

URREA

HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR

LISTA DE PRECIOS 2021.



urrea.com

ÍNDICE DE FAMILIAS O SECCIONES

1	JUEGOS DE HERRAMIENTAS	13	
2	ORGANIZACIÓN Y ALMACENAMIENTO	37	
3	DADOS Y ACCESORIOS DE MANO	65	
4	DADOS Y ACCESORIOS DE IMPACTO	99	
5	LLAVES	123	
6	HERRAMIENTAS DE TORQUE	149	
7	HERRAMIENTAS PARA ATORNILLAR	155	
8	PINZAS Y TIJERAS	187	
9	HERRAMIENTAS PARA GOLPEAR	207	
10	HERRAMIENTAS ANTI-CHISPA	221	
11	HERRAMIENTAS AISLADAS	229	
12	HERRAMIENTAS PARA TUBO	235	
13	EXTRACTORES	243	
14	PRENSAS	251	
15	HERRAMIENTAS AUTOMOTRICES	255	
16	EQUIPOS HIDRÁULICOS	281	
17	MANEJO DE CARGA	291	
18	EQUIPO DE DIAGNÓSTICO, MEDICIÓN Y TRAZO	297	
19	HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS PORTÁTILES	305	
20	HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS ESTACIONARIAS	319	
21	EQUIPOS	331	
22	HERRAMIENTAS NEUMÁTICAS	347	
23	CONSTRUCCIÓN	363	
24	HERRAMIENTAS DE CORTE Y DESBASTE	367	
25	MANEJO DE LUBRICANTES	393	
26	HERRAMIENTAS USO GENERAL	401	
27	EQUIPO DE SEGURIDAD	413	
28	MERCADERO	430	
29	CONTENIDO DE JUEGOS	442	

CÓMO UTILIZAR LA LISTA DE PRECIOS

La lista de precios Urrea 2021 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:



1. Ikonografía del producto.
2. Fotografía del producto.
3. Espere fecha de lanzamiento. Son productos nuevos pendientes a su lanzamiento.
4. Código del producto.
5. Descripción del producto ó característica principal.
6. = Múltiplo de venta, que corresponde a la cantidad mínima de piezas que se pueden surtir por cada código.
7. Precio de mayoreo (precio de lista).
8. Precio de menudeo (precio de lista con iva).
9. Tipo de empaque.
10. **\$PVL** = Producto nuevo (con código en fondo azul).
11. **\$PVL** = Estos productos tienen PRECIO DE VENTA LIBRE, por lo que el precio mínimo de venta no aplica.

ÍNDICES: La lista de precios Urrea 2021 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 491 a 505. En este índice se encuentran todos los productos ordenados por código. Primero los códigos numéricos y posteriormente los códigos alfanuméricos.
- **Índice \$PVL.** Página 506. En este índice encontrarás todos los productos que tienen PRECIO DE VENTA LIBRE [PVL].

A	Alfabético	Pág	Cardas de alambre	391	Destornilladores neumáticos	360
	Accesorios para hidrolavadoras	336	Caretas para soldar	414	Destornilladores para 1000 V	231
	Aceite para tarjeta	237	Carretes de manguera	260	Destornilladores para datos	97
	Aceiteras	397	Carros para tambos	292	Destornilladores rojos	163
	Aceites aflojatodo	412	Carros plataforma	293	Destornilladores trimaterial	157
	Aceites multiusos	412	Carros utilitarios	53	Diablos	292
	Aceites para compresor	411	Cascos de seguridad	414	Diablos para tambo	292
	Adaptadores para datos	98	Catálogos	431	Discos abrasivos	386
	Adaptadores para datos de impacto	122	Cautines	318	Discos de diamante	365 y 385
	Adaptadores para puntas	175	Centros de trabajo	40	Discos laminados	385
	Allanadora a gasolina	364	Cepillos anti-chispa	228	Discos para sierra circular	384
	Amortiguadores de seguridad	419	Cepillos de alambre	391	Distanciómetro	301
	Anaqueles de alambre	64	Cepillos de banco	327	Dobladoras de tubo	239
	Anclajes de seguridad	419	Cepillos estacionarios	327	Elevadores hidráulicos	282
	Apisonadoras a gasolina	364	Chalecos de seguridad	428	Engrapadora manual	405
	Arcos para següeta	402	Charolas magnéticas	257	Engrapadoras neumáticas	362
	Arneses de seguridad	418	Charolas para juegos	27	Entibadores	275
	Artículos promocionales	431	Cinceles	215	Equipos para carrocería	275
	Asentador de válvulas	264	Cinceles anti-chispa	227	Escareador neumático	356
	Atornillador de impacto a batería	307	Cintas autofusión	412	Escuadras	304
	Avellanadores	237	Cintas largas	301	Eslings	293
B	Bailarinas a gasolina	364	Cintas métricas	300	Esmeriladoras angulares	313
	Balanceadora	279	Cintas sella rosca	412	Esmeriladoras eléctricas	313
	Banco de trabajo	239	Clavadora neumática	361	Esmeriladoras neumáticas	357
	Bancos para mecánico	259	Clavos para clavadora neumática	361	Esmeriles de banco	329
	Bandolas de seguridad	419	Colectores de polvo	328	Espártulas	366
	Barra corredizas para datos de mano	96	Compases	304	Espártulas antichispa	228
	Barra de alineación	220	Compresores	343	Espártulas de uña	276
	Barra de palanca	220	Compresores de válvulas	264	Espártulas para llanta	276
	Barra para llaves de alta palanca	147	Corta azulejos	366	Espejos de inspección	256
	Barretas hexagonales	220 y 366	Cortacírculos	382	Esquinas magnéticas	335
	Baúles	54	Cortadora de plasma	334	Estaciones de trabajo	41 Y 52
	Berbiúques para datos de mano	96	Cortadoras de cerámica	324	Estetoscopios	266
	Bomba de transvase	396	Cortadoras de concreto	365	Estuches	62
	Bombas de comprobación de fuga	242	Cortadoras de metal	325	Extensiones para datos	97
	Bombas extractoras de aceite	395	Cortadoras neumáticas	359	Extensiones para datos de impacto	121
	Botadores de bronce	214	Cortadores verticales	383	Extractores	244
	Botas de seguridad	425	Cortapernos	206	Extractores autoajustables	246
	Brocas alfábeticas	377	Cortatubos	237	Extractores de tuercas	250
	Brocas de centro	381	Cortatubos de cadena	238	Extractores para tornillo y tubo	250
	Brocas de cobalto	374	Crucetas	278	Extractores reversibles	246
	Brocas de zanco largo	379	Cuchillas para cortatubos	238	F Fajas	420
	Brocas de zanco recto	376	Cuchillos	403	Filtros para compresor	346
	Brocas de zanco reducido	373	Cuñas anti-chispa	228	Flexómetros	300
	Brocas escalonadas	381	Cutters	404	Fresas Woodruff	383
	Brocas Forstner	371	D Dados automotrices	262	Fumigadores	341
	Brocas métricas	377	Dados de impacto automotrices	276	Gabardinas impermeables	429
	Brocas negras para acero alta velocidad	376	Dados de mano 1"	93	Gabinetes	40
	Brocas numéricas	378	Dados de mano 1/2"	86	Gabinetes móviles	43
	Brocas para acero alta velocidad	372	Dados de mano 1/4"	75	Gatos de botella	285
	Brocas para concreto	368	Dados de mano 3/4"	91	Gatos de patín	283
	Brocas para madera	371	Dados de mano 3/8"	79	Gatos de transmisión	285
	Brocas para madera tipo gusano	371	Dados Go-Through	66	Gatos hidráulicos	285
	Brocas para madera tipo manita	371	Dados para tarjeta	236	Gatos hidroneumáticos	283
	Brocas para metal	372	Dados y accesorios de impacto	100	Generadores a gasolina	342
	Brocas para router	371	Dados y accesorios de impacto 1 1/2"	120	Google	415
	Brocas tipo Morse de zanco cónico	379	Dados y accesorios de impacto 1"	117	Grapas para engrapadora neumática	362
	Brochas para pintar	406	Dados y accesorios de impacto 1/2"	107	Graseras	399
	Broqueros	311	Dados y accesorios de impacto 1/4"	101	Guantes de seguridad	421
	Brúñidores para freno	261	Dados y accesorios de impacto 2 1/2"	120	Guías para cable	366
	Brúñidores para motor	264	Dados y accesorios de impacto 3/4"	113	H Hachas	212
	Buriles	383	Dados y accesorios de impacto 3/8"	103	Herramientas automotrices para freno	260
C	Cables de seguridad	419	Dados y accesorios de mano	66	Herramientas automotrices para motor	262
	Cables para soldadora	333	Desbrozadoras	341	Herramientas automotrices para suspensión	261
	Cables pasa corriente	271	Desconectores de combustible	265	Herramientas para baleros	269
	Cajas de aluminio	54	Desengrasantes	411	Herramientas para batería	271
	Cajas de metal	55	Desmontadores de llanta	280	Hidrolavadoras	336
	Cajas impermeables	59	Despachadores	435	I Impermeables	429
	Cajas modulares	57	Destapacáños eléctricos	242	Inyectores de grasa	397
	Cajas organizadoras	58	Destornilladores "Z"	164	Juegos combinados de datos y accesorios	66
	Cajas plásticas	60	Destornilladores ámbar	161	Juegos de datos Go-Through	66
	Cajas portaherramientas	55	Destornilladores anti-chispa	226	Juegos de datos y accesorios de mano cuadro 1"	74
	Calafateadora	405	Destornilladores bimaterial	159	Juegos de datos y accesorios de mano cuadro 1/2"	70
	Calibradores de carátula	302	Destornilladores cushion grip	160	Juegos de datos y accesorios de mano cuadro 1/4"	68
	Calibradores de hoja y rampa	273	Destornilladores de golpe	157	Juegos de datos y accesorios de mano cuadro 3/4"	73
	Calzado de seguridad	425	Destornilladores de precisión	156	Juegos de datos y accesorios de mano cuadro 3/8"	69
	Camas para mecánico	259	Destornilladores de puntas intercambiables	164	Juegos de puntas y adaptadores	168
	Canteadoras	326	Destornilladores de torque	154	Juegos en estuche	23
	Carbones de repuesto	318	Destornilladores ESD	156	Juegos industriales	14

ÍNDICE ALFABÉTICO

L	Lámparas de taller Lentes de seguridad Lentes para careta Letras de golpe Levantadores magnéticos Lijadoras de banda Lijadoras eléctricas Lijadoras neumáticas Lijadoras orbitales Limas Limpiadores de inyectores Líneas de seguridad Linternas Linternas para cabeza Linternas recargables Listas de precios Llave inglesa Llaves abocinadas Llaves ajustables Llaves ajustables aisladas Llaves ajustables anti-chispa Llaves caimán Llaves combinadas anti-chispa Llaves combinadas black Llaves combinadas cortas Llaves combinadas extra largas Llaves combinadas pulido espejo Llaves combinadas satinadas Llaves de alta palanca Llaves de artillería Llaves de cadena Llaves de cruz Llaves de estrías Llaves de estrías anti-chispa Llaves de estrías de alta palanca Llaves de estrías UAS Llaves de golpe acodadas Llaves de golpe acodadas anti-chispa Llaves de golpe pared delgada Llaves de golpe planas Llaves de golpe planas anti-chispa Llaves de lona Llaves de matraca Llaves de obstrucción Llaves de servicio Llaves españolas Llaves españolas UAS Llaves estructurales Llaves estructurales anti-chispa Llaves estructurales de alta palanca Llaves flexibles Llaves hexagonales "L" Llaves hexagonales "T" Llaves hexagonales tipo navaja Llaves Jumbo Llaves para filtro Llaves para mecánico Llaves para tubo Llaves pata de cuervo Llaves Stillson	406 415 414 218 256 316 316 358 316 392 265 419 406 407 408 431 148 137 124 231 222 240 222 131 127 130 128 125 146 278 240 278 135 223 148 146 145 225 144 143 224 240 138 136 134 133 146 148 226 148 148 148 181 176 185 125 269 133 241 85 241 382 164 61 121 96 96 208 y 365 227 208 209 209 208 208 210 210 212 274 210 356	Matracas neumáticas Matracas para puntas Matracas reversibles Mazos de cabeza de hule Mazos de golpe seco Mesas elevadoras Microgrips Micrómetros Mini cortabutbos Mini esmeriladoras Módulos de herramienta Moto tools neumáticos Motosierras Multiherramientas Multímetros Multiplicadores de torque N Navajas abatibles Navajas utilitarias Niveles Niveles láser Nudos universales para datos Nudos universales para datos de impacto Números de golpe O Odómetros Opresores de anillos Orejeras Organizadores O-Rings para datos de impacto P Pata de cuervo Peines para roscadoras Peines para tarraja Pelacables Pernos para datos de impacto Piedras abrasivas Pinzas 1000V Pinzas anti-chispa Pinzas automótrices Pinzas corte al ras Pinzas de electricista Pinzas de especialidad Pinzas de extensión Pinzas de presión Pinzas multipropósito Pinzas palanca Pinzas para anillos de retención Pinzas para filtros Pinzas para mecánico Pinzas pelacable Pinzas poncha terminales Pistola calafateadora Pistolas de calor Pistolas de impacto Pistolas de impacto a batería Pistolas para aceite Pistolas para pintar Placa compactadora Plataformas Plumas hidráulicas Plumas hidroneumáticas Podadoras de pasto Polipastos eléctricos Polipastos manuales Ponchos impermeables Porta cinceles Portaherramientas Prensas Prensas "C" Prensas "E" Prensas de cadena Prensas de precisión Prensas de yugo Prensas hidráulicas Prensas hidroneumáticas Prensas morsa Prensas plásticas Probadores de circuitos Probadores de corriente Probadores de voltaje Protector facial	355 164 94 210 209 292 189 302 238 315 27 357 340 204 298 151 403 403 303 302 98 121 218 301 264 417 40 122 85 236 237 197 122 389 233 226 256 204 191 204 190 188 197 191 200 269 190 198 196 405 317 350 307 396 348 364 293 286 287 340 294 295 429 216 62 240 254 254 240 252 240 288 288 252 240 272 265 300 415	Pulidora angular eléctrica Pulidora de banco Pulidoras neumáticas Puntas de caja Puntas de poder Puntas intercambiables Puntos anti-chispa para centrar Puntos para centrar Punzones Punzones anti-chispa R Racks despachadores Raspadores Receptores de aceite Rectificadores Reflectores Remachadora neumática Remachadoras manuales Removedores Repuestos para llaves Stillson Rodilleras Ropa para soldar Roscadoras eléctricas Rotomartillos Rotomartillos a batería Rotomartillos electroneumáticos Router Ruedas para gabinetes S Sacabocados Separadores de baleros Serruchos Sierra caladora a batería Sierra caladora eléctrica Sierra caladora neumática Sierra caladora pendular Sierra circular a batería Sierra circular eléctrica Sierras de banda Sierras de inglete Sierras de mesa Soldadoras inverter Soldadoras microalambre Soportes para auto Sujetadores T Taladro eléctrico Taladro espada Taladros de banco Taladros de columna Taladros estacionarios Taladros neumáticos Tapas para mazo de golpe seco Tapones para oído Tarraja eléctrica Tarrazas Tenazas para freno Termómetros infrarrojos Textiles promocionales Tijeras corta alambre Tijeras de aviación Tijeras de hojalatero Tijeras para tubos Tinas limpia partes Tiralíneas Tornillos de banco Torquímetros de carátula Torquímetros de trueno Torquímetros digitales Torquímetros electrónicos Torquímetros preajustados Torres para automóvil Trajes impermeables Transpaletas Troles Trompo V Verificadores de compresión Vibradora de concreto	316 330 348 171 169 169 228 218 217 228 435 219 258 317 410 361 405 257 241 427 429 236 310 307 311 317 42 213 248 402 308 316 359 316 308 316 322 323 321 332 333 260 294 310 309 320 320 320 359 210 417 236 236 260 300 434 204 205 204 239 257 303 252 152 152 152 152 154 260 429 292 296 327 266 364
----------	---	--	--	--	---	---

