norma: ANSI S3.19 1974.



US03



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
US02	Orejera ajustable de protección auditiva	1	\$ 265
US03	Orejera montable para casco	1	\$ 300

TAPONES PARA OÍDOS

((dB) NRR 27 dB
NIVEL DE REDUCCIÓN DE RUIDO



PRECIO POR PIEZA

- Empacado individualmente en bolsa y caja portátil.
- Diseño tipo hongo de 4 capas y combinación de caucho sintético que permiten un ajuste perfecto al oído y reducen la presión interna.
- Cordón de nailon para cuello.
- Norma: ANSI S3.19-1974.

Taponos para oídos

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
UST01	Reutilizables	60	\$ 20



FABRICADO EN **POLIURETANO**



HIPOALERGÉNICOS



ALTA VISIBILIDAD

Uso **GENERAL**

Uso **INDUSTRIAL**

Anti **VIBRACIÓN**



UST02



UST03



UST04

PRECIO POR PIEZA

Taponos desechables para oídos

BOLSA

- Utilizados para proteger los oídos en atmósferas con altos niveles de ruido.
- Largo de cordón 70 cm.
- Norma: ANSI S3.19-1974.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	RELACIÓN SEÑAL/RUIDO		P. LISTA
UST02	Uso general	SNR 32 dB	20	\$ 8
UST03	Uso industrial	SNR 32 dB	20	\$ 8
UST04	Anti-vibración	SNR 33 dB	20	\$ 9

MASCARILLAS 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 dióxido de carbono.
- Doble elástico que permite el ajuste perfecto al rostro.
- Puente nasal moldeable de aluminio.
- Norma: ANSI Z88.2 1992

Mascarilla con válvula

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
USR003	Mascarilla para polvos, neblinas y vapores orgánicos	10	\$ 89

PRECIO POR PIEZA



- Diseñadas para la retención eficaz de partículas de polvo en suspensión, nieblas y humos. Son ligeras, cómodas y ofrecen una resistencia muy baja a la respiración.



FFP1
Limpieza a vapor.
Desbaste, corte y perforación de metal.



FFP2
Raspado y lijado de pinturas y adhesivos.
Desbaste, corte y perforación de madera.
Humos de soldadura.
Fumigación de pesticidas (base acuosa).



FFP3
Desbaste, corte y perforación de madera y acero inoxidable.
Barnizado, raspado y lijado de pinturas, lacas y pintura anticorrosiva.
Retirada de asbesto.

- Clip nasal de ajuste sencillo que proporciona la mayor protección durante toda la jornada.
- No contiene elementos fabricados en látex.
- Sin grapas, un solo anillo.

Mascarillas plegables en caja

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	VÁLVULA	TIPO DE PROTECCIÓN		P. LISTA
USR07	Polvo-metales	No	FFP1	20	\$ 24
USR09	Pintura-humos	No	FFP2	20	\$ 27
USR08	Polvo-metales	Si	FFP1	12	\$ 35
USR10	Pintura-humos	Si	FFP2	12	\$ 38
USR11	Solventes-asfalto	No	FFP3	12	\$ 48



USR07



USR08B

PRECIO POR BLÍSTER 3 PIEZAS



Mascarillas plegables en blister

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	VÁLVULA	TIPO DE PROTECCIÓN		P. LISTA
USR07B	Polvo-metales	No	FFP1	1	\$ 109
USR09B	Pintura-humos	No	FFP2	1	\$ 115
USR08B	Polvo-metales	Si	FFP1	1	\$ 145
USR10B	Pintura-humos	Si	FFP2	1	\$ 165
USR11B	Solventes-asfalto	No	FFP3	1	\$ 205

RESPIRADORES

Descripción de los filtros por el color



Gases y vapores orgánicos con punto de ebullición > 65 °C.



Gases y vapores inorgánicos (cloro, sulfuro hidrógeno y ácido cianhídrico).



Dióxido de azufre.



Amoníaco y sus derivados orgánicos.



Filtros contra partículas.



Barra de colores en el filtro.

FABRICADO EN SILICONA

- Material suave que se ajusta fácilmente.



- Resistente a impactos y rayaduras



- Amplio campo de visión.

- No incluye filtro.
- Amés de 5 puntos de sujeción.
- Rosca estándar de tipo EN 148/1.
- Filtro sencillo con rosca.



1 filtro cara completa



VIDEO

CÓDIGO	TIPO	NO. FILTROS	P. LISTA
USR04	Cara completa	1	\$ 2,079



USR45



- No se use en ambientes de alta toxicidad.

Repuestos para respirador USR04

CÓDIGO	TIPO	P. LISTA
USR44	Multigases	\$ 700
USR45	Multigases, protección partículas	\$ 769
USR43	Vapores, polvos, aerosoles	\$ 469
USR41	Vapores orgánicos y solventes	\$ 300
USR42	Polvos finos y aerosoles	\$ 319

FABRICADO EN SILICONA

- Material suave que se ajusta fácilmente.

- Cuenta con dos válvulas de exhalación formada por porta-válvula y membrana que facilita la salida del aire al exhalar.
- Diseñada para ofrecer máxima protección contra ciertos gases, vapores y partículas.
- La conexión del filtro se realiza mediante rosca.
- No incluye filtro.
- Dos filtros laterales que proporcionan menor resistencia a la respiración.
- Amés de sujeción y bandas de nuca ajustables.



2 filtros media cara



CÓDIGO	TIPO	NO. FILTROS	P. LISTA
USR06	Media cara	2	\$ 429



USR62



- No se use en ambientes de alta toxicidad.

Repuestos para respirador USR06

CÓDIGO	TIPO	P. LISTA
USR61	Vapores orgánicos y solventes	\$ 140
USR62	Polvos finos y aerosoles	\$ 180
USR63	Amoníaco	\$ 165

FABRICADO EN SILICONA

- Material suave que se ajusta fácilmente.

- Diseñada para ofrecer máxima protección contra ciertos gases, vapores y partícula.
- La conexión del filtro se realiza mediante rosca.
- No incluye filtro.
- Para uso general.
- Amés de sujeción y bandas de nuca ajustables.



1 filtro media cara



CÓDIGO	TIPO	NO. FILTROS	P. LISTA
USR05	Media cara	1	\$ 385



USFR51



- No se use en ambientes de alta toxicidad.

Repuestos para respirador USR05

CÓDIGO	TIPO	P. LISTA
USFR51	Vapores orgánicos y solventes	\$ 190
USFR52	Polvos finos y aerosoles	\$ 240
USFR53	Amoníaco	\$ 270

KIT DE ARNÉS



Limite de carga al impacto 3,000 kg



USA01A



USA02A

GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TALLA	☐	P. LISTA
USA01A	Contra caídas	36 - 40	1	\$ 2,260
USA01B	Contra caídas	40 - 44	1	\$ 2,260
USA02A	De posicionamiento	36 - 40	1	\$ 3,060
USA02B	De posicionamiento	40 - 44	1	\$ 3,060

- Desechar después del primer siniestro.
- Norma: ANSI Z359.1.

ARNESES



RESISTENTE A LA CAÍDA
CON TIRA REFLEJANTE



Alta visibilidad

- Anillo "D" deslizable.
- Costuras resistentes a la abrasión, rayos UV, químicos y alcaloides.

RESISTENTE A LA CAÍDA



Sencillo

Contra caídas



Con cinturón

RESISTENTE A LA CAÍDA
POSICIÓN SUSPENDIDA



Sencillo

De posicionamiento



Con cinturón

ASCENSO Y DESCENSO
RESISTENTE A LA CAÍDA
POSICIÓN SUSPENDIDA



De suspensión

POSICIÓN VERTICAL



De rescate



- Desechar después del primer siniestro.
- Hebilla de conexión rápida.
- Cumplen con la norma: ANSI Z359.1.



TIPO DE ARNÉS	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TALLA	MATERIAL DEL ANILLO	RESISTENCIA A TENSION	ANCHO DE BANDA	ANILLO "D"				☐	P. LISTA
							ESPALDA	COSTADOS	PECHO	HOMBROS		
Alta visibilidad	USA9A	Arnés contra caídas	36-40	Acero recubierto de zinc y bicromado, con sellado silico	2,267 kg.	1 3/4"	•	–	–	–	1	\$ 1,105
Alta visibilidad	USA9B	Arnés contra caídas	40-44	Acero recubierto de zinc y bicromado, con sellado silico	2,267 kg.	1 3/4"	•	–	–	–	1	\$ 1,105
Contra caídas	USA3A	De cuerpo completo sencillo	36-40	Acero recubierto de zinc y bicromado	3,090 kg.	1 3/4"	•	–	–	–	1	\$ 850
Contra caídas	USA3B	De cuerpo completo sencillo	40-44	Acero recubierto de zinc y bicromado	3,090 kg.	1 3/4"	•	–	–	–	1	\$ 850
Contra caídas	USA5A	De cuerpo completo con cinturón	36-40	Acero recubierto de zinc y bicromado	3,090 kg.	1 3/4"	•	–	–	–	1	\$ 1,100
Contra caídas	USA5B	De cuerpo completo con cinturón	40-44	Acero recubierto de zinc y bicromado	3,090 kg.	1 3/4"	•	–	–	–	1	\$ 1,100
Posicionamiento	USA4A	De cuerpo completo sencillo	36-40	Acero recubierto de zinc y bicromado	3,090 kg.	1 3/4"	•	•	–	–	1	\$ 1,030
Posicionamiento	USA4B	De cuerpo completo sencillo	40-44	Acero recubierto de zinc y bicromado	3,090 kg.	1 3/4"	•	•	–	–	1	\$ 1,030
Posicionamiento	USA6A	De cuerpo completo con cinturón	36-40	Acero recubierto de zinc y bicromado	3,090 kg.	1 3/4"	•	•	–	–	1	\$ 1,260
Posicionamiento	USA6B	De cuerpo completo con cinturón	40-44	Acero recubierto de zinc y bicromado	3,090 kg.	1 3/4"	•	•	–	–	1	\$ 1,260
Suspensión	USA7A	De cuerpo completo con cinturón	36-40	Acero recubierto de zinc y bicromado	3,090 kg.	1 3/4"	•	•	•	–	1	\$ 1,300
Suspensión	USA7B	De cuerpo completo con cinturón	40-44	Acero recubierto de zinc y bicromado	3,090 kg.	1 3/4"	•	•	•	–	1	\$ 1,300
Rescate	USA8A	De cuerpo completo con cinturón	36-40	Acero recubierto de zinc y bicromado	3,090 kg.	1 3/4"	•	–	–	•	1	\$ 1,250
Rescate	USA8B	De cuerpo completo con cinturón	40-44	Acero recubierto de zinc y bicromado	3,090 kg.	1 3/4"	•	–	–	•	1	\$ 1,250

BANDOLA PARA LINIERO



NO ES UN ELEMENTO ANTI-CAIDAS

- Equipo diseñado para electricistas, linieros, telefonistas y cableeros, 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.
- Sujetador de acero galvanizado con sistema de cierre automático que hace más fácil el ajuste.
- Nailon redondo. Fabricado con multifilamento primera calidad, tanto en el alma como en la parte externa con un diámetro de 5/8" (16 mm).
- Gancho de acero forjado con doble bloqueo que da mayor seguridad y comodidad en la apertura.
- Manguera de PVC que protege al producto.

GRANEL

CÓDIGO	ALCANCE MÁXIMO	LONGITUD TOTAL	☑	P. LISTA
USBL01	2 m	200 cm	1	\$ 1,600

BANDOLA DE POSICIONAMIENTO



ANSI OSHA NO ES UN ELEMENTO ANTI-CAIDAS

- 1/2" ancho de la banda.
- Ganchos doble seguro.
- Resistencia a la tensión 2,272 kg.
- Costuras reforzadas.
- Norma: ANSI Z359.1

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	LONGITUD TOTAL	ANCHO	☑	P. LISTA
USBL2	Bandola de posicionamiento ajustable reforzado.	1.8 m	1/2"	1	\$ 620

CINTURONES PARA LINIEROS



ANSI OSHA

- Desechar después del primer siniestro.
- 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.
- Banda de neopreno que ofrece mayor resistencia a la tensión.
- Banda de nailon de 4" que ofrece acolchonamiento.
- 4 compartimentos.

CÓDIGO	TALLA	LONGITUD TOTAL	LONGITUD USUAL	☑	P. LISTA
USC01C	36	108 cm	85 cm - 99 cm	1	\$ 1,119
USC01M	40	117 cm	93 cm - 108 cm	1	\$ 1,139
USC01G	44	120 cm	96 cm - 112 cm	1	\$ 1,199

PUNTO FIJO CON ANCLAJE



ANSI OSHA

- Desechar después del primer siniestro.
- 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.
- Costuras reforzadas.
- Norma: ANSI Z359.1

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	☑	P. LISTA
USPF1	Punto fijo con argolla costuras reforzadas	0.9 m	1	\$ 240

AMORTIGUADORES DE IMPACTO



ANSI OSHA

- Desechar después del primer siniestro.
- 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.
- Amortiguador en banda plana de 1".
- Longitud 1.83 m.
- Costuras reforzadas.
- Ganchos doble seguro.
- Resistencia a la tensión 2,722 kg.
- Norma: ANSI Z359.1

Cables con amortiguadores

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	☑	P. LISTA
USM2	Con cuerda de nailon	1.83 m	1	\$ 880
USM1	En banda costuras reforzadas	1.83 m	1	\$ 899

CABLES DE SEGURIDAD



ANSI OSHA NO ES UN ELEMENTO ANTI-CAIDAS

- Cuerdas de posicionamiento nailon trenzado de 1/2".
- Longitud 1.83 m.

- Banda de poliéster de alta tenacidad de 1-3/4" ancho.
- Longitud 90 cm.
- Ganchos doble seguro.
- Norma: ANSI Z359.1.

Cables

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	☑	P. LISTA
USCP1	De posicionamiento nailon reforzado	1.83 m	1	\$ 540
USCR1	De suspensión y rescate	0.9 m	1	\$ 780

LÍNEA DE POSICIONAMIENTO



ANSI OSHA NO ES UN ELEMENTO ANTI-CAIDAS

- Son utilizadas en aplicaciones donde el trabajador requiere protección en todo momento al recorrer tramos largos, tanto verticales como horizontales.
- Resistencia a la tensión 2,268 kg.
- 5/8" diámetro de cuerda.
- Ganchos doble seguro.
- Longitud 10 m.
- Cumplen con la norma: ANSI Z359.1.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	LONGITUD TOTAL	☑	P. LISTA
USLP1	Línea de posicionamiento	10 m	1	\$ 1,029

LÍNEAS DE VIDA AUTO RETRÁCTILES



AUTO RETRÁCTIL

- Desechar después del primer siniestro.
- Diseñados para limitar la distancia de caída libre y desaceleración así como fuerzas de detención.
- Sistema contra caída.
- La línea de vida al ser autoretráctil ayuda a que el trabajador que se encuentra en altura tenga más libertad de movimiento.
- Máximo desplazamiento de 60 cm una vez activado.

USLV2

USLV9

CÓDIGO	LARGO	BANDA	CAPACIDAD	☑	P. LISTA
USLV2	7 ft	Dyneema de 1"	140 kg	1	\$ 4,269
USLV6	20 ft	Acero de 3/16"	140 kg	1	\$ 10,229
USLV9	30 ft	Acero de 3/16"	140 kg	1	\$ 11,439

EQUIPOS DE SEGURIDAD

¿QUÉ TALLA DEBO USAR?

Mide tu cintura en la parte más ancha a la altura del ombligo.



Selecciona tu talla basándote en esta tabla.

TALLA	MEX	USA
CHICA	71 - 79 cm	28" - 31"
MEDIANA	80 - 87 cm	32 - 34"
GRANDE	88 - 94 cm	35" - 37"
X GRANDE	95 - 101 cm	38" - 40"
XX GRANDE	102 - 109 cm	41" - 43"

FAJAS RÍGIDAS

! HEBILLAS DE ALTA VISIBILIDAD + TERCER CINTURÓN

Rígida



- Ayuda a corregir la postura del usuario para prevenir lesiones en la zona lumbar y brinda mayor confort en largas jornadas, estando de pie o en actividades de carga y descarga.

Rígidas

CÓDIGO	TALLA	📦	P. LISTA
USF04C	Chica	1	\$ 210
USF04M	Mediana	1	\$ 210
USF04G	Grande	1	\$ 210
USF04X	Extra grande	1	\$ 210
USF04EX	Doble extra grande	1	\$ 210

FAJAS ELÁSTICAS

! HEBILLAS DE ALTA VISIBILIDAD + TERCER CINTURÓN **REFORZADA**

PRODUCTO MEJORADO



Elásticas reforzadas
3 cinturones
USF01C
USF01M
USF01G
USF01X
USF01EX

- Faja con bandas adicionales que proporciona soporte en la región abdominal y lumbar para prevenir lesiones ocasionadas por una mala postura.
- Con bies rígido que evita la deformación del producto.
- Tirantes de elástico ajustable.
- Cinturón rígido reforzado.
- Banda elástica de ajuste.

! HEBILLAS DE ALTA VISIBILIDAD **REFORZADA**



Elásticas reforzadas
USF02C
USF02M
USF02G
USF02X
USF02EX

! HEBILLAS DE ALTA VISIBILIDAD **DOBLE MALLA REFORZADA**

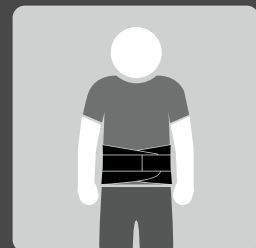
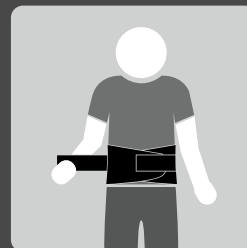
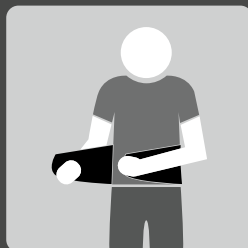
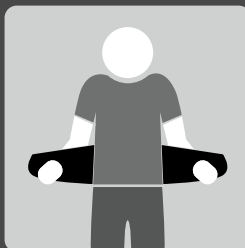


De malla
USF03C
USF03M
USF03G
USF03X
USF03EX

CÓDIGO	Elásticas reforzadas 3 cinturones					Elásticas reforzadas					De malla				
	USF01C	USF01M	USF01G	USF01X	USF01EX	USF02C	USF02M	USF02G	USF02X	USF02EX	USF03C	USF03M	USF03G	USF03X	USF03EX
TALLA	Chica	Mediana	Grande	Extra grande	Doble extra grande	Chica	Mediana	Grande	Extra grande	Doble extra grande	Chica	Mediana	Grande	Extra grande	Doble extra grande
ANCHO DEL ELÁSTICO	8"	8"	8"	8"	8"	8"	8"	8"	8"	8"	8"	8"	8"	8"	8"
📦	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
P. LISTA	\$ 200	\$ 200	\$ 200	\$ 200	\$ 200	\$ 189	\$ 189	\$ 189	\$ 189	\$ 189	\$ 179	\$ 179	\$ 179	\$ 179	\$ 179

FORMA CORRECTA DE UTILIZACIÓN DE LA FAJA

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.



Tome ambos extremos de la faja y ajústelos hasta que se crucen en el frente a la altura del abdomen. Haga lo mismo con los extremos de las bandas exteriores y tire hacia el centro hasta sentirlos ajustados. Reajuste la faja, para sentirla cómoda, todas las veces que lo necesite.



La faja lumbar NO es un elemento de protección personal, es un elemento que limita doblar la espalda y solo nos recuerda que debemos flexionar las piernas.

TABLA COMPARATIVA DE GUANTES

DESCRIPCIÓN	USO	MATERIAL	RECUBRIMIENTO	CORTE	ABRASIÓN	PERFORACIÓN	DESGARRE	ATRIBUTO			
Guantes de nailon con recubrimiento de poliuretano espumoso	Para mecánico	Nailon	Poliuretano espumoso	Nivel	Nivel	Nivel	Nivel	Brinda sujeción firme y protege de cortes en condiciones secas.			
Guantes de supraneema con recubrimiento de nitrilo				Fibra supraneema	Nitrilo espumoso	Nivel	Nivel	Nivel	Nivel	Excelente agarre y sujeción. Certificados bajo la norma EN388.	
Guantes de mecánico anti-vibración				Piel sintética	Fibra de carbono	Nivel	Nivel	NA	Nivel	Tejido elástico transpirable. Con protección en nudillos.	
Guantes de mecánico protección al corte				Piel sintética	Hule anti-abrasión	Nivel	Nivel	NA	Nivel	Doble capa de tejido elástico para mayor confort y protección a corte y abrasión.	
Guantes de mecánico uso general		Camaiza y piel	Piel sintética	Material antideslizante	Nivel	Nivel	NA	Nivel	Palma doble forro, relleno de hule EVA® que minimiza la vibración.		
Guantes de mecánico uso general					Nivel	Nivel	NA	Nivel	Palma doble forro, relleno de hule EVA® que minimiza la vibración.		
Guantes de piel argonero					Piel	NA	NA	Nivel	Nivel	Nivel	Con costuras de hilo Kevlar® para brindar resistencia a la abrasión y prolongar la vida útil del producto.
Guantes tipo operador					Piel	Refuerzos en camaiza	NA	Nivel	Nivel	Nivel	Con costuras de hilo Kevlar® para brindar resistencia a la abrasión y prolongar la vida útil del producto.
Guantes tipo soldador	Soldador	Camaiza	Refuerzos en camaiza	Nivel	Nivel	Nivel	Nivel	Forro para aislar la temperatura y brindar mayor comodidad. Camaiza de 1.5 mm de espesor.			

GUANTES DE MECÁNICO ANTI-VIBRACIÓN

PALMA RELLENA DE ESPUMA DE GEL



- Piel sintética resistente y confortable.
- Banda elástica con ajuste de gancho y felpa.
- Tejido elástico para mayor transpiración y ergonomía.
- Protección de fibra de carbono para nudillos resistente a impactos.

CÓDIGO	TALLA	✓	P. LISTA
USGVC	Chica	1	\$ 710
USGVM	Mediana	1	\$ 710
USGVG	Grande	1	\$ 710
USGVX	Extra grande	1	\$ 710

GUANTES DE MECÁNICO PROTECCIÓN AL CORTE

DOBLE FORRO DE HULE EN PALMA



- Piel sintética resistente y confortable.
- Banda elástica con ajuste de gancho y felpa.
- Doble capa de tejido elástico y spandex para mayor confort.
- Hule anti-abrasión (SBR) para protección de nudillos.

CÓDIGO	TALLA	✓	P. LISTA
USGCC	Chica	1	\$ 420
USGCM	Mediana	1	\$ 420
USGCG	Grande	1	\$ 420
USGCX	Extra grande	1	\$ 420

GUANTES DE MECÁNICO USO GENERAL

DOBLE FORRO RELLENO DE HULE EVA



- Piel sintética resistente y confortable.
- Banda elástica con ajuste con gancho y felpa.
- Material anti-derrapante para un mejor agarre.
- Doble capa de tejido elástico y neopreno para mayor confort.

CÓDIGO	TALLA	✓	P. LISTA
USGGM	Mediana	1	\$ 340
USGGG	Grande	1	\$ 340
USGGX	Extra grande	1	\$ 340

13 PIEZAS



CÓDIGO	CANTIDAD
USGVC	3
USGVM	3
USGVG	3
USGVX	3
TIMPU200	1



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	✓	P. LISTA
TIMGV	Tira de impulso con guantes antivibración	1	\$ 8,199

13 PIEZAS



CÓDIGO	CANTIDAD
USGCC	3
USGCM	3
USGCG	3
USGCX	3
TIMPU200	1



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	✓	P. LISTA
TIMGC	Tira de impulso con guantes anticorte	1	\$ 4,890

13 PIEZAS



CÓDIGO	CANTIDAD
USGGM	4
USGGG	4
USGGX	4
TIMPU200	1



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	✓	P. LISTA
TIMGG	Tira de impulso con guantes uso general	1	\$ 3,979

GUANTES DE MÉCANICA USO GENERAL PARA MUJER
 **MUJER**


- Palma doble forro rellena de hule Eva.
- Ofrece protección en labores de mecánica, ensamble, carpintería, industria de la construcción, operación de equipo y maquinaria, manejo de herramientas manuales, rescate y silvicultura.



CÓDIGO	TALLA	📦	P. LISTA
USGMC	Chica	1	\$ 340
USGMM	Mediana	1	\$ 340
USGMG	Grande	1	\$ 340

GUANTES DE PIEL ARGONERO


- Cosido con hilo kevlar en la zona del pulgar para mayor resistencia.
- Fabricados en resistente piel con un espesor máximo de hasta 1.5 mm.
- Tira de ajuste rápido de felpa y gancho: para su óptimo desempeño.
- Uso: mecánica, ensamble, carpintería, industria de la construcción, operación de equipo y maquinaria, maquila, manejo de herramientas manuales.



CÓDIGO	TALLA	📦	P. LISTA
USGLA	Unitalla	1	\$ 269

GUANTES TIPO SOLDADOR
 **PARA SOLDADOR**


- Cosido con hilo kevlar: en la zona del pulgar para mayor resistencia.
- Fabricados en resistente camaza con un espesor máximo de hasta 1.5 mm.
- Refuerzo de piel de 1 mm: en la zona de la palma y pulgar para mayor resistencia.
- Puño largo: que aporta mayor protección al usuario.



CÓDIGO	TALLA	📦	P. LISTA
USGLS	Unitalla	1	\$ 239

GUANTES TIPO OPERADOR


- Refuerzo de piel de 1 mm: en la zona de la palma y pulgar para mayor resistencia.
- Cosido con hilo kevlar: en la zona del pulgar para mayor resistencia y seguridad.
- Guante fabricado en resistente camaza: lo cual incrementa la vida útil del producto
- Uso: mecánica, ensamble, carpintería, industria de la construcción, operación de equipo y maquinaria, maquila, manejo de herramientas manuales.



CÓDIGO	TALLA	📦	P. LISTA
USGLO	Unitalla	1	\$ 210

GUANTES DE SUPRANEEMA CON RECUBRIMIENTO DE NITRILÓ

Conforme a EN388

RESISTENCIA NIVEL

Abrasión	4
Corte	3
Desgarre	4
Perforación	4



- Resistencia y protección en procesos con riesgo de corte.
- Para uso en fabricación de autopartes, inyección de plásticos por moldeo, manipulación de navajas, piezas filosas, ensamble, etc.



CÓDIGO	COLOR DEL REMATE	TALLA	📦	P. LISTA
USGDC		Chica	1	\$ 180
USGDM		Mediana	1	\$ 180
USGDG		Grande	1	\$ 180
USGDX		Extra grande	1	\$ 180

GUANTES DE NAILÓN CON RECUBRIMIENTO DE POLIURETANO ESPUMOSO


- No desprende fibras ni partículas.
- Para uso en áreas de electrónica, ensamble de electrodomésticos, manejo de alambre o cableado, ensamble automotriz o en áreas de mayor suciedad.
- Protección a abrasión, microcorte, pinchazo y rebaba metálica.



CÓDIGO	COLOR DEL REMATE	TALLA	📦	P. LISTA
USGNC		Chica	1	\$ 61
USGNM		Mediana	1	\$ 61
USGNG		Grande	1	\$ 61
USGNX		Extra grande	1	\$ 61


13 PIEZAS


CÓDIGO	CANTIDAD
USGDM	6
USGDG	6
TIMPU200	1



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
TIMGD	Tira de impulso con guantes de nitrilo	1	\$ 2,155































13 PIEZAS


CÓDIGO	CANTIDAD
USGNM	6
USGNG	6
TIMPU200	1



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
TIMGN	Tira de impulso con guantes de nailón gris	1	\$ 799

TABLA COMPARATIVA DE BOTAS

										
CARACTERÍSTICAS	SPORT	TOP COMFORT	ALTA VISIBILIDAD	CASUAL	ROPER	ALTAS TEMPERATURAS	TÁCTICAS	ULTRA LIGERAS	PREMIUM	LÍNEA MUJER
 USO RECOMENDADO	Piso de producción	Zonas de manufactura	Zonas de manufactura y minerías	Piso de producción y almacenes.	Plataformas petroleras o talleres automotrices	Zonas de trabajo expuestas a altas temperaturas	Zonas donde no exista riesgo de impacto al pie	Almacenes	Zonas donde no exista riesgo de impacto al pie	Zonas de manufactura
 TALLAS (CM)	25 - 30	25 - 32	25 - 30	25 - 30	24 - 30	25 - 30	25 - 30	25 - 30	25 - 32	22 - 27
 COLOR	Negro / rojo	Café	Negro / verde	Arena	Negro	Negro	Negro	Café	Café	Gris / rosa
 CORTE	Piel	Piel	Piel	Piel	Piel	Piel	Piel	Piel	Piel	Piel
 FORROS	Textil	Textil	Textil	Textil	Textil	Textil	Textil	Textil	Textil	Textil
 CASCO	Poliamida	Poliamida	Poliamida	Acero	Acero	Poliamida	Resina termoplástica	Poliamida	Poliamida	Poliamida
 BULLÓN	Acojinado	Acojinado	Acojinado	Acojinado	N / a	Acojinado	N / a	Acojinado	Acojinado	Acojinado
 SUELA	Poliuretano	Poliuretano	Poliuretano	Hule con acrilonitrilo	Poliuretano	Hule con acrilonitrilo	Poliuretano	Poliuretano	PVC	Poliuretano
 PLANTILLA	Anatómica	Anatómica	Anatómica	Anatómica	Anatómica	Anti-fatiga	Anatómica	Anatómica	Anatómica	Anatómica
 CALZADO LIGERO	•	•	•	•	-	•	•	•	-	•
 ANTI-IMPACTO	•	•	•	•	•	•	-	•	•	•
 CALZADO ANTI-DESLIZANTE	•	•	•	•	•	•	-	•	•	•
 DIELÉCTRICO	Resiste hasta 18,000 V	Resiste hasta 14,000 V	Resiste hasta 14,000 V	Resiste hasta 14,000 V	Resiste hasta 14,000 V	Sin propiedades dieléctricas	Sin propiedades dieléctricas	Resiste hasta 14,000 V	Resiste hasta 14,000 V	Resiste hasta 14,000 V
 RESISTENCIA A ÁCIDOS	•	•	•	•	•	•	-	•	•	-
 RESISTENCIA AL ACEITE	•	•	•	•	•	•	-	•	•	•
 RESISTENCIA A COMBUSTIBLE	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
 RESISTENCIA A TEMPERATURA	-	-	-	-	-	•	Resiste hasta 100 °C al contacto	-	-	-
 ANTI-BACTERIANO	•	•	•	-	-	•	•	•	•	•
 IMPERMEABLE	•	•	•	-	•	-	-	•	•	-
 NOM	NORMATIVAS	113-STPS-2009	113-STPS-2009	113-STPS-2009	113-STPS-2009	113-STPS-2009	113-STPS-2009	113-STPS-2009	113-STPS-2009	113-STPS-2009

USO Y MANTENIMIENTO DEL CALZADO.

El producto sobrepasa los requerimientos conforme a la norma NOM-113-STPS-2009. Para aumentar la vida útil de su calzado le recomendamos seguir los siguientes puntos:

- Conozca los riesgos en su lugar de trabajo, situaciones tales como: caída de objetos, torceduras, perforaciones, instalaciones eléctricas, resbalones, humedad, sustancias químicas, entre otros, deben ser consideradas para la adquisición del calzado adecuado.
- Si sufre un golpe fuerte en la parte del casquillo (puntera) consulte a su supervisor, se recomienda cambiarla por una nueva (el calzado ya ha cumplido con su principal objetivo que es el de proteger su pie).

Algunas situaciones como las siguientes son consideradas maltrato al calzado, por lo que la garantía no será válida:

- Daños por cortaduras o raspones.
- Uso en zonas demasiado húmedas.
- Quemaduras por soldadura o cualquier otro agente.
- Las suelas sometidas a ácidos o solventes en exceso.
- El uso exagerado en las suelas expuestas a demasiada abrasión que incluso pierda dibujo.

Mantenimiento:

1. Limpie con un trapo humedecido con agua (jamás use solventes).
2. Deje secar a la sombra.
3. Utilice grasa o aceite para pieles.
4. Use crema para pieles.
5. La suela solo se limpia con agua.



BOTAS DE SEGURIDAD

BOTA SPORT **NOM**

RESISTE HASTA 18,000V
CALZADO DIELECTRICO

- Norma: NOM-113-STPS-2009.
- Espesor de piel de 2.0 a 2.2 mm, repelente al agua.
- Horma 630 EEE+1-8, la más ancha y cómoda del mercado.
- Agujeta fabricada en poliéster con alma de algodón de 115 cm.
- Suela fabricada de poliuretano de alta densidad ultra resistente al desgaste, cómoda y ligera.

Botas de seguridad dieléctricas sport.

CÓDIGO	MEDIDA CM	MEDIDA USA	☑	P. LISTA	CÓDIGO	MEDIDA CM	MEDIDA USA	☑	P. LISTA
USZD5	25	7	1	\$ 1,400	USZD8	28	10	1	\$ 1,400
USZD6	26	8	1	\$ 1,400	USZD85	28.5	10.5	1	\$ 1,400
USZD65	26.5	8.5	1	\$ 1,400	USZD9	29	11	1	\$ 1,400
USZD7	27	9	1	\$ 1,400	USZD10	30	12	1	\$ 1,400
USZD75	27.5	9.5	1	\$ 1,400					

POLIÁMIDA POLIURETANO LIGERO


BOTA TOP COMFORT **NOM**

RESISTE HASTA 14,000V
CALZADO DIELECTRICO

- Norma: NOM-113-STPS-2011.
- Ganchos plásticos de ajuste rápido con refuerzos metálicos con recubrimiento epóxico que los hace dieléctricos.
- Piel carbón en puntera y talón para proteger mejor de raspones y talladuras.
- Suela fabricada de poliuretano doble densidad.

Botas de seguridad dieléctricas top confort.

CÓDIGO	MEDIDA CM	MEDIDA USA	☑	P. LISTA	CÓDIGO	MEDIDA CM	MEDIDA USA	☑	P. LISTA
USZC5	25	7	1	\$ 1,379	USZC85	28.5	10.5	1	\$ 1,379
USZC6	26	8	1	\$ 1,379	USZC9	29	11	1	\$ 1,379
USZC65	26.5	8.5	1	\$ 1,379	USZC10	30	12	1	\$ 1,379
USZC7	27	9	1	\$ 1,379	USZC11	31	13	1	\$ 1,379
USZC75	27.5	9.5	1	\$ 1,379	USZC12	32	14	1	\$ 1,379
USZC8	28	10	1	\$ 1,379					

POLIÁMIDA POLIURETANO PIEL


BOTA ALTA VISIBILIDAD **NOM**

RESISTE HASTA 14,000V
CALZADO DIELECTRICO

- Norma: NOM-113-STPS-2011.
- Mayor visibilidad en condiciones de poca luz.
- Dieléctricas.

Botas de seguridad alta visibilidad.

CÓDIGO	MEDIDA CM	MEDIDA USA	☑	P. LISTA	CÓDIGO	MEDIDA CM	MEDIDA USA	☑	P. LISTA
USZAV5	25	7	1	\$ 1,320	USZAV8	28	10	1	\$ 1,320
USZAV6	26	8	1	\$ 1,320	USZAV85	28.5	10.5	1	\$ 1,320
USZAV65	26.5	8.5	1	\$ 1,320	USZAV9	29	11	1	\$ 1,320
USZAV7	27	9	1	\$ 1,320	USZAV10	30	12	1	\$ 1,320
USZAV75	27.5	9.5	1	\$ 1,320					

POLIÁMIDA POLIURETANO LIGERO


BOTA TIPO CASUAL **NOM**

RESISTE HASTA 14,000V
CALZADO DIELECTRICO

- NOM 113 STPS 2009.
- Resistencia de 14,000 V.
- Suela montada y pegada.

Botas de seguridad tipo casuales.

CÓDIGO	MEDIDA CM	MEDIDA USA	☑	P. LISTA	CÓDIGO	MEDIDA CM	MEDIDA USA	☑	P. LISTA
USZA5	25	7	1	\$ 1,280	USZA8	28	10	1	\$ 1,280
USZA6	26	8	1	\$ 1,280	USZA85	28.5	10.5	1	\$ 1,280
USZA65	26.5	8.5	1	\$ 1,280	USZA9	29	11	1	\$ 1,280
USZA7	27	9	1	\$ 1,280	USZA10	30	12	1	\$ 1,280
USZA75	27.5	9.5	1	\$ 1,280					

ACERO HULE CON ACRILONITRILLO LIGERO


BOTA ROPER **NOM**

RESISTE HASTA 14,000V
CALZADO DIELECTRICO

- Norma: NOM-113-STPS-2009.
- Suela de elastómero resistente a combustibles, lubricantes y ácidos: perfectas para cualquier trabajo industrial.
- Suela antideslizante.

Botas de seguridad tipo Roper.

CÓDIGO	MEDIDA CM	MEDIDA USA	☑	P. LISTA	CÓDIGO	MEDIDA CM	MEDIDA USA	☑	P. LISTA
USZP4	24	6	1	\$ 1,250	USZP75	27.5	9.5	1	\$ 1,250
USZP5	25	7	1	\$ 1,250	USZP8	28	10	1	\$ 1,250
USZP6	26	8	1	\$ 1,250	USZP85	28.5	10.5	1	\$ 1,250
USZP65	26.5	8.5	1	\$ 1,250	USZP9	29	11	1	\$ 1,250
USZP7	27	9	1	\$ 1,250	USZP10	30	12	1	\$ 1,250

ACERO POLIURETANO EVA


BOTA ALTAS TEMPERATURAS **NOM**

- Norma: NOM-113-STPS-2009.
- Suela fabricada de hule con acrilonitrilo.
- Corte de piel 100% natural tipo diamante.
- Collarín acojinado el cual es confortable para el usuario reduciendo el cansancio en los pies.
- Resistente a la tensión y la abrasión.

Botas de seguridad altas temperaturas.

CÓDIGO	MEDIDA CM	MEDIDA USA	☑	P. LISTA	CÓDIGO	MEDIDA CM	MEDIDA USA	☑	P. LISTA
USZH5	25	7	1	\$ 1,280	USZH8	28	10	1	\$ 1,280
USZH6	26	8	1	\$ 1,280	USZH85	28.5	10.5	1	\$ 1,280
USZAH65	26.5	8.5	1	\$ 1,280	USZH9	29	11	1	\$ 1,280
USZH7	27	9	1	\$ 1,280	USZH10	30	12	1	\$ 1,280
USZH75	27.5	9.5	1	\$ 1,280					

POLIÁMIDA HULE CON ACRILONITRILLO ANTI-FATIGA



BOTA TÁCTICA



- Calzado ligero que reduce la fatiga y el cansancio.
- Composición en lona, cuero 100% vacuno, y piel carbón.
- Suela de poliuretano monodensidad que absorbe el impacto en cada paso.
- Puntera de termoplástico termoformado que protege el pie de impactos ligeros (no objetos en caída libre).

Botas de seguridad tácticas.

CÓDIGO	MEDIDA CM	MEDIDA USA	☑	P. LISTA
USZT5	25	7	1	\$ 1,240
USZT6	26	8	1	\$ 1,240
USZT65	26.5	8.5	1	\$ 1,240
USZT7	27	9	1	\$ 1,240
USZT75	27.5	9.5	1	\$ 1,240

CÓDIGO	MEDIDA CM	MEDIDA USA	☑	P. LISTA
USZT8	28	10	1	\$ 1,240
USZT85	28.5	10.5	1	\$ 1,240
USZT9	29	11	1	\$ 1,240
USZT10	30	12	1	\$ 1,240

BOTA ULTRA LIGERA NOM



RESISTE HASTA 14,000V CALZADO DIELECTRICO
SUELA BIMATERIAL



- Norma: NOM-113-STPS-2009.
- Resistente suela bidensidad de poliuretano termoformado.
- Suela antideslizante.

Botas de seguridad ultra ligeras

CÓDIGO	MEDIDA CM	MEDIDA USA	☑	P. LISTA
USZL5	25	7	1	\$ 1,229
USZL6	26	8	1	\$ 1,229
USZL65	26.5	8.5	1	\$ 1,229
USZL7	27	9	1	\$ 1,229
USZL75	27.5	9.5	1	\$ 1,229

CÓDIGO	MEDIDA CM	MEDIDA USA	☑	P. LISTA
USZL8	28	10	1	\$ 1,229
USZL85	28.5	10.5	1	\$ 1,229
USZL9	29	11	1	\$ 1,229
USZL10	30	12	1	\$ 1,229

BOTA PREMIUM NOM



RESISTE HASTA 14,000V CALZADO DIELECTRICO



- Norma: NOM-113-STPS-2009.
- Horma: 630 EEE+1-8, la más ancha y confortable del mercado.
- Suela pegada y cosida con hilos de nailon bandeado calibres 20 y 40.
- Espesor de 2.0 a 2.2 mm repelente al agua.
- 6 orificios por chaleco (sin metal).
- Material en suela: PVC antideslizante, resistente a grasas y solventes, ácidos y aceites.
- Suela doble densidad bi-color.

Botas de seguridad dieléctricas.