**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 puntasSuper Drive®
6 puntas

Reversible



Broquero

Diámetro de disco,
plato, rueda, etcétera

Bimetal



Bimaterial



Trimaterial



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
(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 redondaPunta Phillips®
barra cuadradaPunta plana
barra redondaPunta plana
barra cuadrada

Punta Torx®



Caja Torx®

Punta Torx®
5 puntasPunta Torx®
tamper proofPunta Torx®
de seguridadPunta Torx®
tamper plus

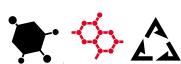
Punta bristol



Punta spline



Punta ribe



Materiales



Reflejante



Alta visibilidad



Piel genuina



Diámetro



Dieléctrico



Línea mujer



GRUPO URREA
SOLUCIÓN TOTAL EN HERRAMIENTAS Y CERRAJERÍA

114
años

+Simple
+Rápido
+Seguro

Con 114 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.

CREENCIERMO

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 Porforza.

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 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.

2020

Excelencia operativa para disminuir costos energéticos. Incremento de digitalización y automatización de procesos, adopción de nuevas tecnologías ante la nueva normalidad en todas las áreas. Apertura de nuevo centro de distribución en el Sur de México.



VISIÓN

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

PROUESTA 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 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 1,800
colaboradores



3 marcas
líderes en el
mercado



16,000
productos en
nuestro portafolio



NUEVO
Más de 700
lanzamientos
al año



1,000,000
herramientas
producidas al mes



25,000 m²
de área de
producción



Exportamos a
más de 25 países



150,000 m²
de instalaciones



5 plantas
de manufactura



4 centros
de distribución



30 líneas
de producción

SOLUCIONES INTEGRALES EN MANUFACTURA Y TRANSFORMACIÓN



EL SALTO, JALISCO.

CONTAMOS CON 150,000 M² ENTRE NUESTRAS **5 PLANTAS DE MANUFACTURA** EN EL SALTO, JALISCO:



PLANTA
MECÁNICA



PLANTA
METALES



PLANTA
PLÁSTICOS



PLANTA DE
MADERAS



PLANTA
ENSAMBLES

NUESTROS **4 CENTROS DE DISTRIBUCIÓN** UBICADOS EN:

1 **EL SALTO**
JALISCO

2 **VILLAHERMOSA**
TABASCO

3 **BOGOTÁ**
COLOMBIA

4 **SAN ANTONIO**
TEXAS

MÁS DE 5,000 M² EN NUESTRAS **OFICINAS ADMINISTRATIVAS** Y DE SEGUIMIENTO DE OPERACIONES

OFICINAS
EL SALTO, JALISCO.



OFICINAS
CORPORATIVAS AMÉRICAS.

VENTAJAS Y BENEFICIOS



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 114 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 16,000 productos para todas las necesidades.

Buscamos siempre ofrecer los productos más innovadores y con los mayores estándares de calidad en el mercado.

Reducimos nuestros múltiples 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 Urrea, con ello reafirmamos nuestro compromiso de no competirle directa o indirectamente.



COMPROMETIDOS CON LA INNOVACIÓN

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.

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 mecánica aplicada, resistencia a la humedad, resistencia a la corrosión, resistencia al alto voltaje. Así como pruebas de desempeño mecánico a gatos hidráulicos tipo botella, flexómetros y cintas métricas basado en normas oficiales mexicanas.

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 y terminados, 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. Simulando los envíos terrestres desde nuestros centros de distribución hasta nuestros distribuidores mediante el aseguramiento de la calidad de nuestros empaques.





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).



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

Urrea, garantiza que los productos que ofrece están libres de defectos de mano de obra y materiales; se compromete a remplazar o reparar 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.

GARANTÍAS ESPECIALES.

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 taraja, discos de corte y desbaste, filtros, cortacírculos, cardas, limas, piedras, machuelos, carbones, mangueras, puntas para atornillar. 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 contienen componentes que están sujetos a fracturas o desgaste natural propias de su uso y su resistencia es sensiblemente menor al resto de herramientas con especificaciones dentro de norma 1 año de garantía, todos aquellos productos que en la parte interna contengan elementos de electrónica tales como multímetros, distanciómetros.

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.



HERRAMIENTA MANUAL EN GENERAL

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

• Herramienta manual mecánica.

Llaves, pinzas, destornilladores, etc.

• Para tubo.

Llaves stillson, cortatubos, tarjas.



HERRAMIENTA ESTACIONARIA

Y EQUIPOS ELÉCTRICOS

EQUIPOS NEUMÁTICOS

EQUIPOS HIDRÁULICOS

EQUIPOS A GASOLINA

EQUIPOS DE PRECISIÓN

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 satisfacción total.



1 año de mantenimiento gratis.



3 años de garantía (Urrea).

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.

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 y engrasado en caso que se requieran. Cualquier otro componente de desgaste natural podrá ser reemplazado con costo al cliente (baleros, broquero, bridas, etc.).

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. En equipos hidráulicos, Urrea no se hace responsable por el daño ocasionado por suministrar un caudal diferente al especificado para el correcto funcionamiento de la herramienta.

Organización y almacenamiento.

USO PESADO USO INDUSTRIAL



MEGA PESADO EXTRA PESADO

GABINETES
CENTROS DE TRABAJO
CARROS UTILITARIOS
CAJAS**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.

BOTAS DE SEGURIDAD
SEÑALIZACIÓN
FAJAS
IMPERMEABLES
RODILLERAS
CASCOS
GUANTES SINTÉTICOS
OREJERASGUANTES TEXTIL Y DE PIEL
CARETAS ELECTRÓNICAS PARA
SOLDAR
CARETAS Y GAFAS PARA SOLDARCHALECOS DE SEGURIDAD
ARNESES Y CABLES DE SEGURIDAD
LENTES
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.

GRUPO URREA
SOLUCIÓN TOTAL EN HERRAMIENTAS Y CERAJERIA

USO			MARCA	RENDIMIENTO	HERRAMIENTA MANUAL	HERRAMIENTA ELÉCTRICA PORTÁTIL	HERRAMIENTA HIDRÁULICA	HERRAMIENTA ESTACIONARIA Y EQUIPOS	HERRAMIENTA NEUMÁTICA	HERRAMIENTA DE TORQUE	HERRAMIENTA A GASOLINA	GARANTÍAS	
MERCADO	FRECUENCIA	INTENSIDAD										1 AÑO DE GARANTÍA	1 AÑO DE GARANTÍA
CONTINUO	MEGA PESADO	MEGA PESADO	URREA HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR	12	100 AÑOS DE GARANTÍA	3 AÑOS DE GARANTÍA	1 AÑO DE MANTENIMIENTO GRATIS	90 DÍAS DE SATISFACCIÓN TOTAL	48 HORAS FALLA COMPROBADA	48 HORAS FALLA COMPROBADA	48 HORAS FALLA COMPROBADA	1 AÑO DE GARANTÍA	
		EXTRA PESADO		11								1 AÑO DE GARANTÍA	
		USO MÁSTER		10								1 AÑO DE GARANTÍA	
	FRECUENTE	USO PROFESIONAL		9								1 AÑO DE GARANTÍA	
		USO GENERAL		8								1 AÑO DE GARANTÍA	
		USO DOMÉSTICO		7								1 AÑO DE GARANTÍA	
OCASIONAL	USO PROFESIONAL	USO PROFESIONAL	SURTEK HERRAMIENTAS PARA PROFESIONALES	6	100 DE GARANTÍA	2 AÑOS DE GARANTÍA	1 AÑO MANTENIMIENTO GRATIS	90 DÍAS DE SATISFACCIÓN TOTAL	48 HORAS FALLA COMPROBADA	48 HORAS FALLA COMPROBADA	48 HORAS FALLA COMPROBADA	1 AÑO DE GARANTÍA	
		USO GENERAL		5								1 AÑO DE GARANTÍA	
		USO DOMÉSTICO		4								1 AÑO DE GARANTÍA	
		USO DOMÉSTICO		3								1 AÑO DE GARANTÍA	
	USO DOMÉSTICO	USO DOMÉSTICO	FOY	2								1 AÑO DE GARANTÍA	
		USO DOMÉSTICO	Balta.	1								90 DÍAS DE GARANTÍA	

*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 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 HERRAMIENTAS ANTICHISPAS.

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.

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**

SISTEMA DE SUJECCIÓN



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.



MATRACAS QUICK RELEASE

**MATRACAS QUICK RELEASE****2013****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.

**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.

**BARRETAS HEXAGONALES CON GRIP**

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

**BANDEJAS PERSONALIZADAS**

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



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

2017**CLAVADORA ENGRAPADORA**

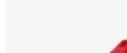
Con sistema de doble gatillo.

**2018****TALADORAS Y RAJADORA**

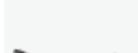
Cabeza forjada de acero al carbón y mango de alta resistencia.

**2019****LLAVE STILLSON® DE HIERRO MALEABLE**

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



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

2020**LLAVE DE CRUZ MULTIFUNCIONAL**

Nueva llave de cruz 3 en 1, permite por los 2 extremos acoplar cualquier dado o accesorio de cuadro de 1/2".

En un extremo diseño de espátula ideal para retirar polveras y en el otro extremo un codo para acoplarse con sistema UAS que permite aplicar mayor torque de manera fácil y segura.



SISTEMA DE SUJECCIÓN



Complementando nuestra línea UAS (Urrea Assembling System), nuevas llaves españolas y de estrías con sistema de alta palanca en medidas de 2-1/8" a 3-1/8" y 55 mm a 70 mm, ideales para operaciones donde está prohibido el uso de herramientas de golpe.

**LLAVES ESPAÑOLAS Y DE ESTRÍAS UAS**

Para operaciones de uso intensivo de cinceles, donde se requiere mayor control y mejor sujeción. Con cabeza maquinada para minimizar la generación de esquirlas, además de pintura electrostática para brindarles mayor protección contra la corrosión.

COMBINACIÓN GANADORA ¡SIEMPRE!.

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 desbastar	Manejo de lubricantes	Herramientas uso general	Equipo de seguridad	Mercadeo

JUEGOS MAESTROS INDUSTRIALES

JUEGOS MAESTROS INDUSTRIALES COMBINADOS

99820 **940** **PIEZAS** **99822** **936** **PIEZAS** **PULGADAS** **MÉTRICO**



Contenido pág. 442

Juegos maestros industriales combinados

CÓDIGO	PIEZAS	EX27M5	EX27M6	EX27S6																	MAYOREO	MENUDEO
99820	940	1	1	2	2	466	156	4	135	46	63	9	25	4	10	5	3	6	2	1	\$267,209	\$309,962
99822	936	-	-	-	2	466	156	4	135	46	63	9	25	4	10	5	3	6	2	1	\$202,239	\$234,597

JUEGO MAESTRO INDUSTRIAL COMBINADO

787 **PIEZAS** **PULGADAS** **MÉTRICO**



Contenido pág. 446

JUEGOS MAESTROS INDUSTRIALES COMBINADOS

99721 **437** **PIEZAS** **99720** **435** **PIEZAS** **PULGADAS** **MÉTRICO**



Contenido pág. 447

CÓDIGO	PIEZAS																	MAYOREO	MENUDEO
99742	787	460	120	2	90	37	37	9	6	1	\$149,640	\$173,582							

Para un mejor almacenamiento de este juego se recomienda los gabinetes Urrea X41M11, X41S8, X2713 y X27S9

JUEGOS DE HERRAMIENTAS

JUEGO BÁSICO INDUSTRIAL PARA MANTENIMIENTO PESADO EN PULGADAS

 **44** PIEZAS 



Contenido pág. 462

CÓDIGO	PIEZAS							MAYOREO	MENUDEO
98300	44	24	16	3	1	1	\$29,355	\$34,052	

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

JUEGO BÁSICO INDUSTRIAL MÉTRICO

 **138** PIEZAS 



Contenido pág. 460

CÓDIGO	PIEZAS															MAYOREO	MENUDEO
99540M	138	4	69	17	8	14	12	10	1	3	1	\$18,459	\$21,412				

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

JUEGO BÁSICO INDUSTRIAL PARA MANTENIMIENTO PESADO MÉTRICO

 **97** PIEZAS 



Contenido pág. 462

CÓDIGO	PIEZAS							MAYOREO	MENUDEO
98320M	97	50	24	4	9	9	1	\$24,305	\$28,194

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

JUEGOS BÁSICOS INDUSTRIALES MÉTRICOS

 **68** PIEZAS **67** PIEZAS 



Contenido pág. 460

CÓDIGO	PIEZAS	CPU20A													MAYOREO	MENUDEO
99211M	68	1	1	28	11	6	8	10	1	2	1	\$9,915	\$11,501			
99210M	67	-	1	28	11	6	8	10	1	2	1	\$9,535	\$11,061			

JUEGOS INDUSTRIALES CON ORGANIZACIÓN MODULAR

JUEGO INDUSTRIAL COMBINADO CON ORGANIZACIÓN MODULAR DE 7 GAVETAS

 **194** PIEZAS  



Contenido pág. 461

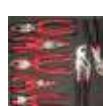
CÓDIGO	PIEZAS														MAYOREO	MENUDEO
JI194	194	1	76	46	48	7	5	3	8	1	\$44,030	\$51,075				



CH308
CH307



CH304
CH303



CH212
CH223



CH114
CH104



CH203
CH120

JUEGOS PARA MANTENIMIENTO DE FERROCARRIL

JUEGO INDUSTRIAL PARA MANTENIMIENTO DE FERROCARRIL EN PULGADAS

USO PESADO
137 PIEZAS

137 PULGADAS



Contenido pág. 466

CÓDIGO	PIEZAS	D7	61	33	8	10	17	2	1	2	1	MAYOREO	MENUDEO
98101	137	1	61	33	8	10	17	2	1	2	1	\$26,549	\$30,797

JUEGO INDUSTRIAL PARA MANTENIMIENTO DE FERROCARRIL EN PULGADAS

USO PESADO
102 PIEZAS

102 PULGADAS



Contenido pág. 467

CÓDIGO	PIEZAS	D7	60	18	5	2	6	10	1	MAYOREO	MENUDEO
98111	102	1	60	18	5	2	6	10	1	\$13,835	\$16,049

JUEGO INDUSTRIAL PARA MANTENIMIENTO DE FERROCARRIL EN PULGADAS

USO PESADO
77 PIEZAS

77 PULGADAS



Contenido pág. 467

CÓDIGO	PIEZAS	D7	28	1	8	25	6	5	2	1	MAYOREO	MENUDEO
98131	77	1	28	1	8	25	6	5	2	1	\$17,745	\$20,584

JUEGO INDUSTRIAL PARA MANTENIMIENTO DE FERROCARRIL EN PULGADAS

USO PESADO
68 PIEZAS

68 PULGADAS



Contenido pág. 468

CÓDIGO	PIEZAS	D7	28	18	6	4	8	1	2	1	MAYOREO	MENUDEO
98121	68	1	28	18	6	4	8	1	2	1	\$11,465	\$13,299

JUEGO INDUSTRIAL PARA MANTENIMIENTO DE FERROCARRIL EN PULGADAS

USO PESADO
43 PIEZAS

43 PULGADAS



Contenido pág. 468

CÓDIGO	PIEZAS	D7	17	15	1	1	7	1	1	1	MAYOREO	MENUDEO
98141	43	1	17	15	1	1	7	1	1	1	\$8,579	\$9,952

JUEGOS INDUSTRIALES BÁSICOS DE ESPECIALIDAD

JUEGO PARA MECÁNICO INDUSTRIAL EN PULGADAS

USO PESADO
93 PIEZAS

93 PULGADAS



Contenido pág. 468

CÓDIGO	PIEZAS	D7C20	20	17	28	4	11	1	4	2	3	2	1	MAYOREO	MENUDEO
98165	93	1	20	17	28	4	11	1	4	2	3	2	1	\$13,659	\$15,844

JUEGO PARA INSTRUMENTISTA DE MONTAJE EN PULGADAS

USO PESADO
68 PIEZAS

68 PULGADAS



Contenido pág. 468

CÓDIGO	PIEZAS	D7C20	17	33	4	3	2	5	2	1	1	1	1	MAYOREO	MENUDEO
98160	68	1	17	33	4	3	2	5	2	1	1	1	1	\$10,085	\$11,699

JUEGOS DE HERRAMIENTAS

JUEGO PARA ELECTRICISTA INDUSTRIAL

 **65** PIEZAS 



Contenido pág. 468

CÓDIGO	PIEZAS	D7C20																														MAYOREO	MENUDEO
98166	65	1	12	36	7	2	1	3	2	1	1	1	\$8,685	\$10,075																			

JUEGO PARA AISLADOR INDUSTRIAL

 **23** PIEZAS



Contenido pág. 469

CÓDIGO	PIEZAS	D7C20																														MAYOREO	MENUDEO
98167	23	1	12	4	3	1	3	1	\$5,649	\$6,553																							

JUEGO PARA PAILERO INDUSTRIAL

 **17** PIEZAS



Contenido pág. 469

CÓDIGO	PIEZAS	D7C20																														MAYOREO	MENUDEO
98163	17	1	1	3	1	1	6	3	1	1	\$4,720	\$5,475																					

JUEGO PARA INSTRUMENTISTA CALIBRADOR EN PULGADAS

 **64** PIEZAS 



Contenido pág. 469

CÓDIGO	PIEZAS	D7C20																														MAYOREO	MENUDEO
98161	64	1	18	35	6	1	1	1	1	1	\$8,239	\$9,557																					

JUEGO PARA PLOMERO INDUSTRIAL

 **20** PIEZAS



Contenido pág. 469

CÓDIGO	PIEZAS	D7C20											<img alt="Icono de llave de vaso"

JUEGOS DE HERRAMIENTAS

JUEGOS DE HERRAMIENTAS

JUEGO PARA ELECTRICISTA EN MALETA



27 PIEZAS



Contenido pág. 470

CÓDIGO	PIEZAS	MP117	●	●	15	6	2	1	1	1	1	MAYOREO	MENUDEO
JE28	27		1	1								\$5,090	\$5,904

JUEGO PARA ELECTRICISTA EN PORTA-HERRAMIENTA DE PIEL



11 PIEZAS



Contenido pág. 470

CÓDIGO	PIEZAS	BH140	●	●	5	1	1	1	MAYOREO	MENUDEO
JE11	11		1	4					\$2,495	\$2,894

JUEGO DE 6 HERRAMIENTAS EN PORTA-HERRAMIENTA DE PIEL



6 PIEZAS



Contenido pág. 470

CÓDIGO	PIEZAS	BH132	●	●	2	2	1	1	MAYOREO	MENUDEO
JBN132	6		1	1					\$1,295	\$1,502

MUESTRARIO DE PRODUCTOS INNOVADORES URREA



27 PIEZAS



Contenido pág. 470

CÓDIGO	PIEZAS	FTR10	●	●	10	7	1	3	1	1	1	MAYOREO	MENUDEO
10B	27		●	●								\$7,580	\$8,793

JUEGO PARA ELECTRICISTA EN PORTA-HERRAMIENTA DE PIEL



17 PIEZAS



Contenido pág. 470

CÓDIGO	PIEZAS	BH133	●	●	1	1	8	5	1	1	1	MAYOREO	MENUDEO
JE17	17		1	1								\$3,515	\$4,077

JUEGO DE 7 HERRAMIENTAS EN PORTA-HERRAMIENTA DE PIEL



7 PIEZAS



Contenido pág. 470

CÓDIGO	PIEZAS	BH133	●	●	1	1	2	2	1	1	1	MAYOREO	MENUDEO
JBN133	7		1	1								\$1,735	\$2,013

JUEGOS EN PORTAFOLIO PORTAHERRAMIENTAS

MUESTRARIO DE PRODUCTOS BÁSICOS URREA



30 PIEZAS



Contenido pág. 470

CÓDIGO	PIEZAS	PTR10	●	●	1	8	5	4	3	1	1	MAYOREO	MENUDEO
10A	30		●	●								\$5,569	\$6,460

JUEGO BÁSICO



10 PIEZAS



Contenido pág. 470

CÓDIGO	PIEZAS	FTR10	●	●	10	4	2	3	1	1	1	MAYOREO	MENUDEO
7A	10		●	●								\$1,355	\$1,572

JUEGO BÁSICO CON MANGOS BIMATERIAL



9 PIEZAS



Contenido pág. 470

CÓDIGO	PIEZAS	FTR10	●	●	4	2	3	1	1	1	1	MAYOREO	MENUDEO
7B	9		●	●								\$1,805	\$2,094

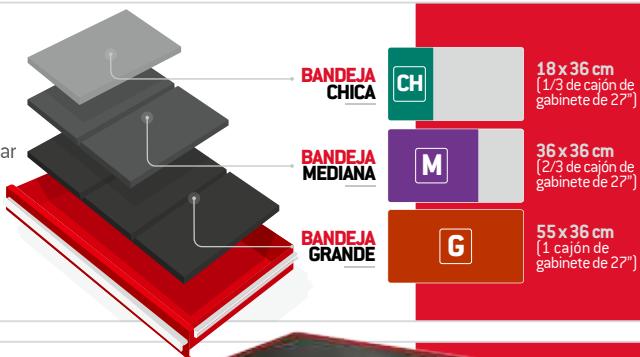
PERSONALIZA TU JUEGO DE HERRAMIENTAS

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.



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.

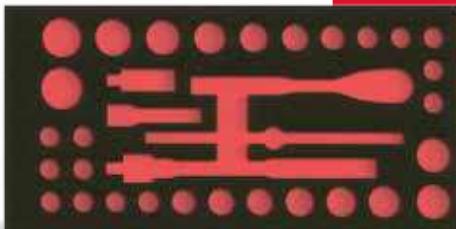


Para áreas de trabajo en donde hay varios usuarios con funciones similares que requieren el mismo contenido de herramienta (ejemplo: talleres de agencias automotrices, líneas de producción, etc). Mínimo 6 piezas.

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 LÁSER

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



Proteger 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.

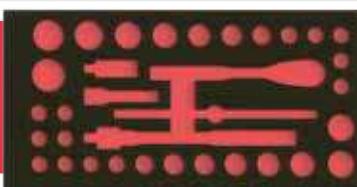
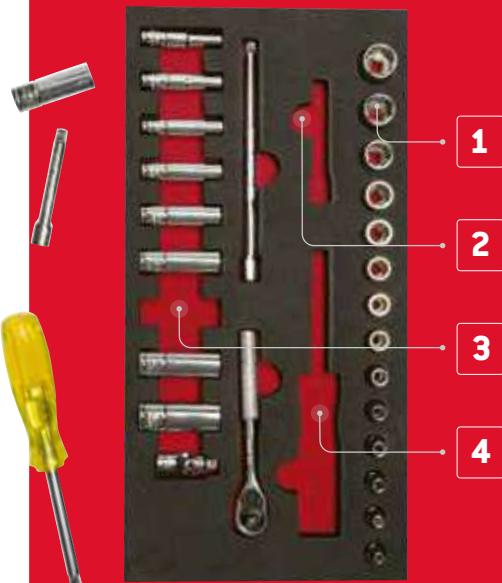
Cada herramienta cuenta con una posición definida, lo que garantiza:

- 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.



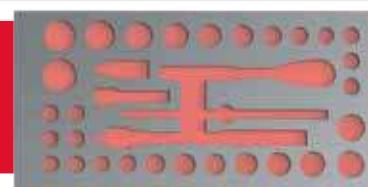
OPCIÓN EVA – EVA

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"

JUEGO DE DADOS CORTOS Y ACCESORIOS CUADRO 1/4" EN PULGADAS Y MÉTRICOS

31
PIEZAS

Contenido pág. 471

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	MAYOREO	MENUDEO
CH101	31	Juego de dados	1 \$1,650	\$1,914
CH101-C	1	EVA	1 \$149	\$173

JUEGO DE DADOS CORTOS Y LARGOS Y ACCESORIOS CUADRO 1/4" MÉTRICOS

28
PIEZAS

Contenido pág. 471

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	MAYOREO	MENUDEO
CH103	28	Juego de dados	1 \$1,609	\$1,866
CH103-C	1	EVA	1 \$149	\$173

JUEGO DE DADOS CORTOS Y LARGOS Y ACCESORIOS CUADRO 1/4" EN PULGADAS

26
PIEZAS

Contenido pág. 471

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	MAYOREO	MENUDEO
CH102	26	Juego de dados	1 \$1,539	\$1,785
CH102-C	1	EVA	1 \$149	\$173

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

JUEGO DE DADOS CORTOS Y LARGOS Y ACCESORIOS CUADRO 3/8" EN PULGADAS

35
PIEZAS

Contenido pág. 471

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	MAYOREO	MENUDEO
CH201L	35	Juego de dados	1 \$3,095	\$3,590
CH201L-C	1	Laminado/EVA	1 \$565	\$655

JUEGO DE DADOS CORTOS Y LARGOS Y ACCESORIOS CUADRO 3/8" MÉTRICOS

35
PIEZAS

Contenido pág. 471

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	MAYOREO	MENUDEO
CH202L	35	Juego de dados	1 \$2,849	\$3,305
CH202L-C	1	Laminado/EVA	1 \$565	\$655

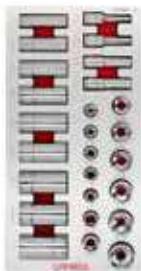
JUEGOS DE DADOS CORTOS Y LARGOS Y ACCESORIOS CUADRO 3/8" EN PULGADAS Y MÉTRICOS

34
PIEZAS

Contenido pág. 471

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	MAYOREO	MENUDEO
CH104L	34	Juego de dados	1 \$2,355	\$2,732
CH104L-C	1	Laminado/EVA	1 \$330	\$383

JUEGO DE DADOS CORTOS Y LARGOS CUADRO 3/8" EN PULGADAS

26
PIEZAS

Contenido pág. 471

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	MAYOREO	MENUDEO
CH106L	26	Juego de dados	1 \$1,590	\$1,844
CH106L-C	1	Laminado/EVA	1 \$330	\$383

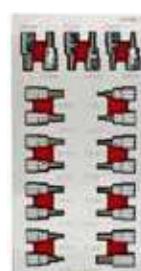
JUEGO DE DADOS CORTOS Y LARGOS CUADRO 3/8" METRÍCOS

24
PIEZAS

Contenido pág. 471

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	MAYOREO	MENUDEO
CH107L	24	Juego de dados	1 \$1,315	\$1,525
CH107L-C	1	Laminado/EVA	1 \$330	\$383

JUEGO DE DADOS CUADRO 3/8" CON PUNTA HEXAGONAL EN PULGADAS, HEXAGONAL MÉTRICO Y TORX®

22
PIEZAS

Contenido pág. 471

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	MAYOREO	MENUDEO
CH108L	22	Juego de dados	1 \$1,419	\$1,646
CH108L-C	1	Laminado/EVA	1 \$330	\$383

JUEGO DE DADOS CORTOS Y LARGOS Y ACCESORIOS CUADRO 3/8" EN PULGADAS

35
PIEZAS

Contenido pág. 471

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	MAYOREO	MENUDEO
CH201	35	Juego de dados	1 \$2,795	\$3,242
CH201-C	1	EVA	1 \$249	\$289

JUEGO DE DADOS CORTOS Y LARGOS CUADRO 3/8" MÉTRICOS

35
PIEZAS

Contenido pág. 471

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	MAYOREO	MENUDEO
CH202	35	Juego de dados	1 \$2,549	\$2,957
CH202-C	1	EVA	1 \$249	\$289

JUEGOS DE HERRAMIENTAS

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

USO PESADO CHICO 3/8" 6 mm CHICA

34
PIEZAS



Contenido pág. 471

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	MAYOREO	MENUDEO
CH104	34	Juegos de dados	\$2,180	\$2,529
CH104-C	1	EVA	\$149	\$173