CÓDIGO	MEDIDA CM	MEDIDA USA	☑	P. LISTA
USZS5	25	7	1	\$ 1,149
USZS6	26	8	1	\$ 1,149
USZS65	26.5	8.5	1	\$ 1,149
USZS7	27	9	1	\$ 1,149
USZS75	27.5	9.5	1	\$ 1,149
USZS8	28	10	1	\$ 1,149

CÓDIGO	MEDIDA CM	MEDIDA USA	☑	P. LISTA
USZS85	28.5	10.5	1	\$ 1,149
USZS9	29	11	1	\$ 1,149
USZS10	30	12	1	\$ 1,149
USZS11	31	13	1	\$ 1,149
USZS12	32	14	1	\$ 1,149

BOTA MUJER NOM



RESISTE HASTA 14,000V CALZADO DIELECTRICO



- Norma: NOM-113-STPS-2009.
- Con horma ergonómica especial para mujer.
- Suela de poliuretano antideslizante que reduce el riesgo de caídas durante actividades de alta densidad.

Botas de seguridad dieléctricas línea mujer.

CÓDIGO	MEDIDA CM	MEDIDA USA	☑	P. LISTA
USZM2	22	5	1	\$ 1,110
USZM3	23	6	1	\$ 1,110
USZM4	24	7	1	\$ 1,110

CÓDIGO	MEDIDA CM	MEDIDA USA	☑	P. LISTA
USZM5	25	8	1	\$ 1,110
USZM6	26	9	1	\$ 1,110
USZM7	27	10	1	\$ 1,110

BOTAS DE PVC DE SEGURIDAD CON CASQUILLO



- Alto de 40 cm desde el tacón.
- Marcado en caña para cortar.
- Suela de dibujo especial para flujo de agua.

BOLSA

CÓDIGO	MEDIDA CM	MEDIDA USA	☑	P. LISTA
USBIC4	24	6	1	\$ 350
USBIC5	25	7	1	\$ 350
USBIC6	26	8	1	\$ 350
USBIC7	27	9	1	\$ 350

CÓDIGO	MEDIDA CM	MEDIDA USA	☑	P. LISTA
USBIC8	28	10	1	\$ 350
USBIC9	29	11	1	\$ 350
USBIC10	30	12	1	\$ 350

CON URREA ESTOY MAS CÓMODO.

URREA

EQUIPOS DE SEGURIDAD

TENIS DE SEGURIDAD

RESISTE HASTA 14,000 V
CALZADO DIELECTRICO

NOM

ACERO HULE PIEL

NUEVO



UST7



USTR7



- Piel bovina.
- Suela de hule.
- Suela montada, cosida y pegada.
- Casquillo de acero.
- Suela antideslizante resistente a ácidos, solventes, aceites y grasas.
- NOM-113-STPS-2011

Espere fecha de lanzamiento.

Tenis de seguridad negro para uso general

CÓDIGO	MEDIDA CM	MEDIDA USA	📦	P. LISTA
UST5	25	7	1	\$ 1,250
UST6	26	8	1	\$ 1,250
UST65	26.5	8.5	1	\$ 1,250
UST7	27	9	1	\$ 1,250
UST75	27.5	9.5	1	\$ 1,250

Tenis de seguridad rojo para uso general

CÓDIGO	MEDIDA CM	MEDIDA USA	📦	P. LISTA
USTR5	25	7	1	\$ 1,250
USTR6	26	8	1	\$ 1,250
USTR65	26.5	8.5	1	\$ 1,250
USTR7	27	9	1	\$ 1,250
USTR75	27.5	9.5	1	\$ 1,250

CÓDIGO	MEDIDA CM	MEDIDA USA	📦	P. LISTA
USTR8	28	10	1	\$ 1,250
USTR85	28.5	10.5	1	\$ 1,250
USTR9	29	11	1	\$ 1,250
USTR10	30	12	1	\$ 1,250

RODILLERAS

USO PESADO



USK04



USK05

PARA SOLDADOR



USK02



USK03



- La superficie plana le permite al usuario un equilibrio impecable.
- Superficie plana y fraccionada para evitar fisuras.
- Rellena de gel para una máxima comodidad y protección.

- Rellena de gel para una máxima comodidad y protección.
- Parte superior plastificada articulada que evita el ingreso de material remanente.

- Con camaza en la parte superior del muslo que protege contra escoria de soldadura.
- Rodillera cápsula plástica.
- Muslera removible para cualquier tipo de trabajo.

- Rellena de gel para una máxima comodidad.
- Un ajuste perfecto que ofrece mayor protección.
- Ajuste fácil y rápido de correas.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
USK04	Estabilizadora	1	\$ 1,220
USK05	Articulada	1	\$ 1,000

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
USK02	Para soldador	1	\$ 749
USK03	Goma	1	\$ 749

TABLA DE SELECCIÓN DE CHALECOS

DESCRIPCIÓN	Chalecos rojos con reflejante	Chalecos azules con reflejante	Chalecos de alta visibilidad
TIPO DE CIERRE	Cremallera	Cremallera	Cremallera
BOLSAS	8	8	0
TIPO DE TELA	Tejido plano	Tejido plano	Tejido de punto
ABIERTO DE LOS COSTADOS	No	Sí	No
TIPO DE REFLEJANTE	Prismático	Prismático	Plateado

CHALECOS CON REFLEJANTE



- Reflejante prismático de 2" en pecho y espalda.
- Chaleco fabricado en tela de algodón de 250 gr/m: que lo hace liviano y cómodo para el usuario.
- Cierre delantero color negro reforzado de 20".
- 6 bolsas externas y 2 internas: permiten la organización de las herramientas de trabajo.

Cerrados con reflejante

BOLSA

CÓDIGO	TALLA	COLOR	☑	P. LISTA
USCH11	Mediana	Rojo	1	\$ 640
USCH12	Grande	Rojo	1	\$ 640
USCH13	Extra grande	Rojo	1	\$ 640
USCH14	Doble extra grande	Rojo	1	\$ 640
USCH21	Mediana	Azul	1	\$ 640
USCH22	Grande	Azul	1	\$ 640
USCH23	Extra grande	Azul	1	\$ 640
USCH24	Doble extra grande	Azul	1	\$ 640
USCH81	Chico	Rosa	1	\$ 640
USCH82	Mediano	Rosa	1	\$ 640
USCH83	Grande	Rosa	1	\$ 640



- Reflejante prismático de 2" en pecho y espalda.
- Chaleco fabricado en tela de algodón de 250 gr/m: que lo hace liviano y cómodo para el usuario.
- 6 Broches ajustables en los costados.
- Cierre delantero color negro reforzado de 20".
- 6 bolsas externas y 2 internas: permiten la organización de las herramientas de trabajo.

Abiertos con reflejante

BOLSA

CÓDIGO	TALLA	COLOR	☑	P. LISTA
USCH31	Mediana	Rojo	1	\$ 640
USCH32	Grande	Rojo	1	\$ 640
USCH33	Extra grande	Rojo	1	\$ 640
USCH34	Doble extra grande	Rojo	1	\$ 640
USCH41	Mediana	Azul	1	\$ 640
USCH42	Grande	Azul	1	\$ 640
USCH43	Extra grande	Azul	1	\$ 640
USCH44	Doble extra grande	Azul	1	\$ 640

CHALECOS ALTA VISIBILIDAD

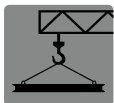


- Resistente a la exposición del sol y cambios térmicos.

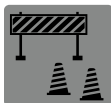
Color de alta visibilidad: permite que el usuario sea detectado fácilmente en zonas de trabajo.

- Cintas que reflejan la luz que incide sobre ellas.

Aplicaciones:



Uso general.



Industria de la construcción.



Trabajos de reparación y mantenimiento de carreteras.



Uso en minas, bosques y montañas.

ALTA VISIBILIDAD



Alta visibilidad

BOLSA

CÓDIGO	TALLA	COLOR	☑	P. LISTA
USCH51	Mediana	Naranja	1	\$ 180
USCH52	Grande	Naranja	1	\$ 180
USCH53	Extra grande	Naranja	1	\$ 180
USCH54	Doble extra grande	Naranja	1	\$ 180
USCH61	Mediana	Verde	1	\$ 180
USCH62	Grande	Verde	1	\$ 180
USCH63	Extra grande	Verde	1	\$ 180
USCH64	Doble extra grande	Verde	1	\$ 180
USCH71	Mediana	Amarillo	1	\$ 180
USCH72	Grande	Amarillo	1	\$ 180
USCH73	Extra grande	Amarillo	1	\$ 180
USCH74	Doble extra grande	Amarillo	1	\$ 180

IMPERMEABLES

2 **PIEZAS** **ALTA VISIBILIDAD**


VIDEO

- Sellado de alta frecuencia que no permite el paso de humedad.
- Pantalón con peto y tirantes ajustables que aporta una mayor comodidad para el usuario.
- Gorro integrado con cordón de ajuste.
- Calibre 0.35 mm.

Traje 2 piezas alta visibilidad

BOLSA

CÓDIGO	TALLA	📦	P. LISTA
USIM21	Mediana	1	\$ 565
USIM22	Grande	1	\$ 565
USIM23	Extra grande	1	\$ 565
USIM24	Doble extra grande	1	\$ 565

ALTA VISIBILIDAD


- Gorro integrado con cordón de ajuste.
- Abertura para mano.
- Sellado de alta frecuencia que no permite el paso de humedad.
- Calibre 0.35 mm.
- 1.34 m de largo.

Gabardinas alta visibilidad

BOLSA

CÓDIGO	TALLA	📦	P. LISTA
USIM11	Mediana	1	\$ 400
USIM12	Grande	1	\$ 400
USIM13	Extra grande	1	\$ 400
USIM14	Doble extra grande	1	\$ 400

2 **PIEZAS** **REFLEJANTE TÉRMICO**


- Sellado de alta frecuencia que no permite el paso de humedad.
- Pantalón con peto y tirantes ajustables que aporta una mayor comodidad para el usuario.
- Gorro integrado con cordón de ajuste.
- Calibre 0.35 mm.

Traje 2 piezas con reflejante térmico

BOLSA

CÓDIGO	TALLA	📦	P. LISTA
USIM41	Mediana	1	\$ 530
USIM42	Grande	1	\$ 530
USIM43	Extra grande	1	\$ 530
USIM44	Doble extra grande	1	\$ 530

REFLEJANTE TÉRMICO


- Abertura para la mano.
- Gorro integrado con cordón de ajuste.
- Sellado de alta frecuencia que no permite el paso de humedad.
- Calibre 0.35 mm.
- 1.34 m de largo.

Gabardinas con reflejante térmico

BOLSA

CÓDIGO	TALLA	📦	P. LISTA
USIM31	Mediana	1	\$ 369
USIM32	Grande	1	\$ 369
USIM33	Extra grande	1	\$ 369
USIM34	Doble extra grande	1	\$ 369

REFLEJANTE TÉRMICO


- Sellado de alta frecuencia que no permite el paso de humedad.
- Bastilla cosida con hilo poliéster; para incrementar la vida útil del poncho.
- Gorro integrado con cordón de ajuste.

Poncho con reflejante térmico

BOLSA

CÓDIGO	TALLA	📦	P. LISTA
USIM50	Unitalla	1	\$ 299

ROPA PARA SOLDAR


PARA SOLDADOR

USO PESADO

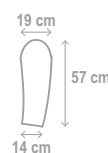


- Costuras de Kevlar resistentes a la abrasión.
- Ideales para trabajos de herrería y procesos de soldadura.
- 100% camaza de vacuno.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
USS1	Mandil de camaza	1	\$ 250



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
USS2	Polainas de camaza	1	\$ 250



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
USS3	Mangas de camaza	1	\$ 250

LA MEJOR EXPERIENCIA.

28 ARTÍCULOS DE MERCADEO

Los mejores artículos promocionales, racks, exhibidores, góndolas y uniformes para vestir tu punto de venta y tener una experiencia total.



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

urrea.com

MANUAL Y LISTAS DE PRECIOS



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
MHU10E	Manual herramientas 2010 en CD	1	\$ 53



NUEVO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
LPU20-2	Lista de precios Urrea 2020	1	\$ 90



NUEVO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
LPSL20	Lista de precios Surtek y Lock 2020	1	\$ 80

ARTÍCULOS PROMOCIONALES



A PRUEBA DE AGUA

- Fabricada en PVC.
- A prueba de agua.
- Incluye estuche metálico.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
BARPU	Juego de 54 cartas de 8.7 x 5.7 cm	1	\$ 159



Adaptador Micro USB y lightning para dispositivos iOS.

- Carga rápida.
- Carga múltiple.
- Compatible con dispositivos inalámbricos Qi.
- Espere fecha de lanzamiento.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
BEP01	Banco de energía portátil inalámbrico De 10,000 mAh 5.9 x 7.8 x 1.55 cm	1	\$ 1,379



Para cargar baterías de celulares y tablets.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
BEP22	Banco de energía portátil metálico De 2,200 mAh carga dual por puerto USB	1	\$ 535



Resistente al agua
Conexión Bluetooth

- Uso de micrófono integrado para contestar llamadas entrantes al celular.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
BOCIM	Batería recargable de 200 mAh. 7 x 6 cm	1	\$ 425



Paquete con 200 piezas.

CÓDIGO	MEDIDA	📦	P. LISTA
BOL50	40 x 50 cm	1	\$ 729




Pasta dura de vinil.

CÓDIGO	MEDIDA	📦	P. LISTA
CUAD100	14 x 23.5 cm	1	\$ 279




Con caja de madera

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
DOMU	Dominó de acrílico	1	\$ 565



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
FUTU	Vinil cosido #5 diámetro 70 cm	1	\$ 185



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
LLAV70	Mini llave ajustable	10	\$ 41
LLAV80	Mini llave Stillson®	10	\$ 40
100	Mini destornillador	6	\$ 17
LLAV20	Mini pinza	1	\$ 41



- Correa ajustable con hombrera.
- Compartimento principal de gran capacidad.
- Interior en PVC 100% impermeable.

Lonchera térmica con asa

CÓDIGO	MEDIDA	☑	P. LISTA
LONCH6	30 x 20 x 28 cm	1	\$ 665



NUEVO

- Material: ABS, ruedas con giro 360°, asa telescópica de aluminio reforzado con botón automático, candado de seguridad TSA.

Maleta de viaje rígida 20"

Espere fecha de lanzamiento.

CÓDIGO	MEDIDA	☑	P. LISTA
MRIU1	49 x 33 x 23 cm	1	\$ 2,439



NUEVO

- Asas de mano con acojinamiento.
- Con bolsa principal, frontal y lateral.
- Incluye correa ajustable para llevarse al hombro.

Maleta sport

CÓDIGO	MEDIDA	☑	P. LISTA
MSPOU	57 x 33 x 27 cm	1	\$ 770



NUEVO

- Bolsillos frontales con cierres y organizadores interiores para bolígrafos y tarjetas.
- Tirantes acolchados anatómicos.
- Espacio para laptop hasta 13.5".

Mochila sport con portallaptop

CÓDIGO	MEDIDA	☑	P. LISTA
MOCHU1	45 x 22 x 32 cm	1	\$ 570



- Compartimento acojinado para laptop.
- Hombreras y respaldo acolchado.

Mochila portallaptop Urrea

CÓDIGO	MEDIDA	☑	P. LISTA
MOCHU	40 x 20 x 47 cm	1	\$ 2,599



NUEVO

Salida para audífonos

- Para transportar laptop y/o artículos personales de manera cómoda y segura.
- Fabricada en poliéster.

Mochila portafolio

CÓDIGO	MEDIDA	☑	P. LISTA
PORTU	30.5 x 38 x 10.2 cm	1	\$ 1,339



NUEVO

- Fabricado en poliéster de alta resistencia.
- Compartimento principal acolchado con cierre para laptop de 13.5"
- Correa ajustable al hombro desmontable.

Portafolio ejecutivo

Espere fecha de lanzamiento.

CÓDIGO	MEDIDA	☑	P. LISTA
PORTU1	29 x 39 x 10 cm	1	\$ 1,349



Memoria USB tipo esmeriladora

CÓDIGO	CAPACIDAD	☑	P. LISTA
MUSB16E	16 GB	1	\$ 529



Memoria USB 8 GB

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	☑	P. LISTA
MUSB8ST	Tipo llave Shilison	1	\$ 449



ACERO

- Incluye Screen Touch Stylus Universal en la parte superior del bolígrafo.
- Tinta suave para una mejor escritura.

Pluma de acero Urrea

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	☑	P. LISTA
PLAU	De acero mate, Punta stylus	1	\$ 319



NUEVO

Cushion grip

- Pluma de punto medio.

Pluma

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	☑	P. LISTA
PLMU	De plástico tinta negra	10	\$ 16



- Protección contra rayos UV.
- Estructura de alambre de metal.
- Se dobla fácilmente en un tamaño más pequeño para su almacenaje.

Parasol nailon para auto

CÓDIGO	DIMENSIONES	☑	P. LISTA
PSOLU	152 x 65 mm	1	\$ 159



NUEVO

- Materiales: aluminio y plástico.
- Funciona con pila AA, no incluida.

Reloj decorativo de pared

CÓDIGO	MEDIDA	☑	P. LISTA
RELU	30.5 cm	1	\$ 460



- Fabricado en vinil de PVC flexible.

Tapete de entrada

CÓDIGO	MEDIDA	☑	P. LISTA
TAPEU	60 x 100 cm	1	\$ 1,209



- Fabricado en vinil de PVC flexible.

Tapete de entrada

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	☑	P. LISTA
TAPECS	Centro de servicio 60 x 100 cm	1	\$ 1,280

NUEVO



- Tapa con sello de silicona que ayuda a que no se derrame el contenido.

Cilindro para agua

CÓDIGO	CAPACIDAD	📦	P. LISTA
CIL750	750 ml	1	\$ 190

Fabricado con materiales resistentes.
Plástico libre de BPA.



Taza térmica roja de aluminio

CÓDIGO	CAPACIDAD	📦	P. LISTA
TZU	350 ml	1	\$ 160

INOX

Tapa de plástico, roscable con cierre hermético.



- Doble capa, interior de plástico y exterior de acero inoxidable.

Vaso térmico de acero inoxidable

CÓDIGO	CAPACIDAD	📦	P. LISTA
TERAC	400 ml	1	\$ 225



- Doble capa, interior de acero inoxidable y exterior de plástico.
- Base antiderrapante en el fondo.
- Incluye salida de aire.
- Libre de BPA.
- Tapa roscable.

Termo de acero inoxidable

CÓDIGO	CAPACIDAD	📦	P. LISTA
TER350	350 ml	1	\$ 480



Hielera 45.5 litros

CÓDIGO	MEDIDA	📦	P. LISTA
HIEL45	58.5 x 36 x 39 cm	1	\$ 1,230



Termo 5 galones

Grifo de fluido rápido on/off.

CÓDIGO	MEDIDA	📦	P. LISTA
TER5G	36 x 46 cm	1	\$ 1,069



Termo 2 litros

Boquilla flip top para beber o servir sin derrames.

CÓDIGO	MEDIDA	📦	P. LISTA
TER2L	16 x 25.5 cm	1	\$ 210

VINILES AUTOADHERIBLES



Gráfico microperforado horizontal destornilladores

CÓDIGO	MEDIDA	📦	P. LISTA
GRPE10	90 x 60 cm	1	\$ 425



Gráfico microperforado horizontal martillos

CÓDIGO	MEDIDA	📦	P. LISTA
GRPE11	90 x 60 cm	1	\$ 425



Gráfico microperforado horizontal herramienta neumática

CÓDIGO	MEDIDA	📦	P. LISTA
GRPE12	90 x 60 cm	1	\$ 425



Gráfico microperforado horizontal herramienta de poder

CÓDIGO	MEDIDA	📦	P. LISTA
GRPE13	90 x 60 cm	1	\$ 425



Gráfico microperforado vertical herramientas de poder

CÓDIGO	MEDIDA	📦	P. LISTA
GRPE14	60 x 90 cm	1	\$ 425

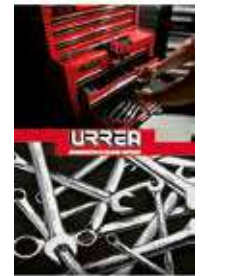


Gráfico microperforado vertical llaves

CÓDIGO	MEDIDA	📦	P. LISTA
GRPE15	60 x 90 cm	1	\$ 425



Gráfico microperforado vertical dados y matras

CÓDIGO	MEDIDA	📦	P. LISTA
GRPE16	60 x 90 cm	1	\$ 425



Gráfico microperforado vertical pinzas

CÓDIGO	MEDIDA	📦	P. LISTA
GRPE17	60 x 90 cm	1	\$ 425



Gráfico para mostrador llaves

CÓDIGO	MEDIDA	📦	P. LISTA
GRM10	42 x 35 cm	1	\$ 115



Gráfico para mostrador herramienta de poder

CÓDIGO	MEDIDA	📦	P. LISTA
GRM11	42 x 35 cm	1	\$ 115



Gráfico para piso tipo óvalo

CÓDIGO	MEDIDA	📦	P. LISTA
GRP10	90 x 60 cm	1	\$ 1,139



Gráfico para piso tipo rectángulo

CÓDIGO	MEDIDA	📦	P. LISTA
GRP11	90 x 60 cm	1	\$ 1,139

TEXTILES PROMOCIONALES



Bata

CÓDIGO	TALLA	☐	P. LISTA
BAT200M	M	1	\$ 535
BAT200L	L	1	\$ 535
BAT200XL	XL	1	\$ 535



Camisa manga larga para caballero

CÓDIGO	TALLA	☐	P. LISTA
CAML201C	S	1	\$ 620
CAML201M	M	1	\$ 620
CAML201L	L	1	\$ 620
CAML201X	XL	1	\$ 620



Camisa manga corta para caballero

CÓDIGO	TALLA	☐	P. LISTA
CAMC201C	S	1	\$ 589
CAMC201M	M	1	\$ 589
CAMC201L	L	1	\$ 589
CAMC201X	XL	1	\$ 589



• Fabricada en poliéster con forro polar interno.

Chamarras repelente

CÓDIGO	TALLA	☐	P. LISTA
CHA204M	M	1	\$ 1,455
CHA204L	L	1	\$ 1,455
CHA204X	XL	1	\$ 1,455



• Fabricada en poliéster con forro polar interno.

Chamarras repelente dama

CÓDIGO	TALLA	☐	P. LISTA
CHA201S	S	1	\$ 1,455
CHA201M	M	1	\$ 1,455
CHA201L	L	1	\$ 1,455



• Fabricada en nailon ultraligera.

Chamarras capitonado

CÓDIGO	TALLA	☐	P. LISTA
CHA202M	M	1	\$ 1,455
CHA202L	L	1	\$ 1,455
CHA202X	XL	1	\$ 1,455



Chamarras con forro polar

CÓDIGO	TALLA	☐	P. LISTA
CHA200M	M	1	\$ 950
CHA200L	L	1	\$ 950
CHA200X	XL	1	\$ 950



Chamarras con forro

CÓDIGO	TALLA	☐	P. LISTA
CHA210M	M	1	\$ 889
CHA210L	L	1	\$ 889
CHA210X	XL	1	\$ 889



• Fabricado en tela 100% poliéster, impermeable con forro transpirable.
• Bolsa integrada para guardarlo.
• *Espera fecha de lanzamiento.*

Rompevientos autoguardable

CÓDIGO	TALLA	☐	P. LISTA
RVUM	M	1	\$ 1,069
RVUL	L	1	\$ 1,069
RVUX	XL	1	\$ 1,069



• Fabricado en poliéster con forro suave.
• Cuello alto y bolsos laterales.
• *Espera fecha de lanzamiento.*

Chaleco corte fit capitonado

CÓDIGO	TALLA	☐	P. LISTA
CHALM	M	1	\$ 1,389
CHALL	L	1	\$ 1,389
CHALX	XL	1	\$ 1,389



• Fabricado en nailon.

Chaleco capitonado dama

CÓDIGO	TALLA	☐	P. LISTA
CHA203S	S	1	\$ 1,029
CHA203M	M	1	\$ 1,029
CHA203L	L	1	\$ 1,029



• Frente suave corte bajo.
• Fabricada en poliéster micro fibra.

Gorra Urrea cerrada spandex

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	☐	P. LISTA
GOUC	Unitalla	1	\$ 180



• Frente suave corte bajo.
• Fabricada en algodón.

Gorra Urrea con bies

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	☐	P. LISTA
GOUB	Unitalla	1	\$ 180



• Fabricada en tela jaspe, frente suave, broche pasacinta, bies personalizado, logotipo en alto relieve.

Gorra combinada dama

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	☐	P. LISTA
GOUPI	Unitalla	1	\$ 149



• Fabricada en tela jaspe frente suave, broche pasacinta, bies personalizado, logotipo en alto relieve.

Gorra Jaspe

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	☐	P. LISTA
GOUJA	Unitalla	1	\$ 159

NUEVO



• Fabricada en tela bandón, frente rígido, bias personalizado, broche pasacinta, sándwich color rojo.

Gorra troquelada 5 gajos

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	☑	P. LISTA
GOUTR	Unitalla	1	\$ 210

NUEVO



• Fabricada en algodón peinado.

Gorra

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	☑	P. LISTA
URRGORRN	Negra unitalla	1	\$ 139

NUEVO



• Fabricada en tela 100% poliéster antibacterial con vivos en color rojo en cuello, tejido microporo transpirable, tecnología que brinda mayor confort.

Esperare fecha de lanzamiento.

Playera tipo polo dry fit para caballero

CÓDIGO	TALLA	☑	P. LISTA
PCFIS	S	1	\$ 470
PCFIM	M	1	\$ 470
PCFIL	L	1	\$ 470
PCFIX	XL	1	\$ 470

NUEVO




• Fabricada en tela 100% poliéster antibacterial con vivos en color rosa en cuello, tejido microporo transpirable, tecnología que brinda mayor confort.

Esperare fecha de lanzamiento.

Playera tipo polo dry fit para dama

CÓDIGO	TALLA	☑	P. LISTA
PDFIS	S	1	\$ 460
PDFIM	M	1	\$ 460
PDFIL	L	1	\$ 460


NUEVO



Playera negra tipo polo para dama

CÓDIGO	TALLA	☑	P. LISTA
UPODNC	S	1	\$ 235
UPODNM	M	1	\$ 235

NUEVO



Playera roja tipo polo para dama

CÓDIGO	TALLA	☑	P. LISTA
UPODRC	S	1	\$ 235
UPODRM	M	1	\$ 235

NUEVO



Playera negra tipo polo para caballero

CÓDIGO	TALLA	☑	P. LISTA
URRPONC	S	1	\$ 235
URRPONM	M	1	\$ 235
URRPONL	L	1	\$ 235
URRPONX	XL	1	\$ 235

NUEVO



Playera roja tipo polo para caballero

CÓDIGO	TALLA	☑	P. LISTA
URRPORC	S	1	\$ 235
URRPORM	M	1	\$ 235
URRPORL	L	1	\$ 235
URRPORX	XL	1	\$ 235

NUEVO



Playera blanca cuello redondo

CÓDIGO	TALLA	☑	P. LISTA
PLA200C	S	1	\$ 100
PLA200M	M	1	\$ 100
PLA200L	L	1	\$ 100
PLA200X	XL	1	\$ 100

NUEVO



Playera roja cuello redondo

CÓDIGO	TALLA	☑	P. LISTA
PLA201C	S	1	\$ 110
PLA201M	M	1	\$ 110
PLA201L	L	1	\$ 110
PLA201X	XL	1	\$ 110

NUEVO



Overol

CÓDIGO	TALLA	☑	P. LISTA
OVE200M	M	1	\$ 909
OVE200L	L	1	\$ 909
OVE200XL	XL	1	\$ 909

RACKS DESPACHADORES

NUEVO



Rack para llaves de cruz

No incluye carga.

CÓDIGO	MEDIDA	☑	P. LISTA
RCRUZ	19 x 30 x 13 cm	1	\$ 279

NUEVO



Rack para martillos

No incluye carga.

CÓDIGO	MEDIDA	☑	P. LISTA
RMARTF	6.5 x 25 x 17 cm	1	\$ 125

NUEVO



Rack múltiple

No incluye carga.

CÓDIGO	MEDIDA	☑	P. LISTA
RMUL6	5 x 23.5 x 9 cm	1	\$ 265



No incluye carga.

Rack para brocas SDS y router

CÓDIGO	MEDIDA	P. LISTA
BROC06	29 x 14 x 7.5 cm	1 \$ 299



No incluye carga.

Rack para destornilladores

CÓDIGO	MEDIDA	P. LISTA
RAT096	70 x 8.5 x 25.5 cm	1 \$ 705



No incluye carga.

Rack para marros

CÓDIGO	MEDIDA	P. LISTA
RMARRO	8 x 24 x 9 cm	1 \$ 84



No incluye carga.

Rack para marros 6 a 16lb

CÓDIGO	MEDIDA	P. LISTA
RMARRO4	13.5 x 32 x 28 cm	1 \$ 325



No incluye carga.

Rack para accesorios 1/4"

CÓDIGO	MEDIDA	P. LISTA
RACC14	23 x 25 x 18.5 cm	1 \$ 480



No incluye carga.

Rack para accesorios 3/8"

CÓDIGO	MEDIDA	P. LISTA
RACC38	23 x 25 x 18.5 cm	1 \$ 480



No incluye carga.

Rack para accesorios 1/2"

CÓDIGO	MEDIDA	P. LISTA
RACC12	23 x 25 x 18.5 cm	1 \$ 480



No incluye carga.

Rack para accesorios 3/4"

CÓDIGO	MEDIDA	P. LISTA
RACC34	23 x 25 x 18.5 cm	1 \$ 480



No incluye carga.

Rack para botas de seguridad

CÓDIGO	MEDIDA	P. LISTA
RBOTAS	22 x 35 x 11 cm	1 \$ 285

PRODUCTO MEJORADO



No incluye carga.

Rack para cascos

CÓDIGO	MEDIDA	P. LISTA
RCAS4	23 x 31.5 x 28 cm	1 \$ 569



No incluye carga.

Rack para cinceles y punzones para medidas de 25/64", 19/32" y 63/64"

CÓDIGO	MEDIDA	P. LISTA
RCINCEL	22 x 18 x 10.5 cm	1 \$ 749



No incluye carga.

Rack para dados

CÓDIGO	MEDIDA	P. LISTA
RDADOS	60.5 x 19 x 26.5 cm	1 \$ 1,315



No incluye carga.

Rack para discos abrasivos para 30 discos de: 4 1/2", 7" y 9"

CÓDIGO	MEDIDA	P. LISTA
126116	14.5 x 14.5 x 20.5 cm	1 \$ 139



No incluye carga.

Rack para discos abrasivos 4"

CÓDIGO	MEDIDA	P. LISTA
RDISC4	12 x 22 x 15 cm	1 \$ 235



No incluye carga.

Rack para discos abrasivos 7"

CÓDIGO	MEDIDA	P. LISTA
RDISC7	15 x 30 x 26 cm	1 \$ 235



No incluye carga.

Rack para discos abrasivos 14"

CÓDIGO	MEDIDA	P. LISTA
RDISC14	17 x 30 x 35 cm	1 \$ 255



No incluye carga.

Racks para esmeriladoras

CÓDIGO	MEDIDA	P. LISTA
RESME	11 x 16 x 20 cm	1 \$ 189

PRODUCTO MEJORADO



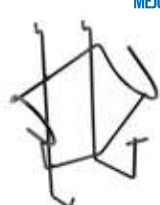
No incluye carga.

Rack para pinzas

CÓDIGO	MEDIDA	P. LISTA
RPIN24	29 x 10 x 23 cm	1 \$ 715

MERCADEO

PRODUCTO MEJORADO



No incluye carga.

Rack para taladro o rotomartillo

CÓDIGO	MEDIDA	P. LISTA
EXHE2G	18 x 13 x 23 cm	\$ 159

NUEVO



No incluye carga.

Rack para herramienta eléctrica

CÓDIGO	MEDIDA	P. LISTA
RHELEF	31 x 30 x 9 cm	\$ 289



CANA100

Canastillas

CÓDIGO	MEDIDA	P. LISTA
CANA100	25 x 15.5 x 30 cm	\$ 535
CANA101	57 x 15.5 x 30 cm	\$ 739

No incluye carga.



a)
b)
c)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
RECA6K	Juego de 3 racks tipo cascadas 60 x 10 cm (a, b y c)	\$ 1,369
RECA6A	Rack tipo cascadas a) 60 x 12 x 10 cm	\$ 480
RECA6B	Rack tipo cascadas b) 60 x 20 x 10 cm	\$ 480
RECA6C	Rack tipo cascadas c) 60 x 35 x 10 cm	\$ 480

EXHIBIDORES DE PISO



No incluye carga.

Exhibidor para desbrozadoras

CÓDIGO	MEDIDA	P. LISTA
EXDES	86 x 86 x 215 cm	\$ 3,720



Exhibidor para herramienta eléctrica con porta fichas de acrílico y accesorios desmontables

CÓDIGO	MEDIDA	P. LISTA
EXELEC	100 x 40 x 180 cm	\$ 6,515



No incluye carga.

Exhibidor para gatos de botella

CÓDIGO	MEDIDA	P. LISTA
DB1401E	73.5 x 73.5 x 175 cm	\$ 1,325



No incluye carga.

Exhibidor para discos incluye ganchos

CÓDIGO	MEDIDA	P. LISTA
EXDA	120 x 50 x 230 cm	\$ 9,425



Exhibidor vertical para 3 podadoras

CÓDIGO	MEDIDA	P. LISTA
RPODVER	86.5 x 60 x 193 cm	\$ 6,719



Exhibidor para herramienta de poder

CÓDIGO	MEDIDA	P. LISTA
MHPOD	65.8 x 74 x 186.5 cm	\$ 7,415



No incluye carga.

Exhibidor para polipastos para 4 polipastos

CÓDIGO	MEDIDA	P. LISTA
RPOL	60 x 60 x 192 cm	\$ 9,115



No incluye carga.

Exhibidor para barretas

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
RBARRE	30 x 30 x 130 cm	\$ 2,860



No incluye carga.

Exhibidor para marros

CÓDIGO	MEDIDA	P. LISTA
RMARRU	98 x 64 x 114 cm	\$ 3,455



Tabla exhibidora panel metálico sin base

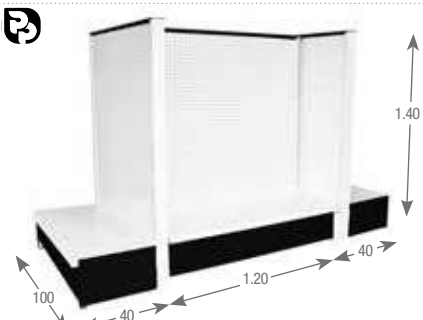
CÓDIGO	MEDIDA	P. LISTA
ED204	60 x 140 cm	\$ 3,915



Góndola perimetral panel metálico

CÓDIGO	MEDIDA	P. LISTA
GONP	120 x 60 x 200 cm	\$ 8,185
GONPA	120 x 60 x 200 cm tramo adicional solo un poste	\$ 6,569

ACCESORIOS PARA RACKS Y EXHIBIDORES



Góndola central panel metálico con cabeceras

CÓDIGO	MEDIDA	P. LISTA
GONC	200 x 100 x 140 cm	\$ 21,270
GONCA	120 x 100 x 140 cm tramo adicional sin cabeceras	\$ 7,885



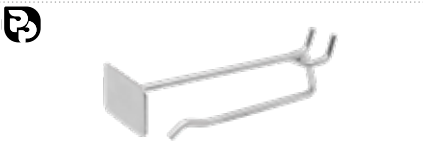
Ganchos para panel ranurado con precizador plástico

CÓDIGO	MEDIDA	CAPACIDAD DE CARGA	P. LISTA
124132	4" de longitud	7 kg	\$ 34
124133	6" de longitud	7 kg	\$ 37
124134	8" de longitud	7 kg	\$ 39



Gancho sin precizador calibre 5/16"

CÓDIGO	MEDIDA	P. LISTA
RDIS	8" de longitud	\$ 80



Ganchos para perfoel con precizador metálico

CÓDIGO	MEDIDA	CAPACIDAD DE CARGA	P. LISTA
124128	4" de longitud	7 kg	\$ 21
124129	6" de longitud	7 kg	\$ 23
124130	8" de longitud	7 kg	\$ 26



Perchas, bolsa con 260 piezas

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
R400	Para 400 grs	\$ 265



Mica porta ficha

CÓDIGO	MEDIDA	P. LISTA
MPORT	14.5 x 10 cm	\$ 14



Racks para dado individual bolsa con 100 piezas

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
RD1/4	Para dado de 1/4"	\$ 220
RD3/8	Para dado de 3/8"	\$ 235
RD1/2	Para dado de 1/2"	\$ 265



Probador de dados spline

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
PDSPL	Sin dado	\$ 705



Charola multiusos plana

CÓDIGO	MEDIDA	P. LISTA
LCMUL	55 x 28 x 4 cm.	\$ 1,069



Entrepáño metálico para góndola

CÓDIGO	MEDIDA	P. LISTA
ENGON	120 x 40 cm	\$ 835



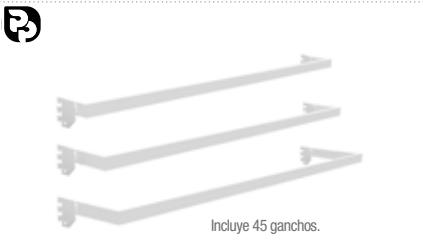
Fronte de malla para entrepáño

CÓDIGO	MEDIDA	P. LISTA
FRM	120 x 8 cm	\$ 360



Divisor de malla para entrepáño

CÓDIGO	MEDIDA	P. LISTA
DVM	24 x 8 cm	\$ 109



Incluye 45 ganchos.

Juego de barras tipo cascada para góndola

CÓDIGO	MEDIDA	P. LISTA
JBAR	120 x 10 cm, 20 y 30 cm de profundidad	\$ 3,039



Gancho para barra JBAR

CÓDIGO	MEDIDA	P. LISTA
GBAR	4" de longitud	\$ 28



ASIENTO GIRATORIO

- Resistente banco con cuatro patas de acero cromado.
- Superficie acolchonada.
- Estructura de acero cromado.
- Con tapas antiderrapantes.
- Diámetro del asiento 35 cm.
- Capacidad máxima 150 kg.
- Altura 75 cm.

Banco giratorio

CÓDIGO	ALTURA	DIÁMETRO	P. LISTA
9988	28-3/4"	13-3/4"	\$ 1,679

EXHIBIDORES PARA MOSTRADOR



Exhibidor de brocas tipo vitrina

CÓDIGO	MEDIDA	☑	P. LISTA
BROC03	30 x 25 x 55 cm	1	\$ 1,775



Exhibidor de brocas sin calibrador

CÓDIGO	MEDIDA	☑	P. LISTA
EXBROCA	39 x 28 x 24 cm	1	\$ 1,570



Charolas con indicador de medidas.

Exhibidor con calibrador para brocas

CÓDIGO	MEDIDA	☑	P. LISTA
EXBROCAL	39 x 35 x 37 cm	1	\$ 4,205



Tablero con calibrador para un mejor selección de medida de la broca.

Cajones con dispensadores marcado por medida de broca para su rápida ubicación.

Exhibidor con calibrador para brocas de concreto

CÓDIGO	MEDIDA	☑	P. LISTA
EXBROCALC	39 x 35 x 37 cm	1	\$ 3,625



Exhibidor para limas

CÓDIGO	MEDIDA	☑	P. LISTA
EXLIMAU	43 x 40 x 37 cm	1	\$ 4,310



No incluye carga.