JUEGO DE DADOS CUADRO 3/8" CON PUNTA HEXAGONAL EN PULGADAS, HEXAGONAL MÉTRICO Y TORX®

USO PESADO CHICO 3/8" 6 mm CHICA

22
PIEZAS



Contenido pág. 471

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	MAYOREO	MENUDEO
CH108	22	Juego de dados	\$1,245	\$1,444
CH108-C	1	EVA	\$149	\$173

JUEGO DE DADOS CORTOS Y LARGOS Y ACCESORIOS CUADRO 1/2" MÉTRICOS

USO PESADO CHICO 1/2" 12 mm GRANDE

37
PIEZAS



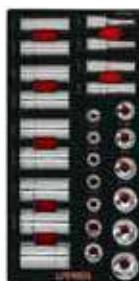
Contenido pág. 472

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	MAYOREO	MENUDEO
CH311L	37	Juego de dados	\$4,089	\$4,743
CH311L-C	1	Laminado/EVA	\$700	\$812

JUEGO DE DADOS CORTOS Y LARGOS CUADRO 3/8" EN PULGADAS

USO PESADO CHICO 3/8" 6 mm CHICA

26
PIEZAS



Contenido pág. 471

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	MAYOREO	MENUDEO
CH106	26	Juego de dados	\$1,419	\$1,646
CH106-C	1	EVA	\$149	\$173

JUEGO DE ACCESORIOS CUADRO 3/8"

USO PESADO CHICO 3/8" 12 6 mm CHICA

9
PIEZAS



Contenido pág. 471

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	MAYOREO	MENUDEO
CH105	9	Juego de accesorios	\$1,445	\$1,676
CH105-C	1	EVA	\$149	\$173

JUEGO DE DADOS CORTOS Y LARGOS Y ACCESORIOS CUADRO 1/2" EN PULGADAS

USO PESADO CHICO 1/2" 12 mm GRANDE

32
PIEZAS



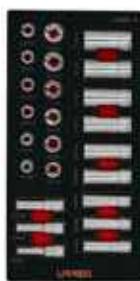
Contenido pág. 472

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	MAYOREO	MENUDEO
CH310L	32	Juego de dados	\$4,335	\$5,029
CH310L-C	1	Laminado/EVA	\$700	\$812

JUEGO DE DADOS CORTOS Y LARGOS CUADRO 3/8" MÉTRICOS

USO PESADO CHICO 3/8" 6 mm CHICA

24
PIEZAS



Contenido pág. 471

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	MAYOREO	MENUDEO
CH107	24	Juego de dados	\$1,145	\$1,328
CH107-C	1	EVA	\$149	\$173

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

JUEGO DE DADOS CORTOS Y ACCESORIOS CUADRO 1/2" EN PULGADAS Y MÉTRICOS

USO PESADO CHICO 1/2" 12 mm MEDIANA

42
PIEZAS



Contenido pág. 472

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	MAYOREO	MENUDEO
CH203L	42	Juego de dados	\$3,870	\$4,489
CH203L-C	1	Laminado/EVA	\$565	\$655

JUEGO DE DADOS CUADRO 1/2" CON PUNTA HEXAGONAL EN PULGADAS, HEXAGONAL MÉTRICA Y TORX®

USO PESADO CHICO 1/2" 12 mm TORX® CHICA

20
PIEZAS



Contenido pág. 472

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	MAYOREO	MENUDEO
CH110L	20	Juego de dados	\$1,899	\$2,203
CH110L-C	1	Laminado/EVA	\$330	\$383

MÓDULOS DE DADOS Y ACCESORIOS DE MANO CUADRO 1/2"**JUEGO DE DADOS CORTOS Y ACCESORIOS CUADRO 1/2" EN PULGADAS Y METRICOS****42 PIEZAS**

Contenido pág. 472

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		MAYOREO	MENUDEO
CH203	42	Juego de dados	1	\$3,570	\$4,141
CH203-C	1	EVA	1	\$249	\$289

JUEGO DE DADOS CORTOS Y LARGOS CUADRO 1/2" METRICOS**39 PIEZAS**

Contenido pág. 472

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		MAYOREO	MENUDEO
CH207	39	Juego de dados	1	\$3,289	\$3,815
CH207-C	1	EVA	1	\$249	\$289

JUEGO DE DADOS CORTOS Y LARGOS Y ACCESORIOS CUADRO 1/2" METRICOS**37 PIEZAS**

Contenido pág. 472

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		MAYOREO	MENUDEO
CH311	37	Juego de dados	1	\$3,930	\$4,559
CH311-C	1	EVA	1	\$335	\$389

JUEGO DE DADOS CORTOS Y LARGOS Y ACCESORIOS CUADRO 1/2" EN PULGADAS**32 PIEZAS**

Contenido pág. 472

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		MAYOREO	MENUDEO
CH310	32	Juego de dados	1	\$3,990	\$4,628
CH310-C	1	EVA	1	\$335	\$389

JUEGO DE DADOS CORTOS Y LARGOS CUADRO 1/2" EN PULGADAS**31 PIEZAS**

Contenido pág. 472

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		MAYOREO	MENUDEO
CH206	31	Juego de dados	1	\$2,705	\$3,138
CH206-C	1	EVA	1	\$249	\$289

JUEGO DE DADOS CUADRO 1/2" CON PUNTA HEXAGONAL EN PULGADAS, HEXAGONAL MÉTRICA Y TORX®**20 PIEZAS**

Contenido pág. 472

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		MAYOREO	MENUDEO
CH110	20	Juego de dados	1	\$1,725	\$2,001
CH110-C	1	EVA	1	\$149	\$173

JUEGO DE ACCESORIOS CUADRO 1/2"**8 PIEZAS**

Contenido pág. 472

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		MAYOREO	MENUDEO
CH109	8	Juego de accesorios	1	\$1,875	\$2,175
CH109-C	1	EVA	1	\$149	\$173

MÓDULOS DE DADOS Y ACCESORIOS DE MANO CUADRO 3/4"**JUEGO DE DADOS CORTOS Y ACCESORIOS CUADRO 3/4" EN PULGADAS****27 PIEZAS**

Contenido pág. 472

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		MAYOREO	MENUDEO
CH301	27	Juego de dados	1	\$10,819	\$12,550
CH301-C	1	EVA	1	\$335	\$389

JUEGO DE DADOS CORTOS Y ACCESORIOS CUADRO 3/4" METRICOS**27 PIEZAS**

Contenido pág. 472

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		MAYOREO	MENUDEO
CH302	27	Juego de dados	1	\$10,515	\$12,197
CH302-C	1	EVA	1	\$335	\$389

MÓDULOS DE DATOS DE IMPACTO CUADRO 1/2"

JUEGO DE DATOS DE IMPACTO CORTOS Y LARGOS
CUADRO DE 1/2 MÉTRICOS



USO PESADO

**30
PIEZAS**



Contenido pág. 473

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	MA	Mayoreo	Menudeo
CH219	30	Juego de dados	1	\$2,635	\$3,057
CH219-C	1	EVA	1	\$249	\$289

JUEGO DE LLAVES AJUSTABLES BLACK



USO PESADO

**3
PIEZAS**



Contenido pág. 473

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	MA	Mayoreo	Menudeo
CH114L	3	Juego de llaves	1	\$1,305	\$1,514
CH114L-C	1	Laminado/EVA	1	\$330	\$383

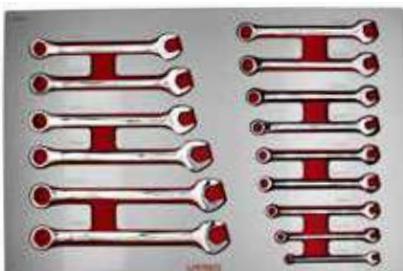
MÓDULOS CON CUBIERTA LAMINADA DE LLAVES COMBINADAS

JUEGO DE LLAVES COMBINADAS PULIDO ESPEJO
MÉTRICAS



USO PESADO

**15
PIEZAS**



Contenido pág. 473

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	MA	Mayoreo	Menudeo
CH304L	15	Juego de llaves	1	\$2,265	\$2,627
CH304L-C	1	Laminado/EVA	1	\$700	\$812

JUEGO DE DATOS DE IMPACTO CORTOS Y LARGOS
CUADRO DE 1/2 EN PULGADAS



USO PESADO

**29
PIEZAS**



Contenido pág. 473

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	MA	Mayoreo	Menudeo
CH218	29	Juego de dados	1	\$3,095	\$3,590
CH218-C	1	EVA	1	\$249	\$289

MÓDULOS DE LLAVES AJUSTABLES

JUEGO DE LLAVES AJUSTABLES CROMADAS



USO PESADO

**3
PIEZAS**



Contenido pág. 473

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	MA	Mayoreo	Menudeo
CH111	3	Juego de llaves	1	\$1,169	\$1,356
CH111-C	1	EVA	1	\$149	\$173

MÓDULOS CON CUBIERTA LAMINADA DE LLAVES AJUSTABLES

JUEGO DE LLAVES AJUSTABLES CROMADAS



USO PESADO

**3
PIEZAS**



Contenido pág. 473

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	MA	Mayoreo	Menudeo
CH111L	3	Juego de llaves	1	\$1,339	\$1,553
CH111L-C	1	Laminado/EVA	1	\$330	\$383

JUEGO DE LLAVES AJUSTABLES BLACK



USO PESADO

**3
PIEZAS**



Contenido pág. 473

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	MA	Mayoreo	Menudeo
CH114	3	Juego de llaves	1	\$1,135	\$1,317
CH114-C	1	EVA	1	\$149	\$173

JUEGO DE LLAVES COMBINADAS PULIDO ESPEJO
EN PULGADAS



USO PESADO

**14
PIEZAS**



Contenido pág. 473

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	MA	Mayoreo	Menudeo
CH303L	14	Juego de llaves	1	\$3,120	\$3,619
CH303L-C	1	Laminado/EVA	1	\$700	\$812

JUEGO LLAVES COMBINADAS BLACK EN PULGADAS

USO PESADO
ACABADO FOSFATIZADO
14 PIEZAS



Contenido pág. 473

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		MAYOREO	MENUDEO
CH305L	14	Juego llaves	1	\$3,005	\$3,486
CH305L-C	1	Laminado/EVA	1	\$700	\$812

JUEGO DE LLAVES COMBINADAS PULIDO ESPEJO EN PULGADAS

USO PESADO
ACABADO FOSFATIZADO
14 PIEZAS



Contenido pág. 473

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		MAYOREO	MENUDEO
CH303	14	Juego de llaves	1	\$2,775	\$3,219
CH303-C	1	EVA	1	\$335	\$389

JUEGO DE LLAVES COMBINADAS EXTRA LARGAS EN PULGADAS

USO PESADO
11 PIEZAS



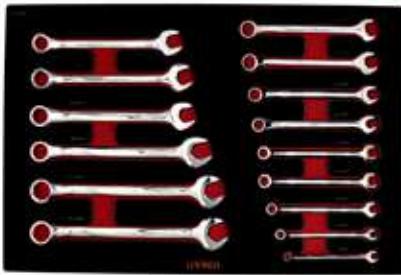
Contenido pág. 473

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		MAYOREO	MENUDEO
CH314	11	Juego de llaves	1	\$2,240	\$2,598
CH314-C	1	EVA	1	\$335	\$389

MÓDULOS DE LLAVES COMBINADAS

JUEGO DE LLAVES COMBINADAS PULIDO ESPEJO MÉTRICAS

USO PESADO
GRANDE
15 PIEZAS

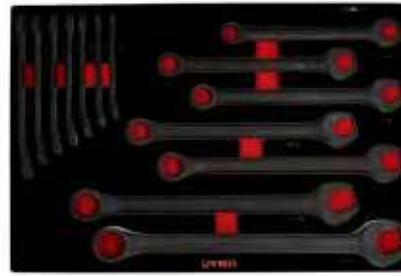


Contenido pág. 473

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		MAYOREO	MENUDEO
CH304	15	Juego de llaves	1	\$1,919	\$2,226
CH304-C	1	EVA	1	\$335	\$389

JUEGO LLAVES COMBINADAS BLACK EN PULGADAS

USO PESADO
ACABADO FOSFATIZADO
14 PIEZAS



Contenido pág. 473

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		MAYOREO	MENUDEO
CH305	14	Juego llaves	1	\$2,660	\$3,086
CH303-C	1	EVA	1	\$335	\$389

MÓDULOS DE LLAVES ESPAÑOLAS

JUEGO DE LLAVES ESPAÑOLAS EN PULGADAS

USO PESADO
MEDIANA
10 PIEZAS



Contenido pág. 474

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		MAYOREO	MENUDEO
CH215	10	Juego de llaves	1	\$1,715	\$1,989
CH215-C	1	EVA	1	\$249	\$289

JUEGO LLAVES COMBINADAS BLACK MÉTRICAS

USO PESADO
ACABADO FOSFATIZADO
15 PIEZAS



Contenido pág. 473

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		MAYOREO	MENUDEO
CH306	15	Juego llaves	1	\$1,845	\$2,140
CH304-C	1	EVA	1	\$335	\$389

JUEGO DE LLAVES COMBINADAS EXTRA LARGAS MÉTRICAS

USO PESADO
MEDIANA
12 PIEZAS



Contenido pág. 473

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		MAYOREO	MENUDEO
CH316	12	Juego de llaves	1	\$1,989	\$2,307
CH316-C	1	EVA	1	\$335	\$389

MÓDULOS DE LLAVES ESPAÑOLAS

JUEGO DE LLAVES ESPAÑOLAS MÉTRICAS

USO PESADO
MEDIANA
10 PIEZAS



Contenido pág. 474

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		MAYOREO	MENUDEO
CH216	10	Juego de llaves	1	\$1,620	\$1,879
CH216-C	1	EVA	1	\$249	\$289

JUEGOS DE HERRAMIENTAS

MÓDULOS DE LLAVES DE ESTRÍAS

JUEGO DE LLAVES DE ESTRÍAS 45° EN PULGADAS

USO PESADO			12	MEDIANA

7
PIEZAS



Contenido pág. 474

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	MAJOREO	MENUDO
CH213	7	Juego de llaves	\$2,180	\$2,529
CH213-C	1	EVA	\$249	\$289

JUEGO DE LLAVES DE ESTRÍAS 45° METRICAS

USO PESADO			12	MEDIANA

7
PIEZAS



Contenido pág. 474

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	MAJOREO	MENUDO
CH214	7	Juego de llaves	\$1,600	\$1,856
CH214-C	1	EVA	\$249	\$289

MÓDULOS CON CUBIERTA LAMINADA DE LLAVES COMBINADAS DE MATRACA

JUEGO DE LLAVES COMBINADAS DE MATRACA METRICAS

USO PESADO			15	GRANDE

15
PIEZAS



Contenido pág. 474

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	MAJOREO	MENUDO
CH313L	15	Juego de llaves	\$4,930	\$5,719
CH313L-C	1	Laminado/EVA	\$700	\$812

JUEGO DE LLAVES COMBINADAS DE MATRACA EN PULGADAS

USO PESADO			12	GRANDE

12
PIEZAS



Contenido pág. 474

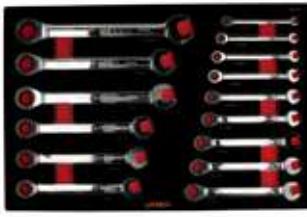
CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	MAJOREO	MENUDO
CH312L	12	Juego de llaves	\$3,995	\$4,634
CH312L-C	1	Laminado/EVA	\$700	\$812

MÓDULOS DE LLAVES COMBINADAS DE MATRACA

JUEGO DE LLAVES COMBINADAS DE MATRACA METRICAS

USO PESADO			GRANDE

15
PIEZAS



Contenido pág. 474

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	MAJOREO	MENUDO
CH313	15	Juego de llaves	\$4,585	\$5,319
CH313-C	1	EVA	\$335	\$389

JUEGO DE LLAVES COMBINADAS DE MATRACA EN PULGADAS

USO PESADO			GRANDE

12
PIEZAS



Contenido pág. 474

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	MAJOREO	MENUDO
CH312	12	Juego de llaves	\$3,649	\$4,233
CH312-C	1	EVA	\$335	\$389

MÓDULOS DE LLAVES DE ESTRÍAS DE MATRACA

JUEGO DE LLAVES DE ESTRÍAS DE MATRACA ACODADAS METRICAS

USO PESADO			CHICA

7
PIEZAS



Contenido pág. 474

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	MAJOREO	MENUDO
CH113	7	Juego de llaves	\$2,470	\$2,865
CH113-C	1	EVA	\$149	\$173

JUEGO DE LLAVES DE ESTRÍAS DE MATRACA ACODADAS EN PULGADAS

USO PESADO			CHICA

6
PIEZAS



Contenido pág. 474

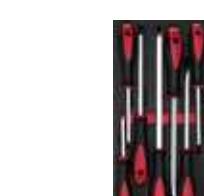
CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	MAJOREO	MENUDO
CH112	6	Juego de llaves	\$2,140	\$2,482
CH112-C	1	EVA	\$149	\$173

MÓDULOS DE DESTORNILLADORES DE GOLPE

JUEGO DE DESTORNILLADORES DE GOLPE COMBINADO

USO PESADO			GRANDE

7
PIEZAS



Contenido pág. 474

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	MAJOREO	MENUDO
CH128	7	Juego de destornilladores	\$1,139	\$1,321
CH128-C	1	EVA	\$149	\$173

JUEGO DE DESTORNILLADORES BIMATERIAL PUNTA PLANA, PHILLIPS® Y CABINET

USO PESADO			GRANDE

19
PIEZAS



Contenido pág. 475

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	MAJOREO	MENUDO
CH307L	19	Juego de destornilladores	\$2,025	\$2,349
CH307L-C	1	Laminado/EVA	\$700	\$812

JUEGO DE DESTORNILLADORES BIMATERIAL DE CAJA METRICOS

USO PESADO			MEDIANA

9
PIEZAS



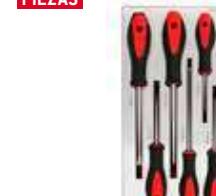
Contenido pág. 475

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	MAJOREO	MENUDO
CH210L	9	Juego de destornilladores	\$1,335	\$1,549
CH210L-C	1	Laminado/EVA	\$565	\$655

JUEGO DE DESTORNILLADORES BIMATERIAL PUNTA PLANA, PHILLIPS® Y CABINET

USO PESADO			CHICA

6
PIEZAS



Contenido pág. 475

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	MAJOREO	MENUDO
CH115L	6	Juego de destornilladores	\$700	\$812
CH115L-C	1	Laminado/EVA	\$330	\$383

JUEGO DE DESTORNILLADORES BIMATERIAL DE CAJA EN PULGADAS

**6
PIEZAS**


Contenido pág. 475

MÓDULOS DE DESTORNILLADORES BIMATERIAL
JUEGO DE DESTORNILLADORES BIMATERIAL PUNTA PLANA, PHILLIPS® Y CABINET

**19
PIEZAS**


Contenido pág. 475

JUEGO DE DESTORNILLADORES BIMATERIAL DE CAJA METRICOS

**9
PIEZAS**


Contenido pág. 475

JUEGO DE DESTORNILADORES BIMATERIAL PUNTA PLANA

**7
PIEZAS**


Contenido pág. 475

JUEGO DE DESTORNILLADORES BIMATERIAL PUNTA PLANA, PHILLIPS® Y CABINET

**6
PIEZAS**


Contenido pág. 475

JUEGO DE DESTORNILLADORES BIMATERIAL PUNTA PHILLIPS®

**6
PIEZAS**


Contenido pág. 475

JUEGO DE DESTORNILLADORES BIMATERIAL DE CAJA EN PULGADAS

**6
PIEZAS**


Contenido pág. 475

JUEGO DE DESTORNILLADORES BIMATERIAL PUNTA TORX®

**6
PIEZAS**


Contenido pág. 475

MÓDULO CON CUBIERTA LAMINADA DE DESTORNILLADORES TRIMATERIAL 1000V
JUEGO DE DESTORNILLADORES TRIMATERIAL 1000 V PUNTAS PLANAS Y PHILLIPS®

**8
PIEZAS**


Contenido pág. 475

MÓDULO DE DESTORNILLADORES TRIMATERIAL 1000 V
JUEGO DE DESTORNILLADORES TRIMATERIAL 1000 V PUNTAS PLANAS Y PHILLIPS®

**8
PIEZAS**


Contenido pág. 475

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	MA	MAYOREO	MENUDEO
CH129	6	Juego de destornilladores	1	\$599	\$648
CH129-C	1	Laminado/EVA	1	\$149	\$173

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	MA	MAYOREO	MENUDEO
CH119L	8	Juego de destornilladores	1	\$1,275	\$1,479
CH119L-C	1	Laminado/EVA	1	\$330	\$383

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	MA	MAYOREO	MENUDEO
CH119	8	Juego de destornilladores	1	\$1,105	\$1,282
CH119-C	1	EVA	1	\$149	\$173

JUEGOS DE HERRAMIENTAS

JUEGOS DE HERRAMIENTAS

MÓDULO CON CUBIERTA LAMINADA DE LLAVES HEXAGONALES Y TIPO NAVAJA

JUEGO DE LLAVES HEXAGONALES Y TIPO NAVAJA EN PULGADAS, MÉTRICAS Y TORX®



USO INDUSTRIAL

46
PIEZAS



Contenido pág. 475

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	MA	MAYOREO	MENUEDO
CH120L	46	Juego de llaves hexagonales	1	\$1,315	\$1,525
CH120L-C	1	Laminado/EVA	1	\$330	\$383

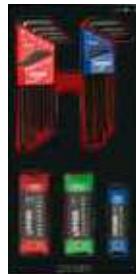
MÓDULO DE LLAVES HEXAGONALES Y TIPO NAVAJA

JUEGO DE LLAVES HEXAGONALES Y TIPO NAVAJA EN PULGADAS, MÉTRICAS Y TORX®



USO INDUSTRIAL

46
PIEZAS



Contenido pág. 475

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	MA	MAYOREO	MENUEDO
CH120	46	Juego de llaves	1	\$1,140	\$1,322
CH120-C	1	EVA	1	\$149	\$173

MÓDULO CON CUBIERTA LAMINADA DE PINZAS DE PRESIÓN

JUEGO DE PINZAS DE PRESIÓN



USO INDUSTRIAL

4
PIEZAS



Contenido pág. 475

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	MA	MAYOREO	MENUEDO
CH127L	4	Juego de pinzas	1	\$1,110	\$1,288
CH127L-C	1	Laminado/EVA	1	\$330	\$383

MÓDULO DE PINZAS DE PRESIÓN

JUEGO DE PINZAS DE PRESIÓN



USO INDUSTRIAL

4
PIEZAS



Contenido pág. 475

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	MA	MAYOREO	MENUEDO
CH127	4	Juego de pinzas	1	\$939	\$1,089
CH127-C	1	EVA	1	\$149	\$173

JUEGO DE PINZAS BIMATERIAL



USO PESADO

7
PIEZAS



Contenido pág. 476

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	MA	MAYOREO	MENUEDO
CH212L	7	Juego de pinzas	1	\$3,519	\$4,082
CH212L-C	1	Laminado/EVA	1	\$565	\$655

MÓDULO DE PINZAS BIMATERIAL

JUEGO DE PINZAS BIMATERIAL



USO PESADO

7
PIEZAS



Contenido pág. 476

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	MA	MAYOREO	MENUEDO
CH212	7	Juego de pinzas	1	\$3,219	\$3,734
CH212-C	1	EVA	1	\$249	\$289

MÓDULO CON CUBIERTA LAMINADA DE PINZAS PARA ELECTRICISTAS

JUEGO DE PINZAS PARA ELECTRICISTA



USO PESADO

4
PIEZAS



Contenido pág. 476

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	MA	MAYOREO	MENUEDO
CH126L	4	Juego de pinzas	1	\$1,795	\$2,082
CH126L-C	1	Laminado/EVA	1	\$330	\$383

MÓDULOS DE PINZAS PARA ELECTRICISTAS

JUEGO DE PINZAS PARA ELECTRICISTA



USO PESADO

4
PIEZAS



Contenido pág. 476

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	MA	MAYOREO	MENUEDO
CH126	4	Juego de pinzas	1	\$1,620	\$1,879
CH126-C	1	EVA	1	\$149	\$173

MÓDULO DE PINZAS PELACABLE

JUEGO DE PINZAS PELACABLE



USO INDUSTRIAL

5
PIEZAS



Contenido pág. 476

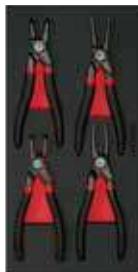
CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	MA	MAYOREO	MENUEDO
CH130	5	Juego de pinzas	1	\$2,480	\$2,877
CH130-C	1	EVA	1	\$149	\$173

MÓDULO DE PINZAS PARA ANILLOS DE RETENCIÓN

JUEGO DE PINZAS PARA ANILLOS DE RETENCIÓN



**4
PIEZAS**



Contenido pág. 476

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	MA	MAYOREO	MENUDEO
CH131	4	Juego de pinzas	1	\$1,625	\$1,885
CH131-C	1	EVA	1	\$149	\$173

JUEGO DE CINCELES



**8
PIEZAS**



Contenido pág. 476

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	MA	MAYOREO	MENUDEO
CH122L	8	Juego de cinceles	1	\$810	\$940
CH122L-C	1	Laminado/EVA	1	\$330	\$383

JUEGO DE PUNZONES Y CINCELES



**10
PIEZAS**



Contenido pág. 476

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	MA	MAYOREO	MENUDEO
CH121	10	Juego de punzones y cinceles	1	\$540	\$626
CH121-C	1	EVA	1	\$149	\$173

MÓDULO DE MARTILLOS VARIOS



**5
PIEZAS**



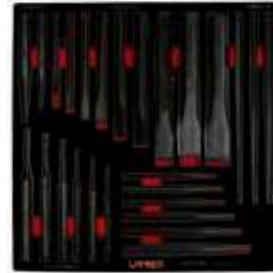
Contenido pág. 476

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	MA	MAYOREO	MENUDEO
CH308	5	Juego de martillos	1	\$1,635	\$1,897
CH308-C	1	EVA	1	\$335	\$389

MÓDULOS DE CINCELES, PUNTOS Y BOTADORES



**26
PIEZAS**



Contenido pág. 476

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	MA	MAYOREO	MENUDEO
CH211	26	Juego de cinceles, puntos y botadores	1	\$1,820	\$2,111
CH211-C	1	EVA	1	\$249	\$289

JUEGO DE CINCELES



**8
PIEZAS**



Contenido pág. 477

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	MA	MAYOREO	MENUDEO
CH122	8	Juego de cinceles	1	\$639	\$741
CH122-C	1	EVA	1	\$149	\$173

MÓDULOS CON CUBIERTA LAMINADA DE CINCELES, PUNTOS Y BOTADORES



**26
PIEZAS**



Contenido pág. 476

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	MA	MAYOREO	MENUDEO
CH211L	26	Juego de cinceles, puntos y botadores	1	\$2,120	\$2,459
CH211L-C	1	Laminado/EVA	1	\$565	\$655

JUEGO DE PUNZONES BOTADORES Y PUNTOS PARA CENTRAR



**12
PIEZAS**



Contenido pág. 476

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	MA	MAYOREO	MENUDEO
CH123	12	Juego de punzones botadores y puntos para centrar	1	\$740	\$858
CH123-C	1	EVA	1	\$149	\$173

JUEGO DE PUNZONES GUÍA BOTADOR



**7
PIEZAS**



Contenido pág. 477

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	MA	MAYOREO	MENUDEO
CH124	7	Juego de punzones guía botador	1	\$915	\$1,061
CH124-C	1	EVA	1	\$149	\$173

MÓDULO DE PINZAS 1000 V

JUEGO DE PINZAS Y AJUSTABLE 1000 V

EXTRA PESADO MEXICO MEDIANA

**5
PIEZAS**



Contenido pág. 477

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	MA	Mayoreo	Menudeo
CH220	5	Juego de pinzas	1	\$3,385	\$3,927
CH220-C	1	EVA	1	\$249	\$289

MÓDULOS DE HERRAMIENTA PARA TUBO

JUEGO PARA MANEJO DE TUBO

EXTRA PESADO GRANDE

**5
PIEZAS**



Contenido pág. 477

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	MA	Mayoreo	Menudeo
CH309	5	Juego para manejo de tubo	1	\$4,499	\$5,219
CH309-C	1	EVA	1	\$335	\$389

JUEGO PARA MANEJO DE TUBO

EXTRA PESADO CHICA

**3
PIEZAS**



Contenido pág. 477

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	MA	Mayoreo	Menudeo
CH125	3	Juego para manejo de tubo	1	\$1,505	\$1,746
CH125-C	1	EVA	1	\$149	\$173

MÓDULOS DE EXTRACTORES

JUEGO DE EXTRACTOR 10 T

USO PESADO MEXICO MEDIANA

**14
PIEZAS**



Contenido pág. 477

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	MA	Mayoreo	Menudeo
CH221	14	Juego de extractor	1	\$5,095	\$5,910
CH221-C	1	EVA	1	\$249	\$289

JUEGO DE EXTRACTORES Y SEPARADORES DE BALEROS

USO INDUSTRIAL MEDIANA

**5
PIEZAS**



Contenido pág. 477

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	MA	Mayoreo	Menudeo
CH222	5	Juego de extractores y separadores	1	\$3,220	\$3,735
CH222-C	1	EVA	1	\$249	\$289

MÓDULO DE EXTRACTORES RECTOS PARA TORNILLOS Y TUBO

JUEGO DE EXTRACTORES RECTOS PARA TUBO

USO INDUSTRIAL CHICA

**9
PIEZAS**



Contenido pág. 477

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	MA	Mayoreo	Menudeo
CH132	9	Juego de extractores	1	\$1,735	\$2,013
CH132-C	1	EVA	1	\$149	\$173

MÓDULO DE HERRAMIENTAS DE MEDICIÓN

JUEGO DE HERRAMIENTAS PARA MEDICIÓN

USO INDUSTRIAL MEDIANA

**8
PIEZAS**



Contenido pág. 477

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	MA	Mayoreo	Menudeo
CH223	8	Juego de herramientas	1	\$8,620	\$9,999
CH223-C	1	EVA	1	\$249	\$289

MÓDULO DE HERRAMIENTAS VARIAS

JUEGO DE HERRAMIENTAS PARA MEDICIÓN

USO INDUSTRIAL GRANDE

**12
PIEZAS**



Contenido pág. 477

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	MA	Mayoreo	Menudeo
CH315	12	Juego de herramientas	1	\$4,109	\$4,766
CH315-C	1	EVA	1	\$335	\$389

ORGANIZACIÓN Y RESGUARDO **¡SIEMPRE!**

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.