Tira de impulso para colgar 12 productos

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	☑	P. LISTA
TIMP200	Tira de polipropileno transparente de 100 x 8 cm	1	\$ 109

CONTENIDO DE RACKS Y EXHIBIDORES CON CARGA

EXHDIAC

EXHIBIDOR CON DISCOS ABRASIVOS PARA METAL, PIEDRA Y ACERO INOXIDABLE



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN / MEDIDA	CANTIDAD
EXDA	Exhibidor de pared para discos abrasivos	1
U368	Disco tipo 27 para metal 4-1/2" x 1/8" uso mega pesado	25
U386	Disco tipo 27 para metal 4-1/2" x 1/4" uso mega pesado	50
U380	Disco tipo 27 para metal 7" x 5/32" uso mega pesado	25
U381	Disco tipo 27 para metal 7" x 1/4" uso mega pesado	25
U382	Disco tipo 27 para metal 9" x 5/32" uso mega pesado	25
U383	Disco tipo 27 para metal 9" x 1/4" uso mega pesado	25
U222	Disco tipo 27 para inoxidable 7" x 1/4" x 7/8" uso mega pesado	25
U223	Disco tipo 27 para inoxidable 9" x 1/4" x 7/8" uso mega pesado	25
U754	Disco tipo 27 para piedra 4-1/2" x 1/8" uso mega pesado	25
U418	Disco tipo 27 para piedra 7" x 1/8" uso mega pesado	25
U376	Disco tipo 27 para piedra 7" x 5/32" uso mega pesado	25
U419	Disco tipo 27 para piedra 9" x 1/8" uso mega pesado	25
U385	Disco tipo 27 para piedra 9" x 5/32" uso mega pesado	25
U761	Disco tipo 1 para metal 4-1/2" x 1/16" uso mega pesado	100
U730	Disco tipo 1 para metal 7" x 1/8" uso mega pesado	30
U742	Disco tipo 1 para metal 14" x 7/64" uso mega pesado	10
U737	Disco tipo 1 para metal 14" x 7/64" uso mega pesado	10
U740	Disco tipo 1 para metal 14" x 1/8" uso mega pesado	10
U1310	Disco tipo 1 para metal 16" x 1/8" uso mega pesado	10
U750	Disco tipo 1 para inoxidable 4-1/2" x 3/64" uso mega pesado	100

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN / MEDIDA	CANTIDAD
U510	Disco tipo 1 para piedra 7" x 9/64" uso mega pesado	25
U390	Disco tipo 27 para metal 4-1/2" x 1/8" extra pesado	50
U780	Disco tipo 27 para metal 7" x 1/8" extra pesado	25
U777	Disco tipo 27 para metal 7" x 1/4" extra pesado	50
U782	Disco tipo 27 para metal 9" x 1/8" extra pesado	25
U779	Disco tipo 27 para metal 9" x 1/4" extra pesado	25
U372	Disco tipo 27 para inoxidable 4-1/2" x 1/4" extra pesado	25
U378	Disco tipo 27 para inoxidable 7" x 5/32" extra pesado	25
U876	Disco tipo 27 para inoxidable 9" x 5/64" extra pesado	50
U519	Disco tipo 1 para metal 14" x 7/64" extra pesado	10
U575	Disco tipo 1 para piedra 7" x 3/32" extra pesado	25
U999	Disco tipo 27 para metal 7" x 1/4" pesado	25
U758	Disco tipo 1 para metal 14" x 7/64" pesado	10
U768	Disco tipo 1 para metal 14" x 7/64" pesado	10

RPOLC

EXHIBIDOR CON 4 POLIPASTOS



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN / MEDIDA	CANTIDAD
RPOL	Pañal para polipastos	1
46300	Polipasto manual 1 ramal 1/2 t	1
46301	Polipasto manual 1 ramal 1 t	1
46302	Polipasto manual 1 ramal 2 t	1
46303	Polipasto manual 2 ramal 3 t	1

DB1401

EXHIBIDOR CON 9 GATOS DE BOTELLA



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN / MEDIDA	CANTIDAD
DB1401E	Exhibidor para 9 gatos de botella	1
2401	Gato hidráulico de botella 1.5 ton.	1
2403	Gato hidráulico de botella 3 ton.	1
2405	Gato hidráulico de botella 5 ton.	1
2408	Gato hidráulico de botella 8 ton.	1
2412	Gato hidráulico de botella 12 ton.	1
2420	Gato hidráulico de botella 20 ton.	1
2435	Gato hidráulico de botella 35 ton.	1
2440	Gato hidráulico de botella 40 ton.	1
2450	Gato hidráulico de botella 50 ton.	1

DB1402

EXHIBIDOR CON 10 GATOS DE BOTELLA



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN / MEDIDA	CANTIDAD
DB1401E	Exhibidor para gatos de botella	1
2402N	Gato hidráulico de botella 2 ton.	2
2404N	Gato hidráulico de botella 4 ton.	1
2406N	Gato hidráulico de botella 6 ton.	2
2408N	Gato hidráulico de botella 8 ton.	1
2412N	Gato hidráulico de botella 12 ton.	2
2420N	Gato hidráulico de botella 20 ton.	2

RAC1224

RACK CON 24 ACCESORIOS DE 1/2"



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN / MEDIDA	CANTIDAD
RACC12	Rack para accesorios de 1/2"	1
5449	Matraca reversible 24 dientes 1/2" x 10-1/8"	6
5468	Mango articulado 1/2" x 17-7/8"	6
5485	Barra comedida 1/2" x 12-15/16"	6
5461	Extensión 1/2" x 5"	6

RAC3412

RACK CON 12 ACCESORIOS DE 3/4"



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN / MEDIDA	CANTIDAD
RACC34	Rack para accesorios de 3/4"	1
5649	Matraca reversible cabeza de pera 24 dientes 3/4" x 20"	4
5668	Mango articulado 3/4" x 20-3/16"	4
5686	Mango 1" 3/4" x 16"	4

RACUSH96

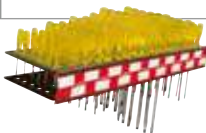
RACK CON 96 DESTORNILLADORES CUSHION GRIP



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN / MEDIDA	CANTIDAD
RATO96	Rack para destornilladores 96 piezas.	1
9406	Destornillador cushion grip punta plana barra redonda 5/16" x 6"	6
9408	Destornillador cushion grip punta plana barra redonda 3/8" x 8"	6
9402	Destornillador cushion grip punta plana barra redonda 3/16" x 4"	6
9404	Destornillador cushion grip punta plana barra redonda 1/4" x 4"	6
9422	Destornillador cushion grip punta plana barra cuadrada 5/16" x 6"	6
9424	Destornillador cushion grip punta plana barra cuadrada 3/8" x 12"	6
9421	Destornillador cushion grip punta plana barra cuadrada 1/4" x 4"	6
9486	Destornillador cushion grip punta Phillips No. 3 barra redonda 5/16" x 6"	6
9481	Destornillador cushion grip punta Phillips No. 1 barra redonda 1/4" x 8"	6
9484	Destornillador cushion grip punta Phillips No. 2 barra redonda 1/4" x 4"	6
9483	Destornillador cushion grip punta Phillips No. 1 barra redonda 3/16" x 8"	6
9482	Destornillador cushion grip punta Phillips No. 1 barra redonda 3/16" x 3"	6
9434	Destornillador cushion grip punta cabinet mango 3/16" x 6"	6
9432	Destornillador cushion grip punta cabinet mango 3/16" x 4"	6
9425	Destornillador cushion grip punta cabinet mango 1/8" x 4"	6
9436	Destornillador cushion grip punta cabinet mango 3/16" x 10"	6

RAAMBA96

RACK CON 96 DESTORNILLADORES AMBAR



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN / MEDIDA	CANTIDAD
RAT096	Rack para destornilladores 96 piezas.	1
9606	Destornillador ámbar punta plana en pulgadas barra redonda 5/16" x 6"	6
9608	Destornillador ámbar punta plana en pulgadas barra redonda 3/8" x 8"	6
9616	Destornillador ámbar punta plana en pulgadas barra redonda 1/4" x 6"	6
9604	Destornillador ámbar punta plana en pulgadas barra redonda 1/4" x 4"	6
9806	Destornillador ámbar punta plana barra cuadrada 5/16" x 6"	6
9812	Destornillador ámbar punta plana barra cuadrada 3/8" x 12"	6
9804	Destornillador ámbar punta plana barra cuadrada 1/4" x 4"	6
9686	Destornillador ámbar punta Phillips No. 3 barra redonda 5/16" x 6"	6
9685	Destornillador ámbar punta Phillips No. 2 barra redonda 1/4" x 8"	6
9684	Destornillador ámbar punta Phillips No. 2 barra redonda 1/4" x 4-1/4"	6
9683	Destornillador ámbar punta Phillips No. 1 barra redonda 3/16" x 8"	6
9682	Destornillador ámbar punta Phillips No. 1 barra redonda 3/16" x 3"	6
9634	Destornillador ámbar punta cabinet barra redonda 3/16" x 6"	6
9632	Destornillador ámbar punta cabinet barra redonda 3/16" x 4"	6
9624	Destornillador ámbar punta cabinet barra redonda 1/8" x 4"	6
9622	Destornillador ámbar punta cabinet barra redonda 1/8" x 2-1/2"	6

RAROJ096

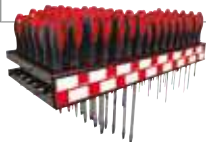
RACK CON 96 DESTORNILLADORES ROJOS



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN / MEDIDA	CANTIDAD
RAT096	Rack para destornilladores 96 piezas.	1
9606R	Destornillador rojo standar barra redonda 5/16" x 6"	6
9608R	Destornillador rojo standar barra redonda 3/8" x 8"	6
9616R	Destornillador rojo standar barra redonda 1/4" x 6"	6
9604R	Destornillador rojo standar barra redonda 1/4" x 4"	6
9806R	Destornillador rojo standar barra cuadrada 5/16" x 6"	6
9812R	Destornillador rojo standar barra cuadrada 3/8" x 12"	6
9804R	Destornillador rojo standar barra cuadrada 1/4" x 4"	6
9686R	Destornillador rojo punta Phillips #3 5/16" x 6"	6
9685R	Destornillador rojo punta Phillips #2 1/4" x 8"	6
9684R	Destornillador rojo punta Phillips #1 1/4" x 4"	6
9683R	Destornillador rojo punta Phillips #1 3/16" x 8"	6
9682R	Destornillador rojo punta Phillips #1 3/16" x 3"	6
9634R	Destornillador rojo punta cabinet 3/16" x 6"	6
9632R	Destornillador rojo punta cabinet 3/16" x 4"	6
9624R	Destornillador rojo punta cabinet 1/8" x 4"	6
9622R	Destornillador rojo punta cabinet 1/8" x 2-1/2"	6

RABIM96

RACK CON 96 DESTORNILLADORES BIMATERIAL



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN / MEDIDA	CANTIDAD
RAT096	Rack para destornilladores 96 piezas.	1
8606	Destornillador bimaternal punta plana barra redonda 5/16" x 6"	6
8608	Destornillador bimaternal punta plana barra redonda 3/8" x 8"	6
8602	Destornillador bimaternal punta plana barra redonda 3/16" x 4"	6
8604	Destornillador bimaternal punta plana barra redonda 1/4" x 4"	6
8806	Destornillador bimaternal punta plana barra cuadrada 5/16" x 6"	6
8812	Destornillador bimaternal punta plana barra cuadrada 3/8" x 12"	6
8804	Destornillador bimaternal punta plana barra cuadrada 1/4" x 4"	6
8686	Destornillador bimaternal punta Phillips #3 5/16" x 6"	6
8685	Destornillador bimaternal punta Phillips #2 1/4" x 8"	6
8684	Destornillador bimaternal punta Phillips #2 1/4" x 4"	6
8683	Destornillador bimaternal punta Phillips #1 3/16" x 8"	6
8682	Destornillador bimaternal punta Phillips #1 3/16" x 3"	6
8634	Destornillador bimaternal punta cabinet 3/16" x 6"	6
8632	Destornillador bimaternal punta cabinet 3/16" x 4"	6
8624	Destornillador bimaternal punta cabinet 1/8" x 4"	6
8635	Destornillador bimaternal punta cabinet 3/16" x 8"	6

RPELEC

RACK CON 24 PINZAS DE ELECTRICISTA



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN / MEDIDA	CANTIDAD
RPIN24	Rack para Pinzas	1
269G	Corte lateral 9"	6
206G	Corte diagonal 6-1/4"	6
226G	Puntas largas corte lateral 6-5/8"	6
297	Pinza para alambre con seguro 10-20 Avg de 6"	6

RPAUTO

RACK CON 24 PINZAS AUTOMOTRICES PARA ANILLO DE RETENCIÓN CONVERTIBLE



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN / MEDIDA	CANTIDAD
RPIN24	Rack para Pinzas	1
385	Pinzas punta de .070" ángulo de 0°	6
377	Pinzas punta de .090" ángulo de 0°	6
375	Pinzas punta de .070" ángulo de 45°	6
376	Pinzas punta de .070" ángulo de 90°	6

RPMECA

RACK CON 24 PINZAS MECÁNICAS



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN / MEDIDA	CANTIDAD
RPIN24	Rack para pinzas	1
240G	Pinzas de extensión 5 posiciones 8-13/16" rubber grip	6
276	Pinzas para mecánico o de chofer 6"	6
278	Pinzas para mecánico o de chofer 8"	6
280	Pinzas para mecánico o de chofer 10"	6

RMARRUC

EXHIBIDOR CON 30 MARROS OCTAGONALES



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN / MEDIDA	CANTIDAD
RMARRU	Rack para marros	1
1436G	Marro octagonal 6 lb con mango Hickory	4
1437G	Marro octagonal 8 lb con mango Hickory	4
1438G	Marro octagonal 10 lb con mango Hickory	4
1439G	Marro octagonal 12 lb con mango Hickory	4
1440G	Marro octagonal 16 lb con mango Hickory	4
1436GFV	Marro octagonal 6 lb con mango fibra de vidrio	2
1437GFV	Marro octagonal 8 lb con mango fibra de vidrio	2
1438GFV	Marro octagonal 10 lb con mango fibra de vidrio	2
1439GFV	Marro octagonal 12 lb con mango fibra de vidrio	2
1440GFV	Marro octagonal 16 lb con mango fibra de vidrio	2

EXBROCOP

EXHIBIDOR CON BROCAS DE ALTA VELOCIDAD PREMIUM



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN / MEDIDA	CANTIDAD
EXBROCAL	Exhibidor para brocas con calibrador	1
BH1/16	Broca premium alta velocidad 1/16"	10
BH5/64	Broca premium alta velocidad 5/64"	10
BH3/32	Broca premium alta velocidad 3/32"	20
BH7/64	Broca premium alta velocidad 7/64"	10
BH1/8	Broca premium alta velocidad 1/8"	100

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN / MEDIDA	CANTIDAD
BH9/64	Broca premium alta velocidad 9/64"	20
BH5/32	Broca premium alta velocidad 5/32"	20
BH11/64	Broca premium alta velocidad 11/64"	10
BH3/16	Broca premium alta velocidad 3/16"	30
BH13/64	Broca premium alta velocidad 13/64"	20
BH7/32	Broca premium alta velocidad 7/32"	20
BH15/64	Broca premium alta velocidad 15/64"	20
BH1/4	Broca premium alta velocidad 1/4"	40
BH17/64	Broca premium alta velocidad 17/64"	20
BH9/32	Broca premium alta velocidad 9/32"	20
BH19/64	Broca premium alta velocidad 19/64"	20
BH5/16	Broca premium alta velocidad 5/16"	30
BH21/64	Broca premium alta velocidad 21/64"	20
BH11/32	Broca premium alta velocidad 11/32"	20
BH23/64	Broca premium alta velocidad 23/64"	20
BH3/8	Broca premium alta velocidad 3/8"	30
BH25/64	Broca premium alta velocidad 25/64"	10
BH13/32	Broca premium alta velocidad 13/32"	10
BH27/64	Broca premium alta velocidad 27/64"	10
BH7/16	Broca premium alta velocidad 7/16"	20
BH29/64	Broca premium alta velocidad 29/64"	10
BH15/32	Broca premium alta velocidad 15/32"	10
BH31/64	Broca premium alta velocidad 31/64"	10
BH1/2	Broca premium alta velocidad 1/2"	20

EXLIMAUC

EXHIBIDOR CON 216 LIMAS URREA



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN / MEDIDA	CANTIDAD
UFME8	Lima escolina media caña 8"	6
UFME10	Lima escolina media caña 10"	6
UFME12	Lima escolina media caña 12"	6
UFMB8	Lima media caña bastarda 8"	6
UFMB10	Lima media caña bastarda 10"	6
UFMB12	Lima media caña bastarda 12"	6
UFMM8	Lima media caña musa 8"	6
UFMM10	Lima media caña musa 10"	6
UFMM12	Lima media caña musa 12"	6
UFPB6	Lima plana bastarda 6"	6
UFPB8	Lima plana bastarda 8"	6
UFPB10	Lima plana bastarda 10"	6
UFPB12	Lima plana bastarda 12"	6
UFPB14	Lima plana bastarda 14"	6
UFPM6	Lima plana musa 6"	6
UFPM8	Lima plana musa 8"	6
UFPM10	Lima plana musa 10"	6
UFPM12	Lima plana musa 12"	6
UFPM14	Lima plana musa 14"	6
UFRB6	Lima redonda bastarda 6"	6
UFRB8	Lima redonda bastarda 8"	6
UFRB10	Lima redonda bastarda 10"	6
UFRB12	Lima redonda bastarda 12"	6
UFRM8	Lima redonda musa 8"	6
UFRM10	Lima redonda musa 10"	6
UFRM12	Lima redonda musa 12"	6
UFTP6	Lima triangular uso pesado 6"	6
UFTP7	Lima triangular uso pesado 7"	6
UFTP8	Lima triangular uso pesado 8"	6
UFR6	Lima triangular regular 6"	6
UFR7	Lima triangular regular 7"	6
UFR8	Lima triangular regular 8"	6
UFR10	Lima triangular regular 10"	6
UFS8532	Lima para motosierra 8" x 5/32"	6
UFS8316	Lima para motosierra 8" x 3/16"	6
UFS8732	Lima para motosierra 8" x 7/32"	6
EXLIMAU	Exhibidor para limas	1

EXBROCAN

EXHIBIDOR CON BROCAS DE ACERO ALTA VELOCIDAD USO INDUSTRIAL



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN / MEDIDA	CANTIDAD
EXBROCAL	Exhibidor para brocas con calibrador	1
B1/16	Broca negra uso industrial 1/16"	20
B5/64	Broca negra uso industrial 5/64"	30
B3/32	Broca negra uso industrial 3/32"	60
B7/64	Broca negra uso industrial 7/64"	40
B1/8	Broca negra uso industrial 1/8"	100
B9/64	Broca negra uso industrial 9/64"	50
B5/32	Broca negra uso industrial 5/32"	40

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN / MEDIDA	CANTIDAD
B11/64	Broca negra uso industrial 11/64"	20
B3/16	Broca negra uso industrial 3/16"	60
B13/64	Broca negra uso industrial 13/64"	30
B7/32	Broca negra uso industrial 7/32"	30
B15/64	Broca negra uso industrial 15/64"	30
B1/4	Broca negra uso industrial 1/4"	50
B17/64	Broca negra uso industrial 17/64"	20
B9/32	Broca negra uso industrial 9/32"	30
B19/64	Broca negra uso industrial 19/64"	20
B5/16	Broca negra uso industrial 5/16"	40
B21/64	Broca negra uso industrial 21/64"	20
B11/32	Broca negra uso industrial 11/32"	20
B23/64	Broca negra uso industrial 23/64"	20
B3/8	Broca negra uso industrial 3/8"	40
B25/64	Broca negra uso industrial 25/64"	20
B13/32	Broca negra uso industrial 13/32"	20
B27/64	Broca negra uso industrial 27/64"	20
B7/16	Broca negra uso industrial 7/16"	30
B29/64	Broca negra uso industrial 29/64"	20
B15/32	Broca negra uso industrial 15/32"	20
B31/64	Broca negra uso industrial 31/64"	20
B1/2	Broca negra uso industrial 1/2"	30

EXBROCAU

EXHIBIDOR CON BROCAS DE ACERO USO GENERAL



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN / MEDIDA	CANTIDAD
EXBROCAL	Exhibidor para brocas con calibrador	1
BG1/16	Broca negra uso general 1/16"	20
BG5/64	Broca negra uso general 5/64"	20
BG3/32	Broca negra uso general 3/32"	40
BG7/64	Broca negra uso general 7/64"	20
BG1/8	Broca negra uso general 1/8"	100
BG9/64	Broca negra uso general 9/64"	30
BG5/32	Broca negra uso general 5/32"	30
BG11/64	Broca negra uso general 11/64"	20
BG3/16	Broca negra uso general 3/16"	40
BG13/64	Broca negra uso general 13/64"	20
BG7/32	Broca negra uso general 7/32"	20
BG15/64	Broca negra uso general 15/64"	20
BG1/4	Broca negra uso general 1/4"	50
BG17/64	Broca negra uso general 17/64"	20
BG9/32	Broca negra uso general 9/32"	20
BG19/64	Broca negra uso general 19/64"	10
BG5/16	Broca negra uso general 5/16"	30
BG21/64	Broca negra uso general 21/64"	10
BG11/32	Broca negra uso general 11/32"	10
BG23/64	Broca negra uso general 23/64"	10
BG3/8	Broca negra uso general 3/8"	50
BG25/64	Broca negra uso general 25/64"	10
BG13/32	Broca negra uso general 13/32"	10
BG27/64	Broca negra uso general 27/64"	10
BG7/16	Broca negra uso general 7/16"	40
BG29/64	Broca negra uso general 29/64"	10
BG15/32	Broca negra uso general 15/32"	10
BG31/64	Broca negra uso general 31/64"	10
BG1/2	Broca negra uso general 1/2"	20

BROCO1

EXHIBIDOR CON BROCAS DE ACERO ALTA VELOCIDAD USO INDUSTRIAL



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN / MEDIDA	CANTIDAD
EXABROCA	Exhibidor metálico de brocas	1
B1/16	Broca negra uso industrial 1/16"	20
B1/2	Broca negra uso industrial 1/2"	10
B1/4	Broca negra uso industrial 1/4"	20
B1/8	Broca negra uso industrial 1/8"	40
B11/32	Broca negra uso industrial 11/32"	5
B11/64	Broca negra uso industrial 11/64"	10
B13/32	Broca negra uso industrial 13/32"	5
B13/64	Broca negra uso industrial 13/64"	10
B15/32	Broca negra uso industrial 15/32"	5
B15/64	Broca negra uso industrial 15/64"	10
B17/64	Broca negra uso industrial 17/64"	5
B19/64	Broca negra uso industrial 19/64"	5
B21/64	Broca negra uso industrial 21/64"	5

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN / MEDIDA	CANTIDAD
B23/64	Broca negra uso industrial 23/64"	5
B25/64	Broca negra uso industrial 25/64"	5
B27/64	Broca negra uso industrial 27/64"	5
B29/64	Broca negra uso industrial 29/64"	5
B3/16	Broca negra uso industrial 3/16"	20
B3/32	Broca negra uso industrial 3/32"	20
B3/8	Broca negra uso industrial 3/8"	10
B31/64	Broca negra uso industrial 31/64"	5
B5/16	Broca negra uso industrial 5/16"	10
B5/32	Broca negra uso industrial 5/32"	10
B5/64	Broca negra uso industrial 5/64"	10
B7/16	Broca negra uso industrial 7/16"	10
B7/32	Broca negra uso industrial 7/32"	10
B7/64	Broca negra uso industrial 7/64"	10
B9/32	Broca negra uso industrial 9/32"	10
B9/64	Broca negra uso industrial 9/64"	10

BROCO2

EXHIBIDOR METÁLICO CON BROCAS DE CONCRETO



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN / MEDIDA	CANTIDAD
EXBR017	Exhibidor para brocas de concreto	1
BCN183	Broca concreto zanco recto 1/8 x 3"	8
BCN3164	Broca concreto zanco recto 3/16 x 4"	8
BCN3166	Broca concreto zanco recto 3/16 x 4"	8
BCN144	Broca concreto zanco recto 1/4 x 4"	8
BCN146	Broca concreto zanco recto 1/4 x 6"	8
BCN1412	Broca concreto zanco recto 1/4 x 12"	8
BCN5164	Broca concreto zanco recto 5/16 x 4"	8
BCN5166	Broca concreto zanco recto 5/16 x 6"	8
BCN51612	Broca concreto zanco recto 5/16 x 12"	8
BCN386	Broca concreto zanco recto 3/8 x 6"	8
BCN3812	Broca concreto zanco recto 3/8 x 12"	8
BCN126	Broca concreto zanco recto 1/2 x 12"	8
BCN1212	Broca concreto zanco recto 1/2 x 12"	8
BCN586	Broca concreto zanco recto 5/8 x 6"	3
BCN5812	Broca concreto zanco recto 5/8 x 12"	3
BCN346	Broca concreto zanco recto 3/4 x 6"	3
BCN786	Broca concreto zanco recto 7/8 x 6"	3

JUEGOS MAESTROS INDUSTRIALES COMBINADOS

CONTENIDO DE:

99820
99822

JUEGO MAESTRO INDUSTRIAL 940 PIEZAS CON GABINETES EX27M6, EX27M5 Y EX27S6
JUEGO MAESTRO INDUSTRIAL 936 PIEZAS SIN GABINETE

Table with columns: N° CÓDIGO DESCRIPCIÓN, N° CÓDIGO DESCRIPCIÓN, N° CÓDIGO DESCRIPCIÓN. Includes items like 'CONTINÚA DE LA PÁGINA ANTERIOR', 'Mazo de golpe seco', 'Tapa intercambiable de golpe duro', etc.

JUEGOS MAESTROS INDUSTRIALES COMBINADOS

Table with 4 columns: N°, CODIGO, DESCRIPCION, N°, CODIGO, DESCRIPCION, N°, CODIGO, DESCRIPCION. Lists various industrial tools and parts with their corresponding codes and descriptions.

CONTINUA EN LA SIGUIENTE PAGINA...



CONTENIDOS DE JUEGOS

JUEGOS INDUSTRIALES COMBINADOS

CONTENIDO DE: 99622 JUEGO MAESTRO INDUSTRIAL 397 PIEZAS CON GABINETES EX27M5 Y EX27S6
99621 JUEGO MAESTRO INDUSTRIAL 396 PIEZAS CON GABINETE EX27M6
99620 JUEGO MAESTRO INDUSTRIAL 395 PIEZAS SIN GABINETE

Table with columns: Nº, CÓDIGO, DESCRIPCIÓN, Nº, CÓDIGO, DESCRIPCIÓN, Nº, CÓDIGO, DESCRIPCIÓN. Includes items like Destornillador de puntas intercambiables, Llave de estrías, and various extractors.

JUEGOS MAESTROS INDUSTRIALES COMBINADOS

CONTENIDO DE: 99521 JUEGO MAESTRO INDUSTRIAL 397 PIEZAS CON GABINETE EX27M6
99520 JUEGO MAESTRO INDUSTRIAL 396 PIEZAS SIN GABINETE

Table with columns: Nº, CÓDIGO, DESCRIPCIÓN, Nº, CÓDIGO, DESCRIPCIÓN, Nº, CÓDIGO, DESCRIPCIÓN. Includes items like Llave de estrías, Llave de matrices, Pinza para anillos, and various tools.

CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA...

JUEGOS MAESTROS INDUSTRIALES COMBINADOS

CONTENIDO DE:

99521 99520

JUEGO MAESTRO INDUSTRIAL 397 PIEZAS CON GABINETE EX27M6
JUEGO MAESTRO INDUSTRIAL 396 PIEZAS SIN GABINETE

Table with 5 columns: Nº, CÓDIGO, DESCRIPCIÓN, Nº, CÓDIGO, DESCRIPCIÓN, Nº, CÓDIGO, DESCRIPCIÓN. Contains 498 rows of parts and their descriptions.

JUEGOS MAESTROS INDUSTRIALES EN PULGADAS

CONTENIDO DE:

9908B 9909

JUEGO MAESTRO INDUSTRIAL 270 PIEZAS CON GABINETE EX27M5
JUEGO MAESTRO INDUSTRIAL 269 PIEZAS SIN GABINETE

Table with 5 columns: Nº, CÓDIGO, DESCRIPCIÓN, Nº, CÓDIGO, DESCRIPCIÓN, Nº, CÓDIGO, DESCRIPCIÓN. Contains 498 rows of parts and their descriptions.

CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA...



CONTENIDOS DE JUEGOS

JUEGOS MAESTROS INDUSTRIALES EN PULGADAS

CONTENIDO DE:

9908B
9909

JUEGO MAESTRO INDUSTRIAL 270 PIEZAS CON GABINETE EX27M5
JUEGO MAESTRO INDUSTRIAL 269 PIEZAS SIN GABINETE

Table with 4 columns: Nº, CÓDIGO, DESCRIPCIÓN, and Nº, CÓDIGO, DESCRIPCIÓN. It lists various industrial tools and parts with their respective codes and descriptions.

CONTENIDO DE:

99712B

JUEGO MAESTRO INDUSTRIAL 258 PIEZAS SIN GABINETE

Table with 4 columns: Nº, CÓDIGO, DESCRIPCIÓN, and Nº, CÓDIGO, DESCRIPCIÓN. It lists various industrial tools and parts with their respective codes and descriptions.

CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA...

JUEGOS MAESTROS INDUSTRIALES EN PULGADAS

CONTENIDO DE: 99712B JUEGO MAESTRO INDUSTRIAL 258 PIEZAS SIN GABINETE

Table with 4 columns: N° CÓDIGO DESCRIPCIÓN, N° CÓDIGO DESCRIPCIÓN, N° CÓDIGO DESCRIPCIÓN, N° CÓDIGO DESCRIPCIÓN. Includes parts like Dado 1/2" largo 12 puntas 13/16", Matracas 1/2" reversible, and various wrenches and sockets.

JUEGOS INTERMEDIOS INDUSTRIALES COMBINADOS

CONTENIDO DE: 997T2 JUEGO INTERMEDIO INDUSTRIAL COMBINADO 234 PIEZAS SIN GABINETE

Table with 4 columns: N° CÓDIGO DESCRIPCIÓN, N° CÓDIGO DESCRIPCIÓN, N° CÓDIGO DESCRIPCIÓN, N° CÓDIGO DESCRIPCIÓN. Includes parts like Calibrador en pulgadas 25 hojas, Juego de 9 llaves hexagonales tipo navaja 5/64" x 1/4", and various sockets and wrenches.

CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA...



CONTENIDOS DE JUEGOS

JUEGOS INTERMEDIOS INDUSTRIALES COMBINADOS

CONTENIDO DE: 9972 JUEGO INTERMEDIO INDUSTRIAL COMBINADO 234 PIEZAS SIN GABINETE

Table with 4 columns: N°, CÓDIGO, DESCRIPCIÓN, N°, CÓDIGO, DESCRIPCIÓN. Includes items like Destornillador mango color ámbar de caja en pulgadas 5/16", Destornillador mango color azul de caja en pulgadas 3/8", etc.

CONTENIDO DE: 9971 JUEGO INTERMEDIO INDUSTRIAL COMBINADO 186 PIEZAS SIN GABINETE

Table with 4 columns: N°, CÓDIGO, DESCRIPCIÓN, N°, CÓDIGO, DESCRIPCIÓN. Includes items like Calibrador en pulgadas 25 hojas, Gauge profesional doble cabeza 120 PSI, Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 7 mm, etc.

CONTENIDO DE: 99731B 99730 JUEGO MAESTRO INDUSTRIAL 163 PIEZAS CON GABINETE EX27M6 JUEGO INTERMEDIO INDUSTRIAL COMBINADO 162 PIEZAS SIN GABINETE

Table with 4 columns: N°, CÓDIGO, DESCRIPCIÓN, N°, CÓDIGO, DESCRIPCIÓN. Includes items like Llave de estrias de matracca plana 7 x 8 mm, Pinza corte diagonal 6-1/64", Pinza para para anillos de retención desmontable .047 ángulo de 45°, etc.

CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA...

CONTENIDOS DE JUEGOS

JUEGOS INTERMEDIOS INDUSTRIALES COMBINADOS

CONTENIDO DE: 99731B JUEGO MAESTRO INDUSTRIAL 163 PIEZAS CON GABINETE EX27M6
99730 JUEGO INTERMEDIO INDUSTRIAL COMBINADO 162 PIEZAS SIN GABINETE

Table with 4 columns: Nº, CÓDIGO, DESCRIPCIÓN, and a blank column. Contains 108 rows of part specifications for the 99731B and 99730 kits.

CONTENIDO DE: 98152 JUEGO INDUSTRIAL DE IMPACTO 120 PIEZAS SIN GABINETE

Table with 4 columns: Nº, CÓDIGO, DESCRIPCIÓN, and a blank column. Contains 120 rows of part specifications for the 98152 impact tool kit.

JUEGOS INTERMEDIOS INDUSTRIALES EN PULGADAS

CONTENIDO DE: 99512 JUEGO INTERMEDIO INDUSTRIAL 216 PIEZAS CON GABINETE EX2756
99510 JUEGO INTERMEDIO INDUSTRIAL 215 PIEZAS SIN GABINETE

Table with 4 columns: Nº, CÓDIGO, DESCRIPCIÓN, and a blank column. Contains 215 rows of part specifications for the 99512 and 99510 kits.

CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA...



CONTENIDOS DE JUEGOS

JUEGOS INTERMEDIOS INDUSTRIALES EN PULGADAS

CONTENIDO DE:

99512 99510

JUEGO INTERMEDIO INDUSTRIAL 216 PIEZAS CON GABINETE EX27S6
JUEGO INTERMEDIO INDUSTRIAL 215 PIEZAS SIN GABINETE

Table with 5 columns: N°, CODIGO, DESCRIPCION, N°, CODIGO, DESCRIPCION. It lists various industrial components like punches, dies, and matrices.

JUEGOS INTERMEDIOS INDUSTRIALES EN PULGADAS

CONTENIDO DE:

99711A 99710

JUEGO INTERMEDIO INDUSTRIAL 210 PIEZAS CON GABINETE EX27M6
JUEGO INTERMEDIO INDUSTRIAL 209 PIEZAS SIN GABINETE

Table with 5 columns: N°, CODIGO, DESCRIPCION, N°, CODIGO, DESCRIPCION. It lists various industrial components like punches, dies, and matrices.

CONTINUA EN LA SIGUIENTE PAGINA...

JUEGOS INTERMEDIOS INDUSTRIALES EN PULGADAS

CONTENIDO DE:

99711A 99710

JUEGO INTERMEDIO INDUSTRIAL 210 PIEZAS CON GABINETE EX27M6 JUEGO INTERMEDIO INDUSTRIAL 209 PIEZAS SIN GABINETE

Table with 6 columns: N°, CÓDIGO, DESCRIPCIÓN, N°, CÓDIGO, DESCRIPCIÓN, N°, CÓDIGO, DESCRIPCIÓN. Includes items like Dado 1/2" 12 puntas 1/2", Dado 3/4" 12 puntas 1-1/2", etc.

JUEGOS INTERMEDIOS INDUSTRIALES MÉTRICOS

CONTENIDO DE:

99552 99550

JUEGO INTERMEDIO INDUSTRIAL 203 PIEZAS CON GABINETE X27S9 JUEGO INTERMEDIO INDUSTRIAL 202 PIEZAS SIN GABINETE

Table with 6 columns: N°, CÓDIGO, DESCRIPCIÓN, N°, CÓDIGO, DESCRIPCIÓN, N°, CÓDIGO, DESCRIPCIÓN. Includes items like Llave de estrías de matracca plana 7 x 8 mm, Dado 1/2" largo 12 puntas 20 mm, etc.

JUEGOS AUTOMOTRICES COMBINADOS

CONTENIDO DE: **JAU31** JUEGOS MAESTROS INDUSTRIALES COMBINADOS 31 PIEZAS

Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1	523940W	Dado 3/8" punta torx T40	12	708	Llave ajustable 8" cromada	23	31415	Llave española 14x15mm
2	523930W	Dado 3/8" punta torx T30	13	710	Llave ajustable 10" cromada	24	9604	Dest. ambar plana redon 1/4x4
3	523930W	Dado 3/8" punta torx T30	14	1312PN	Martillo bola cabeza black12oz	25	9684	Dest. ambar phi#2 1/4x4-1/4
4	523925W	Dado 3/8" punta torx T25	15	5249	Matraca 3/8" reversible	26	2346	Levantador magneto 450g
5	523920W	Dado 3/8" punta torx T20	16	526006	Extension de 3/8"	27	2373	Espejo inspeccion 2 1/8x3 1/2"
6	523915W	Dado 3/8" punta torx T15	17	3018	Llave española 1/4" x 5/16"	28	000A	Calibrador en pagdas 9 hojas
7	278	Pinza p/mechanico 8"	18	3021	Llave española 3/8x7/16"	29	4977B	Jgo 9 llaves hex nav 5/64-1/4
8	276	Pinza p/mechanico 6"	19	3026	Llave española 1/2x9/16"	30	4977BM	Jgo 7 llaves hex nav 2-8mm
9	2066	Pinza cte diag 6-1/64"	20	30809	Llave española 8x9mm	31	LPAS	Linterna pba agua 80lm 2AAA
10	2266	Pinza pta lga cte 6-5/8"	21	31011	Llave española 10x11mm		PRT10	Portafolio p/herramienta
11	293R	Pinza presion rect 10"	22	31213	Llave española 12x13mm			

CONTENIDO DE: **JAU16** JUEGOS MAESTROS INDUSTRIALES COMBINADOS 16 PIEZAS

Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1	CPU20	Caja plastica 21x11x10"	7	200A	Jgo cables pasa corriente cal4	13	31213	Llave española 12x13mm
2	LPA10	Linterna pba agua 100lm 2AA	8	3018	Llave española 1/4" x 5/16"	14	31415	Llave española 14x15mm
3	USCH12	Chaleco rojo G	9	3021	Llave española 3/8x7/16"	15	U40	Acete alijotado diele 400ml
4	9604	Dest. ambar plana redon 1/4x4	10	3026	Llave española 1/2x9/16"	16	2402N	Gato tipo botella 2 ton
5	9684	Dest. ambar phi#2 1/4x4-1/4	11	30809	Llave española 8x9mm			
6	276	Pinza p/mechanico 6"	12	31011	Llave española 10x11mm			

JUEGOS AUTOMOTRICES EN PULGADAS

CONTENIDO DE: **9906** JUEGO MAESTRO AUTOMOTRIZ 137 PIEZAS CON GABINETE 9992
9907 JUEGO MAESTRO AUTOMOTRIZ 136 PIEZAS SIN GABINETE

Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1	000AA	Calibrador en pulgadas 25 hojas	47	391	Pinza para anillos de retención fijas exteriores ángulo de 0°	93	5328HPA	Dado 1/2" para buija 13/16"
2	1208	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1/4"	48	41-3/8	Punto para centrar 90° 3/8"	94	5328	Dado 1/2" largo 12 puntas 7/8"
3	1210	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 5/16"	49	4101	Pinza de presión quijada recta 10" uso pesado	95	5330	Dado 1/2" largo 12 puntas 15/16"
4	1212	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 3/8"	50	47-1/4X3/32	Punzón botador recto 1/4" x 3/32"	96	5332	Dado 1/2" largo 12 puntas 1"
5	1214	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 7/16"	51	47-3/8X3/16	Punzón botador recto 3/8" x 3/16"	97	5334	Dado 1/2" largo 12 puntas 1-1/16"
6	1216	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1/2"	52	47-5/16X1/8	Punzón botador recto 5/16" x 1/8"	98	5336	Dado 1/2" largo 12 puntas 1-1/8"
7	1218	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 9/16"	53	4706	Dado 1/4" 6 puntas 3/16"	99	5414	Dado 1/2" largo 12 puntas 7/16"
8	1220	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 5/8"	54	4708	Dado 1/4" 6 puntas 1/4"	100	5416	Dado 1/2" 12 puntas 1/2"
9	1222	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 11/16"	55	4710	Dado 1/4" 6 puntas 5/16"	101	5418	Dado 1/2" 12 puntas 9/16"
10	1224	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 3/4"	56	4712	Dado 1/4" 6 puntas 3/8"	102	5420	Dado 1/2" 12 puntas 5/8"
11	1226	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 13/16"	57	4714	Dado 1/4" 6 puntas 7/16"	103	5422	Dado 1/2" 12 puntas 11/16"
12	1228	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 7/8"	58	4716	Dado 1/4" 6 puntas 1/2"	104	5424	Dado 1/2" 12 puntas 3/4"
13	1230	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 15/16"	59	4749	Matraca 1/4" reversible	105	5426	Dado 1/2" 12 puntas 13/16"
14	1232	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1"	60	4769	Destomillador cuadro 1/4" x 7"	106	5428	Dado 1/2" 12 puntas 7/8"
15	1234	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1-1/16"	61	4785	Barra conredia 1/4" x 4-1/2"	107	5430	Dado 1/2" 12 puntas 15/16"
16	1308P	Martillo de bola 8 oz mango hickory americano	62	4977B	Juego de 9 llaves hexagonales tipo navaja 5/64" a 1/4"	108	5432	Dado 1/2" 12 puntas 1"
17	1312P	Martillo de bola 12 oz mango hickory americano	63	50-3/16	Punzón guía botador corto 3/16"	109	5448	Matraca 1/2" reversible
18	1316P	Martillo de bola 16 oz mango hickory americano	64	50-3/8	Punzón guía botador corto 3/8"	110	5461	Extension de 1/2"x5"
19	1368	Mazo cabeza de hule 22 oz	65	5012H	Dado 3/8" largo 6 puntas 3/8"	111	5463	Extension de 1/2"x10"
20	1430	Marm de bronce 29 oz mango madera	66	5014H	Dado 3/8" largo 6 puntas 7/16"	112	5467	Mango articulado 1/2"x15-3/4"
21	1725	Llave obstrucción 7/16" x 1/2"	67	5018H	Dado 3/8" largo 6 puntas 9/16"	113	5470	Nudo universal 1/2" x 2 5/8"
22	1730	Llave obstrucción 9/16" x 5/8"	68	5020H	Dado 3/8" largo 6 puntas 5/8"	114	5480	Berliquí 1/2"
23	2006	Barra para ajuste de frenos 9"	69	5022H	Dado 3/8" largo 6 puntas 11/16"	115	708	Llave ajustable 8" cromada
24	2066	Pinza corte diagonal 6-1/64"	70	5024H	Dado 3/8" largo 6 puntas 3/4"	116	86A-1/4	Cincol corta frío 1/4"
25	2266	Pinza punta larga corte lateral 6-5/8"	71	5026H	Dado 3/8" largo 6 puntas 13/16"	117	86A-3/8	Cincol corta frío 3/8"
26	2316	Ópresor de anillos 2-1/8" a 5"	72	5028H	Dado 3/8" largo 6 puntas 7/8"	118	86A-7/16	Cincol corta frío 7/16"
27	2406	Pinza de extensión 5 posiciones 10"	73	5212	Dado 3/8" 12 puntas 3/8"	119	9206	Destomillador mango color negro de caja en pulgadas 3/16"
28	276	Pinza para mecánico 6"	74	5214	Dado 3/8" 12 puntas 7/16"	120	9208	Destomillador mango color rojo de caja en pulgadas 1/4"
29	278	Pinza para mecánico 8"	75	5216	Dado 3/8" 12 puntas 1/2"	121	9210	Destomillador mango color ámbar de caja en pulgadas 5/16"
30	280	Pinza para mecánico 10"	76	5218	Dado 3/8" 12 puntas 9/16"	122	9212	Destomillador mango color azul de caja en pulgadas 3/8"
31	296	Pinza pelacable universal 10-20 AWG	77	5220	Dado 3/8" 12 puntas 5/8"	123	9604	Destomillador ambar barra redonda punta plana 1/4" x 4
32	3016	Llave española pulido espejo 3/16" x 1/4"	78	5222	Dado 3/8" 12 puntas 11/16"	124	9606	Destomillador ambar barra redonda punta plana 5/16" x 6
33	3020	Llave española pulido espejo 5/16" x 3/8"	79	5224	Dado 3/8" 12 puntas 3/4"	125	9608	Destomillador ambar barra redonda punta plana 3/8" x 8
34	3021	Llave española pulido espejo 3/8" x 7/16"	80	5249	Matraca 3/8" reversible	126	9631	Destomillador ambar barra redonda punta cabinet 3/16" x 3
35	3025	Llave española pulido espejo 7/16" x 1/2"	81	5255	Adaptador 3/8" hembra x 1/4" macho	127	9633	Destomillador ambar barra redonda punta cabinet 3/16" x 5
36	3026	Llave española pulido espejo 1/2" x 9/16"	82	5261	Extension de 3/8" x 8"	128	9635	Destomillador ambar barra redonda punta cabinet 3/16" x 8
37	3030	Llave española pulido espejo 9/16" x 5/8"	83	5262	Extension de 3/8" x 12"	129	9652	Destomillador ambar trompo barra redonda punta plana 1/4" x 1-1/2"
38	3033	Llave española pulido espejo 19/32" x 11/16"	84	5265	Mango articulado 3/8" x 7-13/16"	130	9671	Destomillador ambar barra redonda punta Phillips® # 2 1/4" x 1-3/8"
39	3039	Llave española pulido espejo 3/4" x 7/8"	85	5270	Nudo universal 3/8" x 1-15/16"	131	9680	Destomillador ambar barra redonda punta Phillips® # 1 3/16" x 3
40	3040	Llave española pulido espejo 13/16" x 7/8"	86	5316	Dado 1/2" largo 12 puntas 1/2"	132	9682	Destomillador ambar barra redonda punta Phillips® # 1 3/16" x 4
41	3045	Llave española pulido espejo 15/16" x 1"	87	5318	Dado 1/2" largo 12 puntas 9/16"	133	9684	Destomillador ambar barra redonda punta Phillips® # 2 1/4" x 4-1/4"
42	3764	Llave abocinada pulido espejo 3/8" x 7/16"	88	5320	Dado 1/2" largo 12 puntas 5/8"	134	9686	Destomillador ambar barra redonda punta Phillips® # 3 5/16" x 6
43	3768	Llave abocinada pulido espejo 1/2" x 9/16"	89	5320S0	Dado 1/2" para buija 5/8"	135	9992	Gabinete fijo uso pesado serie 99 1 compartimento
44	3772	Llave abocinada pulido espejo 5/8" x 11/16"	90	5322	Dado 1/2" largo 12 puntas 11/16"	136	LF1000	Llave para quitar filtros universales de 3 1/2" a 3 3/4"
45	385	Pinza para para anillos de retención desmontable .070 ángulo de 18°	91	5324	Dado 1/2" largo 12 puntas 3/4"	137	LF500	Llave para quitar filtros universales de 2 3/4" a 3 1/8"
46	389	Pinza para anillos de retención fijas interiores ángulo de 0°	92	5326	Dado 1/2" largo 12 puntas 13/16"		E307	Portaherramienta 10 bolsos 23.3x25cm

JUEGOS INDUSTRIALES BÁSICOS DE ESPECIALIDAD

CONTENIDO DE: 98161 64 PIEZAS JUEGO PARA INSTRUMENTISTA CALIBRADOR

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN
9600A	1	Juego 6 destornillador ámbar Phillips®	1200F	1	Juego 15 llaves combinadas	2292G	1	Pinza punta larga alta palanca 8-9/32"
9600B	1	Juego 6 destornillador ámbar plana redon	712	1	Llave ajustable 12" cromada	278	1	Pinza para mecánico 8"
9624R	1	Destornillador serie R cabinet 1/8" x 4"	708	1	Llave ajustable 8" cromada	4972R	1	Juego 13 llaves L en pulgadas rack
112557	1	Bomba para desoldar	810HD	1	Llave Stillson® hierro maleable10"	4972M	1	Juego 9 llaves L métricas rack
112552	1	Cautín tipo lápiz 60W	1332PN	1	Martillo bola cabeza black 32 oz	D7C20	1	Caja metal 62 x 24 x 24 cm
B122073	1	Flexom rubber grip 3 m x 5/8	293R	1	Pinza presión recta 10"	2596HL	1	Pinza eléctrico alta palanca 9-5/16"
UFRB6	1	Lima redonda bastarda 6"	207G	1	Pinza corte diagonal alta palanca 7-5/8"			

CONTENIDO DE: 98167 23 PIEZAS JUEGO PARA AISLADOR INDUSTRIAL

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN
269G	1	Pinza electricista 9-5/16"	PSF3	1	Pistola calafateadora profesional	800112DV	1	Compas de punta divisor 12"
303R	1	Tijera aviación derecha	122253	1	Escuadra de carpintero 12"	80018DV	1	Compas de punta divisor 8"
322G	1	Tijera hojalatero 12 3/4"	293R	1	Pinza presión recta10"	D7C20	1	Caja metal 62 x 24 x 24 cm c20
9600A	1	Juego 6 destornilladores ámbar Phillips®	UPS25	1	Remachadora tipo acordeón			
9600B	1	Juego 6 destornilladores ámbar punta plana redondos	123180	1	Llana profesional 11" x 5" lisa			

CONTENIDO DE: 98162 20 PIEZAS JUEGO PARA AISLADOR INDUSTRIAL

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN
1332PN	1	Martillo bola cabeza black 32 oz	1595LSW	1	Flexómetro acero inoxidable 5 m x 30 mm	D7C20	1	Caja metal 62 x 24 x 24 cm c20
86A-7/8X8	1	Cíncel corta frío 7/8" x 8"	41-5/8	1	Punto para centrar 90° 5/8"	123270	1	Plomada de bronce 227 gr
122280	1	Escuadra de cantero 8" x 12"	UFMB12	1	Lima media caña bastarda 12"	UFPB12	1	Lima plana bastarda 12"
UNT12	1	Nivel Torpedo 9"	UFRB10	1	Lima redonda bastarda 10"	800112DV	1	Compas de punta divisor 12"
293R	1	Pinza presión rect 10"	354F	1	Arco seguetta fijo pesado 12"	122102	1	Nivel de aluminio 14"
712	1	Llave ajustable 12" cromada	814HD	1	Llave Stillson® hierro maleable 14"			

CONTENIDO DE: 98163 17 PIEZAS JUEGO PARA PAILERO INDUSTRIAL

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN
1332PN	1	Martillo bola cabeza black 32 oz	1595LSW	1	Flexómetro acero inoxidable 5 m x 30 mm	D7C20	1	Caja metal 62 x 24 x 24 cm c20
86A-7/8X8	1	Cíncel corta frío 7/8" x 8"	41-5/8	1	Punto para centrar 90° 5/8"	123270	1	Plomada de bronce 227 gr
122280	1	Escuadra de cantero 8" x 12"	UFMB12	1	Lima media caña bastarda 12"	UFPB12	1	Lima plana bastarda 12"
UNT12	1	Nivel Torpedo 9"	UFRB10	1	Lima redonda bastarda 10"	800112DV	1	Compas de punta divisor 12"
293R	1	Pinza presión rect 10"	354F	1	Arco seguetta fijo pesado 12"	122102	1	Nivel de aluminio 14"
712	1	Llave ajustable 12" cromada	814HD	1	Llave Stillson® hierro maleable 14"			

CONTENIDO DE: 98164 9 PIEZAS JUEGO PAILERO

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN
1332PN	1	Martillo bola cabeza black 32 oz	712	1	Llave ajustable 12" cromada	D7C20	1	Caja metal 62 x 24 x 24 cm
86A-1X8	1	Cíncel corta frío 1" x 8"	9616	1	Destornillador ámbar plana redondo 1/4" x 6"	2373	1	España inspección 2-1/8" x 3 1/2"
UFMB12	1	Lima media caña bastarda 12"	7L2D	1	Linterna 20 LED 2 D uso pesado	9687	1	Destornillador ámbar Phillips® #2 1/4" x 6"

JUEGOS EN ESTUCHE PLÁSTICO

CONTENIDO DE: JCB03 170 PIEZAS JUEGO EN ESTUCHE COMBINADO

Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1	4705	Dado 1/4" 6pts 5/32"	40	5214	Dado 3/8" 12pts 7/16"	79	5422	Dado 1/2" 12pts 11/16"
2	4706	Dado 1/4" 6pts 3/16"	41	5216	Dado 3/8" 12pts 1/2"	80	5424	Dado 1/2" 12pts 3/4"
3	4707	Dado 1/4" 6pts 7/32"	42	5218	Dado 3/8" 12pts 9/16"	81	5426	Dado 1/2" 12pts 13/16"
4	4708	Dado 1/4" 6pts 1/4"	43	5220	Dado 3/8" 12pts 5/8"	82	5428	Dado 1/2" 12pts 7/8"
5	4709	Dado 1/4" 6pts 9/32"	44	5222	Dado 3/8" 12pts 11/16"	83	5430	Dado 1/2" 12pts 15/16"
6	4710	Dado 1/4" 6pts 5/16"	45	5224	Dado 3/8" 12pts 3/4"	84	5432	Dado 1/2" 12pts 1"
7	4711	Dado 1/4" 6pts 11/32"	46	5226	Dado 3/8" 12pts 13/16"	85	5436	Dado 1/2" 12pts 1-1/8"
8	4712	Dado 1/4" 6pts 3/8"	47	5206M	Dado 3/8" 12pts 6mm	86	5440	Dado 1/2" 12pts 1-1/4"
9	4714	Dado 1/4" 6pts 7/16"	48	5207M	Dado 3/8" 12pts 7mm	87	5414M	Dado 1/2" 12pts 14mm
10	4716	Dado 1/4" 6pts 1/2"	49	5208M	Dado 3/8" 12pts 8mm	88	5415M	Dado 1/2" 12pts 15mm
11	4718	Dado 1/4" 6pts 9/16"	50	5209M	Dado 3/8" 12pts 9mm	89	5416M	Dado 1/2" 12pts 16mm
12	4704M	Dado 1/4" 6pts 4mm	51	5210M	Dado 3/8" 12pts 10mm	90	5417M	Dado 1/2" 12pts 17mm
13	4705M	Dado 1/4" 6pts 5mm	52	5211M	Dado 3/8" 12pts 11mm	91	5418M	Dado 1/2" 12pts 18mm
14	47055M	Dado 1/4" 6pts 5.5mm	53	5212M	Dado 3/8" 12pts 12mm	92	5419M	Dado 1/2" 12pts 19mm
15	4706M	Dado 1/4" 6pts 6mm	54	5213M	Dado 3/8" 12pts 13mm	93	5420M	Dado 1/2" 12pts 20mm
16	4707M	Dado 1/4" 6pts 7mm	55	5214M	Dado 3/8" 12pts 14mm	94	5421M	Dado 1/2" 12pts 21mm
17	4708M	Dado 1/4" 6pts 8mm	56	5215M	Dado 3/8" 12pts 15mm	95	5422M	Dado 1/2" 12pts 22mm
18	4709M	Dado 1/4" 6pts 9mm	57	5216M	Dado 3/8" 12pts 16mm	96	5424M	Dado 1/2" 12pts 24mm
19	4710M	Dado 1/4" 6pts 10mm	58	5217M	Dado 3/8" 12pts 17mm	97	5430M	Dado 1/2" 12pts 30mm
20	4711M	Dado 1/4" 6pts 11mm	59	5218M	Dado 3/8" 12pts 18mm	98	5449	Matraca 1/2" reversible
21	4712M	Dado 1/4" 6pts 12mm	60	5014	Dado 3/8" largo 12pts 7/16"	99	1208A	Llave combinada 1/4"
22	4713M	Dado 1/4" 6pts 13mm	61	5016	Dado 3/8" largo 12pts 1/2"	100	1210A	Llave combinada 5/16"
23	4714M	Dado 1/4" 6pts 14mm	62	5018	Dado 3/8" largo 12pts 9/16"	101	1212A	Llave combinada 3/8"
24	4706L	Dado 1/4" largo 6pts 3/16"	63	5020	Dado 3/8" largo 12pts 5/8"	102	1214A	Llave combinada 7/16"
25	4707L	Dado 1/4" largo 6pts 7/32"	64	5022	Dado 3/8" largo 12pts 11/16"	103	1216A	Llave combinada 1/2"
26	4708L	Dado 1/4" largo 6pts 1/4"	65	5024	Dado 3/8" largo 12pts 3/4"	104	1218A	Llave combinada 9/16"
27	4709L	Dado 1/4" largo 6pts 9/32"	66	5010M	Dado 3/8" largo 12pts 10mm	105	1209MA	Llave combinada 9mm
28	4710L	Dado 1/4" largo 6pts 5/16"	67	5012M	Dado 3/8" largo 12pts 12mm	106	1210MA	Llave combinada 10mm
29	4707LM	Dado 1/4" largo 6pts 7mm	68	5013M	Dado 3/8" largo 12pts 13mm	107	1212MA	Llave combinada 12mm
30	4708LM	Dado 1/4" largo 6pts 8mm	69	5014M	Dado 3/8" largo 12pts 14mm	108	1213MA	Llave combinada 13mm
31	4709LM	Dado 1/4" largo 6pts 9mm	70	5015M	Dado 3/8" largo 12pts 15mm	109	1214MA	Llave combinada 14mm
32	4710LM	Dado 1/4" largo 6pts 10mm	71	5018M	Dado 3/8" largo 12pts 18mm	110	1215MA	Llave combinada 15mm
33	4711LM	Dado 1/4" largo 6pts 11mm	72	5249	Matraca 3/8" reversible	111	9300MS	Dest. ambar magnetico p/ puntas
34	4749	Matraca 1/4" reversible	73	5260	Extension de 3/8x3"	112	4972R	Jgo 13 llaves L pgr rack
35	4760	Extension de 1/4x3"	74	5270	Nudo universal 3/8"	113	4972M	Jgo 9 llaves L metr rack
36	4770	Nudo universal 1/4"	75	5414	Dado 1/2" 12pts 7/16"	114	61927	Jgo 37 puntas interc 1/4comb Maletin 14" x 19" 5.3" Etiqueta
37	5208	Dado 3/8" 12pts 1/4"	76	5416	Dado 1/2" 12pts 1/2"			
38	5210	Dado 3/8" 12pts 5/16"	77	5418	Dado 1/2" 12pts 9/16"			
39	5212	Dado 3/8" 12pts 3/8"	78	5420	Dado 1/2" 12pts 5/8"			

CONTENIDOS DE JUEGOS

JUEGOS EN ESTUCHE PORTAHERRAMIENTAS

CONTENIDO DE: **JE28** 27 PIEZAS JUEGO PARA ELECTRICISTA EN MALETA

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN
8206	2	Destornillador bimat. tipo caja 3/16"	2636	1	Pinza vía poder 10"	8632	1	Destornillador bimat. punta cabinet 3/16" x 4"
8208	1	Destornillador bimat. tipo caja 1/4"	2696	1	Pinza electricista 9-5/16"	8634	1	Destornillador bimat. punta cabinet 3/16" x 6"
8210	1	Destornillador bimat. tipo caja 5/16"	291	1	Pinza pelacable 10-22 AWG 6-3/4"	8680	1	Destornillador bimat. punta philips #0 1/8" x 2-1/2"
8212	1	Destornillador bimat. tipo caja 3/8"	292	1	Pinza pelacable 16-25 AWG 6-3/4"	8682	1	Destornillador bimat. punta philips #1 3/16" x 3"
8214	1	Destornillador bimat. tipo caja 7/16"	689AR	1	Navaja automática de seguridad	8687	1	Destornillador bimat. punta philips #2 1/4" x 6"
8216	1	Destornillador bimat. tipo caja 1/2"	710	1	Llave ajustable 10" cromada	MP117	1	Maleta portaherramientas 17 compartimentos
1598LSW	1	Flexómetro acero inox 8 m x 30 mm	8606	1	Destornillador bimat. punta plana 5/16" x 6"	UNT12	1	Nivel torped 9"
207G	1	Pinza corte diagonal alta palanca 7-5/8"	8616	1	Destornillador bimat. punta plana 1/4" x 4"	USL003	1	Lentes de seguridad Cronos transparentes
2292G	1	Pinza punta larga alta palanca 8-9/32"	8624	1	Destornillador bimat. punta cabinet 1/8" x 4"			

CONTENIDO DE: **JE17** 17 PIEZAS JUEGO PARA ELECTRICISTA EN PORTA-HERRAMIENTA DE PIEL

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN
240G	1	Pinza de extensión 10" 5 posiciones	8208	1	Destornillador bimat. tipo caja 1/4"	8687	1	Destornillador bimat. punta philips #2 1/4" x 6"
2292G	1	Pinza punta larga alta palanca 8-9/32"	8210	1	Destornillador bimat. tipo caja 5/16"	8682	1	Destornillador bimat. punta philips #1 3/16" x 3"
259GHL	1	Pinza electricista alta palanca 9-5/16"	8632	1	Destornillador bimat. punta cabinet 3/16" x 4"	1598LSW	1	Flexómetro acero inoxidable 8 m x 30 mm
207G	1	Pinza corte diagonal alta palanca 7-5/8"	8634	1	Destornillador bimat. punta cabinet 3/16" x 6"	USL003	1	Lentes de seguridad cronos transparentes
291P	1	Pinza pelacable 10-20 AWG ergonómica	8624	1	Destornillador bimat. punta cabinet 1/8" x 4"	BN133	1	Portaherramientas de vaqueta con cinturón
710	1	Llave ajustable 10" cromada	8626	1	Destornillador bimat. punta cabinet 1/8" x 6"			

CONTENIDO DE: **JE11** 11 PIEZAS JUEGO PARA ELECTRICISTA EN PORTA-HERRAMIENTA DE LONA

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN
207GHL	1	Pinza corte diagonal alta palanca 7-15/16"	240G	1	Pinza de extensión 10" 5 posiciones	8682	1	Destornillador bimat. punta philips #1 3/16" x 3"
259GHL	1	Pinza electricista alta palanca 9-5/16"	8634	1	Destornillador bimat. punta cabinet 3/16" x 6"	1598LSW	1	Flexómetro acero inoxidable 8 m x 30 mm
2292G	1	Pinza punta larga alta palanca 8-9/32"	8624	1	Destornillador bimat. punta cabinet 1/8" x 4"	BN140	1	Portaherramientas poliester con cinturón
291	1	Pinza pelacable 10-22 AWG 6-3/4"	8687	1	Destornillador bimat. punta philips #2 1/4" x 6"			

CONTENIDO DE: **JBN133** JUEGO 7 PIEZAS EN ESTUCHE DE CUERO

Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1	1324PN	Martillo de bola cabeza black 24 oz	4	706S	Llave ajustable 8" black	7	BN133	Estuche portaherramientas cuero 7 bolsos
2	206G	Pinza corte diagonal 6-1/64"	5	9604	Destornillador ámbar barra redonda punta plana 1/4" x 4"			
3	267G	Pinza para electricista corte lateral 7-5/16"	6	9682	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® #1 3/16" x 3"			

CONTENIDO DE: **JBN132** JUEGO 6 PIEZAS EN ESTUCHE DE CUERO

Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1	206G	Pinza corte diagonal 6-1/64"	3	706S	Llave ajustable 8" black	5	9682	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® #1 3/16" x 3"
2	267G	Pinza para electricista corte lateral 7-5/16"	4	9604	Destornillador ámbar barra redonda punta plana 1/4" x 4"	6	BN132	Estuche portaherramientas cuero 4 bolsos

JUEGOS EN PORTAFOLIO

CONTENIDO DE: **10A** JUEGO COMBINADO 30 PIEZAS EN PORTAFOLIO

Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1	000A	Calibrador en pulgadas 9 hojas	12	4071	Pinza de presión quijada recta 7" uso pesado	23	7420H	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 5/8"
2	1184M	Llave de estries de matraca acodada 13 x 14 mm	13	47-1/2X14	Punzón botador recto 1/2" x 1/4"	24	7512	Dado de impacto 3/4" 6 puntas 3/4"
3	1194	Llave estria matraca plana 5/8" x 11/16"	14	4977B	Juego de 9 llaves hexagonales tipo navaja 5/64" a 1/4"	25	808HD	Llave Stillson® de hierro maleable 8" uso pesado
4	1224	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 3/4"	15	4977BM	Juego de 7 llaves hexagonales tipo navaja 2 mm-8 mm	26	8181	Llave de estrias 45° 1/2" x 9/16"
5	1308P	Martillo de bola 8 oz mango hickory americano	16	5415M	Dado 1/2" 12 puntas 15 mm	27	86A-1/2	Cinzel corta frío 1/2"
6	206G	Pinza corte diagonal 6-1/64"	17	5420	Dado 1/2" 12 puntas 1-1/8"	28	9212	Destornillador mango color azul de caja en pulgadas 3/8"
7	2617SW	Llave golpe acodada black 12 puntas 1-1/16"	18	5436H	Dado 1/2" 6 puntas 1-1/8"	29	9604	Destornillador ámbar barra redonda punta plana 1/4" x 4"
8	267G	Pinza para electricista corte lateral 7-5/16"	19	5449	Matraca 1/2" reversible	30	9686	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® #3 5/16" x 6"
9	278	Pinza para mecánico 8"	20	5463	Extensión de 1/2" x 10"			
10	31819	Llave española pulido espejo 18 x 19 mm	21	706S	Llave ajustable 8" black			
11	3713M	Llave abocinada pulido espejo 13 x 14 mm	22	7416M	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 16 mm			

CONTENIDO DE: **10B** JUEGO COMBINADO 27 PIEZAS EN PORTAFOLIO

Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1	1218	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 9/16"	11	5249	Matraca 3/8" reversible	21	7L2A	Linterna 4 LED 2 pilas "AA" uso pesado
2	1218H	Llave combinada pulido espejo 6 puntas 9/16"	12	5277H	Dado 3/8" flexible 5/8"	22	808UR	Llave Stillson® de hierro maleable 8" uso industrial
3	1220CM	Llave combinada de matraca 5/8"	13	5420	Dado 1/2" 12 puntas 5/8"	23	910AG	Destornillador de golpe barra cuadrada punta plana 1/4" x 4"
4	1270-13M	Llave combinada flexible 13 mm	14	5420S	Dado 1/2" 8 puntas 5/8"	24	9186G	Destornillador de golpe barra cuadrada punta Phillips® #3 5/16" x 6"
5	1326DB	Martillo bola golpe seco 26 oz	15	5420SPL	Dado 1/2" spline #20	25	93E10	Destornillador barra redonda punta Torx® hembra E10
6	207GX	Pinza bimat. para electricista corte diagonal 7-3/4"	16	5449	Matraca 1/2" reversible	26	BN114	Broca de acero de alta velocidad premium 1/4"
7	2696X	Pinza bimat. para electricista corte lateral 9-3/8"	17	5466	Mango articulado 1/2" x 10-5/8"	27	U3524	Llave de servicio 3/4"
8	2820SWH	Llave golpe plana 6 puntas pared delgada 1-1/4"	18	712	Llave ajustable 12" cromada			
9	4071	Pinza de presión quijada recta 7" uso pesado	19	7420H	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 5/8"			
10	4749	Matraca 1/4" reversible	20	7420S	Dado de impacto 1/2" 8 puntas 5/8"			

CONTENIDO DE: **7A** JUEGO COMBINADO 10 PIEZAS EN PORTAFOLIO

Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1	100	Llavero mini destornillador con mango inyectado	5	3018	Llave española pulido espejo 1/4" x 5/16"	9	9602	Destornillador ámbar barra redonda punta plana 3/16" x 4"
2	226G	Pinza punta larga corte lateral 6-5/8"	6	3021	Llave española pulido espejo 3/8" x 7/16"	10	9682	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® #1 3/16" x 3"
3	267G	Pinza para electricista corte lateral 7-5/16"	7	3026	Llave española pulido espejo 1/2" x 9/16"			
4	276	Pinza para mecánico 6"	8	706S	Llave ajustable 8" black			

CONTENIDO DE: **7B** JUEGO COMBINADO 9 PIEZAS EN PORTAFOLIO

Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1	1214	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 7/16"	5	2686X	Pinza bimat. para electricista corte lateral 8-21/32"	9	8682	Destornillador bimat. barra redonda punta Phillips® #1 3/16" x 3"
2	1216	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1/2"	6	276G	Pinza para mecánico rubber grip 6"			
3	1218	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 9/16"	7	708	Llave ajustable 8" cromada			
4	207GX	Pinza bimat. para electricista corte diagonal 7-3/4"	8	8602	Destornillador bimat. barra redonda punta plana 3/16" x 4"			

CONTENIDOS DE JUEGOS

MÓDULOS DE DADOS Y ACCESORIOS DE MANO CUADRO 1/4"

CONTENIDO DE:		CH101	EVA	31 PIEZAS JUEGO DE DADOS CORTOS Y ACCESORIOS CUADRO 1/4" EN PULGADAS Y MÉTRICOS											
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		
DADOS EN PULGADAS				4709	9/32"	4716	1/2"	4705M	5 mm	4709M	9 mm	4714M	14 mm	4761	Extensión 6"
4705	5/32"	4710	5/16"	4718	9/16"	47055M	5.5 mm	4710M	10 mm	4715M	15 mm	4769	Destornillador para dados 3"	4770	Nudo universal
4706	3/16"	4711	11/32"	DADOS MÉTRICOS				4706M	6 mm	4711M	11 mm	ACCESORIOS			
4707	7/32"	4712	3/8"	4704M	4 mm	4707M	7 mm	4712M	12 mm	4713M	13 mm	4749	Matraca reversible 1/4"	4775	Barra corredera 4-1/2"
4708	1/4"	4714	7/16"	47045M	4.5 mm	4708M	8 mm	4713M	13 mm	4760	Extensión 3"				

CONTENIDO DE:		CH103	EVA	28 PIEZAS JUEGO DE DADOS CORTOS Y LARGOS Y ACCESORIOS CUADRO 1/4" MÉTRICOS												
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN			
DADOS CORTOS				4706M	6 mm	4711M	11 mm	DADOS LARGOS				4710LM	10 mm	ACCESORIOS		
4704M	4 mm	4707M	7 mm	4712M	12 mm	4706L	6 mm	4709L	9/32"	4711LM	11 mm	4749	Matraca reversible 1/4"	4770		Nudo universal
47045M	4.5 mm	4708M	8 mm	4713M	3 mm	4707LM	7 mm	4712LM	12 mm	4713LM	13 mm	4760	Extensión 3"			
4705M	5 mm	4709M	9 mm	4714M	14 mm	4708LM	8 mm	4714LM	14 mm	4713LM	13 mm	4761	Extensión 6"			
47055M	5.5 mm	4710M	10 mm	4715M	15 mm	4709LM	9 mm	4714LM	14 mm	4769	Dest p/dados 3"					

CONTENIDO DE:		CH102	EVA	26 PIEZAS JUEGO DE DADOS CORTOS Y LARGOS Y ACCESORIOS CUADRO 1/4" EN PULGADAS												
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN			
DADOS CORTOS				4709	9/32"	4716	1/2"	4708L	1/4"	4714L	7/16"	4760	Extensión 3"			
4705	5/32"	4710	5/16"	4718	9/16"	4709L	9/32"	4711L	11/32"	4715L	11/16"	4761	Extensión 6"	4770		Nudo universal
4706	3/16"	4711	11/32"	DADOS LARGOS				4710L	5/16"	4718L	9/16"	4769	Destornillador para dados 3"			
4707	7/32"	4712	3/8"	4706L	3/16"	4711L	11/32"	4712L	3/8"	4749	Matraca reversible 1/4"					
4708	1/4"	4714	7/16"	4707L	7/32"	4712L	3/8"									

MÓDULOS DE DADOS Y ACCESORIOS DE MANO CUADRO 1/4"

CONTENIDO DE:		CH201L CH201	EVA LAMINADA EVA	35 PIEZAS JUEGO DE DADOS CORTOS Y LARGOS Y ACCESORIOS CUADRO 3/8" EN PULGADAS												
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN			
DADOS CORTOS				5220H	6 puntas 5/8"	DADOS LARGOS				5020	12 puntas 5/8"	ACCESORIOS		5262	Extensión 12"	
5208H	6 puntas 1/4"	5222H	6 puntas 11/16"	5008	12 puntas 1/4"	5022	12 puntas 11/16"	5249	Matraca reversible 3/8"	5255	Mango articulado 7-13/16"	5253	Adaptador 1/4" macho	5253		Adaptador 1/2" macho
5210H	6 puntas 5/16"	5224H	6 puntas 3/4"	5010	12 puntas 5/16"	5024	12 puntas 3/4"	5265	Mango articulado 7-13/16"	5270	Nudo universal 1-15/16"					
5212H	6 puntas 3/8"	5226H	6 puntas 13/16"	5012	12 puntas 3/8"	5026	12 puntas 13/16"	5285	Barra Corredera 3/8"	5260	Extensión 3"					
5214H	6 puntas 7/16"	5228H	6 puntas 7/8"	5014	12 puntas 7/16"	5028	12 puntas 7/8"	5285	Barra Corredera 3/8"	5260	Extensión 3"					
5216H	6 puntas 1/2"	5230H	6 puntas 15/16"	5016	12 puntas 1/2"	5030	12 puntas 15/16"	5260	Extensión 3"	5260	Extensión 3"					
5218H	6 puntas 9/16"	5232H	6 puntas 1"	5018	12 puntas 9/16"	5032	12 puntas 1"	5260	Extensión 6"							

CONTENIDO DE:		CH202L CH202	EVA LAMINADA EVA	35 PIEZAS JUEGO DE DADOS CORTOS Y LARGOS Y ACCESORIOS CUADRO 3/8" MÉTRICOS											
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		
DADOS CORTOS				5211HM	6 puntas 11 mm	5217HM	6 puntas 17 mm	5009M	12 puntas 9 mm	5015M	12 puntas 15 mm	5285	Barra Corredera 3/8"	5265	Mango articulado 7-13/16"
5206HM	6 puntas 6 mm	5212HM	6 puntas 12 mm	5218HM	6 puntas 18 mm	5010M	12 puntas 10 mm	5016M	12 puntas 16 mm	5255	Adaptador 1/4" macho	5270	Nudo universal 1-15/16"		
5207HM	6 puntas 7 mm	5213HM	6 puntas 13 mm	5219HM	6 puntas 19 mm	5011M	12 puntas 11 mm	5017M	12 puntas 17 mm	5260	Extensión 3"				
5208HM	6 puntas 8 mm	5214HM	6 puntas 14 mm	5220HM	6 puntas 20 mm	5012M	12 puntas 12 mm	5018M	12 puntas 18 mm	5260	Extensión 3"				
5209HM	6 puntas 9 mm	5215HM	6 puntas 15 mm	5221HM	6 puntas 21 mm	5013M	12 puntas 13 mm	5019M	12 puntas 19 mm	5260	Extensión 3"				
5210HM	6 puntas 10 mm	5216HM	6 puntas 16 mm	DADOS LARGOS		5014M	12 puntas 14 mm	5249	Matraca reversible 3/8"	5261	Extensión 8"				

CONTENIDO DE:		CH104L CH104	EVA LAMINADA EVA	34 PIEZAS JUEGO DE DADOS CORTOS Y LARGOS Y ACCESORIOS CUADRO 1/4" MÉTRICOS											
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		
DADOS EN PULGADAS				5220H	5/8"	DADOS MÉTRICOS				5212HM	12 mm	5219HM	19 mm	5260	Extensión 3"
5208H	1/4"	5222H	11/16"	5206HM	6 mm	5213HM	13 mm	5220HM	20 mm	5221HM	21 mm	5249	Matraca reversible 3/8"		
5210H	5/16"	5224H	3/4"	5208HM	8 mm	5214HM	14 mm	5215HM	15 mm	ACCESORIOS					
5212H	3/8"	5226H	13/16"	5209HM	9 mm	5215HM	15 mm	5216HM	16 mm	5265	Mango articulado 7-13/16"				
5214H	7/16"	5228H	7/8"	5210HM	10 mm	5216HM	16 mm	5217HM	17 mm	5265	Barra corredera 8"				
5216H	1/2"	5230H	15/16"	5211HM	11 mm	5217HM	17 mm	5218HM	18 mm	5270	Nudo				
5218H	9/16"	5232H	1"												

CONTENIDO DE:		CH106L CH106	EVA LAMINADA EVA	26 PIEZAS JUEGO DE DADOS CORTOS Y LARGOS CUADRO 3/8" EN PULGADAS											
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		
DADOS CORTOS				5214H	7/16"	5222H	11/16"	5230H	15/16"	5010H	5/16"	5018H	9/16"	5028H	13/16"
5208H	1/4"	5216H	1/2"	5224H	3/4"	5232H	1"	5012H	3/8"	5020H	5/8"	5028H	7/8"		
5210H	5/16"	5218H	9/16"	5226H	13/16"	DADOS LARGOS				5014H	7/16"	5022H	11/16"	5030H	15/16"
5212H	3/8"	5220H	5/8"	5228H	7/8"	5008H	1/4"	5016H	1/2"	5024H	3/4"	5032H	1"		

CONTENIDO DE:		CH107L CH107	EVA LAMINADA EVA	24 PIEZAS JUEGO DE DADOS CORTOS Y LARGOS CUADRO 3/8" MÉTRICOS											
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		
DADOS CORTOS				5211HM	11 mm	5215HM	15 mm	5219HM	19 mm	5010HM	10 mm	5014HM	14 mm	5018HM	18 mm
5208HM	8 mm	5212HM	12 mm	5216HM	16 mm	DADOS LARGOS				5011HM	11 mm	5015HM	15 mm	5019HM	19 mm
5209HM	9 mm	5213HM	13 mm	5217HM	17 mm	5008HM	8 mm	5012HM	12 mm	5016HM	16 mm				
5210HM	10 mm	5214HM	14 mm	5218HM	18 mm	5009HM	9 mm	5013HM	13 mm	5017HM	17 mm				

CONTENIDO DE:		CH108L CH108	EVA LAMINADA EVA	22 PIEZAS JUEGO DE DADOS CUADRO 3/8" CON PUNTA HEXAGONAL EN PULGADAS, HEXAGONAL MÉTRICO Y TORX®											
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		
HEXAGONAL EN PULGADAS				4990-7/32	7/32"	HEXAGONAL MÉTRICOS				49907M	7 MM	523910W	T10	523927W	T27
08/01/90	1/8"	04/01/90	1/4"	49904M	4 MM	49908M	8 MM	499010M	10 MM	523915W	T15	523930W	T30	523950W	T50
4990-5/32	5/32"	16/05/90	5/16"	49905M	5 MM	49906M	6 MM	499010M	10 MM	523920W	T20	523940W	T40		
16/03/90	3/16"	08/03/90	3/8"					523925W	T25	523945W	T45				

CONTENIDO DE:		CH105L CH105	EVA LAMINADA EVA	9 PIEZAS JUEGO DE ACCESORIOS CUADRO 3/8"								
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
5249	Matraca reversible 3/8"	5265	Barra corredera 8"	5260	Extensión 3"	5262	Extensión 12"	5263	Adaptador 1/2" macho			
5265	Mango articulado 7-13/16"	5255	Adaptador 1/4" macho	5261	Extensión 8"							

MÓDULOS DE DADOS Y ACCESRIOS DE MANO CUADRO 1/2"

CH203L EVA LAMINADA 42 PIEZAS JUEGO DE DADOS CORTOS Y ACCESRIOS CUADRO 1/2" EN PULGADAS Y MÉTRICOS
CH203 EVA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
DADOS EN PULGADAS											
5412	3/8"	5422	11/16"	5434	1-1/16"	5412M	12 mm	5419M	19 mm	5427M	27 mm
5414	7/16"	5424	3/4"	5436	1-1/8"	5413M	13 mm	5420M	20 mm	5428M	28 mm
5416	1/2"	5425	25/32"	5438	1-3/16"	5414M	14 mm	5421M	21 mm	5430M	30 mm
5418	9/16"	5426	13/16"	5440	1-1/4"	5415M	15 mm	5422M	22 mm	5432M	32 mm
5419	19/32"	5428	7/8"	DADOS MÉTRICOS		5416M	16 mm	5423M	23 mm	ACCESRIOS	
5420	5/8"	5430	15/16"	5410M	10 mm	5417M	17 mm	5424M	24 mm	5425A	Matraca reversible 1/2"
		5432	1"	5411M	11 mm	5418M	18 mm	5426M	26 mm	5484	Barra corredera 9-1/2"

CH207L EVA LAMINADA 39 PIEZAS JUEGO DE DADOS CORTOS Y LARGOS CUADRO 1/2" MÉTRICOS
CH207 EVA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
DADOS CORTOS											
5408HM	6 puntas 8 mm	5413HM	6 puntas 13 mm	5419HM	6 puntas 19 mm	5425HM	6 puntas 25 mm	5432HM	6 puntas 32 mm	5312M	12 puntas 12 mm
5409HM	6 puntas 9 mm	5414HM	6 puntas 14 mm	5420HM	6 puntas 20 mm	5426HM	6 puntas 26 mm	5434HM	6 puntas 34 mm	5313M	12 puntas 13 mm
5410HM	6 puntas 10 mm	5415HM	6 puntas 15 mm	5421HM	6 puntas 21 mm	5427HM	6 puntas 27 mm	5436HM	6 puntas 36 mm	5314M	12 puntas 14 mm
5411HM	6 puntas 11 mm	5416HM	6 puntas 16 mm	5422HM	6 puntas 22 mm	5428HM	6 puntas 28 mm	DADOS LARGOS		5315M	12 puntas 15 mm
5412HM	6 puntas 12 mm	5417HM	6 puntas 17 mm	5423HM	6 puntas 23 mm	5429HM	6 puntas 29 mm	5310M	12 puntas 10 mm	5317M	12 puntas 17 mm
		5418HM	6 puntas 18 mm	5424HM	6 puntas 24 mm	5430HM	6 puntas 30 mm	5311M	12 puntas 11 mm	5319M	12 puntas 19 mm

CH311L EVA LAMINADA 37 PIEZAS JUEGO DE DADOS CORTOS Y LARGOS Y ACCESRIOS CUADRO 1/2" MÉTRICOS
CH311 EVA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
DADOS CORTOS											
5410M	12 puntas 10 mm	5415M	12 puntas 15 mm	5421M	12 puntas 21 mm	5428M	12 puntas 28 mm	5312HM	6 puntas 12 mm	5318HM	6 puntas 18 mm
5411M	12 puntas 11 mm	5416M	12 puntas 16 mm	5422M	12 puntas 22 mm	5430M	12 puntas 30 mm	5313HM	6 puntas 13 mm	5319HM	6 puntas 19 mm
5412M	12 puntas 12 mm	5417M	12 puntas 17 mm	5423M	12 puntas 23 mm	5432M	12 puntas 32 mm	5314HM	6 puntas 14 mm	5320HM	6 puntas 20 mm
5413M	12 puntas 13 mm	5418M	12 puntas 18 mm	5424M	12 puntas 24 mm	DADOS LARGOS		5315HM	6 puntas 15 mm	5321HM	6 puntas 21 mm
5414M	12 puntas 14 mm	5419M	12 puntas 19 mm	5426M	12 puntas 26 mm	5310HM	6 puntas 10 mm	5316HM	6 puntas 16 mm	ACCESRIOS	
		5420M	12 puntas 20 mm	5427M	12 puntas 27 mm	5311HM	6 puntas 11 mm	5317HM	6 puntas 17 mm	5449	Matraca reversible

CH310L EVA LAMINADA 32 PIEZAS JUEGO DE DADOS CORTOS Y LARGOS Y ACCESRIOS CUADRO 1/2" EN PULGADAS
CH310 EVA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
DADOS CORTOS											
5408H	6 PUNTAS 1/4"	5418H	6 puntas 9/16"	5430H	6 puntas 15/16"	5322	12 puntas 11/16"	5334	12 puntas 1-1/16"	5484	Barra corredera 9-1/2"
5410H	6 PUNTAS 5/16"	5420H	6 puntas 5/8"	5432H	6 puntas 1"	5324	12 puntas 3/4"	5336	12 puntas 1-1/8"	5463	Extensión 10"
5412H	6 puntas 3/8"	5422H	6 puntas 11/16"	DADOS LARGOS		5326	12 puntas 13/16"	5340	12 puntas 1-1/4"	5460	Extensión 2-1/2"
5414H	6 puntas 7/16"	5424H	6 puntas 3/4"	5316	12 puntas 1/2"	5328	12 puntas 7/8"	ACCESRIOS		5461	Extensión 5"
5416H	6 puntas 1/2"	5426H	6 puntas 13/16"	5318	12 puntas 9/16"	5330	12 puntas 15/16"	5449	Matraca 1/2"	5470	Nudo universal 2-5/8"
		5428H	6 puntas 7/8"	5320	12 puntas 5/8"	5332	12 puntas 1"	5468	Mango articulado 17-7/8"		

CH206 31 PIEZAS JUEGO DE DADOS CORTOS Y LARGOS CUADRO 1/2" EN PULGADAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
DADOS CORTOS											
5408H	6 puntas 1/4"	5416H	6 puntas 1/2"	5424H	6 puntas 3/4"	5432H	6 puntas 1"	DADOS LARGOS		5324	12 puntas 3/4"
5410H	6 puntas 5/16"	5418H	6 puntas 9/16"	5426H	6 puntas 25/32"	5434H	6 puntas 1-1/16"	5316	12 puntas 1/2"	5326	12 puntas 13/16"
5412H	6 puntas 3/8"	5419H	6 puntas 19/32"	5428H	6 puntas 13/16"	5436H	6 puntas 1-1/8"	5318	12 puntas 9/16"	5328	12 puntas 7/8"
5414H	6 puntas 3/8"	5420H	6 puntas 5/8"	5429H	6 puntas 7/8"	5438H	6 puntas 1-3/16"	5320	12 puntas 5/8"	5330	12 puntas 15/16"
5416H	6 puntas 7/16"	5422H	6 puntas 11/16"	5430H	6 puntas 15/16"	5440H	6 puntas 1-1/4"	5322	12 puntas 11/16"	5332	12 puntas 1"