TABLA DE SELECCIÓN DE Gabinetes

SÍMBOLOGÍA

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	
	Serie X modular	Fijos	35" 22"	7, 4	Separadores	75 kg 40 kg	-	0.70 mm	0.80 mm	Si
	Serie X	Fijos	28"	10, 9, 7, 6, 5	Separadores	100 kg	-	1.20 mm	1.20 mm	Si
	Serie M	Móvil superior	56"	8, 7	-	45 kg	45 kg	1.50 mm	1.20 mm	Si
	Serie MP	Móvil	28" 23"	5, 4	-	100 kg	-	1.20 mm	1.00 mm	Si
	Serie EX	Móvil superior	27"	6, 5	-	35 kg	25 kg	1.00 mm	0.80 mm	Si
	Serie X	Móvil superior intermedio	41" 27"	11, 8, 7, 6, 4, 3	-	35 kg	35 kg	1.00 mm	0.80 mm	Si
	Serie H Inox	Móvil superior	27"	7	-	25 kg	25 kg	1.00 mm	0.80 mm	Si
	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
	Serie H	Móvil superior intermedio	41" 27"	12, 8, 6, 4, 2	-	25 kg	15 kg	1.00 mm	0.80 mm	Si
	Serie I	Móvil superior	27"	6, 5, 4, 3	-	15 kg	10 kg	1.00 mm	0.80 mm	Si

**MI TALLER ESTÁ
COMPLETO CON URREA.**



URREA
HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR



LÁMINA DE ACERO

DISEÑO MODULAR

APROVECHAMIENTO

del espacio de trabajo y almacenamiento.

A) X35G2

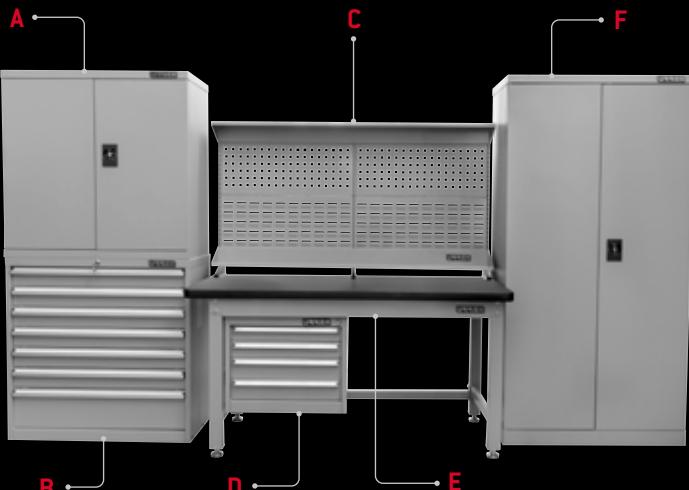
Gabinete de 35" de ancho con 2 entrepaños ajustables cada 5 cm con gran capacidad de almacenamiento que va desde componentes hasta herramientas de trabajo. Compatible con gavetas XGAC2 y XGAC1.

B) X35F7

Gabinete fijo de 35" de ancho con 7 gavetas con gancho de seguridad y separadores para una mejor organización. Con 500 Kg de capacidad de carga y base anti volcaduras. Puede ser substituido por el modelo X35F4 con un solo compartimiento.

CONFIGURACIÓN DE GABINETES MODULARES.

PERSONALIZACIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO DE ACUERDO A LA NECESIDAD



C) X59P

Panel de fácil instalación para estación de trabajo fija de 59" con sección perforada y ranurada para un mejor aprovechamiento del espacio de trabajo así como del almacenamiento.

D) X22W4

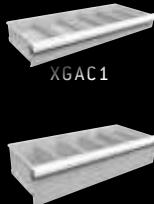
Gabinete con 4 gavetas con sistema de bloqueo de alta seguridad y gran capacidad de carga. Puede ser substituido por el modelo X22W1 con un solo compartimiento.

E) X59WF

Estación trabajo fija con una superficie de trabajo de 1.125 m². Lámina de acero de gran calibre y patas ajustables para un mejor apoyo en la superficie.

F) X35G4

Gabinete de 35" de ancho con 4 entrepaños ajustables cada 5 cm con gran capacidad de almacenamiento que va desde componentes hasta herramientas de trabajo. Compatible con gavetas XGAC2 y XGAC1.



EJEMPLO DE CONFIGURACIÓN

GABINETE FIJO	X35F7		X35F4	
GABINETE COLGANTE	X22W4	X22W1	X22W4	X22W1
GAVENTAS	11	8	8	5
COMPARTIMENTOS	—	1	—	1
CARGA MÁXIMA	2,710 kg	2,650 kg	2,710 kg	2,650 kg
LARGO		3.3 m		
ANCHO		0.75 m		
ALTO		1.8 m		
REPISAS		8		

COMBINACIONES MÁXIMAS

GABINETES	XGAC1	XGAC2
X35G4	6	—
	5	1
	3	2
	1	3
	—	3
	2	—
X35G2	—	1
	1	1

GABINETES MODULARES FIJOS SERIE X



GABINETES FIJOS CON GAVETAS

EXTRA PESADO **KG 75 kg**
CAPACIDAD POR GAVETA

35"
7
GAVENTAS



EXTRA PESADO **KG 75 kg**
CAPACIDAD POR GAVETA

35"
4
GAVENTAS



NUEVO



LARGO PULG	ANCHO PULG	ALTO PULG	X35F7	X35F4
30-1/2"	13"	4"	6	-
30-1/2"	13"	7-7/8"	1	4

<input checked="" type="checkbox"/> MAYOREO	1	1
MENUEDO	\$21,000	\$16,755

<input type="checkbox"/>	\$24,360	\$19,436
--------------------------	----------	----------

GABINETES MODULARES DE ENTREPÁNOS Y GAVETAS SERIE X

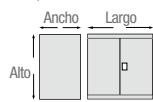


GABINETES MODULARES DE ENTREPÁNOS CON REPISAS

EXTRA PESADO **KG 150 kg**
CAPACIDAD POR REPISA



- Espesor de lámina:
-Estructura: 0.8 mm.
-Puertas: 1 mm.
-Repisas: 0.8 mm.



EXTRA PESADO **KG 150 kg**
CAPACIDAD POR REPISA

35"
2
REPISAS



NUEVO



GAVETAS DE REPUESTOS GABINETES MODULARES DE ENTREPÁNOS

EXTRA PESADO **KG 75 kg**
CAPACIDAD POR GAVETA

30"



NUEVO



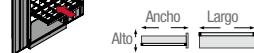
EXTRA PESADO **KG 75 kg**
CAPACIDAD POR GAVETA

30"



CÓDIGO	XGAC2	XGAC1
LARGO	30-1/2"	30-1/2"
ANCHO	13"	13"
ALTO	7-7/8"	4"
<input checked="" type="checkbox"/>	1	1
MAYOREO	\$2,755	\$2,055
MENUEDO	\$3,196	\$2,384

- Fáciles de instalar en X35G4 Y X35G2.
- Espesor de lámina:
-Gaveta: 0.7 mm.



ESTACIÓN DE TRABAJO SERIE X

ESTACIÓN DE TRABAJO FIJA

EXTRA PESADO **DISEÑO MODULAR**

59" **KG 1,000 kg** **NUEVO** **VIDEO**

Patas ajustables.

Superficie de trabajo de 150 x 75 cm.

• Fábricado en lámina de acero de 1.5 mm.

CÓDIGO	LARGO	ANCHO	ALTO	MAYOREO	MENUEDO
X59WF	59"	29.5"	39-3/8"	1	\$8,080
					\$9,373

PANEL PARA ESTACIÓN DE TRABAJO SERIE X

PANEL PARA ESTACIÓN DE TRABAJO

EXTRA PESADO **DISEÑO MODULAR**

59" **KG 300 kg** **NUEVO** **VIDEO**

Sección ranurada para colocar ganchos.

Sección con cejas para colgar contenedores tipo gavetas.

Incluye palancas con rosca para asegurar el panel a la mesa de trabajo.

• Espesor de lámina:
-Panel: 1.5 mm.
-Repisas: 1.2 mm.

CÓDIGO	CAPACIDAD DE CARGA TOTAL	LARGO	ANCHO	ALTO	MAYOREO	MENUEDO
X59P	300 kg	59"	8"	32.5"	1	\$5,499
						\$6,379

GABINETES PARA ESTACIÓN DE TRABAJO SERIE X

GABINETES PARA ESTACIÓN DE TRABAJO

EXTRA PESADO **DISEÑO MODULAR**

22" **KG 40 kg** **NUEVO** **VIDEO**

Sistema de bloqueo de alta seguridad con llave.

Riel de deslizamiento oculto.

• Sistema de baleros de triple sección.

• Incluye accesorios para ensamblar a mesa X59WF.

• Espesor de lámina:
-Estructura: 0.7 mm.
-Gaveta: 0.8 mm.

LARGO	ANCHO	ALTO	X22W4	X22W1
PULG	PULG	PULG	Gavetas	Compartimento
22-1/4"	27-7/8"	3"	2	-
22-1/4"	27-7/8"	4"	2	-
22-1/4"	27-7/8"	17-3/4"	-	1

EXTRA PESADO **CAPACIDAD DE CARGA TOTAL**

22" **KG 40 kg** **NUEVO** **VIDEO**

• Sistema de baleros de triple sección.

LARGO	ANCHO	ALTO	X22W4	X22W1
PULG	PULG	PULG	Gavetas	Compartimento
22-1/4"	27-7/8"	3"	2	-
22-1/4"	27-7/8"	4"	2	-
22-1/4"	27-7/8"	17-3/4"	-	1

PANEL MÓVIL MULTIUSOS SERIE X

PANEL MÓVIL MULTIUSOS

EXTRA PESADO **DISEÑO MODULAR**

34" **KG 300 kg** **NUEVO** **VIDEO**

Incluye panel ranurado y con cejas.

• Espesor de lámina:
-Panel: 1.5 mm.
-Repisa superior: 1.2 mm.
-Repisa media e inferior: 1 mm.

2 ruedas fijas 5" x 1-1/2".

2 ruedas giratorias y freno 5" x 1-1/2".

CÓDIGO	CAPACIDAD TOTAL	LARGO	ANCHO	ALTO	MAYOREO	MENUEDO
X35PM	300 kg	34-7/8"	25-9/16"	55-5/16"	1	\$10,675
						\$12,383



ORGANIZACIÓN Y ALMACENAMIENTO

VIDEO

GABINETES 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.

CORREDERAS CON BALEROS

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

GABINETES FIJOS CON GAVETAS



KG 100 kg
CAPACIDAD POR GAVETA

28"
10
GAVETAS



X28F10



KG 100 kg
CAPACIDAD POR GAVETA

28"
7
GAVETAS



X28F7



KG 100 kg
CAPACIDAD POR GAVETA

28"
9
GAVETAS



X28F9



KG 100 kg

CAPACIDAD POR GAVETA

28"
6
GAVETAS



X28F6



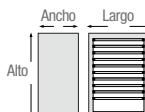
KG 100 kg
CAPACIDAD POR GAVETA

28"
5
GAVETAS



X28F5

LARGO	ANCHO	ALTO	X28F10	X28F9	X28F7	X28F6	X28F5
PULG	PULG	PULG	Gavetas	Gavetas	Gavetas	Gavetas	Gavetas
24"	24"	3"	8	4	2	4	2
24"	24"	4"	1	4	3	-	2
24"	24"	6"	-	-	2	1	-
24"	24"	7"	1	1	-	1	-
24"	24"	10"	-	-	-	-	1



1

1
\$45,430
\$52,699

1
\$36,290
\$42,096

1
\$33,460
\$38,814

JUEGOS DE SEPARADORES DE GAVETA

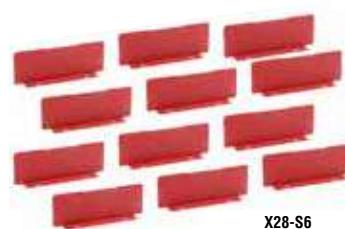


EXTRA PESADO

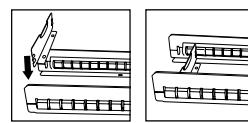


- Compatibles con todas las gavetas de los gabinetes fijos Serie X Urrea.

15
PIEZAS



X28-S6



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



Juegos de separadores de gaveta

CÓDIGO	ALTURA GAVETA	SEPARADOR A	SEPARADOR B	MAYOREO	MENÚDEO
X28-S3	3"	15 cm	7.5 cm	1	\$625
X28-S4	4"	15 cm	10 cm	1	\$929
X28-S6	6"	15 cm	15 cm	1	\$1,215
X28-S8	8"	15 cm	20 cm	1	\$1,595
X28-S10	10"	15 cm	25 cm	1	\$1,845

GABINETES 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 5" 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.