CH110L EVA LAMINADA 20 PIEZAS JUEGO DE DADOS CUADRO 1/2" CON PUNTA HEXAGONAL EN PULGADAS, HEXAGONAL MÉTRICA Y TORX®
CH110 EVA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
HEXAGONAL EN PULGADAS											
08/03/41	3/8"	16/09/41	9/16"	54416M	6 MM	54112M	12 MM	PUNTA TORX®		543930W	T30
04/01/41	1/4"	16/07/41	7/16"	08/05/41	5/8"	54418M	8 MM	54114M	14 MM	543920W	T20
16/05/41	5/16"	02/01/41	1/2"	HEXAGONAL MÉTRICOS		54410M	10 MM	54117M	17 MM	543940W	T40
										543945W	T45

CH109 8 PIEZAS JUEGO DE ACCESRIOS CUADRO 1/2"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
5449	Matraca reversible	5465	Barra corredera 12-15/16"	5461	Extensión 5"	5470	Nudo universal 5/8"
5466	Mango articulado 10-5/8"	5460	Extensión 2-1/2"	5463	Extensión de 10"	5254	Adaptador 3/8" macho

MÓDULOS DE DADOS Y ACCESRIOS DE MANO CUADRO 3/4"

CH301 27 PIEZAS JUEGO DE DADOS CORTOS Y ACCESRIOS CUADRO 3/4" EN PULGADAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
5528	7/8"	5538	1-3/16"	5548	1-1/2"	5558	1-13/16"	5572	2-1/4"	5668	Mango articulado 20-3/16"
5530	15/16"	5540	1-1/4"	5550	1-9/16"	5560	1-7/8"	5576	2-3/8"	5670	Nudo universal 3-3/4"
5532	1"	5542	1-5/16"	5552	1-5/8"	5564	2"	5649	Matraca reversible 3/4"		
5534	1-1/16"	5544	1-3/8"	5554	1-11/16"	5568	2-1/8"	5660	Extensión de 4"		
5536	1-1/8"	5546	1-7/16"	5556	1-3/4"	5570	2-3/16"	5661	Extensión de 8"		

CH302 27 PIEZAS JUEGO DE DADOS CORTOS Y ACCESRIOS CUADRO 3/4" MÉTRICOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
5521M	21 mm	5526M	26 mm	5532M	32 mm	5542M	42 mm	5558M	58 mm	5668	Mango articulado 20-3/16"
5522M	22 mm	5527M	27 mm	5535M	35 mm	5546M	46 mm	5560M	60 mm	5670	Nudo universal 3-3/4"
5523M	23 mm	5528M	28 mm	5536M	36 mm	5550M	50 mm	5649	Matraca reversible 3/4"		
5524M	24 mm	5529M	29 mm	5538M	38 mm	5554M	54 mm	5660	Extensión 4"		
5525M	25 mm	5530M	30 mm	5541M	41 mm	5555M	55 mm	5661	Extensión 8"		

MÓDULOS DE DADOS DE IMPACTO CUADRO 1/2"

CONTENIDO DE: **CH219** 30 PIEZAS JUEGO DE DADOS DE IMPACTO CORTOS Y LARGOS MÉTRICOS, CUADRO 1/2"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
7410M	Dados cortos 10 mm	7418M	Dados cortos 18 mm	7311M	Dados largos 11 mm	7319M	Dados largos 19 mm
7411M	Dados cortos 11 mm	7419M	Dados cortos 19 mm	7312M	Dados largos 12 mm	7320M	Dados largos 20 mm
7412M	Dados cortos 12 mm	7420M	Dados cortos 20 mm	7313M	Dados largos 13 mm	7321M	Dados largos 21 mm
7413M	Dados cortos 13 mm	7421M	Dados cortos 21 mm	7314M	Dados largos 14 mm	7322M	Dados largos 22 mm
7414M	Dados cortos 14 mm	7422M	Dados cortos 22 mm	7315M	Dados largos 15 mm	7323M	Dados largos 23 mm
7415M	Dados cortos 15 mm	7423M	Dados cortos 23 mm	7316M	Dados largos 16 mm	7324M	Dados largos 24 mm
7416M	Dados cortos 16 mm	7424M	Dados cortos 24 mm	7317M	Dados largos 17 mm		
7417M	Dados cortos 17 mm	7310M	Dados largos 10 mm	7318M	Dados largos 18 mm		

CONTENIDO DE: **CH218** 29 PIEZAS JUEGO DE DADOS DE IMPACTO CORTOS Y LARGOS EN PULGADAS, CUADRO 1/2"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
7412H	Dados cortos 3/8"	7428H	Dados cortos 7/8"	7314H	Dados largos 7/16"	7330H	Dados largos 15/16"
7414H	Dados cortos 7/16"	7430H	Dados cortos 15/16"	7316H	Dados largos 1/2"	7332H	Dados largos 1"
7416H	Dados cortos 1/2"	7432H	Dados cortos 1"	7318H	Dados largos 9/16"	7334H	Dados largos 1-1/16"
7418H	Dados cortos 9/16"	7434H	Dados cortos 1-1/16"	7320H	Dados largos 5/8"	7336H	Dados largos 1-1/8"
7420H	Dados cortos 5/8"	7436H	Dados cortos 1-1/8"	7322H	Dados largos 11/16"	7340H	Dados largos 1-1/4"
7422H	Dados cortos 11/16"	7438H	Dados cortos 1-3/16"	7324H	Dados largos 3/4"		
7424H	Dados cortos 3/4"	7440H	Dados cortos 1-1/4"	7326H	Dados largos 13/16"		
7426H	Dados cortos 13/16"	7312H	Dados largos 3/8"	7328H	Dados largos 7/8"		

MÓDULOS DE LLAVES AJUSTABLES

CONTENIDO DE: **CH111L** EVA LAMINADA
CH111 EVA 3 PIEZAS JUEGO DE LLAVES AJUSTABLES CROMADAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
708	8"	710	10"	712	12"

BLACK CONTENIDO DE: **CH114L** EVA LAMINADA
CH114 EVA 3 PIEZAS JUEGO DE LLAVES AJUSTABLES BLACK

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
708S	8"	710S	10"	712S	12"

12 mm CONTENIDO DE: **CH304L** EVA LAMINADA
CH304 EVA 15 PIEZAS JUEGO DE LLAVES COMBINADAS PULIDO ESPEJO MÉTRICAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1207M	7 mm	1209M	9 mm	1211M	11 mm	1213M	13 mm	1215M	15 mm	1217M	17 mm
1208M	8 mm	1210M	10 mm	1212M	12 mm	1214M	14 mm	1216M	16 mm	1218M	18 mm
										1219M	19 mm
										1220M	20 mm
										1221M	21 mm

12 mm **BLACK** CONTENIDO DE: **CH306L** EVA LAMINADA
CH306 EVA 15 PIEZAS JUEGO LLAVES COMBINADAS BLACK MÉTRICAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1207MB	7 mm	1209MB	9 mm	1211MB	11 mm	1213MB	13 mm	1215MB	15 mm	1217MB	17 mm
1208MB	8 mm	1210MB	10 mm	1212MB	12 mm	1214MB	14 mm	1216MB	16 mm	1218MB	18 mm
										1219MB	19 mm
										1220MB	20 mm
										1221MB	21 mm

12 mm **1 1/2"** **1 1/4"** CONTENIDO DE: **CH303L** EVA LAMINADA
CH303 EVA 14 PIEZAS JUEGO DE LLAVES COMBINADAS PULIDO ESPEJO EN PULGADAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1210	5/16"	1214	7/16"	1218	9/16"	1222	11/16"	1226	13/16"	1230	15/16"
1212	3/8"	1216	1/2"	1220	5/8"	1224	3/4"	1228	7/8"	1232	1"
										1236	1-1/8"
										1240	1-1/4"

12 mm **1 1/2"** **1 1/4"** **BLACK** CONTENIDO DE: **CH305L** EVA LAMINADA
CH305 EVA 14 PIEZAS JUEGO LLAVES COMBINADAS BLACK EN PULGADAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1210B	5/16"	1214B	7/16"	1218B	9/16"	1222B	11/16"	1226B	13/16"	1230B	15/16"
1212B	3/8"	1216B	1/2"	1220B	5/8"	1224B	3/4"	1228B	7/8"	1232B	1"
										1236B	1-1/8"
										1240B	1-1/4"

CONTENIDO DE: **CH316** 12 PIEZAS JUEGO DE LLAVES COMBINADAS EXTRA LARGAS MÉTRICAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1210ML	10 mm	1213ML	13 mm	1216ML	16 mm	1219ML	19 mm
1211ML	11 mm	1214ML	14 mm	1217ML	17 mm	1220ML	20 mm
1212ML	12 mm	1215ML	15 mm	1218ML	18 mm	1221ML	21 mm

CONTENIDO DE: **CH314** 11 PIEZAS JUEGO DE LLAVES COMBINADAS EXTRA LARGAS EN PULGADAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1212L	3/8"	1218L	9/16"	1224L	3/4"	1230L	15/16"
1214L	7/16"	1220L	5/8"	1226L	13/16"	1232L	1"
1216L	1/2"	1222L	11/16"	1228L	7/8"		

MÓDULOS DE LLAVES ESPAÑOLAS

CONTENIDO DE: **CH215** 10 PIEZAS JUEGO DE LLAVES ESPAÑOLAS EN PULGADAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
3018	1/4" x 5/16"	3026	1/2" x 9/16"	3035	11/16" x 3/4"	3050	1-1/16" x 1-1/8"
3020	5/16" x 3/8"	3030	9/16" x 5/8"	3040	13/16" x 7/8"		
3025	7/16" x 1/2"	3031	5/8" x 3/4"	3045	15/16" x 1"		

CONTENIDO DE: **CH216** 10 PIEZAS JUEGO DE LLAVES ESPAÑOLAS MÉTRICAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
30607	6 x 7 mm	31213	12 x 13 mm	31819	18 x 19 mm	32427	24 x 27 mm
30809	8 x 9 mm	31415	14 x 15 mm	31922	19 x 22 mm		
31011	10 x 11 mm	31617	16 x 17 mm	32122	21 x 22 mm		

MÓDULOS DE LLAVES DE ESTRÍAS

CONTENIDO DE: **CH213** 7 PIEZAS JUEGO DE LLAVES DE ESTRÍAS 45° EN PULGADAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
8180	3/8" x 7/16"	8182	5/8" x 11/16"	8184	3/4" x 7/8"	8186	1-1/16" x 1-1/8"
8181	1/2" x 9/16"	8183	25/32" x 13/16"	8185	15/16" x 1"		

CONTENIDO DE: **CH214** 7 PIEZAS JUEGO DE LLAVES DE ESTRÍAS 45° MÉTRICAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
80911	9 x 11 mm	81215	12 x 15 mm	81617	16 x 17 mm	82426	24 x 26 mm
81011	10 x 11 mm	81314	13 x 14 mm	81922	19 x 22 mm		

MÓDULOS DE LLAVES COMBINADAS DE MATRACAS

 CONTENIDO DE: **CH313L** EVA LAMINADA
CH313 EVA 15 PIEZAS JUEGO DE LLAVES COMBINADAS DE MATRACA MÉTRICAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
CÓDIGO	medida	1210MCM	10 mm	1213MCM	13 mm	1216MCM	16 mm	1219MCM	19 mm	1224MCM	24 mm
1208MCM	8 mm	1211MCM	11 mm	1214MCM	14 mm	1217MCM	17 mm	1221MCM	21 mm		
1209MCM	9 mm	1212MCM	12 mm	1215MCM	15 mm	1218MCM	18 mm	1222MCM	22 mm		

 CONTENIDO DE: **CH312L** EVA LAMINADA
CH312 EVA 12 PIEZAS JUEGO DE LLAVES COMBINADAS DE MATRACA EN PULGADAS

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

 CONTENIDO DE: **CH113** 7 PIEZAS JUEGO DE LLAVES DE ESTRÍAS DE MATRACA ACODADAS MÉTRICAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1181M	7 x 8 mm	1183M	11 x 12 mm	1185M	15 x 17 mm	1187M	19 x 21 mm		
1182M	9 x 10 mm	1184M	13 x 14 mm	1186M	16 x 18 mm				

 CONTENIDO DE: **CH112** 6 PIEZAS JUEGO DE LLAVES DE ESTRÍAS DE MATRACA ACODADAS EN PULGADAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
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"	1186	5/8" x 3/4"

MÓDULO DE DESTORNILLADORES DE GOLPE


CONTENIDO DE: **CH128** 7 PIEZAS JUEGO DE DESTORNILLADORES DE GOLPE COMBINADO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
	PUNTA CABINET	9108G	3/8"	9184G	PH2
9104G	1/4"		PUNTA PHILLIPS®	9186G	PH3
9106G	5/16"	9182G	PH1	9188G	PH4


MÓDULOS DE DESTORNILLADORES BIMATERIAL


 CONTENIDO DE:		CH307L CH307	EVA LAMINADA EVA	19 PIEZAS JUEGO DE DESTORNILLADORES BIMATERIAL PUNTA PLANA, PHILLIPS® Y CABINET					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
PUNTA PLANTA		8808	Cuadrada 3/8" x 8"	8671	#2 1/4" x 1-3/8"	8684	#2 1/4" x 4"	PUNTA CABINET	
8652	Trompo 1/4" x 1-1/2"	8812	Cuadrada 3/8" x 12"	8680	#0 1/8" x 2-1/2"	8685	#2 1/4" x 8"	8626	1/8" x 6"
8804	Cuadrada 1/4" x 4"	9816	Ámbar cuadrada 1/4" x 6"	8682	#1 3/16" x 3"	8686	#3 5/16" x 6"	8624	1/8" x 4"
8806	Cuadrada 5/16" x 6"	PUNTA PHILLIPS®		8683	#1 3/16" x 8"	8688	#4 3/8" x 8"	8631	3/16" x 3"

 CONTENIDO DE:		CH210L CH210	EVA LAMINADA EVA	9 PIEZAS JUEGO DE DESTORNILLADORES BIMATERIAL DE CAJA MÉTRICOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
8205M	5 mm	8207M	7 mm	8209M	9 mm	8211M	11 mm	8213M	13 mm
8206M	6 mm	8208M	8 mm	8210M	10 mm	8212M	12 mm		

 CONTENIDO DE:		CH117	7 PIEZAS JUEGO DE DESTORNILLADORES BIMATERIAL PUNTA PLANA				
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
BARRA REDONDA		8804	1/4" x 4"	PUNTA CABINET		8635	3/16" x 8"
8652	Trompo 1/4" x 1-1/2"	8806	5/16" x 6"	8632	3/16" x 4"		
BARRA CUADRADA		8808	3/8" x 8"	8626	1/8" x 6"		

 CONTENIDO DE:		CH115L CH115	EVA LAMINADA EVA	6 PIEZAS JUEGO DE DESTORNILLADORES BIMATERIAL PUNTA PLANA, PHILLIPS® Y CABINET	
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
PUNTA PLANA		PUNTA PHILLIPS®		8686	#3 5/16" x 6"
8604	Redonda 1/4" x 4"	8682	#1 3/16" x 3"	PUNTA CABINET	
8606	Redonda 5/16" x 6"	8684	#2 1/4" x 4"	8634	3/16" x 6"

 CONTENIDO DE:		CH116	6 PIEZAS JUEGO DE DESTORNILLADORES BIMATERIAL PUNTA PHILLIPS®		
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
8671	#2 1/4" x 1-3/8"	8682	#1 3/16" x 3"	8686	#3 5/16" x 6"
8680	#0 1/8" x 2-1/2"	8684	#2 1/4" x 4"	8688	#4 3/8" x 8"

 CONTENIDO DE:		CH118L CH118	EVA LAMINADA EVA	6 PIEZAS JUEGO DE DESTORNILLADORES BIMATERIAL DE CAJA EN PULGADAS	
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
8206	3/16"	8210	5/16"	8214	7/16"
8208	1/4"	8212	3/8"	8216	1/2"

CONTENIDO DE:		CH129	6 PIEZAS JUEGO DE DESTORNILLADORES TORX®		
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
8310W	T10	8320W	T20	8327W	T27
8315W	T15	8325W	T25	8330W	T30

MÓDULO DE DESTORNILLADORES TRIMATERIAL 1000V

 CONTENIDO DE:		CH119L CH119	EVA LAMINADA EVA	8 PIEZAS JUEGO DE DESTORNILLADORES TRIMATERIAL 1000V PUNTAS PLANAS Y PHILLIPS®			
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
PUNTA PLANA		9715T	7/32" x 5"	9700T	#0 x 2-3/8"	9703T	#3 x 5-7/8"
9713T	3/32" x 3"	9716T	1/4" x 5-7/8"	9701T	#1 x 3-5/32"		
9714T	5/32" x 4"	PUNTA PHILLIPS®		9702T	#2 x 3-15/16"		

MÓDULO DE LLAVES HEXAGONALES Y TIPO NAVAJA

 CONTENIDO DE:		CH120L CH120	EVA LAMINADA EVA	46 PIEZAS JUEGO DE LLAVES HEXAGONALES Y TIPO NAVAJA EN PULGADAS, MÉTRICAS Y TORX®				
CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN
4995	13	Llaves hexagonales en pulgadas	4996	9	Llaves hexagonales métricas	4984	24	Juego combinado de llaves hexagonales tipo navaja

MÓDULO DE PINZAS DE PRESIÓN

CONTENIDO DE:		CH127L CH127	EVA LAMINADA EVA	4 PIEZAS JUEGO DE PINZAS DE PRESIÓN			
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
293WR	Quijada curva con corta alambre 5" uso industrial	294WR	Quijada curva con corta alambre 7" uso industrial	292WR	Quijada curva con corta alambre 10" uso industrial	286LN	Nariz larga 6" uso industrial

MÓDULOS DE CINCELES, PUNTOS Y BOTADORES

CONTENIDO DE: **CH211L** EVA LAMINADA 26 PIEZAS JUEGO DE CINCELES, PUNTOS Y BOTADORES
CH211 EVA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
CINCELES											
86A-3/16	Corta frío 3/16"	86A-1/2	Corta frío 1/2"	41-3/8	Para centrar 90° 3/8"	47-1/4X3/32	Recto 1/4" x 3/32"	47-1/2X1/4	Recto 1/2" x 1/4"	50-1/2	Punzón guía corto 1/2"
86A-1/4	Corta frío 1/4"	86A-5/8	Corta frío 5/8"	41-1/2	Para centrar 90° 1/2"	47-5/16X1/8	Recto 5/16" x 1/8"	50-1/4	Punzón guía corto 1/4"	96-5/16	Punzón guía largo 5/16"
86A-5/16	Corta frío 5/16"	86A-3/4X8	Corta frío 3/4" x 8"	44-5/16	Para marcar 50° 5/16"	47-5/16X5/32	Recto 5/16" x 5/32"	50-5/16	Punzón guía corto 5/16"	96-3/8	Punzón guía largo 3/8"
86A-7/16	Corta frío 7/16"	86A-7/8X8	Corta frío 7/8" x 8"	BOTADORES		47-3/8X3/16	Recto 3/8" x 3/16"	50-3/8	Punzón guía corto 3/8"	96-1/2	Punzón guía largo 1/2"
		86A-1X8	Corta frío 1" x 8"			47-7/16X7/32	Recto 7/16" x 7/32"	50-7/16	Punzón guía corto 7/16"		

CONTENIDO DE: **CH123** 12 PIEZAS JUEGO DE PUNZONES BOTADORES Y PUNTOS PARA CENTRAR

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
PUNZONES							
47-1/2X1/4	1/2" x 1/4"	47-3/8X3/16	3/8" x 3/16"	PUNTOS			
47-1/4X1/16	1/4" x 1/16"	47-5/16X1/8	5/16" x 1/8"	41-1/4	90° 1/4"	41-1/2	90° 1/2"
47-1/4X3/32	1/4" x 3/32"	47-5/16X5/32	5/16" x 5/32"	41-5/16	90° 5/16"	41-5/8	90° 5/8"
		47-7/16X7/32	7/16" x 7/32"	41-3/8	90° 3/8"		

CONTENIDO DE: **CH121** 10 PIEZAS JUEGO DE PUNZONES Y CINCELES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
PUNZONES							
41-3/8	Punto para centrar 90° 3/8"	47-3/8X3/16	Botador recto 3/8" x 3/16"	50-3/8	Guía botador corto 3/8"	86A-1/4	Corta frío 1/4"
47-1/4X3/32	Botador recto 1/4" x 3/32"	47-5/16X1/8	Botador recto 5/16" x 1/8"	50-5/16	Guía botador corto 5/16"	86A-3/8	Corta frío 3/8"
		50-3/16	Guía botador corto 3/16"	CINCELES			
				86A-7/16	Corta frío 7/16"		

MÓDULO DE PINZAS BIMATERIAL

CONTENIDO DE: **CH212L** EVA LAMINADA 7 PIEZAS JUEGO DE PINZAS BIMATERIAL
CH212 EVA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
259GHLX	Para electricista con poncha terminal 9-3/8"	207GX	Corte diagonal bimaterial 7-3/4"	226GX	Punta larga corte lateral bimaterial 6-23/32"	240G	Extensión 10" 5 posiciones
268GX	Para electricista corte lateral bimaterial 8-21/32"	2292GX	Corte lateral bimaterial 8-7/16"	278G	Mecánico rubber grip 8"		

MÓDULO DE PINZAS PARA ELECTRICIASTAS

CONTENIDO DE: **CH126L** EVA LAMINADA 4 PIEZAS JUEGO DE PINZAS PARA ELECTRICISTA
CH126 EVA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
259GHL	Alta palanca con poncha terminales 9-5/16"	269G	Corte lateral 9-5/16"	207GHL	Corte diagonal alta palanca 7-15/16"	206GR	Corte diagonal 6-1/64" con resorte

MÓDULO DE PINZAS PELA CABLE

CONTENIDO DE: **CH130** 5 PIEZAS JUEGO DE PINZAS PELA CABLE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
299	Con poncha terminales y corta tomillos calibre 8 - 22 AWG	293	Pela cable alta palanca calibre 22 - 30 AWG	208G	Alta palanca poncha terminales calibre 10 - 22 AWG
298	Con poncha terminales y corta tomillos calibre 10 - 22 AWG	296	Pela cable ajustable calibre 8 - 20 AWG		

MÓDULO DE PINZAS PARA ANILLOS DE RETENCIÓN

CONTENIDO DE: **CH131** 4 PIEZAS JUEGO DE PINZAS PARA ANILLOS DE RETENCIÓN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
366G	Tipo interna apertura máxima 1-1/16"	367G	Tipo interna apertura máxima 1-1/16"	368G	Tipo externa apertura máxima 1-5/8"	369G	Tipo externa apertura máxima 1-3/8"

MÓDULO DE MARTILLOS VARIOS

CONTENIDO DE: **CH308** 5 PIEZAS JUEGO DE MARTILLOS VARIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1366	Mazo cabeza de hule 8 oz	1364	Martillo tapas plásticas intercambiables 13 oz mango de madera	1324FV	Martillo de bola 24 oz mango fibra de vidrio
1383	Martillo tapas plásticas 13 oz mango de madera			1332FV	Martillo de bola 32 oz mango fibra de vidrio

MÓDULOS DE CINCELES, PUNTOS Y BOTADORES

CONTENIDO DE: **CH122L** EVA LAMINADA
CH122 EVA 8 PIEZAS JUEGO DE CINCELES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
86A-1/2	Corta frío 1/2"	86A-3/4X8	Corta frío 3/4" x 8"	86A-5/16	Corta frío 5/16"	86A-7/16	Corta frío 7/16"
86A-1/4	Corta frío 1/4"	86A-3/8	Corta frío 3/8"	86A-5/8	Corta frío 5/8"	86A-7/8X8	

CONTENIDO DE: **CH124** 7 PIEZAS JUEGO DE PUNZONES GUÍA BOTADOR

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
96-1/2	1/2"	96-3/4	3/4"	96-5/16	5/16"	96-7/16	7/16"
96-1/4	1/4"	96-3/8	3/8"	96-5/8	5/8"		

MÓDULO DE PINZAS 1000V

CONTENIDO DE: **CH220** 5 PIEZAS JUEGO DE PINZAS Y AJUSTABLE 1000V

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
269GHLV	Universales medida 9-1/2"	2292GV	Punta larga medida 8-9/32"	712V	Llave ajustable 1000 V medida 12"
207GHLV	Corte diagonal medida 7-15/16"	289GV	Corta cable cobre medida 9-1/4"		

MÓDULOS DE HERRAMIENTA PARA TUBO

CONTENIDO DE: **CH309** 5 PIEZAS JUEGO PARA MANEJO DE TUBO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
350	Cortatubos de 1/8" a 1-1/8"	814HD	Llave Stillson® de hierro maleable 14" uso pesado	356	Cortatubos de acero forjado 1/8" a 2"
351	Avellanador con prensa 3/16" a 5/8"	818HD	Llave Stillson® de hierro maleable 18" uso pesado		

CONTENIDO DE: **CH125** 3 PIEZAS JUEGO DE LLAVE STILLSON, CORTATUBOS Y AVELLANADOR

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
350	Cortatubos de 1/8" a 1-1/8"	351	Avellanador con prensa 3/16" a 5/8"	812HD	Llave Stillson® de hierro maleable 12" uso pesado

MÓDULOS DE EXTRACTORES

CONTENIDO DE: **CH221** 14 PIEZAS JUEGO DE EXTRACTOR 10T

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
4030	Juego de quijadas rectas, 10 toneladas, apertura 10"

CONTENIDO DE: **CH222** 5 PIEZAS JUEGO DE EXTRACTORES Y SEPARADORES DE BALEROS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
E EXTRACTORES DE QUIJADA REVERSIBLE		SEPARADORES DE BALEROS		4332			Capacidad mínima 3" Capacidad máxima 4-1/2"
4033	2 Posiciones, 2 quijadas para 2 T	4044	2 Quijadas para 5 T	4331	Capacidad mínima 1-1/4" Capacidad máxima 2-1/4"		
		4045	2 Quijadas para 7 T				

MÓDULO DE EXTRACTORES RECTOS PARA TORNILLOS Y TUBO

CONTENIDO DE: **CH132** 9 PIEZAS JUEGO DE EXTRACTORES RECTOS PARA TUBO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
9521	Cuadro 3/16" barreno 1/8" tamaño tornillo 5/16"	9524	Cuadro 5/16" barreno 5/16" tamaño tornillo 1/2" y 9/16" medida tubo 1/4"	9527	Cuadro 1/2" barreno 9/16" tamaño tornillo 7/8" medida tubo 1/2"
9522	Cuadro 3/16" barreno 3/16" tamaño tornillo 3/8"	9525	Cuadro 3/8" barreno 3/8" tamaño tornillo 5/8" medida tubo 3/8"	9528	Cuadro 5/8" barreno 21/32" tamaño tornillo 1-1/8" medida tubo 1/2"
9523	Cuadro 1/4" barreno 15/64" tamaño tornillo 7/16" medida tubo 1/8"	9526	Cuadro 7/16" barreno 15/32" tamaño tornillo 3/4" medida tubo 3/8"	9529	Cuadro 3/4" barreno 13/16" tamaño tornillo 1-3/8" medida tubo 3/4"

MÓDULO DE HERRAMIENTAS DE MEDICIÓN

CONTENIDO DE: **CH223** 8 PIEZAS JUEGO DE HERRAMIENTA PARA MEDICIÓN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
UNT12	Nivel tipo torpedero 9"	1598LSW	Flexómetro 8 m	UMCD6	Micrómetro digital	O0MM25	Calibrador métrico 25 hojas
800212	Escuadra de combinación magnética	1595LSW	Flexómetro 5 m	UMM01	Calibrador digital	000AA	Calibrador pulgadas 25 hojas

MÓDULO DE HERRAMIENTAS VARIAS

CONTENIDO DE: **CH315** 12 PIEZAS JUEGO DE HERRAMIENTAS PARA RASPAR

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1885CR	Cepillo alambre de acero reforzado	653 X	Espátula flexible 3"	JRASPA4	Juego 4 raspadores de golpe
652 X	Espátula flexible 2"	654 X	Espátula flexible 4"	JGP4	Juego 4 ganchos y puntas de golpe

JUEGOS DE DADOS COMBINADOS DE 1/4", 3/8" Y 1/2"



Table listing dice game sets (1/4", 3/8", 1/2") and their contents (dice, pips, tools) for various carrying cases (475254, 5200A, 5452, 5452PT, 5447PA, 4700D, 4754P, 4754PM, 4754P50, 4754P50M, 5254P36, 5254P34).

(continuación) JUEGOS DE DADOS COMBINADOS DE 1/4", 3/8" Y 1/2"



Continuation table listing dice game sets (1/4", 3/8", 1/2") and their contents (dice, pips, tools) for various carrying cases (475254, 5200A, 5452, 5452PT, 5447PA, 4700D, 4754P, 4754PM, 4754P50, 4754P50M, 5452P36, 5252P34).

JUEGOS DE DADOS CON PUNTA TORX Y HEXAGONAL COMBINADOS DE 1/4", 3/8" Y 1/2"



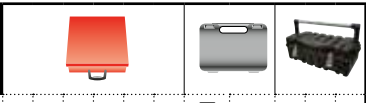
				475254W	475254T	4752T	4752W	4752E
		1/4"	3/8"	1/2"				
DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	TIPO	CUADRO					
	T10	473910W	★	1/4"	●	●	●	●
	T15	473915W	★	1/4"	●	●	●	●
	T20	473920W	★	1/4"	●	●	●	●
	T25	473925W	★	1/4"	●	●	●	●
	T27	473927W	★	1/4"	●	●	●	●
	T30	473930W	★	1/4"	●	●	●	●
	T40	523940W	★	3/8"	●	●	●	●
	T45	523945W	★	3/8"	●	●	●	●
	T47		★	3/8"	●	●	●	●
	T50	523950W	★	3/8"	●	●	●	●
	T55		★	3/8"	●	●	●	●
	T60		★	3/8"	●	●	●	●
	T10		★	1/2"	●	●	●	●
	T15		★	1/2"	●	●	●	●
	T20	543920W	★	1/2"	●	●	●	●
	T25	543925W	★	1/2"	●	●	●	●
	T27		★	1/2"	●	●	●	●
	T30	543930W	★	1/2"	●	●	●	●
	T40	543940W	★	1/2"	●	●	●	●
	T45	543945W	★	1/2"	●	●	●	●
	T47		★	1/2"	●	●	●	●
	T50	543950W	★	1/2"	●	●	●	●
	T55	543955W	★	1/2"	●	●	●	●
	T60		★	1/2"	●	●	●	●
	E6		★	1/4"				●
	E7		★	1/4"				●
	E8		★	1/4"				●
	E10	5210TX	★	3/8"				●
	E12	5212TX	★	3/8"				●
	E14	5214TX	★	3/8"				●
	E16		★	3/8"				●
	7MM	49907M	★	3/8"				●
	8MM	49908M	★	3/8"				●
	10MM	499010M	★	3/8"				●

JUEGOS DE DADOS DE 1/4"



		12	4700A	4700CM	47111	47110	47116	4700CA	47112	4700C	47206	47205	4700PM	4700P	47101	47201
DESCRIPCIÓN	CÓDIGO															
	3/16"	4706	●				●	●	●	●						
	7/32"	4707	●	●			●	●	●	●						
	1/4"	4708	●	●			●	●	●	●						
	9/32"	4709	●	●			●	●	●	●						
	5/16"	4710	●	●			●	●	●	●						
	11/32"	4711	●	●			●	●	●	●						
	3/8"	4712	●	●			●	●	●	●						
	7/16"	4714	●	●			●	●	●	●						
	1/2"	4716	●	●			●	●	●	●						
	9/16"	4718	●	●			●	●	●	●						
	4 mm	4704M	●	●							●	●	●			●
	4.5 mm	47045M	●	●									●	●		●
	5 mm	4705M	●	●									●	●		●
	5.5 mm	47055M	●	●									●	●		●
	6 mm	4706M	●	●									●	●	●	●
	7 mm	4707M	●	●									●	●	●	●
	8 mm	4708M	●	●									●	●	●	●
	9 mm	4709M	●	●									●	●	●	●
	10 mm	4710M	●	●									●	●	●	●
	11 mm	4711M	●	●									●	●	●	●
	12 mm	4712M	●	●									●	●	●	●
	13 mm	4713M	●	●									●	●	●	●
	14 mm	4714M	●	●									●	●	●	●
	3/16"	4706L	●					●								
	7/32"	4707L	●					●								
	1/4"	4708L	●	●				●	●							
	9/32"	4709L	●	●				●	●							
	5/16"	4710L	●	●				●	●							
	11/32"	4711L	●	●				●	●							
	3/8"	4712L	●	●				●	●							
	7/16"	4714L	●	●				●	●							
	1/2"	4716L	●	●				●	●							
	9/16"	4718L	●	●				●	●							
	4 mm	4704LM	●	●									●			
	5 mm	4705LM	●	●									●			
	5.5 mm	47055LM	●	●									●			
	6 mm	4706LM	●	●									●			
	7 mm	4707LM	●	●									●			
	8 mm	4708LM	●	●									●			
	9 mm	4709LM	●	●									●			
	10 mm	4710LM	●	●									●			
	11 mm	4711LM	●	●									●			
	12 mm	4712LM	●	●									●			
	13 mm	4713LM	●	●									●			
	14 mm	4714LM	●	●									●			
	15 mm	4715LM	●	●									●			
	5/32"	4705T	●					●							●	●
	3/16"	4706T	●					●							●	●
	7/32"	4707T	●					●							●	●
	1/4"	4708T	●					●							●	●
	9/32"	4709T	●					●							●	●
	5/16"	4710T	●					●							●	●
	11/32"	4711T	●					●							●	●
	3/8"	4712T	●					●							●	●
	7/16"	4714T	●					●							●	●
	1/2"	4716T	●					●							●	●
	9/16"	4718T	●					●							●	●
	1/4" X 5"	4749		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	1/4" X 5"	4752A		●	●								●	●		
	1/4" X 3"	4760		●	●								●	●		
	1/4" X 6"	4761		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	1/4" X 5 13/16"	4766								●						
	1/4" X 7"	4769		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	1/4" X 1 5/16"	4770		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	1/4" X 5 3/4"	4785		●	●											

JUEGOS DE DADOS 1/2" MÉTRICOS



54214A
5400M
54210
54208
54210H
54208H
5400PBM
5400PM
54P28
54P20M
54P17M

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO									
12mm	5312M	Ⓢ								
13mm	5313M	Ⓢ								
14mm	5314M	Ⓢ								
15mm	5315M	Ⓢ								
16mm	5316M	Ⓢ	●							
17mm	5317M	Ⓢ	●							
18mm	5318M	Ⓢ	●							
19mm	5319M	Ⓢ	●							
20mm	5320M	Ⓢ	●							
21mm	5321M	Ⓢ	●							
22mm	5322M	Ⓢ	●							
23mm	5323M	Ⓢ								
24mm	5324M	Ⓢ	●							
25mm	5325M	Ⓢ	●							
26mm	5326M	Ⓢ	●							
9mm	5409M	Ⓢ				●				
10mm	5410M	Ⓢ	●	●	●	●	●	●	●	●
11mm	5411M	Ⓢ	●	●	●	●	●	●	●	●
12mm	5412M	Ⓢ	●	●	●	●	●	●	●	●
13mm	5413M	Ⓢ	●	●	●	●	●	●	●	●
14mm	5414M	Ⓢ	●	●	●	●	●	●	●	●
15mm	5415M	Ⓢ	●	●	●	●	●	●	●	●
16mm	5416M	Ⓢ	●	●	●	●	●	●	●	●
17mm	5417M	Ⓢ	●	●	●	●	●	●	●	●
18mm	5418M	Ⓢ	●	●	●	●	●	●	●	●
19mm	5419M	Ⓢ	●	●	●	●	●	●	●	●
20mm	5420M	Ⓢ	●	●	●	●	●	●	●	●
21mm	5421M	Ⓢ	●	●	●	●	●	●	●	●
22mm	5422M	Ⓢ	●	●	●	●	●	●	●	●
23mm	5423M	Ⓢ	●	●	●	●	●	●	●	●
24mm	5424M	Ⓢ	●	●	●	●	●	●	●	●
25mm	5425M	Ⓢ	●	●	●	●	●	●	●	●
26mm	5426M	Ⓢ	●	●	●	●	●	●	●	●
27mm	5427M	Ⓢ	●	●	●	●	●	●	●	●
28mm	5428M	Ⓢ	●	●	●	●	●	●	●	●
29mm	5429M	Ⓢ	●	●	●	●	●	●	●	●
30mm	5430M	Ⓢ	●	●	●	●	●	●	●	●
31mm	5431M	Ⓢ	●	●	●	●	●	●	●	●
32mm	5432M	Ⓢ	●	●	●	●	●	●	●	●
10mm	5410HM	Ⓢ	●	●						
11mm	5411HM	Ⓢ	●	●						
12mm	5412HM	Ⓢ	●	●						
13mm	5413HM	Ⓢ	●	●						
14mm	5414HM	Ⓢ	●	●						
15mm	5415HM	Ⓢ	●	●						
16mm	5416HM	Ⓢ	●	●						
17mm	5417HM	Ⓢ	●	●						
18mm	5418HM	Ⓢ	●	●						
19mm	5419HM	Ⓢ	●	●						
20mm	5420HM	Ⓢ	●	●						
21mm	5421HM	Ⓢ	●	●						
22mm	5422HM	Ⓢ	●	●						
23mm	5423HM	Ⓢ	●	●						
24mm	5424HM	Ⓢ	●	●						
25mm	5425HM	Ⓢ	●	●						
26mm	5426HM	Ⓢ	●	●						
13/16"	5326HPA	Ⓢ								
1/2" X 10	5449		●	●	●	●	●	●	●	●
1/8"	5452A									
1/8" X 10	5452A									
1/8"	5460									
1/2" X 3"	5460									
1/2" X 5"	5461		●	●	●	●	●	●	●	●
1/2" X 10"	5463		●	●	●	●	●	●	●	●
1/2" X 15"	5467		●	●						
3/4"	5468									
1/2" X 17"	5470		●	●	●	●	●	●	●	●
7/8"	5470		●	●	●	●	●	●	●	●
1/2" X 2"	5470		●	●	●	●	●	●	●	●
5/8"	5470		●	●	●	●	●	●	●	●
1/2" X 18"	5480		●	●						






JUEGO DE DADOS 1/2" MÉTRICOS














JBUA01M
BLISTER

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO		
10mm	5410M	Ⓢ	●
11mm	5411M	Ⓢ	●
12mm	5412M	Ⓢ	●
13mm	5413M	Ⓢ	●
14mm	5414M	Ⓢ	●
15mm	5415M	Ⓢ	●
16mm	5416M	Ⓢ	●
17mm	5417M	Ⓢ	●
18mm	5418M	Ⓢ	●
19mm	5419M	Ⓢ	●
20mm	5420M	Ⓢ	●
21mm	5421M	Ⓢ	●
22mm	5422M	Ⓢ	●
23mm	5423M	Ⓢ	●
24mm	5424M	Ⓢ	●
25mm	5425M	Ⓢ	●
26mm	5426M	Ⓢ	●
27mm	5427M	Ⓢ	●
28mm	5428M	Ⓢ	●
29mm	5429M	Ⓢ	●
30mm	5430M	Ⓢ	●
31mm	5431M	Ⓢ	●
32mm	5432M	Ⓢ	●
8mm	5408HM	Ⓢ	
9mm	5409HM	Ⓢ	
10mm	5410HM	Ⓢ	
11mm	5411HM	Ⓢ	
12mm	5412HM	Ⓢ	
13mm	5413HM	Ⓢ	
14mm	5414HM	Ⓢ	
15mm	5415HM	Ⓢ	
16mm	5416HM	Ⓢ	
17mm	5417HM	Ⓢ	
18mm	5418HM	Ⓢ	
19mm	5419HM	Ⓢ	
20mm	5420HM	Ⓢ	
21mm	5421HM	Ⓢ	
22mm	5422HM	Ⓢ	
23mm	5423HM	Ⓢ	
24mm	5424HM	Ⓢ	
25mm	5425HM	Ⓢ	
26mm	5426HM	Ⓢ	
27mm	5427HM	Ⓢ	
28mm	5428HM	Ⓢ	
29mm	5429HM	Ⓢ	
30mm	5430HM	Ⓢ	
32mm	5432HM	Ⓢ	
Matraca cabeza pera	5449		●
Extensión mediana	5461		●

CONTENIDOS DE JUEGOS

JUEGOS DE DADOS DE 1"										
					57104	57102	5800A	57100	57106	5800AM
DESCRIPCIÓN	CÓDIGO									
	1 1/16" 5734	☉	●	●	●	●	●	●	●	●
	1 1/8" 5736	☉	●	●	●	●	●	●	●	●
	1 1/4" 5740	☉	●	●	●	●	●	●	●	●
	1 5/16" 5742	☉	●	●	●	●	●	●	●	●
	1 3/8" 5744	☉	●	●	●	●	●	●	●	●
	1 7/16" 5746	☉	●	●	●	●	●	●	●	●
	1 1/2" 5748	☉	●	●	●	●	●	●	●	●
	1 5/8" 5752	☉	●	●	●	●	●	●	●	●
	1 13/16" 5758	☉	●	●	●	●	●	●	●	●
	1 7/8" 5760	☉	●	●	●	●	●	●	●	●
	2" 5764	☉	●	●	●	●	●	●	●	●
	2 1/8" 5768	☉	●	●	●	●	●	●	●	●
	2 3/16" 5770	☉	●	●	●	●	●	●	●	●
	2 1/4" 5772	☉	●	●	●	●	●	●	●	●
	2 3/8" 5776	☉	●	●	●	●	●	●	●	●
	2 1/2" 5780	☉	●	●	●	●	●	●	●	●
	2 4/16" 5782	☉	●	●	●	●	●	●	●	●
	2 5/8" 5784	☉	●	●	●	●	●	●	●	●
	2 3/4" 5788	☉	●	●	●	●	●	●	●	●

JUEGOS DE DADOS DE 1"										
					57104	57102	5800A	57100	57106	5800AM
DESCRIPCIÓN	CÓDIGO									
	2 15/16" 5794	☉	●	●	●	●	●	●	●	●
	3" 5796	☉	●	●	●	●	●	●	●	●
	3 1/8" 5800	☉	●	●	●	●	●	●	●	●
	3 1/2" 5812	☉	●	●	●	●	●	●	●	●
	36mm 5736M	☉	●	●	●	●	●	●	●	●
	41mm 5741M	☉	●	●	●	●	●	●	●	●
	46mm 5746M	☉	●	●	●	●	●	●	●	●
	50mm 5750M	☉	●	●	●	●	●	●	●	●
	55mm 5755M	☉	●	●	●	●	●	●	●	●
	60mm 5760M	☉	●	●	●	●	●	●	●	●
	65mm 5765M	☉	●	●	●	●	●	●	●	●
	70mm 5770M	☉	●	●	●	●	●	●	●	●
	75mm 5775M	☉	●	●	●	●	●	●	●	●
	1" X 26" 5849	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	1" X 30" 5886	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	1" X 8" 5861	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	1" X 16" 5863	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	1" X 28 1/2" 5885	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	1" 5870	●	●	●	●	●	●	●	●	●

1 1/4" CONTENIDO DE: 60142 JUEGO 42 PIEZAS PUNTAS DE INSERTO HEXAGONAL DE 1/4" PLANAS, PHILLIPS®, HEXAGONALES, TORX® Y CLUTCH CON PORTAPUNTAS MAGNÉTICO

PUNTA	DESCRIPCIÓN	PUNTA	DESCRIPCIÓN	PUNTA	DESCRIPCIÓN	PUNTA	DESCRIPCIÓN
⊖	Punta de 1/4", plana 3mm x 1"	☉	Punta de 1/4", Torx® Tamper Proof T15 x 1"	☉	Punta de 1/4", hexagonal 5mm x 1"	☉	Punta de 1/4", hexagonal 3/8" x 1 1/2"
⊖	Punta de 1/4", plana 4mm x 1"	☉	Punta de 1/4", Torx® Tamper Proof T20 x 1"	☉	Punta de 1/4", hexagonal 6mm x 1"	☉	Punta de 1/4", hexagonal 5/16" x 1 1/2"
⊖	Punta de 1/4", plana 5mm x 1"	☉	Punta de 1/4", Torx® Tamper Proof T25 x 1"	☉	Punta de 1/4", hexagonal 8mm x 1"	☉	Punta de 1/4", hexagonal 1/4" x 1 1/2"
⊖	Punta de 1/4", plana 6mm x 1"	☉	Punta de 1/4", Torx® Tamper Proof T27 x 1"	☉	Punta de 1/4", Pozidrive P20 x 1"	+	Punta de 1/4", Phillips® #1 x 2" de largo, de poder
⊖	Punta de 1/4", plana 7mm x 1"	☉	Punta de 1/4", Torx® Tamper Proof T30 x 1"	☉	Punta de 1/4", Pozidrive P21 x 1"	+	Punta de 1/4", Phillips® #2 x 2" de largo, de poder
⊖	Punta de 1/4", plana 8mm x 1"	☉	Punta de 1/4", Torx® Tamper Proof T35 x 1"	☉	Punta de 1/4", Pozidrive P22 x 1"	⊖	Punta de 1/4", plana 3/16" x 2", de poder
+	Punta de 1/4", Phillips® #0 x 1"	☉	Punta de 1/4", Torx® Tamper Proof T40 x 1"	☉	Punta de 1/4", Pozidrive P23 x 1"	⊖	Punta de 1/4", plana 1/4" x 2", de poder
+	Punta de 1/4", Phillips® #1 x 1"	☉	Punta de 1/4", hexagonal 2mm x 1"	■	Adaptador de cuadro 1/4" x 1"	■	Adaptador de cuadro de 1/4" x 2"
+	Punta de 1/4", Phillips® #2 x 1"	☉	Punta de 1/4", hexagonal 2.5mm x 1"	☉	Punta de 1/4", hexagonal 3/16" x 1 1/2"	○	Adaptador magnético de 1/4" x 2 3/8"
+	Punta de 1/4", Phillips® #3 x 1"	☉	Punta de 1/4", hexagonal 3mm x 1"	☉	Punta de 1/4", hexagonal 9/32" x 1 1/2"		Riel de plástico 11 13/16" x 1 5/8"
☉	Punta de 1/4", Torx® Tamper Proof T10 x 1"	☉	Punta de 1/4", hexagonal 4mm x 1"	☉	Punta de 1/4", hexagonal 11/32" x 1 1/2"		

1" de longitud de punta 3" de longitud de adaptador 1 1/4" CONTENIDO DE: 61927 JUEGO 37 PIEZAS PUNTAS DE INSERTO HEXAGONAL DE 1/4" PHILLIPS®, CUADRADA, PLANAS, TORX®, CLUTCH Y HEXAGONALES CON ADAPTADOR MAGNÉTICO

PUNTA	DESCRIPCIÓN	PUNTA	DESCRIPCIÓN	PUNTA	DESCRIPCIÓN	PUNTA	DESCRIPCIÓN
⊖	Punta de 1/4", plana 3-4 x 1"	+	Punta reducida, Phillips® # 2 x 1"	☉	Punta de 1/4", Torx® T9 x 1"	☉	Punta de 1/4", cuadrada No.2 x 1"
⊖	Punta de 1/4", plana 6-8 x 1"	+	Punta reducida de 1/4", Phillips® # 2 x 1"	☉	Punta de 1/4", Torx® T10 x 1"	☉	Punta de 1/4", cuadrada No.3 x 1"
⊖	Punta de 1/4", plana 8-10 x 1"	☉	Punta de 1/4", hexagonal 5/64" x 1"	☉	Punta de 1/4", Torx® T15 x 1"	☉	Punta de 1/4", clutch 1/8" x 1"
⊖	Punta de 1/4", plana 10-12 x 1"	☉	Punta de 1/4", hexagonal 3/32" x 1"	☉	Punta de 1/4", Torx® T20 x 1"	☉	Punta de 1/4", clutch 5/32" x 1"
+	Punta de 1/4", Phillips® # 1 x 1"	☉	Punta de 1/4", hexagonal 7/64" x 1"	☉	Punta de 1/4", Torx® T25 x 1"	☉	Punta de 1/4", clutch 3/16" x 1"
+	Punta de 1/4", Phillips® # 2 x 1"	☉	Punta de 1/4", hexagonal 1/8" x 1"	☉	Punta de 1/4", Torx® T27 x 1"	☉	Punta de 1/4", clutch 1/4" x 1"
+	Punta de 1/4", Phillips® # 3 x 1"	☉	Punta de 1/4", hexagonal 9/64" x 1"	☉	Punta de 1/4", Torx® T30 x 1"	○	Adaptador magnético de 1/4" x 3"
+	Punta reducida, Phillips® # 2 x 1"	☉	Punta de 1/4", hexagonal 5/32" x 1"	☉	Punta de 1/4", Torx® T40 x 1"		Estuche
+	Punta reducida, Phillips® # 2 x 1"	☉	Punta de 1/4", hexagonal 3/16" x 1"	☉	Punta de 1/4", cuadrada No.0 x 1"		
+	Punta reducida, Phillips® # 2 x 1"	☉	Punta de 1/4", Torx® T8 x 1"	☉	Punta de 1/4", cuadrada No.1 x 1"		

CONTENIDOS DE JUEGOS

GUÍA DE SELECCIÓN MULTÍMETROS DIGITALES URREA

MODELO	UD12	UD18	UD77	UD85	UD87	UD112	UD179
Página	240	240	240	240	241	241	241
5000 cuentas					*		
4000 cuentas				*		*	*
3260 cuentas		*					
2000 cuentas	*		*				
Rango automático y manual		*		*	*	*	*
Pantalla retroiluminada				*	*	*	*
Características Especiales							
Barra analógica		*		*	*		
Medición de frecuencia		*		*	*	*	*
Modo relativo				*	*	*	*
Alarma de continuidad	*	*	*	*	*	*	*
Captura de datos		*	*				
Captura de máximos y mínimos				*	*	*	*
Rango 10A protegido por fusible			*	*	*	*	*
Capacitancia		*		*	*	*	*
RMS verdaderos (volts CA)				*	*	*	*
Prueba de diodos		*	*	*	*	*	*
Temperatura				*	*		*
Funciones							
Volts CD							
Máximo voltaje CD	600V	750V	1000V	1000V	1000V	1000V	1000V
Precisión básica, %	1.5	0.9	0.5	0.3	0.1	0.5	0.5
Máxima resolución μ V	100	100	100	100	10	10	100
Volts CA							
Máximo voltaje CA	600V	750V	750V	750V	1000V	1000V	1000V
Precisión básica, %	1.5	1.9	0.8	0.75	0.5	0.75	0.75
Máxima resolución μ V	100	100	1000	1000	100	100	100
Ancho de banda, Hz	200	200	450	5K	50K	400	20K
Amperaje CA & CD							
Máxima resolución μ A			0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Máximo amperaje			10	10	10	10	10
Resistencia Ω							
Máxima resolución m Ω	100	100	100	100	10	10	100
Máxima resistencia M Ω	20	20	32	40	50	40	40

GUÍA DE SELECCIÓN MULTÍMETROS AUTOMOTRICES URREA

MODELO	UD226	UD88
Página	247	247
4000 cuentas	*	*
Rango automático y manual	*	*
Pantalla retroiluminada	*	*
Características Especiales		
Barra analógica	*	*
Medición de frecuencia	*	*
Alarma de continuidad	*	*
Captura de datos		
Captura de máximos y mínimos		*
Rango 10A protegido por fusible	*	*
Capacitancia		*
RMS verdaderos (Volts CA)		*
Temperatura	*	*
Comunicación RS-232C		*
Funciones Automotrices		
Rango del ciclo de actividad (Duty Cycle) %	0 - 99.9	0 - 99.9
Duración de pulso (Pulse Width) mS	0.002 - 1999.9	0.002 - 1999.9
Lectura directa de Dwell	0° - 356.4°	0° - 356.4°
Medición de RPM usando recolector inductivo	*	*
Medición de RPM usando las puntas de prueba	*	*
Disparador ajustable para lecturas estables de RPM	4 pasos	7 pasos
RPM IP (tiempos)	30 - 9000	30 - 9000
RPM IG (cilindros)	60 - 12000	60 - 12000
Funciones		
Volts CD		
Máximo voltaje CD	600V	750V
Precisión básica, %	0.5	0.3
Máxima resolución μ V	100	100
Volts CA		
Máximo voltaje CA	600V	1000V
Precisión básica, %	0.75	0.75
Máxima resolución μ V	1000	1000
Ancho de banda, Hz	200K	20K
Amperaje CA & CD		
Máxima resolución μ A	0.1	0.1
Máximo amperaje	10	10
Resistencia Ω		
Máxima resolución m Ω	100	100
Máxima resistencia M Ω	40	40

GUÍA DE SELECCIÓN MEDIDORES DIGITALES DE GANCHO URREA

MODELO	UD333	UD334	UD337	UD370
Página	247	247	247	247
2000 cuentas	*			
4000 cuentas		*	*	*
Rango automático y manual	*	*	*	*
RMS verdaderos		*	*	*
Características Especiales				
Barra analógica		*	*	*
Medición de frecuencia	*	*	*	*
Alarma de continuidad	*	*	*	*
Captura de datos	*	*		
Captura de máximos y mínimos			*	*
Prueba de diodos		*		
Auto prueba de encendido			*	
Potencia real (KW)				*
Potencia aparente (KVA)				*
Potencia reactiva (KVAR)				*
Factor de potencia (cos ϕ)				*
Integrador de energía				*
Funciones				
Volts CD				
Máximo voltaje CD		600V	750V	
Precisión básica, %		0.5	1	
Máxima resolución V		0.1	0.01	
Volts CA				
Máximo voltaje CA	600V	600V	750V	750V
Precisión básica, %	0.5	1	1	1
Máxima resolución V	0.1	0.1	0.01	0.1
Ancho de banda, Hz	400	1000	1000	1000
Amperaje CA & CD				
Amperes CD				
Máximo amperaje CD		1000 A	700 A	
Precisión básica, %		1.5	2	
Máxima resolución A		0.1	0.01	
Amperes CA				
Máximo amperaje CA	600 A	1000 A	700 A	700 A
Precisión básica, %	1.5	2	2	1.5
Máxima resolución A	0.1	0.1	0.01	0.1
Ancho de banda, Hz	400	1000	1000	450
Resistencia Ω				
Máxima resolución M Ω	100	100	100	
Máxima resistencia M Ω	200	400	4K	

CONTENIDOS DE JUEGOS

JUEGOS DE DADOS Y ACCESORIOS GO-THROUGH

CONTENIDO DE: JCB01 450 PIEZAS

Table with 6 columns: Nº, CONTENIDO, Nº, CONTENIDO, Nº, CONTENIDO, Nº, CONTENIDO, Nº, CONTENIDO. Lists various dice and accessories with their specifications and quantities.

CONTENIDOS DE JUEGOS

Piezas no disponibles para su venta individual en este juego

JUEGOS DE DADOS Y ACCESORIOS GO-THROUGH

CONTENIDO DE: **JCB02** 230 PIEZAS

Nº	CONTENIDO	Nº	CONTENIDO	Nº	CONTENIDO	Nº	CONTENIDO
Dados 6 puntas en pulgadas							
1	1/4" 5/32"	49	1/4" 9mm	97	3/8" 8mm	143	1/4" 1/8"
2	1/4" 3/16"	50	1/4" 10mm	98	3/8" 9mm	144	1/4" 9/32"
3	1/4" 7/32"	51	1/4" 11mm	99	3/8" 10mm	Plana métricas	
4	1/4" 1/4"	52	1/4" 12mm	100	3/8" 11mm	145	1 3mm
5	1/4" 9/32"	53	1/4" 13mm	101	3/8" 12mm	146	1 4mm
6	1/4" 5/16"	54	1/4" 14mm	102	3/8" 13mm	147	1 5mm
7	1/4" 11/32"	Accesorios		103	3/8" 14mm	148	1 6mm
8	1/4" 3/8"	55	1/4" Matraca 45 dientes quick release	104	3/8" 15mm	149	1 7mm
9	1/4" 7/16"	56	1/4" Extension 1 1/2"	105	3/8" 16mm	Hexagonal en pulgadas	
10	1/4" 1/2"	57	1/4" Mango magnético	106	3/8" 17mm	150	1 1/8"
11	1/4" 9/16"	Dados 6 puntas en pulgadas		107	3/8" 18mm	151	1 5/32"
Dados 6 puntas métricos							
12	1/4" 4mm	58	3/8" 1/4"	108	3/8" 19mm	152	1 3/16"
13	1/4" 5mm	59	3/8" 5/16"	109	3/8" 21mm	153	1 7/32"
14	1/4" 5.5mm	60	3/8" 3/8"	Accesorios			
15	1/4" 6mm	61	3/8" 7/16"	110	3/8" Matraca 45 dientes quick release	154	1 1/4"
16	1/4" 7mm	62	3/8" 1/2"	111	3/8" Extension 3"	155	1 3/32"
17	1/4" 8mm	63	3/8" 9/16"	112	1/2" Dados 12 puntas en pulgadas	Hexagonal métricas	
18	1/4" 9mm	64	3/8" 5/8"	113	1/2" 11/16"	156	1 3mm
19	1/4" 10mm	65	3/8" 11/16"	114	1/2" 3/4"	157	1 4mm
20	1/4" 11mm	66	3/8" 3/4"	115	1/2" 13/16"	158	1 5.5mm
21	1/4" 12mm	67	3/8" 13/16"	116	1/2" 7/8"	159	1 6mm
22	1/4" 13mm	68	3/8" 7/8"	117	1/2" 15/16"	Cuadradas	
23	1/4" 14mm	Dados 6 puntas métricos		Dados 12 puntas métricos			
Dados 12 puntas en pulgadas							
24	1/4" 3/16"	69	3/8" 6mm	118	1/2" 17mm	160	1 S0
25	1/4" 7/32"	70	3/8" 7mm	119	1/2" 18mm	161	1 S1
26	1/4" 1/4"	71	3/8" 8mm	120	1/2" 19mm	162	1 S2
27	1/4" 9/32"	72	3/8" 9mm	121	1/2" 20mm	163	1 S3
28	1/4" 5/16"	73	3/8" 10mm	122	1/2" 21mm	Punta Pozidriv	
29	1/4" 11/32"	74	3/8" 11mm	Accesorios			
30	1/4" 3/8"	75	3/8" 12mm	123	Matraca 45 dientes quick release	164	1 P20
31	1/4" 7/16"	76	3/8" 13mm	Llaves combinadas en pulgadas			
32	1/4" 1/2"	77	3/8" 14mm	124	3/8"	165	1 P21
33	1/4" 9/16"	78	3/8" 15mm	125	7/16"	166	1 P22
Dados largos 6 puntas en pulgadas							
34	1/4" 3/16"	79	3/8" 16mm	126	1/2"	167	1 PZ1
35	1/4" 7/32"	80	3/8" 17mm	Llaves combinadas métricas			
36	1/4" 1/4"	81	3/8" 18mm	127	11mm	168	1 T7
37	1/4" 9/32"	82	3/8" 19mm	128	12mm	169	1 T8
38	1/4" 5/16"	83	3/8" 20mm	129	13mm	170	1 T10
39	1/4" 11/32"	84	3/8" 21mm	Punta para destornillador Phillips			
40	1/4" 3/8"	Dados 12 puntas en pulgadas		130	+	171	1 T15
41	1/4" 7/16"	85	3/8" 1/4"	131	+	172	1 T20
42	1/4" 1/2"	86	3/8" 5/16"	132	+	173	1 T25
43	1/4" 9/16"	87	3/8" 3/8"	133	+	174	1 T27
Dados largos 6 puntas métricos							
44	1/4" 4mm	88	3/8" 7/16"	134	+	175	1 T30
45	1/4" 5mm	89	3/8" 1/2"	135	+	176	1 T35
46	1/4" 6mm	90	3/8" 9/16"	136	+	177	1 T40
47	1/4" 7mm	91	3/8" 5/8"	Plana en pulgadas			
48	1/4" 8mm	92	3/8" 11/16"	137	1 5/64"	Accesorios	
		93	3/8" 3/4"	138	1 3/32"	178	Adaptador 1/4"
		94	3/8" 13/16"	139	1 1/8"	Punta caja en pulgadas	
		Dados 12 puntas métricos		140	1 5/32"	179	3/16"
		95	3/8" 6mm	141	1 3/16"	180	1/4"
		96	3/8" 7mm	142	1 7/32"	181	9/32"
						182	5/16"
						183	11/32"
						184	3/8"
						Punta caja métricas	
						185	5mm

CONTENIDO DE: **JGT01** 49 PIEZAS

Nº	CONTENIDO	Nº	CONTENIDO	Nº	CONTENIDO	Nº	CONTENIDO
Dados Go-Through spline 1/4"							
1	1/4" 4.5 mm	12	3/8" 12 mm	24	1/2" 23 mm	Adaptador quick release para dados Go-Through	
2	1/4" 5 mm	13	3/8" 13 mm	25	1/2" 24 mm	34	1/4" x 13 mm
3	1/4" 5.5 mm	14	3/8" 14 mm	26	1/2" 25 mm	35	3/8" x 19 mm
4	1/4" 6 mm	15	3/8" 15 mm	Extension Go-Through			
5	1/4" 7 mm	16	3/8" 16 mm	27	13 mm	36	1/2" x 22 mm
6	1/4" 8 mm	17	3/8" 17 mm	28	19 mm	Matraca Go-Through 72 dientes	
7	1/4" 9 mm	18	3/8" 18 mm	29	22 mm	37	13 mm
8	1/4" 10 mm	19	3/8" 19 mm	Largo de extension Go-Through			
9	1/4" 11 mm	20	1/2" 19 mm	30	75 mm	37	19 mm
Dados Go-Through spline 1/2"							
10	3/8" 10 mm	21	1/2" 20 mm	Adaptador para dados go- through			
11	3/8" 11 mm	22	1/2" 21 mm	31	Spline 1/4"	38	22 mm
		23	1/2" 22 mm	32	Spline 3/8"	Adaptador para puntas	
				33	Spline 1/2"	39	1/4" x 1/4"
						Puntas incluidas	
						40	PH1

CONTENIDO DE: **4752GT** 39 PIEZAS

Nº	CONTENIDO	Nº	CONTENIDO	Nº	CONTENIDO	Nº	CONTENIDO
Dados Go-Through spline 1/4"							
1	1/4" 4.5 mm	11	1/4" 13 mm	21	3/8" 19 mm	28	1/4" x 19 mm
2	1/4" 5 mm	Dados Go-Through spline 3/8"					
3	1/4" 5.5 mm	12	3/8" 10 mm	Extension Go-Through			
4	1/4" 6 mm	13	3/8" 11 mm	22	13 mm	Adaptador quick release para dados Go-Through	
5	1/4" 7 mm	14	3/8" 12 mm	23	19 mm	29	1/4" x 13mm
6	1/4" 8 mm	15	3/8" 13 mm	Largo de extension Go-Through			
7	1/4" 9 mm	16	3/8" 14 mm	24	75 mm	30	3/8" x 19mm
8	1/4" 10 mm	17	3/8" 15 mm	Adaptador de dados regular			
9	1/4" 11 mm	18	3/8" 16 mm	25	1/4"	Matraca Go-Through 72 dientes	
10	1/4" 12 mm	19	3/8" 17 mm	26	3/8"	31	13 mm
		20	3/8" 18 mm	Adaptador para dados go- through			
				27	1/4" x 13 mm	32	19 mm
						Puntas incluidas	
						33	PH2
						34	PH2

Piezas no disponibles para su venta individual en este juego

JUEGOS DE DADOS Y ACCESORIOS GO-THROUGH

CONTENIDO DE: **5401GT** 15 PIEZAS

Nº	CONTENIDO	Nº	CONTENIDO	Nº	CONTENIDO
Dados Go-Through spline 1/4"					
1	1/4" 4.5 mm	7	1/4" 9 mm	Largo de extension Go-Through	
2	1/4" 5 mm	8	1/4" 10 mm	13	75 mm
3	1/4" 5.5 mm	9	1/4" 11 mm	Adaptador quick release para dados Go-Through	
4	1/4" 6 mm	10	1/4" 12 mm	14	1/4"
5	1/4" 7 mm	Extension Go-Through		Matraca Go-Through 72 dientes	
6	1/4" 8 mm	12	1/4"	15	19 mm

CONTENIDO DE: **5201GT** 14 PIEZAS

Nº	CONTENIDO	Nº	CONTENIDO	Nº	CONTENIDO	Nº	CONTENIDO
Dados Go-Through spline 3/8"							
1	3/8" 8 mm	6	3/8" 14 mm	Extension Go-Through		14	3/8"
2	3/8" 10 mm	7	3/8" 15 mm	12	3/8"	Matraca Go-Through 72 dientes	
3	3/8" 11 mm	8	3/8" 16 mm	Largo de extension Go-Through		15	19 mm
4	3/8" 12 mm	9	3/8" 17 mm	13	75 mm	Adaptador quick release para dados Go-Through	
5	3/8" 13 mm	10	3/8" 18 mm				
		11	3/8" 19 mm				

CONTENIDO DE: **4701GT** 14 PIEZAS

Nº	CONTENIDO	Nº	CONTENIDO	Nº	CONTENIDO	Nº	CONTENIDO
Dados Go-Through spline 1/2"							
1	1/2" 10 mm	6	1/2" 15 mm	12	1/2" 24 mm	Adaptador quick release para dados Go-Through	
2	1/2" 11 mm	7	1/2" 16 mm	Extension Go-Through		15	1/2"
3	1/2" 12 mm	8	1/2" 17 mm	13	1/2"	Matraca Go-Through 72 dientes	
4	1/2" 13 mm	9	1/2" 19 mm	Largo de extension Go-Through		16	19 mm
5	1/2" 14 mm	10	1/2" 21 mm	14	75 mm		
		11	1/2" 22 mm				

JUEGOS DE DADOS Y ACCESORIOS CUADRO 1/4"

CONTENIDO DE: **4700CB** 30 PIEZAS

Nº	CONTENIDO	Nº	CONTENIDO	Nº	CONTENIDO	Nº	CONTENIDO
Dados 6 puntas en pulgadas							
1	1/4" 5/32"	8	1/4" 3/8"	15	1/4" 5 mm	23	1/4" 11 mm
2	1/4" 3/16"	9	1/4" 13/32"	16	1/4" 5.5 mm	24	1/4" 12 mm
3	1/4" 7/32"	10	1/4" 7/16"	17	1/4" 6 mm	25	1/4" 13 mm
4	1/4" 1/4"	11	1/4" 15/32"	18	1/4" 6.5 mm	26	1/4" 14 mm
5	1/4" 9/32"	12	1/4" 1/2"	19	1/4" 7 mm	Accesorios	
6	1/4" 5/16"	Dados 6 puntas métricos		20	1/4" 8 mm	27	Matraca
7	1/4" 11/32"	13	1/4" 4 mm	21	1/4" 9 mm	28	Extension 3"
		14	1/4" 4.5 mm	22	1/4" 10 mm	29	Mango articulado

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS CUADRO 3/8"

CONTENIDO DE: **5200CB** 33 PIEZAS

Nº	CONTENIDO	Nº	CONTENIDO	Nº	CONTENIDO	Nº	CONTENIDO	Nº	CONTENIDO
Dados en pulgadas									
1	3/8" 1/4"	8	3/8" 9/16"	15	3/8" 7 mm	23	3/8" 15 mm	30	Extension 3"
2	3/8" 9/32"	9	3/8" 5/8"	16	3/8" 8 mm	24	3/8" 16 mm	31	Extension 6"
3	3/8" 5/16"	10	3/8" 11/16"	17	3/8" 9 mm	25	3/8" 17 mm	32	Nudo universal
4	3/8" 11/32"	11	3/8" 3/4"	18	3/8" 10 mm	26	3/8" 18 mm	33	Barra corrediza
5	3/8" 3/8"	12	3/8" 13/16"	19	3/8" 11 mm	27	3/8" 19 mm		
6	3/8" 7/16"	13	3/8" 7/8"	20	3/8" 12 mm	28	3/8" 21 mm		
7	3/8" 1/2"	Dados métricos		21	3/8" 13 mm	Accesorios			
		14	3/8" 6mm	22	3/8" 14 mm	29	Matraca		

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS CUADRO 1/2"

CONTENIDO DE: **5400CB** 42 PIEZAS

Nº	CONTENIDO	Nº	CONTENIDO	Nº	CONTENIDO	Nº	CONTENIDO	Nº	CONTENIDO
Dados en pulgadas									
1	1/2" 5/16"	10	1/2" 7/8"	19	1/2" 10 mm	29	1/2" 21 mm	38	Extension 10"
2	1/2" 3/8"	11	1/2" 15/16"	20	1/2" 11 mm	30	1/2" 22 mm	39	Nudo universal
3	1/2" 7/16"	12	1/2" 1"	21	1/2" 12 mm	31	1/2" 23 mm	40	Adaptador
4	1/2" 1/2"	13	1/2" 1 1/16"	22	1/2" 13 mm	32	1/2" 24 mm	41	Dado para bujía 5/8"
5	1/2" 9/16"	14	1/2" 1 1/8"	23	1/2" 14 mm	33	1/2" 27 mm	42	Dado para bujía 13/16"
6	1/2" 5/8"	15	1/2" 1 3/16"	24	1/2" 15 mm	34	1/2" 30 mm		
7	1/2" 11/16"	16	1/2" 1 1/4"	25	1/2" 16 mm	35	1/2" 32 mm		
8	1/2" 3/4"	Dados métricos		26	1/2" 17 mm	Accesorios			
9	1/2" 13/16"	17	1/2" 8 mm	27	1/2" 18 mm	36	Matraca		
		18	1/2" 9 mm	28	1/2" 19 mm	37	Extension 5"		

Piezas no disponibles para su venta individual en este juego

Table with columns: CÓDIGO, PRECIO DE DISTRIBUIDOR, PRECIO DE LISTA, PÁG. (Rows 1-100)

Table with columns: CÓDIGO, PRECIO DE DISTRIBUIDOR, PRECIO DE LISTA, PÁG. (Rows 101-200)

Table with columns: CÓDIGO, PRECIO DE DISTRIBUIDOR, PRECIO DE LISTA, PÁG. (Rows 201-300)

Table with columns: CÓDIGO, PRECIO DE DISTRIBUIDOR, PRECIO DE LISTA, PÁG. (Rows 301-400)

ÍNDICE ALFANUMÉRICO

Los precios de lista publicados no incluyen IVA. Los precios de distribuidor publicados si incluyen IVA.

Table with 4 columns: CÓDIGO, PRECIO DE DISTRIBUIDOR, PRECIO DE LISTA, PÁG. It lists various product codes and their corresponding prices and page numbers across multiple columns.

ÍNDICE ALFANUMÉRICO

Los precios de lista publicados no incluyen IVA. Los precios de distribuidor publicados si incluyen IVA.

CÓDIGO	PRECIO DE DISTRIBUIDOR	PRECIO DE LISTA	PÁG.
3816	\$ 455	\$ 560	131
3818	\$ 520	\$ 640	131
3820	\$ 520	\$ 640	131
3822	\$ 520	\$ 640	131
3824	\$ 520	\$ 640	131
383	\$ 2,557	\$ 3,149	190
384	\$ 1,981	\$ 2,439	191
385	\$ 277	\$ 340	194
385L	\$ 406	\$ 499	193
389	\$ 203	\$ 249	195
391	\$ 203	\$ 249	195
3914	\$ 244	\$ 300	195
397	\$ 252	\$ 310	195
398	\$ 244	\$ 300	195
3989	\$ 252	\$ 310	195
399	\$ 244	\$ 300	194
399L	\$ 358	\$ 440	193
398	\$ 90	\$ 110	266
4011	\$ 511	\$ 629	237
4011S	\$ 21	\$ 25	237
4012S	\$ 289	\$ 355	237
4015	\$ 284	\$ 349	237
4016	\$ 284	\$ 349	237
4017	\$ 284	\$ 349	237
4018	\$ 284	\$ 349	237
4019	\$ 277	\$ 340	53
402	\$ 163	\$ 200	243
403	\$ 284	\$ 349	243
4030	\$ 3,809	\$ 4,690	237
4030B	\$ 4,263	\$ 5,249	237
4033	\$ 325	\$ 400	238
4034	\$ 438	\$ 539	238
404	\$ 357	\$ 439	243
4044	\$ 358	\$ 440	238
4045	\$ 617	\$ 759	238
4046	\$ 812	\$ 999	238
4047	\$ 1,266	\$ 1,559	238
404PRO	\$ 463	\$ 570	243
404W	\$ 374	\$ 460	243
4050	\$ 1,714	\$ 2,110	239
40500	\$ 2,533	\$ 3,119	239
4051	\$ 220	\$ 270	239
4052	\$ 324	\$ 399	239
4053	\$ 366	\$ 450	239
406	\$ 471	\$ 579	243
406PRO	\$ 771	\$ 949	243
406W	\$ 495	\$ 609	243
4071	\$ 301	\$ 370	180
4072	\$ 277	\$ 340	180
4072U	\$ 309	\$ 380	180
4073	\$ 309	\$ 380	180
4077	\$ 293	\$ 360	54
4079	\$ 324	\$ 399	54
408	\$ 626	\$ 770	243
408PRO	\$ 1,201	\$ 1,479	243
408W	\$ 657	\$ 809	243
4091	\$ 324	\$ 399	180
4099	\$ 439	\$ 540	180
410	\$ 975	\$ 1,200	243
4100	\$ 886	\$ 1,090	180
4100A	\$ 1,239	\$ 1,525	180
4100B	\$ 2,404	\$ 2,960	180
4100C	\$ 1,141	\$ 1,405	180
4101	\$ 341	\$ 419	180
4102	\$ 309	\$ 380	180
4102U	\$ 349	\$ 429	180
4102UR	\$ 601	\$ 740	180
4103	\$ 349	\$ 429	180
4104U	\$ 519	\$ 639	180
410PRO	\$ 1,940	\$ 2,389	243
410W	\$ 1,024	\$ 1,260	243
41-1/2	\$ 60	\$ 73	210
41-1/4	\$ 29	\$ 35	210
4111	\$ 585	\$ 720	180
4116	\$ 398	\$ 489	180
4118	\$ 894	\$ 1,100	180
412	\$ 1,339	\$ 1,649	243
4120	\$ 698	\$ 859	180
4122	\$ 633	\$ 779	180
4122	\$ 633	\$ 779	180
4124	\$ 999	\$ 1,230	180
4128	\$ 536	\$ 660	180
4129	\$ 431	\$ 530	180
412PRO	\$ 2,436	\$ 2,999	243
412W	\$ 1,405	\$ 1,730	243
41-3/8	\$ 41	\$ 50	210
4137	\$ 633	\$ 779	180
4140	\$ 1,055	\$ 1,299	181
41-5/16	\$ 33	\$ 40	210
41-5/8	\$ 97	\$ 119	210
41-7/16	\$ 52	\$ 63	210
4182	\$ 1,909	\$ 2,350	230
4186	\$ 1,348	\$ 1,660	230
41A	\$ 244	\$ 300	210
4205	\$ 406	\$ 499	239
4205A	\$ 649	\$ 799	239
4211	\$ 316	\$ 389	236
4211S	\$ 13	\$ 16	236
4212	\$ 211	\$ 259	236
4212SJ	\$ 3,223	\$ 3,969	236
4212SJB	\$ 3,581	\$ 4,409	236
4213	\$ 2,404	\$ 2,960	236
4213B	\$ 2,679	\$ 3,299	236
4214	\$ 1,706	\$ 2,100	236
4214B	\$ 1,917	\$ 2,360	236
4215	\$ 1,811	\$ 2,230	236
4215B	\$ 2,013	\$ 2,479	236
4215Q	\$ 316	\$ 389	236
4216	\$ 4,263	\$ 5,249	236
4216Q	\$ 316	\$ 389	236

CÓDIGO	PRECIO DE DISTRIBUIDOR	PRECIO DE LISTA	PÁG.
4217Q	\$ 316	\$ 389	236
4218Q	\$ 316	\$ 389	236
42300	\$ 3,085	\$ 3,799	284
42301	\$ 3,549	\$ 4,370	284
42302	\$ 4,442	\$ 5,470	284
42303	\$ 7,585	\$ 9,340	284
42305	\$ 11,083	\$ 13,649	284
42307	\$ 17,613	\$ 21,690	284
42310	\$ 31,904	\$ 39,290	284
4232SJ	\$ 2,558	\$ 3,150	237
4232SJB	\$ 2,882	\$ 3,549	237
4234	\$ 3,069	\$ 3,779	237
4234B	\$ 3,410	\$ 4,199	237
4238	\$ 2,558	\$ 3,150	237
4238B	\$ 2,882	\$ 3,549	237
424HD	\$ 2,322	\$ 2,859	242
424HDK	\$ 203	\$ 249	242
424N	\$ 1,859	\$ 2,289	243
424NK	\$ 292	\$ 359	243
425HD	\$ 3,094	\$ 3,810	242
425HDK	\$ 284	\$ 349	242
425N	\$ 2,476	\$ 3,049	243
425NK	\$ 349	\$ 429	243
42600	\$ 4,548	\$ 5,600	284
42601	\$ 5,075	\$ 6,250	284
42602	\$ 7,300	\$ 8,990	284
42603	\$ 12,172	\$ 14,990	284
42605	\$ 18,172	\$ 22,379	284
426HD	\$ 3,719	\$ 4,579	242
426HDK	\$ 382	\$ 470	242
426N	\$ 3,053	\$ 3,759	243
426NK	\$ 398	\$ 490	243
4270A	\$ 1,170	\$ 1,440	238
4276	\$ 511	\$ 629	238
427HD	\$ 4,669	\$ 5,750	242
427HDK	\$ 597	\$ 735	242
4285	\$ 2,306	\$ 2,839	238
428N	\$ 3,816	\$ 4,699	243
428NK	\$ 488	\$ 600	243
428HDK	\$ 284	\$ 349	242
42L10	\$ 1,348	\$ 1,659	211
42L4	\$ 527	\$ 649	211
42L5	\$ 691	\$ 850	211
42L6	\$ 902	\$ 1,110	211
42L8	\$ 1,250	\$ 1,539	211
42N10	\$ 463	\$ 570	211
42N4	\$ 178	\$ 219	211
42N5	\$ 236	\$ 290	211
42N6	\$ 300	\$ 369	211
42N8	\$ 406	\$ 499	211
4331	\$ 455	\$ 560	238
4332	\$ 869	\$ 1,069	238
4333	\$ 1,998	\$ 2,460	239
4334	\$ 3,851	\$ 4,779	239
43601	\$ 1,266	\$ 1,559	236
43602	\$ 1,584	\$ 1,950	236
43610	\$ 3,240	\$ 3,989	236
43615	\$ 4,449	\$ 5,479	236
43620	\$ 7,665	\$ 9,439	236
44-1/2	\$ 60	\$ 73	210
44-1/4	\$ 29	\$ 35	210
44180	\$ 1,461	\$ 1,799	50
44184	\$ 1,860	\$ 2,290	51
44185	\$ 1,981	\$ 2,439	51
44186	\$ 2,314	\$ 2,849	51
44187	\$ 2,193	\$ 2,700	51
44188	\$ 2,558	\$ 3,150	51
44189	\$ 2,794	\$ 3,440	51
44-3/8	\$ 41	\$ 50	210
44-5/16	\$ 33	\$ 40	210
44-5/8	\$ 97	\$ 119	210
44-7/16	\$ 52	\$ 63	210
44A	\$ 244	\$ 300	210
450	\$ 2,557	\$ 3,149	232
451 NUEVO	\$ 3,410	\$ 4,199	232
45103	\$ 5,684	\$ 6,999	242
45106	\$ 12,472	\$ 15,359	242
452	\$ 5,822	\$ 7,169	232
45202	\$ 3,736	\$ 4,600	242
45203	\$ 5,919	\$ 7,289	242
45204	\$ 8,441	\$ 10,395	242
45205	\$ 11,368	\$ 13,999	242
45206	\$ 15,688	\$ 19,319	242
45300	\$ 48,135	\$ 59,279	283
45301	\$ 66,739	\$ 82,190	283
45302	\$ 95,345	\$ 117,419	283
45303	\$ 112,601	\$ 138,670	283
45305	\$ 13,528	\$ 16,659	242
45306	\$ 18,823	\$ 23,180	242
46300	\$ 7,982	\$ 9,830	283
46301	\$ 10,142	\$ 12,490	283
46302	\$ 15,346	\$ 18,899	283
46303	\$ 21,672	\$ 26,689	283
46305	\$ 32,593	\$ 40,139	283
46306	\$ 36,751	\$ 45,259	283
46308	\$ 63,003	\$ 77,589	283
46310	\$ 67,964	\$ 83,699	283
464	\$ 10,109	\$ 12,449	231
46405GP	\$ 48	\$ 58	170
46405LGBP	\$ 64	\$ 78	168
46405LGP	\$ 54	\$ 66	169
46406	\$ 530	\$ 640	172
46406G	\$ 44	\$ 54	171
46406GP	\$ 49	\$ 60	170
46406LGBP	\$ 65	\$ 80	168
46406LGP	\$ 57	\$ 69	169
46407	\$ 30	\$ 36	172
46407G	\$ 44	\$ 54	171
46407GP	\$ 50	\$ 61	170
46407LGBP	\$ 66	\$ 81	168
46407LGP	\$ 57	\$ 70	169