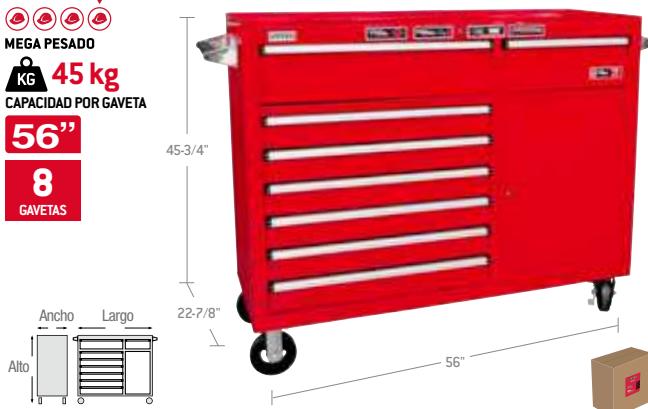


M 56M8 + M 56S7

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

GABINETE MÓVIL CON GAVETAS**MEGA PESADO****KG 45 kg**

CAPACIDAD POR GAVETA

56"**8 GAVETAS**

CÓDIGO	GAVETAS	LARGO	ANCHO	ALTO	SKU	MAYOREO	MENUEDO
M56M8	1	29-1/4"	19-3/4"	6-1/4"		\$50,250	\$58,290
	1	19-7/8"	19-3/4"	6-1/4"	1		
	6	29-1/4"	19-3/4"	3-1/4"			

GABINETE SUPERIOR CON GAVETAS**MEGA PESADO****KG 45 kg**

CAPACIDAD POR GAVETA

56"**7 GAVETAS**

CÓDIGO	GAVETAS	LARGO	ANCHO	ALTO	SKU	MAYOREO	MENUEDO
M56S7	4	29-1/4"	20"	2"		\$27,570	\$31,981
	2	18-1/2"	20"	2"	1		
	1	18-1/2"	20"	4"			

GABINETES SERIE MP**MEGA PESADO**

CAPACIDAD POR GAVETA

28"**5 GAVETAS****GABINETES MÓVILES CON GAVETAS****MEGA PESADO****KG 100 kg**

CAPACIDAD POR GAVETA

28"**5 GAVETAS**

CÓDIGO	GAVETAS	LARGO	ANCHO	ALTO	SKU	MAYOREO	MENUEDO
MP28M5	5	24"	17-23/32"	5-29/32"	1	\$36,285	\$42,091

MEGA PESADO**KG 100 kg**

CAPACIDAD POR GAVETA

23"**4 GAVETAS**

CÓDIGO	GAVETAS	LARGO	ANCHO	ALTO	SKU	MAYOREO	MENUEDO
MP23M4	2	18"	17-11/16"	2-15/16"		\$29,520	\$34,243
	1	18"	17-11/16"	4-15/16"	1		
	1	18"	17-11/16"	6-7/8"			

GABINETES 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 laterales tubulares de uso rudo.



Jaladeras de aluminio.

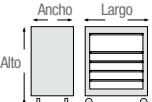


Sistema de seguridad interno que asegura los cajones.

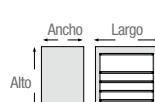


Llantas de uso rudo de 5" x 1 1/4" que soportan 150 kg.

GABINETES MÓVILES CON GAVETAS

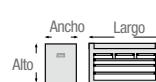

EXTRA PESADO
KG 35 kg
CAPACIDAD POR GAVETA
27"
**6
GAVETAS**


CÓDIGO	GAVETAS	LARGO	ANCHO	ALTO	Mayoreo	Menudeo
EX27M6	2	22-5/8"	14-13/16"	4"	1	\$21,595 \$25,050
	4	22-5/8"	14-13/16"	6"		


EXTRA PESADO
KG 35 kg
CAPACIDAD POR GAVETA
27"
**5
GAVETAS**


CÓDIGO	GAVETAS	LARGO	ANCHO	ALTO	Mayoreo	Menudeo
EX27M5	1	22-5/8"	14-13/16"	7-7/8"	1	\$17,795 \$20,642
	4	22-5/8"	14-13/16"	4"		

GABINETE SUPERIOR CON GAVETAS


EXTRA PESADO
KG 25 kg
CAPACIDAD POR GAVETA
27"
**6
GAVETAS**


CÓDIGO	GAVETAS	LARGO	ANCHO	ALTO	Mayoreo	Menudeo
EX27S6	1	23"	11-13/16"	2-61/64"	1	\$14,945 \$17,336
	3	7"	11-13/16"	2"		

GABINETES 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.

GABINETE MÓVIL CON GAVETAS

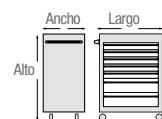

EXTRA PESADO
KG 40 kg
CAPACIDAD POR GAVETA
41"
**11
GAVETAS**


CÓDIGO	GAVETAS	LARGO	ANCHO	ALTO	Mayoreo	Menudeo
X41M11	1	37-3/4"	15-7/8"	5"		
	3	22-1/4"	15-7/8"	3"		
	2	22-1/4"	15-7/8"	6"	1	\$26,850 \$31,146
	3	12-1/4"	15-3/4"	3"		
	2	11-7/8"	15-7/8"	6"		

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

GABINETES MÓVILES CON GAVETAS

35 kg
EXTRA PESADO CAPACIDAD POR GAVETA

27"**7**
GAVETAS

Rojo	Azul	Negro

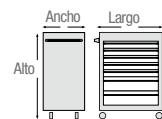
X27M7 X27M7A X27M7N



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
MAYOREO	\$18,460	\$18,460	\$18,460
MENUEDO	\$21,414	\$21,414	\$21,414

35 kg
EXTRA PESADO CAPACIDAD POR GAVETA

27"**6**
GAVETAS

Rojo	Azul	Negro

X27M6 X27M6A X27M6N



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
MAYOREO	\$16,470	\$16,470	\$16,470
MENUEDO	\$19,105	\$19,105	\$19,105

GABINETE SUPERIOR CON GAVETAS

40 kg
EXTRA PESADO CAPACIDAD POR GAVETA

41"**8**
GAVETAS

CÓDIGO	GAVETAS	LARGO	ANCHO	ALTO	Mayoreo	Menudeo
X41S8	3	12-1/4"	15-3/4"	2-5/8"		
	1	12-1/4"	15-3/4"	5-3/4"		
	3	22-1/2"	15-3/4"	2-5/8"		
	1	22-1/2"	15-3/4"	5-3/4"	1 \$18,610	\$21,588

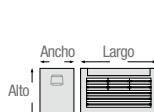


GABINETES SUPERIORES CON GAVETAS

35 kg
EXTRA PESADO CAPACIDAD POR GAVETA

27"

9
GAVETAS



X27S9	X27S9A	X27S9N



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

	1	1	1
MAYOREO	\$10,140	\$10,140	\$10,140
MENUDEO	\$11,762	\$11,762	\$11,762

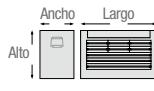
X27S4	X27S4A	X27S4N



35 kg
EXTRA PESADO CAPACIDAD POR GAVETA

27"

4
GAVETAS



X27S4A

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

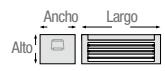
	1	1	1
MAYOREO	\$7,425	\$7,425	\$7,425
MENUDEO	\$8,613	\$8,613	\$8,613

GABINETE INTERMEDIO CON GAVETAS

35 kg
EXTRA PESADO CAPACIDAD POR GAVETA

27"

3
GAVETAS



CÓDIGO	GAVETAS	LARGO	ANCHO	ALTO		MAYOREO	MENUDEO
X27I3	2	22-3/4"	10"	2"	1	\$6,035	\$7,001
	1	22-3/4"	10"	2-1/2"			



JUEGO DE RUEDAS PARA GABINETES

110 kg/pc
EXTRA PESADO CAPACIDAD DE CARGA

4
PIEZAS



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

BOLSA

CÓDIGO	PARA GABINETES				MAYOREO	MENUDEO	
RGREF1	X41M11	X27M7 X27M7A X27M7N	X27M7 X27M7A X27M7N	X27M7N	1	\$1,479	\$1,716

JUEGOS DE CERRADURAS PARA GABINETES

EXTRA PESADO



• Todas las cerraduras cuentan con un juego de llaves.

BOLSA

CÓDIGO	GIRO	CERRADURA PARA													MAYOREO	MENUDEO	
		M56M8	M56S7	X41S8	X27S9	X27S4	H41S8	H27S6	X41M11	X27M6	X27M7	H41M12	H27M6	H27M4			
CGREF1	90°	•*	•												1	\$229	\$266
CGREF2	90°			•											1	\$229	\$266
CGREF3	90°				•	•									1	\$229	\$266
CGREF4	90°						•								1	\$229	\$266
CGREF5	90°							•							1	\$229	\$266
CGREF6	180°	•**							•	•	•	•	•	•	1	\$240	\$278

GABINETES DE ACERO INOXIDABLE SERIE H

ACERO INOXIDABLE

USO PESADO

2 Llantas fijas.

2 Llantas móviles con freno.

Ruedas de poliuretano de alta resistencia.

Cerradura tipo bancaria.

Asa lateral uso rudo.

Rieles de gavetas con baleros.

- Fabricados en lámina de acero inoxidable grado 430 [solo el exterior] de 1 mm de espesor y 0.8 mm en gavetas.

GABINETE MÓVIL CON GAVETAS

USO PESADO

KG 25 kg CAPACIDAD POR GAVETA

27"

7 GAVETAS



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

CÓDIGO	GAVETAS	LARGO	ANCHO	ALTO	OF	MAYOREO	MENUEDO
H27M7S	6	22-7/16"	16-1/8"	3-5/16"	1	\$22,199	\$25,751
	1	22-7/16"	16-1/8"	6-11/16"			

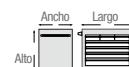
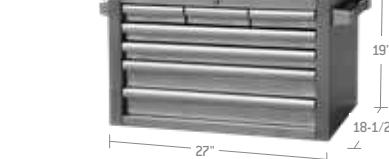
GABINETE SUPERIOR CON GAVETAS

USO PESADO

KG 25 kg CAPACIDAD POR GAVETA

27"

7 GAVETAS



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

CÓDIGO	GAVETAS	LARGO	ANCHO	ALTO	OF	MAYOREO	MENUEDO
H27S7S	3	6-11/16"	16-1/8"	2-1/8"	1	\$18,179	\$21,088
	2	22-7/16"	16-1/8"	2-1/8"			
	2	22-7/16"	16-1/8"	3-5/16"			

GABINETES MÓVILES SERIE HD

USO PESADO

CORREDERAS CON BALEROS

USO PESADO

KG 25 kg CAPACIDAD POR GAVETA

38"

8 GAVETAS

USO PESADO

KG 25 kg CAPACIDAD POR GAVETA

35"

8 GAVETAS

USO PESADO

KG 25 kg CAPACIDAD POR GAVETA

28"

6 GAVETAS

USO PESADO

KG 25 kg CAPACIDAD POR GAVETA

28"

4 GAVETAS

Jaladeras de aluminio de gran durabilidad.

Rieles de gavetas con baleros en ambos lados.

Área cónica en la parte superior.

Panels perforados en los laterales.

Llantas fabricadas de poliuretano [1 con freno].

Esquinas que lo protegen contra golpes.

GABINETES MÓVILES CON GAVETAS



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*

OF	1	1	1	1
MAYOREO	\$19,015	\$17,339	\$13,985	\$11,750
MENUEDO	\$22,057	\$20,113	\$16,223	\$13,630

GABINETE SUPERIOR CON GAVETAS



CÓDIGO	LARGO	ANCHO	ALTO	Mayoreo	Menudeo
HD28S4	28"	18"	14"	1 \$8,029	\$9,314

PORTA LATAS PARA GABINETES



CÓDIGO	CAPACIDAD	Mayoreo	Menudeo
HDAC2	5 kg	1 \$155	\$180

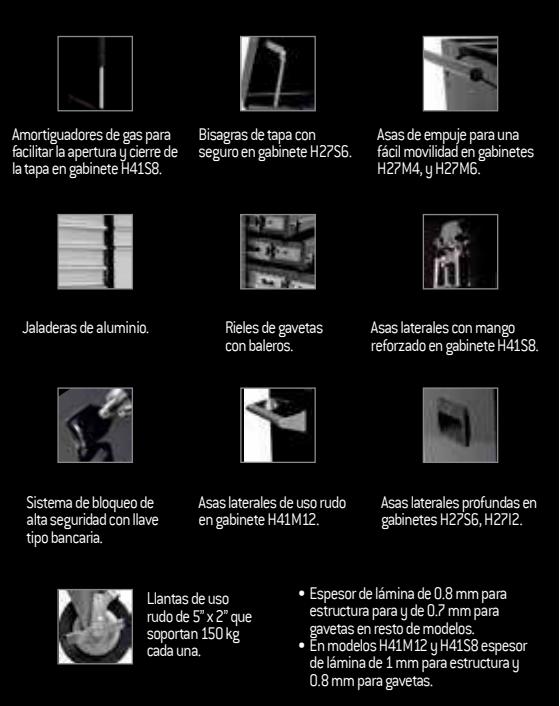
COLECTOR BASURA PARA GABINETES



CÓDIGO	CAPACIDAD	Mayoreo	Menudeo
HDAC5	5 kg	1 \$505	\$586

GABINETES SERIE H

USO PESADO



BARRA DE SEGURIDAD PARA GABINETES NUEVO



• Sistema de bloqueo para gabinete que brinda mayor seguridad al usuario.

• Lámina de acero de 1 mm doblada en frío.

• Cerradura central estándar.

CÓDIGO	CALIBRE DE LÁMINA	Mayoreo	Menudeo
HDAC6	19	1 \$785	\$911

PANEL PERFORADO PARA GABINETES



BOLSA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CAPACIDAD	Mayoreo	Menudeo
HDAC1	Panel perforado	20 kg	1 \$875	\$1,015

REPISA PORTA ROLLO PARA GABINETES



BOLSA

CÓDIGO	CAPACIDAD	Mayoreo	Menudeo
HDAC4	5 kg	1 \$455	\$528

JUEGO DE CERRADURA PARA GABINETES



• Incluye tres llaves.