CÓDIGO	PRECIO DE DISTRIBUIDOR	PRECIO DE LISTA	PÁG.
46408	\$ 33	\$ 40	172
46408G	\$ 46	\$ 56	171
46408GP	\$ 55	\$ 67	170
46408LGBP	\$ 74	\$ 90	168
46408LGP	\$ 63	\$ 77	169
46409	\$ 35	\$ 42	172
46409G	\$ 52	\$ 63	171
46409GP	\$ 58	\$ 71	170
46409LGBP	\$ 77	\$ 94	168
46409LGP	\$ 66	\$ 81	169
46410	\$ 37	\$ 45	172
46410G	\$ 55	\$ 67	171
46410GP	\$ 61	\$ 75	170
46410LGBP	\$ 82	\$ 100	168
46410LGP	\$ 70	\$ 86	169
46412	\$ 47	\$ 57	172
46412G	\$ 60	\$ 73	171
46412GP	\$ 67	\$ 82	170
46412LGBP	\$ 89	\$ 109	168
46412LG	\$ 53	\$ 65	171
46412LGP	\$ 77	\$ 94	169
46414	\$ 57	\$ 70	172
46414G	\$ 65	\$ 79	171
46414GP	\$ 72	\$ 88	170
46414LGBP	\$ 106	\$ 130	168
46414LG	\$ 82	\$ 100	169
46414LGP	\$ 68	\$ 83	172
46416G	\$ 89	\$ 109	171
46416GP	\$ 97	\$ 119	170
46416LGBP	\$ 130	\$ 159	168
46416LG	\$ 82	\$ 100	171
46416LGP	\$ 110	\$ 135	169
46420	\$ 121	\$ 149	172
46420G	\$ 130	\$ 160	171
46420GP	\$ 134	\$ 165	170
46420LGBP	\$ 179	\$ 220	168
46420LG	\$ 139	\$ 170	171
46420LGP	\$ 154	\$ 189	169
46424	\$ 138	\$ 169	172
46424G	\$ 138	\$ 169	171
46424GP	\$ 143	\$ 175	170
46424LGBP	\$ 195	\$ 240	168
46424LG	\$ 155	\$ 190	171
46424LGP	\$ 163	\$ 200	169
46508	\$ 28	\$ 34	172
46508G	\$ 43	\$ 52	171
46508GP	\$ 48	\$ 58	170
46508LGBP	\$ 65	\$ 80	168
46508LG	\$ 55	\$ 67	169
46508LGP	\$ 55	\$ 67	169
46510	\$ 30	\$ 36	172
46510G	\$ 44	\$ 54	171
46510GP	\$ 49	\$ 60	170
46510LGBP	\$ 67	\$ 82	168
46510LG	\$ 57	\$ 69	169
46512	\$ 33	\$ 40	172
46512G	\$ 50	\$ 61	171
46512GP	\$ 56	\$ 68	170
46512LGBP	\$ 74	\$ 90	168
46512LG	\$ 64	\$ 78	169
46514	\$ 37	\$ 45	172
46514G	\$ 55	\$ 67	171
46514GP	\$ 61	\$ 75	170
46514LGBP	\$ 82	\$ 100	168
46514LG	\$ 70	\$ 86	169
46516	\$ 56	\$ 68	172

CÓDIGO	PRECIO DE DISTRIBUIDOR	PRECIO DE LISTA	PÁG.
4754P50	\$2,639	\$3,250	60
4754P50M	\$2,647	\$3,259	61
4754PM	\$2,384	\$2,935	61
4760	\$47	\$57	91
4761	\$60	\$73	91
4762	\$82	\$100	91
4763	\$143	\$175	91
4764	\$105	\$129	91
4765	\$67	\$82	91
4766	\$178	\$219	90
4766RS	\$45	\$55	92
4768	\$81	\$99	91
4769	\$86	\$105	91
4769TF	\$162	\$199	91
47-7/16X7/32	\$52	\$63	209
4770	\$106	\$130	92
4770-1/16	\$37	\$45	72
4770-1/4	\$37	\$45	72
4770-1/8	\$37	\$45	72
4770-10	\$374	\$460	72
477025M	\$37	\$45	72
47702M	\$37	\$45	72
4770-3/16	\$37	\$45	72
4770-3/32	\$37	\$45	72
47703M	\$37	\$45	72
47704M	\$37	\$45	72
4770-5/32	\$37	\$45	72
4770-5/64	\$37	\$45	72
47705M	\$37	\$45	72
4770-6	\$227	\$279	72
47706M	\$37	\$45	72
4770-7/32	\$37	\$45	72
4770-7/64	\$37	\$45	72
4770-9/64	\$37	\$45	72
4771	\$37	\$45	82
4771X	\$70	\$85	71
4772	\$70	\$85	71
4773	\$70	\$85	71
4774	\$70	\$85	71
4775	\$71	\$87	71
4785	\$113	\$139	90
47A	\$281	\$345	209
47BS	\$771	\$949	210
4805M	\$70	\$85	71
4806M	\$70	\$85	71
4807M	\$70	\$85	71
4808M	\$70	\$85	71
4809M	\$70	\$85	71
48-1/2 X 1/4	\$89	\$109	209
48-1/2 X 5/16	\$97	\$119	209
4810M	\$70	\$85	71
4811M	\$78	\$95	71
4812M	\$78	\$95	71
4813M	\$78	\$95	71
4814M	\$79	\$97	71
4815M	\$79	\$97	71
48-3/8 X 3/16	\$74	\$90	209
48-3/8 X 5/32	\$65	\$80	209
48-7/16 X 7/32	\$82	\$100	209
48A	\$386	\$475	209
4900-10	\$585	\$720	79
4900-12M	\$654	\$805	79
4900BD	\$284	\$349	78
49-1	\$337	\$415	176
49-1.27	\$3	\$3	176
49-1.5	\$3	\$3	176
49-1.5BP	\$13	\$15	174
49-1/16	\$3	\$3	176
49-1/16BP	\$13	\$15	174
49-1/2	\$47	\$57	176
49-1/2BP	\$139	\$170	174
49-1/2L	\$67	\$82	175
49-1/4	\$8	\$10	176
49-1/4BP	\$26	\$31	174
49-1/4L	\$13	\$15	175
49-1/8	\$3	\$4	176
49-1/8BP	\$15	\$18	174
49-1/8L	\$4	\$5	175
49-10	\$25	\$30	176
49-10BP	\$54	\$66	174
49-10L	\$25	\$30	175
4910M	\$43	\$52	79
49-1-1/2	\$1,629	\$2,005	176
49-1-1/4	\$1,300	\$1,600	176
49-1-1/8	\$1,258	\$1,549	176
4911M	\$43	\$52	79
4912	\$43	\$52	79
49-12	\$47	\$57	176
49-12BP	\$61	\$75	174
4912M	\$43	\$52	79
49-1-3/4	\$2,830	\$3,485	176
4913M	\$47	\$57	79
4914	\$43	\$52	79
49-14	\$63	\$77	176
49-14BP	\$82	\$100	174
4914M	\$47	\$57	79
4915M	\$53	\$65	79
4916	\$47	\$57	79
4916M	\$53	\$65	79
49-17	\$78	\$95	176
4917M	\$57	\$69	79
4918	\$47	\$57	79
4918M	\$57	\$69	79
49-19	\$114	\$140	176
4919M	\$61	\$75	79
49-1L	\$438	\$539	175
49-2	\$3	\$3	176
49-2.5	\$3	\$3	176
49-2.5BP	\$13	\$15	174
4920	\$53	\$65	79
49-2-0	\$4,629	\$5,700	176

CÓDIGO	PRECIO DE DISTRIBUIDOR	PRECIO DE LISTA	PÁG.
4921M	\$65	\$80	79
4922	\$57	\$69	79
49-22	\$219	\$269	176
4922M	\$70	\$86	79
4924	\$61	\$75	79
49-24	\$293	\$360	176
4926	\$65	\$80	79
49-27	\$788	\$970	176
4928	\$70	\$86	79
49-28P	\$13	\$15	174
49-3	\$3	\$4	176
49-3/16	\$5	\$6	176
49-3/16BP	\$21	\$25	174
49-3/16L	\$7	\$9	175
49-3/32	\$3	\$3	176
49-3/32BP	\$13	\$15	174
49-3/32L	\$3	\$4	175
49-3/4	\$138	\$169	176
49-3/4BP	\$722	\$889	174
49-3/4L	\$212	\$260	175
49-3/8	\$19	\$23	176
49-3/8BP	\$63	\$77	174
49-3/8L	\$30	\$36	175
4932	\$86	\$105	79
49-32	\$942	\$1,159	176
49-36	\$1,177	\$1,449	176
49-38P	\$17	\$20	174
49-3L	\$4	\$5	175
49-4	\$3	\$4	176
49-4BP	\$17	\$20	174
49-4L	\$5	\$6	175
49-5	\$5	\$7	176
49-5/16	\$14	\$17	176
49-5/16BP	\$45	\$55	174
49-5/16L	\$22	\$27	175
49-5/32	\$3	\$4	176
49-5/32BP	\$17	\$20	174
49-5/32L	\$5	\$6	175
49-5/64	\$3	\$3	176
49-5/64BP	\$13	\$15	174
49-5/64L	\$3	\$4	175
49-5/8	\$94	\$115	176
49-5/8BP	\$487	\$599	174
49-5/8L	\$151	\$185	175
49-5BP	\$20	\$24	174
49-5L	\$7	\$9	175
49-6	\$7	\$9	176
4965	\$561	\$690	172
4965G	\$682	\$839	171
4965GP	\$890	\$1,095	170
4965LBGP	\$1,210	\$1,489	168
4965LGPM	\$1,015	\$1,250	169
4966	\$484	\$595	172
49668TGP	\$1,324	\$1,630	170
4966G	\$581	\$715	171
4967GP	\$787	\$969	170
4967LGP	\$1,064	\$1,310	168
49-6BP	\$25	\$30	174
49-6L	\$9	\$11	175
49-7	\$9	\$11	176
49-7/16	\$40	\$49	176
49-7/16BP	\$130	\$159	174
49-7/16L	\$60	\$73	175
49-7/32	\$7	\$9	176
49-7/32BP	\$22	\$27	174
49-7/32L	\$10	\$12	175
49-7/64	\$3	\$4	176
49-7/64BP	\$15	\$18	174
49-7/64L	\$4	\$5	175
49-7/8	\$220	\$270	176
49-7/8L	\$316	\$389	175
4972	\$82	\$100	176
4972M	\$147	\$180	175
4972MH	\$179	\$220	173
4972R	\$186	\$229	175
4972RH	\$203	\$250	173
4972T	\$195	\$239	176
4972TB	\$284	\$349	174
4972TL	\$244	\$300	175
4972TT	\$373	\$459	175
4973	\$179	\$220	178
4973BM	\$171	\$210	177
4974	\$114	\$140	178
4975	\$130	\$160	176
4975M	\$130	\$160	176
4976A	\$86	\$105	176
4976TX	\$228	\$280	177
4977	\$40	\$49	176
4977B	\$114	\$140	177
4977BM	\$121	\$149	177
4977M	\$44	\$54	176
4977TX	\$219	\$269	178
4977TXX	\$277	\$340	178
4978	\$97	\$119	178
4978B	\$105	\$129	177
4979TX	\$235	\$289	178
49-7BP	\$39	\$48	174
49-8	\$14	\$17	176
49816	\$212	\$260	177
49822	\$406	\$499	174
49822HD	\$560	\$689	173
49824	\$406	\$500	177
49-8BP	\$44	\$54	174
49-8L	\$17	\$20	175
49-9	\$18	\$22	176
49-9/16	\$70	\$85	176
49-9/16L	\$94	\$115	175
49-9/64	\$3	\$4	176
49-9/64BP	\$16	\$19	174
49-9/64L	\$4	\$5	175

CÓDIGO	PRECIO DE DISTRIBUIDOR	PRECIO DE LISTA	PÁG.
49900	\$5,602	\$6,899	206
49900M	\$5,165	\$6,360	206
49901	\$3,248	\$3,999	206
4990-1/4	\$44	\$53	77
4990-1/4L	\$52	\$63	77
4990-1/8	\$44	\$53	77
4990-1/8L	\$52	\$63	77
499010M	\$44	\$53	78
499010ML	\$53	\$65	78
49902	\$11,304	\$13,920	206
49902A	\$12,910	\$15,899	206
49903	\$84	\$1,100	207
4990-3/16	\$44	\$53	77
4990-3/16L	\$52	\$63	77
4990-3/8	\$44	\$53	77
4990-3/8L	\$53	\$65	77
49904	\$2,441	\$3,005	207
49904M	\$44	\$53	78
49904ML	\$52	\$63	78
4990-5/16	\$44	\$53	77
4990-5/16L	\$53	\$65	77
4990-5/32	\$44	\$53	77
4990-5/32L	\$52	\$63	77
49905M	\$44	\$53	78
49905ML	\$52	\$63	78
49906M	\$44	\$53	78
49906ML	\$52	\$63	78
49907	\$300	\$369	77
4990-7/32	\$44	\$53	77
4990-7/32L	\$52	\$63	77
4990-7L	\$365	\$449	77
49907M	\$44	\$53	78
49907ML	\$52	\$63	78
49908M	\$44	\$53	78
49908ML	\$53	\$65	78
49908DM	\$389	\$479	78
49909M	\$260	\$320	78
4990SML	\$316	\$389	78
4991-10M	\$44	\$53	79
49915	\$763	\$939	207
4991-5M	\$44	\$53	79
49916	\$955	\$1,175	207
4991-6M	\$44	\$53	79
4991-7M	\$44	\$53	79
4991-8M	\$44	\$53	79
49919M5	\$203	\$250	78
4992	\$74	\$90	178
49920	\$219	\$269	207
49922	\$471	\$579	207
49923	\$852	\$1,049	207
4993	\$121	\$149	178
4994	\$163	\$200	178
4994B	\$171	\$210	177
4995	\$243	\$299	174
4996	\$195	\$240	174
4996H	\$268	\$329	173
4996H	\$52	\$63	174
4997	\$17	\$20	176
4997L	\$17	\$20	176
4997M	\$18	\$21	176
4997S	\$21	\$25	176
4997T	\$22	\$26	176
4997L	\$22	\$27	176
4997M	\$25	\$30	176
4997S	\$35	\$43	176
4997T	\$64	\$78	176
4997L	\$36	\$44	176
4997M	\$17	\$20	176
4997S	\$17	\$20	176
4997T	\$18	\$21	176
4997L	\$21	\$25	176
4997M	\$22	\$26	176
4997S	\$22	\$27	176
4997T	\$25	\$30	176
4997L	\$35	\$43	176
4997M	\$64	\$78	176
4997S	\$36	\$44	176
4997T	\$17	\$20	176
4997L	\$17	\$20	176
4997M	\$18	\$21	176
4997S	\$21	\$25	176
4997T	\$22	\$26	176
4997L	\$22	\$27	176
4997M	\$25	\$30	176
4997S	\$35	\$43	176
4997T	\$64	\$78	176
4997L	\$36	\$44	176
4997M	\$17	\$20	176
4997S	\$17	\$20	176
4997T	\$18	\$21	176
4997L	\$21	\$25	176
4997M	\$22	\$26	176
4997S			

CÓDIGO	PRECIO DE DISTRIBUIDOR	PRECIO DE LISTA	PÁG.
52134	\$ 1,446	\$ 1,780	63
52136	\$ 1,446	\$ 1,780	63
5213HM	\$ 31	\$ 37	74
5213M	\$ 31	\$ 37	74
5214	\$ 28	\$ 34	73
5214H	\$ 28	\$ 34	73
5214HM	\$ 31	\$ 37	74
5214M	\$ 31	\$ 37	74
5214S	\$ 39	\$ 47	75
5214SPL	\$ 33	\$ 40	76
5214TX	\$ 38	\$ 46	76
5215HM	\$ 35	\$ 42	74
5215M	\$ 35	\$ 42	74
5216	\$ 31	\$ 37	73
5216H	\$ 31	\$ 37	73
5216HM	\$ 35	\$ 42	74
5216M	\$ 35	\$ 42	74
5216S	\$ 42	\$ 51	75
5216SPL	\$ 36	\$ 44	76
5217	\$ 31	\$ 37	73
5217HM	\$ 37	\$ 45	74
5217M	\$ 37	\$ 45	74
5218	\$ 31	\$ 37	73
5218H	\$ 31	\$ 37	73
5218HM	\$ 37	\$ 45	74
5218M	\$ 37	\$ 45	74
5218S	\$ 42	\$ 51	75
5218SPL	\$ 36	\$ 44	76
5218TX	\$ 40	\$ 49	76
5219	\$ 35	\$ 42	73
5219HM	\$ 40	\$ 49	74
5219M	\$ 40	\$ 49	74
5220	\$ 35	\$ 42	73
52203	\$ 946	\$ 1,165	74
52205	\$ 536	\$ 659	74
52209	\$ 496	\$ 610	74
5220H	\$ 35	\$ 42	73
5220HM	\$ 42	\$ 51	74
5220M	\$ 42	\$ 51	74
5220S	\$ 48	\$ 58	75
5220SPL	\$ 41	\$ 50	76
52211	\$ 852	\$ 1,049	74
52212	\$ 358	\$ 440	74
52215	\$ 852	\$ 1,049	74
52216	\$ 358	\$ 440	74
52218	\$ 873	\$ 1,075	74
5221HM	\$ 43	\$ 52	74
5221M	\$ 43	\$ 52	74
5222	\$ 37	\$ 45	73
52220	\$ 1,913	\$ 2,355	64
52222	\$ 1,913	\$ 2,355	64
5222H	\$ 37	\$ 45	73
5222HM	\$ 46	\$ 56	74
5222M	\$ 46	\$ 56	74
5223HM	\$ 54	\$ 66	74
5223M	\$ 54	\$ 66	74
5224	\$ 40	\$ 49	73
5224H	\$ 40	\$ 49	73
5224HM	\$ 54	\$ 66	74
5224M	\$ 54	\$ 66	74
5225HM	\$ 60	\$ 73	74
5225M	\$ 60	\$ 73	74
5226	\$ 43	\$ 52	73
5226H	\$ 43	\$ 52	73
5226HM	\$ 74	\$ 91	74
5226M	\$ 74	\$ 91	74
5228	\$ 46	\$ 56	73
5228H	\$ 46	\$ 56	73
5230	\$ 54	\$ 66	73
5230H	\$ 54	\$ 66	73
5232	\$ 60	\$ 73	73
5232H	\$ 60	\$ 73	73
523910W	\$ 44	\$ 54	77
523915W	\$ 44	\$ 54	77
523920W	\$ 44	\$ 54	77
523925W	\$ 44	\$ 54	77
523927W	\$ 44	\$ 54	77
523930W	\$ 44	\$ 54	77
523940W	\$ 44	\$ 54	77
523945W	\$ 44	\$ 54	77
523950W	\$ 44	\$ 54	77
5239C	\$ 374	\$ 460	77
5239S	\$ 487	\$ 599	76
5239TP	\$ 285	\$ 350	165
5249	\$ 308	\$ 379	89
524947N	\$ 431	\$ 530	88
5249B	\$ 300	\$ 369	88
5249G	\$ 333	\$ 409	88
5249H	\$ 333	\$ 409	88
5249P	\$ 195	\$ 239	89
5249RKA	\$ 143	\$ 175	90
5249S	\$ 293	\$ 360	88
5252A	\$ 276	\$ 339	88
5252ARK	\$ 82	\$ 100	90
5253	\$ 41	\$ 50	92
5254	\$ 61	\$ 75	92
5254P34	\$ 3,062	\$ 3,770	61
5254P36	\$ 2,997	\$ 3,690	61
5254TH	\$ 451	\$ 555	250
5255	\$ 39	\$ 47	92
5256	\$ 45	\$ 55	92
5260	\$ 57	\$ 70	91
526006	\$ 76	\$ 93	91
526006QR	\$ 113	\$ 139	91
526006W	\$ 90	\$ 110	91
5260W	\$ 65	\$ 80	91
5261	\$ 97	\$ 119	91
5262	\$ 122	\$ 150	91
5263	\$ 183	\$ 225	91
5263QR	\$ 146	\$ 179	91
5264	\$ 243	\$ 299	91

CÓDIGO	PRECIO DE DISTRIBUIDOR	PRECIO DE LISTA	PÁG.
5265	\$ 211	\$ 259	90
5265H	\$ 219	\$ 269	90
5265RS	\$ 54	\$ 66	92
5268	\$ 130	\$ 160	91
5270	\$ 122	\$ 150	92
5273H	\$ 70	\$ 85	75
5273MH	\$ 70	\$ 85	75
5274H	\$ 70	\$ 85	75
5274MH	\$ 70	\$ 85	75
5275H	\$ 74	\$ 90	75
5275MH	\$ 70	\$ 85	75
5276H	\$ 74	\$ 90	75
5276MH	\$ 74	\$ 90	75
5277H	\$ 82	\$ 100	75
5277MH	\$ 74	\$ 90	75
5278H	\$ 89	\$ 109	75
5278MH	\$ 82	\$ 100	75
5279H	\$ 97	\$ 119	75
5279MH	\$ 82	\$ 100	75
5280	\$ 357	\$ 439	90
5280MH	\$ 89	\$ 109	75
5281MH	\$ 89	\$ 109	75
5282MH	\$ 97	\$ 119	75
5285	\$ 139	\$ 170	90
52ET14	\$ 487	\$ 599	76
52J8P	\$ 268	\$ 329	75
5300A	\$ 2,135	\$ 2,629	66
5300H	\$ 528	\$ 650	80
5310HM	\$ 70	\$ 85	81
5310M	\$ 70	\$ 85	81
5311HM	\$ 70	\$ 85	81
5311M	\$ 70	\$ 85	81
5312H	\$ 70	\$ 85	80
5312HM	\$ 70	\$ 85	81
5312M	\$ 70	\$ 85	81
5313HM	\$ 70	\$ 85	81
5313M	\$ 70	\$ 85	81
5314H	\$ 70	\$ 85	80
5314HM	\$ 70	\$ 85	81
5314M	\$ 70	\$ 85	81
5315HM	\$ 70	\$ 85	81
5315M	\$ 70	\$ 85	81
5316	\$ 70	\$ 85	80
5316H	\$ 70	\$ 85	80
5316HM	\$ 72	\$ 88	81
5316M	\$ 72	\$ 88	81
5317HM	\$ 74	\$ 91	81
5317M	\$ 74	\$ 91	81
5318	\$ 70	\$ 85	80
5318H	\$ 70	\$ 85	80
5318HM	\$ 74	\$ 91	81
5318M	\$ 74	\$ 91	81
5319HM	\$ 82	\$ 100	81
5319M	\$ 82	\$ 100	81
5320	\$ 70	\$ 86	80
532050	\$ 73	\$ 89	252
5320H	\$ 70	\$ 86	80
5320HM	\$ 89	\$ 109	81
5320M	\$ 89	\$ 109	81
5321HM	\$ 90	\$ 110	81
5321M	\$ 90	\$ 110	81
5322	\$ 74	\$ 90	80
5322H	\$ 74	\$ 90	80
5322HM	\$ 94	\$ 115	81
5322M	\$ 94	\$ 115	81
5323HM	\$ 98	\$ 120	81
5323M	\$ 98	\$ 120	81
5324	\$ 82	\$ 100	80
5324H	\$ 82	\$ 100	80
5324HM	\$ 105	\$ 129	81
5324M	\$ 105	\$ 129	81
5325HM	\$ 114	\$ 140	81
5325M	\$ 114	\$ 140	81
5326	\$ 90	\$ 110	80
5326H	\$ 90	\$ 110	80
5326HM	\$ 130	\$ 159	81
5326HPA	\$ 81	\$ 99	252
5326M	\$ 130	\$ 159	81
5327HM	\$ 146	\$ 179	81
5327M	\$ 146	\$ 179	81
5328	\$ 94	\$ 115	80
5328H	\$ 94	\$ 115	80
5328M	\$ 146	\$ 179	81
5329M	\$ 147	\$ 180	81
5330	\$ 105	\$ 129	80
5330H	\$ 105	\$ 129	80
5330HM	\$ 162	\$ 199	81
5330M	\$ 162	\$ 199	81
5331M	\$ 163	\$ 200	81
5332	\$ 114	\$ 140	80
5332H	\$ 114	\$ 140	80
5332HM	\$ 167	\$ 205	81
5332M	\$ 167	\$ 205	81
5334	\$ 167	\$ 205	81
5334H	\$ 167	\$ 205	81
5334HM	\$ 130	\$ 159	80
5334M	\$ 260	\$ 319	81
5336	\$ 146	\$ 179	80
5336H	\$ 146	\$ 179	80
5336HM	\$ 289	\$ 355	81
5340	\$ 167	\$ 205	80
5340H	\$ 167	\$ 205	80
5348H	\$ 297	\$ 365	80
5396	\$ 179	\$ 220	53
5400AB	\$ 2,238	\$ 2,755	66
5400CB	\$ 2,266	\$ 2,790	64
5400G	\$ 4,377	\$ 5,390	65
5400M	\$ 2,993	\$ 3,685	66
5400MV	\$ 6,950	\$ 8,559	222
5400P	\$ 1,300	\$ 1,600	66
5400PA	\$ 800	\$ 985	80
5400PAM	\$ 804	\$ 989	81

CÓDIGO	PRECIO DE DISTRIBUIDOR	PRECIO DE LISTA	PÁG.
5400PB	\$ 1,519	\$ 1,870	65
5400PBM	\$ 1,527	\$ 1,880	67
5400PC	\$ 1,917	\$ 2,360	65
5400PD	\$ 4,393	\$ 5,409	64
5400PH	\$ 849	\$ 1,045	80
5400PHM	\$ 841	\$ 1,035	81
5400PM	\$ 1,300	\$ 1,600	67
5400S	\$ 3,496	\$ 4,305	65
5400SPL	\$ 386	\$ 475	82
5400TX	\$ 333	\$ 409	83
5400V	\$ 6,950	\$ 8,559	222
5401GT	\$ 1,300	\$ 1,600	60
5404B	\$ 3,028	\$ 3,729	65
5408	\$ 41	\$ 50	80
5408H	\$ 41	\$ 50	80
5408HM	\$ 41	\$ 50	81
5408M	\$ 41	\$ 50	81
5409HM	\$ 41	\$ 50	81
5409M	\$ 41	\$ 50	81
5410	\$ 41	\$ 50	80
54103	\$ 1,336	\$ 1,645	80
54107	\$ 1,198	\$ 1,475	80
54109	\$ 1,267	\$ 1,560	80
5410H	\$ 41	\$ 50	80
5410HM	\$ 41	\$ 50	81
5410M	\$ 41	\$ 50	81
5410TX	\$ 48	\$ 59	83
54110	\$ 902	\$ 1,110	80
54111	\$ 540	\$ 665	80
54112	\$ 841	\$ 1,035	80
54113	\$ 1,255	\$ 1,545	80
54114	\$ 902	\$ 1,110	80
54115	\$ 540	\$ 665	80
54116	\$ 1,121	\$ 1,380	66
54117	\$ 727	\$ 895	80
54118	\$ 727	\$ 895	80
5411HM	\$ 41	\$ 50	81
5411M	\$ 41	\$ 50	81
54120	\$ 1,989	\$ 2,449	65
54122	\$ 1,989	\$ 2,449	65
54124	\$ 2,947	\$ 3,629	65
5412H	\$ 41	\$ 50	80
5412HM	\$ 41	\$ 50	81
5412M	\$ 41	\$ 50	81
5412S	\$ 61	\$ 75	82
5412TX	\$ 50	\$ 61	83
5413HM	\$ 41	\$ 50	81
5413M	\$ 41	\$ 50	81
5414	\$ 41	\$ 50	80
5414H	\$ 41	\$ 50	81
5414HM	\$ 41	\$ 50	81
5414M	\$ 41	\$ 50	81
5414S	\$ 61	\$ 75	82
5414TX	\$ 57	\$ 69	83
5415HM	\$ 41	\$ 50	81
5415M	\$ 41	\$ 50	81
5416	\$ 41	\$ 50	80
5416H	\$ 41	\$ 50	80
5416HM	\$ 42	\$ 51	81
5416M	\$ 42	\$ 51	81
5416S	\$ 61	\$ 75	82
5416SPL	\$ 44	\$ 53	82
5416TX	\$ 61	\$ 74	83
5417	\$ 41	\$ 50	80
5417HM	\$ 44	\$ 53	81
5417M	\$ 44	\$ 53	81
5418	\$ 41	\$ 50	80
5418HM	\$ 44	\$ 53	81
5418M	\$ 44	\$ 53	81
5418S	\$ 61	\$ 75	82
5418SPL	\$ 44	\$ 53	82
5418TX	\$ 63	\$ 77	83
5419	\$ 41	\$ 50	80
5419H	\$ 41	\$ 50	80
5419HM	\$ 48	\$ 59	81
5419M	\$ 48	\$ 59	81
5420	\$ 42	\$ 51	80
54201	\$ 2,338	\$ 2,879	81
54203	\$ 1,580	\$ 1,945	81
54204	\$ 902	\$ 1,110	81
54205	\$ 727	\$ 895	81
54206	\$ 662	\$ 815	81
54207	\$ 1,193	\$ 1,469	81

Table with 4 columns: CÓDIGO, PRECIO DE DISTRIBUIDOR, PRECIO DE LISTA, PÁG. It lists various product codes and their corresponding prices and page numbers.

ÍNDICE ALFANUMÉRICO

Los precios de lista publicados no incluyen IVA. Los precios de distribuidor publicados si incluyen IVA.

CÓDIGO	PRECIO DE DISTRIBUIDOR	PRECIO DE LISTA	PÁG.	CÓDIGO	PRECIO DE DISTRIBUIDOR	PRECIO DE LISTA	PÁG.	CÓDIGO	PRECIO DE DISTRIBUIDOR	PRECIO DE LISTA	PÁG.	CÓDIGO	PRECIO DE DISTRIBUIDOR	PRECIO DE LISTA	PÁG.
708V	\$ 308	\$ 379	223	7313M	\$ 70	\$ 86	104	7410M	\$ 41	\$ 50	104	7441-5/16	\$ 114	\$ 140	107
708XS	\$ 804	\$ 990	118	7313MD	\$ 86	\$ 105	105	7410MT	\$ 41	\$ 50	102	7441-5/8	\$ 114	\$ 140	107
70999A	\$ 601	\$ 740	157	7313MT	\$ 70	\$ 85	102	7411M	\$ 41	\$ 50	104	744150W	\$ 121	\$ 149	106
710	\$ 276	\$ 338	118	7314	\$ 70	\$ 85	101	7411MT	\$ 41	\$ 50	102	744155W	\$ 126	\$ 155	106
710G	\$ 301	\$ 370	118	7314H	\$ 70	\$ 85	103	7412	\$ 41	\$ 50	101	744160W	\$ 126	\$ 155	106
710S	\$ 268	\$ 330	118	7314HD	\$ 82	\$ 100	105	7412H	\$ 42	\$ 51	103	7441-6M	\$ 114	\$ 140	107
710V	\$ 373	\$ 459	223	7314M	\$ 70	\$ 86	104	7412M	\$ 41	\$ 50	104	7441-8M	\$ 114	\$ 140	107
712	\$ 366	\$ 450	118	7314MD	\$ 86	\$ 105	105	7412MT	\$ 41	\$ 50	102	7442	\$ 154	\$ 189	101
712G	\$ 398	\$ 490	118	7314MT	\$ 70	\$ 85	102	7412S	\$ 61	\$ 75	106	7442H	\$ 154	\$ 189	103
712S	\$ 358	\$ 440	118	7315M	\$ 70	\$ 86	104	7413M	\$ 41	\$ 50	104	7444	\$ 170	\$ 209	101
712SC	\$ 650	\$ 800	118	7315MD	\$ 86	\$ 105	105	7413MT	\$ 41	\$ 50	102	7444H	\$ 170	\$ 209	103
712V	\$ 476	\$ 585	223	7315MT	\$ 70	\$ 85	102	7414	\$ 41	\$ 50	101	7446	\$ 178	\$ 219	101
715	\$ 812	\$ 999	118	7316	\$ 70	\$ 85	101	74143	\$ 2,924	\$ 3,600	94	7446H	\$ 178	\$ 219	103
715G	\$ 893	\$ 1,099	118	7316H	\$ 70	\$ 85	103	7414H	\$ 42	\$ 51	103	7448	\$ 186	\$ 229	101
715S	\$ 795	\$ 979	118	7316HD	\$ 82	\$ 100	105	7414M	\$ 41	\$ 50	104	7448H	\$ 186	\$ 229	103
715V	\$ 1,024	\$ 1,260	223	7316M	\$ 72	\$ 88	104	7414MT	\$ 41	\$ 50	102	7470P	\$ 284	\$ 349	115
7175P	\$ 106	\$ 130	115	7316MD	\$ 86	\$ 105	105	7414S	\$ 61	\$ 75	106	74ET17	\$ 1,909	\$ 2,350	106
7176P	\$ 130	\$ 159	115	7316MT	\$ 72	\$ 88	102	74150	\$ 959	\$ 1,180	107	74HLR	\$ 3,410	\$ 4,199	240
718	\$ 1,323	\$ 1,629	118	7317M	\$ 74	\$ 91	104	7415M	\$ 41	\$ 50	104	74J8P	\$ 1,015	\$ 1,249	106
7180P	\$ 81	\$ 99	115	7317MD	\$ 89	\$ 109	105	7415MT	\$ 43	\$ 52	102	750010	\$ 1,499	\$ 1,845	108
7181P	\$ 89	\$ 109	115	7317MT	\$ 138	\$ 169	265	7416	\$ 41	\$ 50	101	750010L	\$ 2,246	\$ 2,765	108
7184P	\$ 130	\$ 160	115	7318	\$ 74	\$ 90	102	7416H	\$ 42	\$ 51	103	750011ML	\$ 2,392	\$ 2,945	109
718G	\$ 1,429	\$ 1,759	118	7318H	\$ 70	\$ 85	101	7416M	\$ 46	\$ 56	104	750012LH	\$ 3,054	\$ 3,760	94
718S	\$ 1,275	\$ 1,569	118	7318HD	\$ 70	\$ 85	103	7416MT	\$ 44	\$ 54	102	750013MLH	\$ 3,199	\$ 3,939	94
7200S	\$ 2,428	\$ 2,990	240	7318M	\$ 82	\$ 100	105	7416S	\$ 61	\$ 75	106	750015	\$ 2,192	\$ 2,699	109
7208	\$ 27	\$ 33	97	7318MD	\$ 74	\$ 91	104	741719M	\$ 138	\$ 169	265	7500LD	\$ 2,916	\$ 3,590	110
7208H	\$ 27	\$ 33	97	7318MT	\$ 89	\$ 109	105	7417M	\$ 49	\$ 60	104	7500P1	\$ 10	\$ 12	116
7208M	\$ 27	\$ 33	98	7318MT	\$ 74	\$ 91	102	7417MT	\$ 46	\$ 56	102	7500R1	\$ 21	\$ 25	116
7209H	\$ 27	\$ 33	97	7319M	\$ 82	\$ 100	104	7418	\$ 41	\$ 50	101	7508	\$ 122	\$ 150	108
7209M	\$ 27	\$ 33	98	7319MD	\$ 98	\$ 120	105	7418H	\$ 42	\$ 51	103	7508L	\$ 219	\$ 269	108
72-1/4	\$ 60	\$ 73	208	7319MT	\$ 138	\$ 169	265	7418M	\$ 50	\$ 61	104	7509	\$ 122	\$ 150	108
7210	\$ 27	\$ 33	97	7319MP	\$ 82	\$ 100	102	7418MT	\$ 47	\$ 57	102	7509L	\$ 219	\$ 269	108
72102	\$ 268	\$ 329	97	7320	\$ 70	\$ 86	101	7418S	\$ 61	\$ 75	106	7509T	\$ 121	\$ 149	107
72103	\$ 386	\$ 475	97	7320H	\$ 70	\$ 86	103	741921M	\$ 138	\$ 169	265	7510	\$ 130	\$ 160	108
7210H	\$ 27	\$ 33	97	7320HD	\$ 86	\$ 105	105	741921MT	\$ 138	\$ 169	265	75101	\$ 1,624	\$ 1,999	107
7210M	\$ 28	\$ 34	98	7320M	\$ 89	\$ 109	104	7419M	\$ 51	\$ 62	104	7510L	\$ 219	\$ 269	108
7210MHM	\$ 89	\$ 109	99	7320MD	\$ 106	\$ 130	105	7419MT	\$ 52	\$ 63	102	7510T	\$ 130	\$ 160	107
72112	\$ 386	\$ 475	97	7320MT	\$ 89	\$ 109	102	7420	\$ 44	\$ 53	101	7511	\$ 134	\$ 165	108
7211M	\$ 28	\$ 34	98	73212M	\$ 730	\$ 899	104	74201	\$ 743	\$ 915	102	7511L	\$ 219	\$ 269	108
7212	\$ 28	\$ 34	97	73214M	\$ 1,198	\$ 1,475	104	74202M	\$ 463	\$ 570	104	7511T	\$ 134	\$ 165	107
7212H	\$ 28	\$ 34	97	73214MD	\$ 1,430	\$ 1,760	105	74203	\$ 1,193	\$ 1,469	102	7512	\$ 143	\$ 175	108
7212HM	\$ 86	\$ 105	99	7321M	\$ 90	\$ 110	104	74204M	\$ 752	\$ 925	104	7512L	\$ 219	\$ 269	108
7212M	\$ 28	\$ 34	98	7321MD	\$ 106	\$ 130	105	74206	\$ 1,555	\$ 1,915	104	7512LD	\$ 284	\$ 349	110
7213M	\$ 31	\$ 37	98	7321MP	\$ 138	\$ 169	266	7420H	\$ 46	\$ 56	103	7512S	\$ 171	\$ 210	110
7213MHM	\$ 94	\$ 115	99	7321MPR	\$ 171	\$ 210	264	7420M	\$ 54	\$ 66	104	7512T	\$ 143	\$ 175	107
7214	\$ 28	\$ 34	97	7321MT	\$ 90	\$ 110	102	7420MT	\$ 52	\$ 63	102	7513	\$ 143	\$ 175	108
7214H	\$ 28	\$ 34	97	7322	\$ 74	\$ 90	101	7420S	\$ 62	\$ 76	106	7513L	\$ 219	\$ 269	108
7214HM	\$ 86	\$ 105	99	7322H	\$ 74	\$ 90	103	74216	\$ 2,607	\$ 3,210	104	7513LD	\$ 284	\$ 349	110
7214M	\$ 31	\$ 37	98	7322HD	\$ 89	\$ 109	105	7421M	\$ 56	\$ 68	104	7513S	\$ 175	\$ 215	110
7215M	\$ 35	\$ 42	98	7322M	\$ 94	\$ 115	104	7421MT	\$ 53	\$ 65	102	7514	\$ 146	\$ 179	108
7216	\$ 31	\$ 37	97	7322MD	\$ 113	\$ 139	105	7422	\$ 45	\$ 55	101	7514L	\$ 219	\$ 269	108
7216H	\$ 31	\$ 37	97	7322MT	\$ 94	\$ 115	102	7422H	\$ 50	\$ 61	103	7514LD	\$ 284	\$ 349	110
7216HM	\$ 90	\$ 110	99	7323M	\$ 98	\$ 120	104	7422M	\$ 58	\$ 71	104	7514S	\$ 175	\$ 215	110
7216M	\$ 35	\$ 42	98	7323MD	\$ 118	\$ 145	105	7422MT	\$ 57	\$ 69	102	7514T	\$ 146	\$ 179	107
7217M	\$ 37	\$ 45	98	7323MT	\$ 98	\$ 120	102	7422S	\$ 65	\$ 79	106	7515	\$ 151	\$ 185	105
7218	\$ 31	\$ 37	97	7324	\$ 82	\$ 100	101	7423M	\$ 58	\$ 71	104	75150	\$ 2,599	\$ 3,200	111
7218H	\$ 31	\$ 37	97	7324H	\$ 82	\$ 100	103	7423MT	\$ 61	\$ 75	102	7515L	\$ 227	\$ 279	108
7218M	\$ 37	\$ 45	98	7324HD	\$ 98	\$ 120	105	7424	\$ 47	\$ 57	101	7515LD	\$ 293	\$ 360	110
7219M	\$ 40	\$ 49	98	7324M	\$ 105	\$ 129	104	742426	\$ 138	\$ 169	265	7515S	\$ 179	\$ 220	110
7220	\$ 35	\$ 42	97	7324MD	\$ 126	\$ 155	105	742426T	\$ 138	\$ 169	265	7515T	\$ 151	\$ 185	107
72202	\$ 324	\$ 399	98	7324MT	\$ 105	\$ 129	102	74243	\$ 2,924	\$ 3,600	94	7516	\$ 154	\$ 189	106
7220H	\$ 35	\$ 42	97	7325M	\$ 114	\$ 140	104	7424H	\$ 51	\$ 62	103	7516L	\$ 232	\$ 285	108
72212	\$ 463	\$ 570	98	7326	\$ 90	\$ 110	101	7424M	\$ 61	\$ 75	104	7516LD	\$ 301	\$ 370	110
72216	\$ 959	\$ 1,180	98	7326H	\$ 90	\$ 110	103	7424MT	\$ 61	\$ 75	102	7516S	\$ 183	\$ 225	110
7222	\$ 37	\$ 45	97	7326HD	\$ 106	\$ 130	105	7424S	\$ 72	\$ 88	106	7516T	\$ 154	\$ 189	107
7222H	\$ 37	\$ 45	97	7326M	\$ 130	\$ 159	104	74250	\$ 959	\$ 1,180	107	7517	\$ 159	\$ 195	108
7224	\$ 42	\$ 51	97	7326MT	\$ 130	\$ 159	102	7425M	\$ 69	\$ 84	104	7517L	\$ 236	\$ 290	108
7224H	\$ 42	\$ 51	97	7327M	\$ 146	\$ 179	104	7426	\$ 53	\$ 65	101	7517LD	\$ 308	\$ 379	110
7228	\$ 48	\$ 59	97	7327MT	\$ 146	\$ 179	102	7426H	\$ 55	\$ 67	103	7517M	\$ 143	\$ 175	109
72-3/8	\$ 67	\$ 82	208	7328	\$ 94	\$ 115	101	7426M	\$ 77	\$ 94	104	7517S	\$ 191	\$ 235	110
724	\$ 2,111	\$ 2,599	118	7328H	\$ 94	\$ 115	103	7426S	\$ 79	\$ 97	106	7518	\$ 159	\$ 195	108
724G	\$ 2,258	\$ 2,780	118	7328HD	\$ 113	\$ 139	105	7427M	\$ 86	\$ 105	104	7518L	\$ 236	\$ 290	108
724S	\$ 2,070	\$ 2,549	118	7328M	\$ 146	\$ 179	104	7428	\$ 57	\$ 69	101	7518LD	\$ 308	\$ 379	110
72-5/16	\$ 64	\$ 78	208	7328P	\$ 138	\$ 169	265	7428H	\$ 59	\$ 72	103	7518S	\$ 191	\$ 235	110
7270P	\$ 235	\$ 289	115	7329M	\$ 147	\$ 180	104	7428M	\$ 86	\$ 105	104	7518T	\$ 159	\$ 195	107
72900W	\$ 898	\$ 1,105	100	7330	\$ 105	\$ 129	101	7428S	\$ 82	\$ 100	106	7519	\$ 170	\$ 209	108
7290-1/2	\$ 90	\$ 110	100	7330H	\$ 105	\$ 129	103	7429M	\$ 86	\$ 105	104	7519L	\$ 243	\$ 299	108
7290-1/4	\$ 90	\$ 110	100	7330HD	\$ 126	\$ 155	105	7430	\$ 61	\$ 75	101	7519LD	\$ 316	\$ 389	110
729010W	\$ 94	\$ 115	100	7330M	\$ 162	\$ 199	104	74300	\$ 1,056	\$ 1,300	106	7519ML	\$ 143	\$ 175	109
729015W	\$ 94	\$ 115	100	7330MT	\$ 162	\$ 199	102	7430H	\$ 64	\$ 78	103	7519MFP	\$ 325	\$ 400	264
729020W	\$ 94	\$ 115	100	7332	\$ 114	\$ 140	101	7430M	\$ 94	\$ 115	104	7519ML	\$ 219	\$ 269	109
729025W	\$ 94	\$ 115	100	7332H	\$ 114	\$ 140	103	7430S	\$ 102	\$ 125	106	7519S	\$ 195	\$ 239	110
729027W	\$ 94	\$ 115	100	7332HD	\$ 138	\$ 169	105	7432	\$ 69	\$ 84	101	7			

Table with columns: CÓDIGO, PRECIO DE DISTRIBUIDOR, PRECIO DE LISTA, PÁG. (Rows 7524 to 7710H)

Table with columns: CÓDIGO, PRECIO DE DISTRIBUIDOR, PRECIO DE LISTA, PÁG. (Rows 7712 to 8182)

Table with columns: CÓDIGO, PRECIO DE DISTRIBUIDOR, PRECIO DE LISTA, PÁG. (Rows 8183 to 862)

Table with columns: CÓDIGO, PRECIO DE DISTRIBUIDOR, PRECIO DE LISTA, PÁG. (Rows 8624 to 9214T)

ÍNDICE ALFANUMÉRICO

Los precios de lista publicados no incluyen IVA. Los precios de distribuidor publicados si incluyen IVA.

CÓDIGO	PRECIO DE DISTRIBUIDOR	PRECIO DE LISTA	PÁG.
9216	\$ 78	\$ 96	155
9216TV ALUEVO	\$ 281	\$ 345	224
9218	\$ 113	\$ 139	158
9230M	\$ 451	\$ 555	155
9231M	\$ 727	\$ 895	155
9255M	\$ 60	\$ 73	155
9300MS	\$ 98	\$ 120	159
9300TF	\$ 171	\$ 210	151
9300V ALUEVO	\$ 609	\$ 750	225
9301CMS	\$ 147	\$ 180	159
9302CMS	\$ 155	\$ 190	159
9307F ALUEVO	\$ 406	\$ 499	158
9308	\$ 151	\$ 185	159
9308L ALUEVO	\$ 324	\$ 399	158
9308M ALUEVO	\$ 195	\$ 240	158
9308S ALUEVO	\$ 243	\$ 299	158
9310CMS	\$ 276	\$ 339	159
9310W	\$ 53	\$ 65	155
9314MS	\$ 714	\$ 879	158
9315MM	\$ 894	\$ 1,100	158
9315MS	\$ 520	\$ 640	158
9315MT	\$ 812	\$ 999	158
9315W	\$ 53	\$ 65	155
9320W	\$ 54	\$ 66	155
9325W	\$ 55	\$ 67	155
9327W	\$ 57	\$ 70	155
9330W	\$ 57	\$ 70	155
93E	\$ 500	\$ 615	155
93E04	\$ 72	\$ 88	155
93E05	\$ 72	\$ 88	155
93E06	\$ 72	\$ 88	155
93E07	\$ 74	\$ 90	155
93E08	\$ 76	\$ 93	155
93E10	\$ 78	\$ 95	155
93E11	\$ 86	\$ 105	155
93E12	\$ 90	\$ 110	155
93E14	\$ 94	\$ 115	155
93E9	\$ 605	\$ 745	155
93W	\$ 309	\$ 380	155
9400A	\$ 476	\$ 585	153
9400D	\$ 641	\$ 789	153
9402	\$ 60	\$ 73	153
9404	\$ 72	\$ 88	153
9406	\$ 102	\$ 125	153
9408	\$ 134	\$ 165	153
9410	\$ 139	\$ 170	153
9412	\$ 151	\$ 185	153
9416	\$ 79	\$ 97	153
9421	\$ 79	\$ 97	153
9422	\$ 110	\$ 135	153
9423	\$ 159	\$ 195	153
9424	\$ 187	\$ 230	153
9425	\$ 49	\$ 60	153
9431	\$ 57	\$ 69	153
9432	\$ 61	\$ 74	153
9434	\$ 67	\$ 82	153
9435	\$ 76	\$ 93	153
9436	\$ 82	\$ 100	153
9452	\$ 61	\$ 75	153
9471	\$ 63	\$ 77	153
9481	\$ 102	\$ 125	153
9482	\$ 61	\$ 74	153
9483	\$ 74	\$ 91	153
9484	\$ 77	\$ 94	153
9485	\$ 82	\$ 100	153
9486	\$ 110	\$ 135	153
9487	\$ 151	\$ 185	153
9488	\$ 105	\$ 129	153
9489	\$ 102	\$ 125	153
95001	\$ 20	\$ 24	240
95002	\$ 22	\$ 26	240
95003	\$ 26	\$ 32	240
95004	\$ 39	\$ 47	240
95005	\$ 57	\$ 70	240
9500A	\$ 309	\$ 380	240
9500B	\$ 154	\$ 189	240
9500BC	\$ 406	\$ 500	150
9500BF	\$ 341	\$ 419	150
9500BG	\$ 382	\$ 470	150
9500BT	\$ 463	\$ 570	150
9500LD	\$ 1,543	\$ 1,900	363
9501A	\$ 1,031	\$ 1,269	240
9501BC	\$ 484	\$ 595	150
9501BG	\$ 459	\$ 565	150
9501BT	\$ 557	\$ 685	150
9503B	\$ 81	\$ 99	150
9504B	\$ 81	\$ 99	150
9505B	\$ 81	\$ 99	150
9506B	\$ 81	\$ 99	150
9507B	\$ 81	\$ 99	150
9508B	\$ 81	\$ 99	150
9509B	\$ 80	\$ 110	150
9510B	\$ 90	\$ 110	150
9511B	\$ 90	\$ 110	150
9512B	\$ 90	\$ 110	150
9513B	\$ 98	\$ 120	150
9514B	\$ 98	\$ 120	150
9515B	\$ 98	\$ 120	150
9516B	\$ 98	\$ 120	150
9517B	\$ 98	\$ 120	150
9518B	\$ 98	\$ 120	150
9521	\$ 57	\$ 70	240
9522	\$ 59	\$ 72	240
9523	\$ 64	\$ 78	240
9524	\$ 69	\$ 84	240
9525	\$ 78	\$ 96	240
9526	\$ 212	\$ 260	240
9527	\$ 236	\$ 290	240
9528	\$ 289	\$ 355	240
9529	\$ 349	\$ 429	240
9600A	\$ 316	\$ 389	154

CÓDIGO	PRECIO DE DISTRIBUIDOR	PRECIO DE LISTA	PÁG.
9600AR	\$ 264	\$ 325	156
9600B	\$ 346	\$ 425	154
9600BR	\$ 292	\$ 359	156
9600C	\$ 159	\$ 195	154
9600D	\$ 370	\$ 455	154
9600DR	\$ 350	\$ 430	156
9600E	\$ 1,036	\$ 1,275	154
9600F	\$ 703	\$ 865	156
9600G	\$ 281	\$ 345	154
9602	\$ 40	\$ 49	154
9602R	\$ 34	\$ 41	156
9604	\$ 48	\$ 59	154
9604R	\$ 41	\$ 50	156
9606	\$ 67	\$ 82	154
9606R	\$ 57	\$ 69	156
9608	\$ 90	\$ 110	154
9608R	\$ 76	\$ 93	156
96-1/2	\$ 105	\$ 129	209
96-1/4	\$ 53	\$ 65	209
9616	\$ 53	\$ 65	154
9616R	\$ 45	\$ 55	156
9616Z	\$ 31	\$ 38	154
9622	\$ 26	\$ 32	156
9622R	\$ 31	\$ 38	154
9623	\$ 31	\$ 38	154
9624	\$ 32	\$ 39	154
9624R	\$ 27	\$ 33	156
9625	\$ 35	\$ 42	154
9626	\$ 35	\$ 43	154
9627	\$ 36	\$ 44	154
96-3/4	\$ 171	\$ 210	209
96-3/8	\$ 74	\$ 90	209
9631	\$ 37	\$ 45	154
9632	\$ 39	\$ 48	154
9632R	\$ 33	\$ 40	156
9633	\$ 41	\$ 50	154
9634	\$ 44	\$ 53	154
9634R	\$ 37	\$ 45	156
9635	\$ 49	\$ 60	154
9635R	\$ 42	\$ 51	156
9636	\$ 65	\$ 80	154
9636R	\$ 74	\$ 90	154
9642	\$ 82	\$ 100	154
9643R	\$ 70	\$ 85	156
96-5/16	\$ 65	\$ 80	209
96-5/8	\$ 146	\$ 179	209
9652	\$ 40	\$ 49	154
9652R	\$ 34	\$ 41	156
96-7/16	\$ 94	\$ 115	209
9671	\$ 41	\$ 50	154
9671R	\$ 35	\$ 42	156
9680	\$ 31	\$ 37	156
9680R	\$ 39	\$ 48	154
9682	\$ 33	\$ 40	156
9682R	\$ 33	\$ 40	156
9683	\$ 48	\$ 59	154
9683R	\$ 41	\$ 50	156
9684	\$ 50	\$ 61	154
9684R	\$ 42	\$ 51	156
9685	\$ 65	\$ 80	154
9685R	\$ 56	\$ 68	156
9686	\$ 71	\$ 87	154
9686R	\$ 60	\$ 73	156
9687	\$ 54	\$ 66	154
9688	\$ 97	\$ 119	154
9688R	\$ 82	\$ 100	156
9689	\$ 39	\$ 48	154
96A	\$ 670	\$ 825	209
9700	\$ 45	\$ 55	225
9700B	\$ 57	\$ 69	224
9700BA	\$ 454	\$ 559	224
9700C	\$ 268	\$ 329	225
9700T	\$ 82	\$ 100	223
9700TA	\$ 852	\$ 1,049	223
9700TSA ALUEVO	\$ 1,023	\$ 1,259	223
9701	\$ 53	\$ 65	225
9701B	\$ 70	\$ 85	224
9701T	\$ 106	\$ 130	223
9702	\$ 65	\$ 79	225
9702B	\$ 82	\$ 100	224
9702T	\$ 114	\$ 140	223
9703T	\$ 163	\$ 200	223
9713	\$ 45	\$ 55	225
9713A	\$ 53	\$ 65	225
9713B	\$ 49	\$ 60	224
9713T	\$ 82	\$ 100	223
9714	\$ 57	\$ 69	225
9714B	\$ 61	\$ 75	224
9714T	\$ 102	\$ 125	223
9715	\$ 65	\$ 79	225
9715B	\$ 78	\$ 95	224
9715T	\$ 113	\$ 139	223
9716	\$ 81	\$ 99	225
9716B	\$ 86	\$ 105	224
9716T	\$ 138	\$ 169	223
972	\$ 2,802	\$ 3,450	251
973	\$ 1,827	\$ 2,249	257
974	\$ 1,827	\$ 2,249	257
980	\$ 2,354	\$ 2,899	261
9800A	\$ 435	\$ 535	154
9800AR	\$ 366	\$ 450	156
9803	\$ 49	\$ 60	154
9804	\$ 53	\$ 65	154
9804R	\$ 45	\$ 55	156
9805	\$ 65	\$ 79	154
98051	\$ 9,635	\$ 11,865	19
98052	\$ 13,500	\$ 16,625	19
9806	\$ 73	\$ 89	154
9806R	\$ 61	\$ 75	156
9808	\$ 105	\$ 129	154
9808R	\$ 89	\$ 109	156
9810	\$ 113	\$ 139	154

CÓDIGO	PRECIO DE DISTRIBUIDOR	PRECIO DE LISTA	PÁG.
98101	\$ 21,295	\$ 26,225	21
98111	\$ 11,324	\$ 13,945	21
9812	\$ 126	\$ 155	154
98121	\$ 9,253	\$ 11,395	21
9812R	\$ 106	\$ 130	156
98131	\$ 14,125	\$ 17,395	21
98141	\$ 6,869	\$ 8,459	21
98152	\$ 10,759	\$ 13,249	16
9816	\$ 64	\$ 78	154
98160	\$ 8,157	\$ 10,045	22
98161	\$ 6,679	\$ 8,225	22
98162	\$ 4,584	\$ 5,645	22
98163	\$ 3,667	\$ 4,515	23
98164	\$ 2,335	\$ 2,875	23
98165	\$ 11,100	\$ 13,669	22
98166	\$ 6,923	\$ 8,525	22
98167	\$ 4,511	\$ 5,555	22
9816R	\$ 54	\$ 66	156
98240	\$ 5,928	\$ 7,300	21
98241	\$ 6,484	\$ 7,985	21
98300	\$ 23,597	\$ 29,060	18
98320M	\$ 19,955	\$ 24,575	18
9842	\$ 74	\$ 90	154
9843	\$ 61	\$ 74	154
9888	\$ 53	\$ 65	157
9900	\$ 431	\$ 530	56
9901	\$ 601	\$ 740	56
9902	\$ 918	\$ 1,130	56
9906	\$ 16,009	\$ 19,715	20
9906M	\$ 15,729	\$ 19,370	20
9907	\$ 14,081	\$ 17,340	20
9907M	\$ 13,800	\$ 16,995	20
9908B	\$ 95,105	\$ 117,789	15
9909	\$ 45,220	\$ 55,689	15
9910	\$ 7,641	\$ 9,409	19
9911	\$ 7,085	\$ 8,725	19
9914	\$ 6,001	\$ 7,390	20
9914M	\$ 6,460	\$ 7,955	20
9915	\$ 5,445	\$ 6,705	20
9915M	\$ 5,903	\$ 7,269	20
9920	\$ 511	\$ 629	54
9920M	\$ 5,367	\$ 6,609	17
99201	\$ 5,924	\$ 7,295	17
9921	\$ 649	\$ 799	54
99210M	\$ 7,804	\$ 9,610	18
99211M	\$ 8,128	\$ 10,009	18
99300	\$ 8,628	\$ 10,625	17
99301	\$ 9,338	\$ 11,499	17
99400	\$ 10,220	\$ 12,585	17
99401	\$ 10,929	\$ 13,459	17
99430M	\$ 16,253	\$ 20,015	17
99431M	\$ 24,352	\$ 29,989	17
99500	\$ 13,013	\$ 16,025	17
99510	\$ 26,089	\$ 32,129	16
99512	\$ 34,186	\$ 42,100	16
99520	\$ 48,850	\$ 60,159	15
99521	\$ 65,695	\$ 80,905	15
99540M	\$ 15,230	\$ 18,755	18
99550	\$ 21,112	\$ 26,000	17
99552	\$ 29,212	\$ 35,975	17
99620	\$ 64,157	\$ 79,010	15
99621	\$ 81,005	\$ 99,759	15
99622	\$ 86,142	\$ 106,085	15
99710	\$ 42,086	\$ 51,830	16
99711A	\$ 58,935	\$ 72,580	16
99712B	\$ 44,405	\$ 54,685	15
99720	\$ 64,981	\$ 80,025	14
99721	\$ 86,965	\$ 107,099	14
99730	\$ 22,801	\$ 28,079	16
99731B	\$ 39,646	\$ 48,825	16
99742	\$ 121,723	\$	

CÓDIGO	PRECIO DE DISTRIBUIDOR	PRECIO DE LISTA	PÁG.
B31/64	\$ 154	\$ 189	364
B35MM	\$ 27	\$ 33	365
B40MM	\$ 30	\$ 36	365
B45MM	\$ 35	\$ 42	365
B5/16	\$ 63	\$ 77	364
B5/32	\$ 23	\$ 28	364
B5/64	\$ 20	\$ 24	364
B5/8	\$ 488	\$ 600	364
B50MM	\$ 36	\$ 44	365
B55MM	\$ 44	\$ 54	365
B60MM	\$ 52	\$ 64	365
B65MM	\$ 57	\$ 69	365
B7/16	\$ 126	\$ 155	364
B7/32	\$ 35	\$ 42	364
B7/64	\$ 20	\$ 24	364
B70MM	\$ 61	\$ 74	365
B75MM	\$ 76	\$ 93	365
B80MM	\$ 82	\$ 100	365
B85MM	\$ 90	\$ 110	365
B9/16	\$ 439	\$ 540	364
B9/32	\$ 57	\$ 69	364
B9/64	\$ 22	\$ 26	364
B90MM	\$ 122	\$ 150	365
B95MM	\$ 130	\$ 159	365
BAL24A <small>MUEVO</small>	\$ 25,984	\$ 32,000	267
BARPIU <small>MUEVO</small>	\$ 113	\$ 139	417
BAT200L	\$ 406	\$ 499	420
BAT200M	\$ 406	\$ 499	420
BAT200XL	\$ 406	\$ 499	420
BAT200J <small>MUEVO</small>	\$ 1,430	\$ 1,760	296
BAT-AI916	\$ 894	\$ 1,100	296
BAT-LI1020	\$ 2,557	\$ 3,149	296
BAT-LI920A	\$ 2,557	\$ 3,149	296
BAT-R916	\$ 975	\$ 1,200	296
BAT-T912	\$ 609	\$ 750	296
BC1/16	\$ 31	\$ 37	360
BC1/2	\$ 243	\$ 299	360
BC1/4	\$ 64	\$ 78	360
BC1/8	\$ 31	\$ 37	360
BC11/32	\$ 130	\$ 160	360
BC11/64	\$ 39	\$ 48	360
BC13/32	\$ 170	\$ 209	360
BC13/64	\$ 49	\$ 60	360
BC15/32	\$ 235	\$ 289	360
BC15/64	\$ 59	\$ 72	360
BC17/64	\$ 81	\$ 99	360
BC19/64	\$ 98	\$ 120	360
BC21/64	\$ 110	\$ 135	360
BC23/64	\$ 143	\$ 175	360
BC25/64	\$ 146	\$ 179	360
BC27/64	\$ 187	\$ 230	360
BC29/64	\$ 235	\$ 289	360
BC3/16	\$ 43	\$ 52	360
BC3/32	\$ 31	\$ 37	360
BC3/4	\$ 877	\$ 1,080	360
BC3/8	\$ 143	\$ 175	360
BC31/64	\$ 243	\$ 299	360
BC5/16	\$ 98	\$ 120	360
BC5/32	\$ 36	\$ 44	360
BC5/64	\$ 31	\$ 37	360
BC5/8	\$ 601	\$ 739	360
BC7/16	\$ 195	\$ 240	360
BC7/32	\$ 55	\$ 67	360
BC7/64	\$ 31	\$ 37	360
BC9/16	\$ 544	\$ 669	360
BC9/32	\$ 89	\$ 109	360
BC9/64	\$ 33	\$ 40	360
BCEN1	\$ 105	\$ 129	369
BCEN2	\$ 105	\$ 129	369
BCEN3	\$ 105	\$ 129	369
BCEN4	\$ 105	\$ 129	369
BCEN5	\$ 178	\$ 219	369
BCEN6	\$ 268	\$ 329	369
BCEN7	\$ 438	\$ 539	369
BCEN8	\$ 618	\$ 760	369
BCN1212	\$ 62	\$ 76	358
BCN1224	\$ 138	\$ 169	358
BCN126	\$ 36	\$ 42	358
BCN1412	\$ 36	\$ 42	358
BCN144	\$ 11	\$ 13	358
BCN146	\$ 15	\$ 18	358
BCN183	\$ 10	\$ 12	358
BCN3164	\$ 11	\$ 13	358
BCN3166	\$ 15	\$ 18	358
BCN3412	\$ 220	\$ 270	358
BCN346	\$ 179	\$ 220	358
BCN3812	\$ 47	\$ 57	358
BCN386	\$ 26	\$ 32	358
BCN51612	\$ 40	\$ 49	358
BCN5164	\$ 17	\$ 20	358
BCN5166	\$ 20	\$ 24	358
BCN5812	\$ 81	\$ 99	358
BCN586	\$ 56	\$ 68	358
BCN7812	\$ 316	\$ 389	358
BCN786	\$ 227	\$ 279	358
BCO1/16	\$ 15	\$ 18	361
BCO1/2	\$ 163	\$ 200	361
BCO1/32	\$ 6	\$ 8	361
BCO1/4	\$ 37	\$ 45	361
BCO1/64	\$ 6	\$ 7	361
BCO1/8	\$ 15	\$ 18	361
BCO11/16	\$ 568	\$ 699	361
BCO11/32	\$ 81	\$ 99	361
BCO11/64	\$ 20	\$ 24	361
BCO13/32	\$ 114	\$ 140	361
BCO13/64	\$ 27	\$ 33	361
BCO15/32	\$ 159	\$ 195	361
BCO15/64	\$ 32	\$ 39	361
BCO17/32	\$ 324	\$ 399	361
BCO17/64	\$ 48	\$ 59	361
BCO19/32	\$ 382	\$ 470	361
BCO19/64	\$ 57	\$ 69	361
BCO21/32	\$ 487	\$ 599	361
BCO21/64	\$ 68	\$ 83	361
BCO23/64	\$ 98	\$ 109	361
BCO25/64	\$ 89	\$ 120	361
BCO27/64	\$ 126	\$ 155	361
BCO29/64	\$ 159	\$ 195	361
BCO3/16	\$ 22	\$ 26	361
BCO3/32	\$ 15	\$ 18	361
BCO3/4	\$ 683	\$ 840	361
BCO3/64	\$ 7	\$ 9	361
BCO3/8	\$ 89	\$ 109	361
BCO31/64	\$ 163	\$ 200	361
BCO33/64	\$ 292	\$ 359	361
BCO35/64	\$ 342	\$ 420	361
BCO37/64	\$ 374	\$ 460	361
BCO39/64	\$ 390	\$ 480	361
BCO41/64	\$ 471	\$ 580	361
BCO43/64	\$ 536	\$ 659	361
BCO5/16	\$ 61	\$ 74	361
BCO5/32	\$ 18	\$ 22	361
BCO5/64	\$ 15	\$ 18	361
BCO5/8	\$ 398	\$ 489	361
BCO7/16	\$ 130	\$ 160	361
BCO7/32	\$ 30	\$ 36	361
BCO7/64	\$ 15	\$ 18	361
BCO9/16	\$ 365	\$ 449	361
BCO9/32	\$ 52	\$ 63	361
BCO9/64	\$ 17	\$ 20	361
BOL12	\$ 162	\$ 199	264
BEP01 <small>MUEVO</small>	\$ 1,047	\$ 1,289	417
BEP22	\$ 406	\$ 499	417
BF1	\$ 171	\$ 210	358
BF1-1/2	\$ 289	\$ 355	358
BF1-1/4	\$ 232	\$ 285	358
BF1-1/8	\$ 203	\$ 250	358
BF1-3/4	\$ 333	\$ 409	358
BF1-3/8	\$ 240	\$ 295	358
BF2	\$ 366	\$ 450	358
BG1/16	\$ 7	\$ 9	368
BG1/2	\$ 130	\$ 160	368
BG1/32	\$ 5	\$ 7	368
BG1/4	\$ 28	\$ 34	368
BG1/64	\$ 5	\$ 7	368
BG1/8	\$ 10	\$ 12	368
BG11/16	\$ 414	\$ 509	368
BG11/32	\$ 59	\$ 72	368
BG11/64	\$ 14	\$ 17	368
BG13/32	\$ 86	\$ 105	368
BG13/64	\$ 19	\$ 23	368
BG15/32	\$ 118	\$ 145	368
BG15/64	\$ 25	\$ 30	368
BG17/32	\$ 235	\$ 289	368
BG17/64	\$ 34	\$ 41	368
BG19/32	\$ 284	\$ 349	368
BG19/64	\$ 41	\$ 50	368
BG21/32	\$ 349	\$ 429	368
BG21/64	\$ 50	\$ 61	368
BG23/64	\$ 65	\$ 79	368
BG25/64	\$ 76	\$ 93	368
BG27/64	\$ 97	\$ 119	368
BG29/64	\$ 110	\$ 135	368
BG3/16	\$ 17	\$ 20	368
BG3/32	\$ 9	\$ 11	368
BG3/4	\$ 552	\$ 679	368
BG3/64	\$ 6	\$ 8	368
BG3/8	\$ 67	\$ 82	368
BG31/64	\$ 122	\$ 150	368
BG33/64	\$ 211	\$ 259	368
BG35/64	\$ 244	\$ 300	368
BG37/64	\$ 276	\$ 339	368
BG39/64	\$ 297	\$ 365	368
BG41/64	\$ 333	\$ 410	368
BG43/64	\$ 366	\$ 450	368
BG5/16	\$ 46	\$ 56	368
BG5/32	\$ 12	\$ 14	368
BG5/64	\$ 7	\$ 9	368
BG5/8	\$ 325	\$ 400	368
BG7/16	\$ 102	\$ 125	368
BG7/32	\$ 22	\$ 26	368
BG7/64	\$ 10	\$ 12	368
BG9/16	\$ 268	\$ 329	368
BG9/32	\$ 36	\$ 44	368
BG9/64	\$ 11	\$ 13	368
BG81/2 <small>MUEVO</small>	\$ 143	\$ 175	369
BG81/4 <small>MUEVO</small>	\$ 31	\$ 37	369
BG81/8 <small>MUEVO</small>	\$ 11	\$ 13	369
BG811/64 <small>MUEVO</small>	\$ 15	\$ 18	369
BG813/64 <small>MUEVO</small>	\$ 21	\$ 25	369
BG83/16 <small>MUEVO</small>	\$ 18	\$ 22	369
BG83/32 <small>MUEVO</small>	\$ 10	\$ 12	369
BG83/4 <small>MUEVO</small>	\$ 605	\$ 745	369
BG83/8 <small>MUEVO</small>	\$ 74	\$ 90	369
BG85/16 <small>MUEVO</small>	\$ 50	\$ 61	369
BG85/32 <small>MUEVO</small>	\$ 13	\$ 15	369
BG85/8 <small>MUEVO</small>	\$ 358	\$ 440	369
BG87/16 <small>MUEVO</small>	\$ 113	\$ 139	369
BG87/32 <small>MUEVO</small>	\$ 23	\$ 28	369
BG87/64 <small>MUEVO</small>	\$ 11	\$ 13	369
BG89/16 <small>MUEVO</small>	\$ 293	\$ 360	369
BG89/32 <small>MUEVO</small>	\$ 39	\$ 48	369
BG89/64 <small>MUEVO</small>	\$ 12	\$ 14	369
BH1/16	\$ 22	\$ 34	362
BH1/2	\$ 227	\$ 279	362
BH1/4	\$ 61	\$ 75	362
BH1/8	\$ 28	\$ 34	362
BH11/32	\$ 122	\$ 150	362
BH11/64	\$ 37	\$ 45	362
BH13/32	\$ 163	\$ 200	362
BH13/64	\$ 49	\$ 60	362
BH15/32	\$ 220	\$ 270	362
BH15/64	\$ 57	\$ 69	361
BH17/64	\$ 487	\$ 599	361
BH19/64	\$ 68	\$ 83	361
BH21/64	\$ 105	\$ 129	362
BH23/64	\$ 134	\$ 165	362
BH25/64	\$ 147	\$ 180	362
BH27/64	\$ 179	\$ 220	362
BH29/64	\$ 220	\$ 270	362
BH3/16	\$ 44	\$ 54	362
BH3/32	\$ 28	\$ 34	362
BH3/8	\$ 134	\$ 165	362
BH31/64	\$ 227	\$ 279	362
BH5/16	\$ 97	\$ 119	362
BH5/32	\$ 34	\$ 41	362
BH5/64	\$ 28	\$ 34	362
BH7/16	\$ 187	\$ 230	362
BH7/32	\$ 53	\$ 65	362
BH7/64	\$ 28	\$ 34	362
BH9/32	\$ 86	\$ 105	362
BH9/64	\$ 31	\$ 38	362
BLC12	\$ 349	\$ 429	212
BLC17	\$ 423	\$ 520	212
BLC25	\$ 618	\$ 760	212
BLC36	\$ 1,201	\$ 1,479	212
BLC48	\$ 1,738	\$ 2,140	212
BLTA	\$ 57	\$ 70	365
BLTB	\$ 57	\$ 70	365
BLTC	\$ 57	\$ 70	365
BLTD	\$ 57	\$ 70	365
BLTE	\$ 57	\$ 70	365
BLTF	\$ 62	\$ 76	365
BLTG	\$ 70	\$ 86	365
BLTH	\$ 70	\$ 86	365
BLTI	\$ 70	\$ 86	365
BLTJ	\$ 78	\$ 95	365
BLTK	\$ 86	\$ 105	365
BLTL	\$ 86	\$ 105	365
BLTM	\$ 86	\$ 105	365
BLTN	\$ 90	\$ 110	365
BLTO	\$ 90	\$ 110	365
BLTP	\$ 97	\$ 119	365
BLTQ	\$ 97	\$ 119	365
BLTR	\$ 105	\$ 129	365
BLTS	\$ 114	\$ 140	365
BLTT	\$ 130	\$ 160	365
BLTU	\$ 130	\$ 160	365
BLTV	\$ 134	\$ 165	365
BLTW	\$ 143	\$ 175	365
BLTX	\$ 163	\$ 200	365
BLTY	\$ 199	\$ 245	365
BLTZ	\$ 208	\$ 255	365
BMAX11/2X21 <small>MUEVO</small>	\$ 2,729	\$ 3,360	356
BMAX11/2X36 <small>MUEVO</small>	\$ 4,344	\$ 5,349	356
BMAX11/4X21 <small>MUEVO</small>	\$ 2,720	\$ 3,349	356
BMAX11/4X36 <small>MUEVO</small>	\$ 3,963	\$ 4,880	356
BMAX11/8X13 <small>MUEVO</small>	\$ 1,218	\$ 1,499	356
BMAX11/8X21 <small>MUEVO</small>	\$ 2,704	\$ 3,329	356
BMAX11/8X36 <small>MUEVO</small>	\$ 3,597	\$ 4,429	356
BMAX13/4X21 <small>MUEVO</small>	\$ 2,842	\$ 3,499	356
BMAX13/4X36 <small>MUEVO</small>	\$ 4,491	\$ 5,530	356
BMAX13/8X21 <small>MUEVO</small>	\$ 2,729	\$ 3,360	356
BMAX13/8X36 <small>MUEVO</small>	\$ 4,052	\$ 4,989	356
BMAX1X13	\$ 1,112	\$ 1,369	356
BMAX1X21	\$ 1,356	\$ 1,669	356
BMAX1X36 <small>MUEVO</small>	\$ 2,030	\$ 2,499	356
BMAX3/4X13	\$ 796	\$ 980	356
BMAX3/4X21	\$ 1,032	\$ 1,270	356
BMAX3/4X36 <small>MUEVO</small>	\$ 1,373	\$ 1,690	356
BMAX5/8X13	\$ 795	\$ 979	356
BMAX5/8X21	\$ 998	\$ 1,229	356
BMAX5/8X36 <small>MUEVO</small>	\$ 1,185	\$ 1,459	356
BMAX7/8X13	\$ 1,015	\$ 1,250	356
BMAX7/8X21	\$ 1,340	\$ 1,650	356
BMAX7/8X3			

Table with columns: CÓDIGO, PRECIO DE DISTRIBUIDOR, PRECIO DE LISTA, PÁG. Includes items like CH313-C, CH313L-C, CH314, CH314-C, CH315, CH315-C, CH316, CH316-C, CHA200L, CHA200M, CHA200X, CHA201L, CHA201M, CHA201S, CHA202L, CHA202M, CHA202X, CHA203L, CHA203M, CHA203S, CHA204L, CHA204M, CHA204X, CHA210L, CHA210M, CHA210X, CHALL, CHALLM, CHALLX, CHAR16V, CHAR16VA, CHAR18V, CHAR20/18V, CHAR20V, CHAR20V, CHV38, CIL750, CISMO, CM1014, CM1116, CM1814B, CM1814B, CM1816, CM1816, CN1006, CN1106, CN1106A, CN1108A, CN1112, CN963, CO5115, CO5121, CO5129, COMP8100, COMP8115, COMP8200, COMP824L, COMP825, COMP850, COMP9100A, COMP9235A, COMP9303, COMP9303, COMP9503, COMP9505, COMP9510, COMP9515, COP14, COP18, COP18T, COP24, COP24P, COP30, COP36, CP1040-BV, CPU17, CPU17A, CPU20, CPU20A, CPU20AR, CPU26A, CPCU20, CPCU20R, CRSOLU, CSOL830, CSOL850, CT1620, CT1625, CT2020, CT2025, CT2420, CT2425, CT3225, CUAD100, CUM20, CUM20A, CUM25, CUT20, CUT25, CV41, CV412, CV414, CV418, CV4316, CV434, CV438, CV4516, CV4532, CV458, CV4716, CV478, CVD1

Table with columns: CÓDIGO, PRECIO DE DISTRIBUIDOR, PRECIO DE LISTA, PÁG. Includes items like CVD12, CVD14, CVD316, CVD34, CVD38, CVD516, CVD58, CVD716, CVR1, CVR12, CVR14, CVR34, CVR38, CVR48, CVR516, CVR58, CVR78, D1, D2, D3, D3C20, D4, D4C20, D5, D6, D61, D6C20, D7, D71, D7C20, D8, D8C20, DB1401, DB1401E, DB1402, DCP40, DDEC45, DDES45, DDES7, DDES9, DDIC4, DDIC7, DDIS14, DDIS14, DDIS16, DDIS16, DDIS18, DDIS18, DDIS20, DDIS20, DDIS20, DDIS24, DDIS45, DDIS45, DDIT4, DDIT45, DDIT7, DDIT9, DDP545, DDP57, DDP59, DDP745, DE60K5, DE750, DFLEXU5, DFLEXU8, DFLEXUM, DG843, DG852, DLL21, DLL24A, DLL24B, DM60, DOMU, DSA10100, DSA1080, DSA12100, DSA1280, DSA748, DSM1040, DSM1060, DSM1080, DSM1240, DSM1260, DSM430, DSM724, DSM740, DSM840, DT39, DVM, E3618, E3624, E451, E4818, E4824, EA1004A, EA1005, EA1007, EA1007HV, EA1104, EA1107A, EA1109A, EA1204, EA1209HV, EA804, EA804A, EA804AK, EA904A, EA904B, EA904HV

Table with columns: CÓDIGO, PRECIO DE DISTRIBUIDOR, PRECIO DE LISTA, PÁG. Includes items like EA909B, EB1000, EB1008, EB1207, EB1210, EB1214, EB906, EB908, EB910, EC011, EC015, EC021, EC030, ED204, EH10A, EHT10, EMB1, EMB2, EN916, EN938, EN950, EN950, EP211, EP212, EP213, EP2210, EP222, EP224, EP225, EP226, EP228, EP2310, EP234, EP236, EP238, EP2410, EP244, EP245, EP246, EP247, EP248, EP249, EP40, EP40A, EP4410, EP444, EP445, EP446, EP448, ER11, ER116, ER118, ER12, ER13, ER21, ER22, ER23, ER33, ER34, ER35, ER36, ER63, ER64, ER66, ER74, ER76, ER78, ER95, ER97, ESOL866, EX27M5, EX27M6, EX27S6, EXA2, EXA7, EXBR0CA, EXBR0CALC, EXBR0CAN, EXBR0CAP, EXBR0CAU, EXDA, EXDES, EXELEC, EXHEZG, EXLIMAU, EXLIMAU, F9984, FD4512, FD4512P, FD454, FD454P, FD456, FD456P, FD458, FD458P, FD712, FD712P, FD74, FD74P, FD76P, FD78, FD78P, FRM, FT2, FUTU, FW1/2X1/16, FW1/2X1/8

Table with columns: CÓDIGO, PRECIO DE DISTRIBUIDOR, PRECIO DE LISTA, PÁG. Includes items like FW1/2X3/32, FW1-1/2X1/4, FW1-1/2X3/8, FW1-1/4X1/4, FW1-1/4X3/16, FW1-1/8X1/4, FW1X3/16, FW1X3/8, FW1X7/32, FW3/4X1/4, FW3/4X1/8, FW3/4X3/16, FW3/4X5/32, FW5/8X1/8, FW5/8X3/32, FW5/8X5/32, G1610, G1612, G1804, G1805, G1806, G1808, G1810, G1812, G2202, G2205, G5115, G5121, G5129, GBAR, GB335A, GB870, GB890, GB810, GJ15, GJ30, GJ60, GONC, GONCA, GONCP, GONPA, GOUNB, GOUNC, GOUJA, GOUPI, GOUTR, GRM10, GRM11, GRP10, GRP11, GRPE10, GRPE11, GRPE12, GRPE13, GRPE14, GRPE15, GRPE16, GRPE17, H2712, H27M4, H27M6, H27M5, H27S6, H27S7S, H35W7, H41M12, H41S8, HS113, HS115, HS118MC, HS121, HS129, HB1218B, HB1224A, HB28M4, HB28M5, HB35M8, HB35M8, HDAC1, HDAC2, HDAC3, HDAC4, HDAC5, HDREF1, HDREF2, HG840, HG865, HG909, HG914, HIEL45, HS1, HS11/16, HS1-1/16, HS1-1/2, HS1-1/4, HS1-1/8, HS1-11/16, HS1-3/16, HS1-3/8, HS1-5/8, HS1-7/16, HS1-7/8, HS1-9/16, HS2, HS2-1/2, HS2-1/4, HS2-1/8, HS2-3/4

ÍNDICE ALFANUMÉRICO

Los precios de lista publicados no incluyen IVA. Los precios de distribuidor publicados si incluyen IVA.

Table with 4 columns: CÓDIGO, PRECIO DE DISTRIBUIDOR, PRECIO DE LISTA, PÁG. It lists various product codes and their corresponding prices and page numbers.

ÍNDICE ALFANUMÉRICO

Los precios de lista publicados no incluyen IVA. Los precios de distribuidor publicados si incluyen IVA.

\$ PVL

ESTOS PRODUCTOS TIENEN PRECIO DE VENTA LIBRE (PVL) POR LO QUE EL PRECIO MÍNIMO DE VENTA NO APLICA.

Table with 5 columns: CODIGO, DESCRIPCION, PAGINA, P. LISTA, CODIGO, DESCRIPCION, PAGINA, P. LISTA, CODIGO, DESCRIPCION, PAGINA, P. LISTA. Lists various tools and equipment with their respective prices and page numbers.

ÍNDICE ALFANUMÉRICO

TRANSFORMA TU NEGOCIO

CON URREA
SIGO
AVANZANDO.

URREA
HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR



El concepto **STORE** es un local o área dentro de un local, definida por personal de mercadotecnia para la exhibición y venta de nuestros productos.

En una Store, se exhiben los productos por oficios para **mejorar y simplificar la experiencia de compra de los clientes** y de esta forma, se lleven más productos de los que tenían en mente.

VENTAJAS PARA NUESTROS DISTRIBUIDORES

URREA
STORE

SURTEK
STORE

Lock
STORE

1



MAYORES VENTAS

Se incentiva la venta cruzada, así como la venta por impulso.

2



CLIENTES SATISFECHOS

Tus clientes encuentran todo en un mismo lugar; estarán dispuestos a gastar más si cubrimos todas sus necesidades.

3



PORTAFOLIO ADECUADO

Contarás con un portafolio de productos alineados a necesidades de tu mercado; con una mezcla que atraiga, retenga y fidelice a tus clientes, asegurando ganancias para ti.

4



BONOS

Podrás acceder a bonos adicionales (hasta el 1.5%) por tener una STORE tipo autoservicio en tu negocio.

5



IMAGEN PUNTO DE VENTA

Tendrás a tu disposición la imagen adecuada para llamar la atención de tus clientes. Desde la imagen interior, sistemas de exhibición y material POP que atraerán sus miradas.

6



ASESORÍA

Retroalimentación constante para incrementar las ventas de tu store.

7



PUBLICIDAD

Podrás obtener difusión en nuestra web urreea.com y aprovechar nuestras plataformas de marketing.

MÁS DE 400
STORES CERTIFICADAS
EN TODO EL PAÍS

URREA ES LA SOLUCIÓN TOTAL.

2020-2.



www.urrea.com
018008URREA
(8 8 7 7 3 2)
ventas@urrea.net



[urreeherramientas](#) [urreeherramientasoficial](#) [urree.herramientas](#) [@urreetools](#)



PRECIO DE LISTA: \$90



6 60731 91892 2