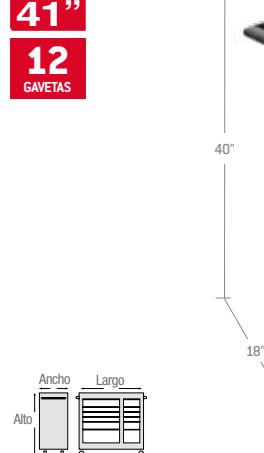
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Mayoreo	Menudeo
HDREF2	Cerradura para gabinete HD	1 \$119	\$138

GABINETE MÓVIL CON GAVETAS

USO PESADO

25 kg CAPACIDAD POR GAVETA

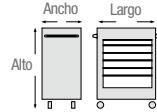
41"
12
GAVETAS



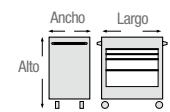
CÓDIGO	GAVETAS	LARGO	ANCHO	ALTO	Mayoreo	Menudeo
H41M12	2	23-3/8"	15-7/8"	4-15/16"		
	3	23-3/8"	15-7/8"	3-1/8"	1 \$26,410	\$30,636
	1	23-3/8"	15-7/8"	8-5/8"		
	2	10-3/8"	15-7/8"	4-15/16"		
	3	10-3/8"	15-7/8"	3-1/8"		
	1	10-3/8"	15-7/8"	8-5/8"		

GABINETES MÓVILES CON GAVETAS

KG 25 kg
USO PESADO CAPACIDAD POR GAVETA

27"**6**
GAVETAS

KG 25 kg
USO PESADO CAPACIDAD POR GAVETA

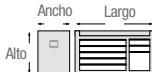
27"**4**
GAVETAS

CÓDIGO	GAVETAS	LARGO	ANCHO	ALTO	DET	MAYOREO	MENUDEO
H27M6	1	23"	16"	2-1/2"	1	\$15,335	\$17,789
	4	23"	16"	3-1/2"			
	1	23"	16"	5-3/4"			

CÓDIGO	GAVETAS	LARGO	ANCHO	ALTO	DET	MAYOREO	MENUDEO
H27M4	2	23"	15"	2-1/4"	1	\$12,189	\$14,139
	1	23"	15"	4-7/8"			
	1	23"	15"	7-3/8"			

GABINETES SUPERIORES CON GAVETAS

KG 25 kg
USO PESADO CAPACIDAD POR GAVETA

41"**8**
GAVETAS

KG 15 kg
USO PESADO CAPACIDAD POR GAVETA

27"**6**
GAVETAS

CÓDIGO	GAVETAS	LARGO	ANCHO	ALTO	DET	MAYOREO	MENUDEO
H41S8	5	23-3/8"	14-3/8"	3-1/8"	1	\$17,659	\$20,484
	2	10-3/8"	14-3/8"	3-1/8"			
	1	10-3/8"	14-3/8"	9-5/8"			

CÓDIGO	GAVETAS	LARGO	ANCHO	ALTO	DET	MAYOREO	MENUDEO
H27S6	3	7-3/4"	10-3/4"	1-1/2"	1	\$6,629	\$7,690
	2	22-1/2"	10-3/4"	1-1/2"			
	1	22-5/8"	10-3/4"	2-3/8"			

GABINETE INTERMEDIO CON GAVETAS

KG 15 kg
USO PESADO CAPACIDAD POR GAVETA

27"**2**
GAVETAS

CÓDIGO	GAVETAS	LARGO	ANCHO	ALTO	DET	MAYOREO	MENUDEO
H27I2	1	22-5/8"	10-3/8"	1-5/8"	1	\$4,005	\$4,646
	1	22-5/8"	10-3/8"	2-3/8"	1		

JUEGO DE RUEDAS PARA GABINETES

KG 110 kg/pc
USO PESADO CAPACIDAD DE CARGA

4
PIEZAS**BOLSA**

CÓDIGO	PARA GABINETES	DET	MAYOREO	MENUDEO
RGREF2	H27M6 H27M4	1	\$1,329	\$1,542

GABINETE SERIE 99

GABINETE SUPERIOR CON COMPARTIMIENTO

USO INDUSTRIAL

22"

CÓDIGO	LARGO	ANCHO	ALTO	DET	MAYOREO	MENUDEO
9992	22"	13-9/16"	11-13/16"	1	\$2,319	\$2,690

GABINETES SERIE I



USO INDUSTRIAL



Asa lateral de uso rudo.



Llantas de uso rudo de 5" x 2".



Jaladeras de aluminio.

CORREDERAS CON BALEROS



I27M5

Rieles de gavetas con baleros.



I27M3

Rieles de gavetas de fricción.

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

GABINETES MÓVILES CON GAVETAS



USO INDUSTRIAL

KG 25 kg

CAPACIDAD POR GAVETA SUPERIOR

KG 35 kg

CAPACIDAD POR GAVETA INFERIOR



PRODUCTO MEJORADO

27"

5
GAVETAS



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

CÓDIGO	GAVETAS	LARGO	ANCHO	ALTO	CAPACIDAD KG	DET	MAYOREO	MENUEDO
I27M5	3	22-7/16"	16"	3"	25 kg	1	\$10,100	\$11,716
	2	22-7/16"	16"	6"	35 kg			



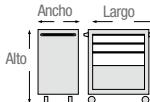
USO INDUSTRIAL

KG 15 kg

CAPACIDAD POR GAVETA

27"

3
GAVETAS



CÓDIGO	GAVETAS	LARGO	ANCHO	ALTO	DET	MAYOREO	MENUEDO
I27M3	2	23-3/16"	16-3/16"	4"			
	1	23-3/16"	16-3/16"	6"	1	\$8,419	\$9,766

GABINETES SUPERIORES CON GAVETAS



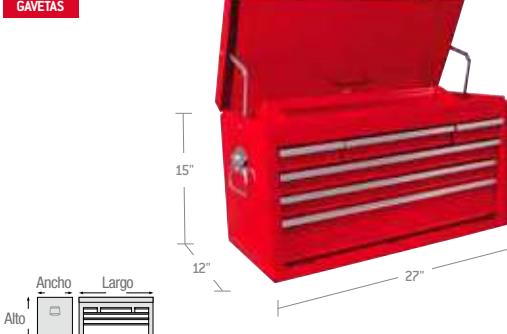
USO INDUSTRIAL

KG 10 kg

CAPACIDAD POR GAVETA

27"

6
GAVETAS



- Lámina de la estructura 0.8 mm.
- Lámina de gavetas 0.7 mm.



USO INDUSTRIAL

KG 10 kg

CAPACIDAD POR GAVETA

27"

4
GAVETAS



CÓDIGO	GAVETAS	LARGO	ANCHO	ALTO	DET	MAYOREO	MENUEDO
I27S6	2	5"	11"	1-7/8"			
	1	11"	11"	1-7/8"	1	\$5,365	\$6,223
	2	23-3/16"	11"	1-7/8"			
	1	23-3/16"	11"	4"			

CÓDIGO	GAVETAS	LARGO	ANCHO	ALTO	DET	MAYOREO	MENUEDO
I27S4	3	23-3/16"	11"	1-7/8"			
	1	23-3/16"	11"	4"	1	\$4,740	\$5,498

GABINETE INTEGRADO SERIE I



GABINETE INTEGRADO

USO INDUSTRIAL **KG 6 kg**
CAPACIDAD POR GAVETA GABINETE SUPERIOR

24"**10**
GAVETAS

KG 8 kg
CAPACIDAD POR GAVETA GABINETE INFERIOR

24"**10**
GAVETAS

NUEVO

CÓDIGO	GAVETAS	LARGO	ANCHO	ALTO	DETALLE	MAYOREO	MENUDEO
Gabinete superior							
3	6"	8-7/8"	1-9/16"				
2	20"	8-7/8"	1-9/16"				
1	20"	8-7/8"	3-5/16"			1	\$7,925 \$9,193
Gabinete inferior móvil							
2	20"	8-7/8"	1-9/16"				
2	20"	8-7/8"	1-9/16"				

GABINETES DE SERVICIO EN SITIO



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



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.

GABINETES DE SERVICIO EN SITIO



KG 360 kg
CAPACIDAD DE CARGA TOTAL

KG 30 kg
CAPACIDAD POR GAVETA

30"**7**
GAVETAS

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



KG 300 kg
CAPACIDAD DE CARGA TOTAL

KG 30 kg
CAPACIDAD POR GAVETA

30"**6**
GAVETAS

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

DETALLE	1	1
MAYOREO	\$26,845	\$21,949
MENUDEO	\$31,140	\$25,461

CENTRO DE TRABAJO MÓVIL SERIE H



CENTRO DE TRABAJO MÓVIL

USO PESADO **KG 30 kg** CAPACIDAD POR GAVETA

35"
7 GAVETAS



H35W7

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
MAYOREO	\$24,565
MENUDEO	\$28,495

ESTACIONES DE TRABAJO



ESTACIÓN DE TRABAJO CON GAVETAS

USO INDUSTRIAL **KG 600 kg** CAPACIDAD DE CARGA TOTAL

KG 35 kg CAPACIDAD POR GAVETA

CORREDERAS CON BALEROS

59"

2
GAVETAS



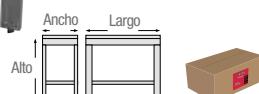
- Fabricados en lámina de acero de 2 mm de espesor.
- 2 gavetas con sistema de baleros.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	LARGO	ANCHO	ALTO		MAYOREO	MENUDEO
159W2	2 Gavetas	59"	25-1/2"	34-3/4"	1	\$16,349	\$18,965

ESTACIÓN DE TRABAJO

USO INDUSTRIAL **KG 400 kg** CAPACIDAD DE CARGA TOTAL

59"



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

CÓDIGO	LARGO	ANCHO	ALTO		MAYOREO	MENUDEO
159W	59"	27-1/2"	37"	1	\$12,779	\$14,824

CARROS UTILITARIOS DE LÁMINA

CARRO UTILITARIO ABATIBLE



EXTRA PESADO

27"

- 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.

CÓDIGO	LARGO	ANCHO	ALTO		MAYOREO		MENUDEO
9982	27-1/2"	15-3/4"	35-7/16	1	\$29,020		\$33,663

CARRO UTILITARIO CON GAVETA



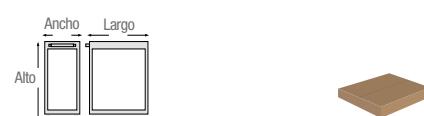
CORREDERAS CON BALEROS

30"

- Con gaveta.
- Lámina calibre 22.

CÓDIGO	LARGO	ANCHO	ALTO		MAYOREO		MENUDEO
9983	30"	16"	35"	1	\$3,199		\$3,711

CARRO UTILITARIO CON UN ENTREPAÑO

**30"**

CÓDIGO	LARGO	ANCHO	ALTO		MAYOREO		MENUDEO
44180	30"	16"	35"	1	\$1,835		\$2,129



EXTRA PESADO

KG 40 kg

CAPACIDAD POR GAVETA

30"**5 GAVETAS**

- Rieles de gavetas con baleros.



- Llantas uso rudo 5x2".



- Asas laterales reforzadas.

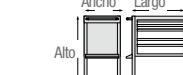
CARRO UTILITARIO CON GAVETAS



EXTRA PESADO

KG 40 kg

CAPACIDAD POR GAVETA

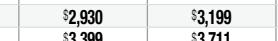
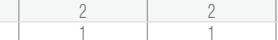
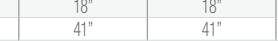
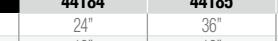
30"**5 GAVETAS**

CÓDIGO	GAVETAS	LARGO	ANCHO	ALTO		MAYOREO		MENUDEO
X30U5	2	17-11/16"	11-5/8"	2-3/8"				
	1	17-11/16"	11-5/8"	5"				
	1	24-5/8"	17-11/16"	3-1/8"				
	1	24-5/8"	17-11/16"	5"				
	1	23-3/16"	11"	4"				

CARRO UTILITARIO CON COMPARTIMENTO



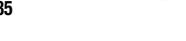
USO INDUSTRIAL

**33"**

CARRO UTILITARIO CON DOBLE ENTREPAÑO



USO INDUSTRIAL

**30"**

CARROS UTILITARIOS DE ALAMBRE



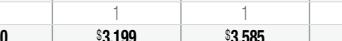
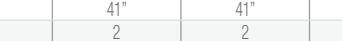
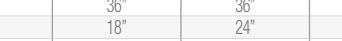
USO INDUSTRIAL

**ALTURA AJUSTABLE**

CAPACIDAD DE CARGA TOTAL



CERTIFICACION



JUEGOS DE RUEDAS PARA CARROS UTILITARIOS DE ALAMBRE

USO INDUSTRIAL



RAM



RAS

CARRO UTILITARIO PLÁSTICO

CARRO UTILITARIO PLÁSTICO

USO INDUSTRIAL CAPACIDAD MÁXIMA

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.



BOLSA

CÓDIGO	MEDIDAS	FRENOS	DETALLE	MAYOREO	MENUEDO
RAM	5"	Sin freno	1	\$249	\$289
RAS	5"	Con freno	1	\$279	\$324

BAÚLES METÁLICOS PARA LUGAR DE TRABAJO

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.



Doblez del contorno evita entrada de agua por escorrimiento.



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

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

BAÚLES METÁLICOS PARA LUGAR DE TRABAJO

USO INDUSTRIAL CAPACIDAD MÁXIMA

60"



JSB60

Ancho Largo
Alto

USO INDUSTRIAL CAPACIDAD MÁXIMA

48"



JSB48

USO INDUSTRIAL CAPACIDAD MÁXIMA

36"



JSB36



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"
DETALLE	1	1	1
MAYOREO	\$17,155	\$14,315	\$9,155
MENUEDO	\$19,900	\$16,605	\$10,620

JUEGO DE RUEDAS PARA BAÚLES

USO INDUSTRIAL CAPACIDAD DE CARGA

4
PIEZAS



- 2 ruedas fijas y 2 ruedas giratorias con freno.

BOLSA

CÓDIGO	MEDIDA	DETALLE	MAYOREO	MENUEDO
JBREF1	5"	1	\$1,730	\$2,007

CAJA PORTAHERRAMIENTAS DE ALUMINIO

CAJA ALUMINIO 24"

USO PESADO

ALUMINIO GRABADO LÁMINA CALIBRE 16

24"



• Charola de plástico de alta resistencia con 3 divisiones.

Ancho Largo
Alto



- 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 DE ALMACENAJE CM ³	DETALLE	MAYOREO	MENUEDO
ATB24	24"	9-3/4"	9"	33,000 cm ³	1	\$3,690	\$4,280

CAJAS PORTAHERRAMIENTAS TIPO ACORDEÓN

CAJA PORTAHERRAMIENTA TIPO ACORDEÓN



LÁMINA CALIBRE 24

CAPACIDAD DE CARGA TOTAL BANDEJAS

18"

NUEVO



CÓDIGO	CMA4
LARGO	7-7/8"
ANCHO	18"
ALTO	7-3/4"
CAPACIDAD DE CARGA TOTAL	25 kg
SKU	1
MAYOREO	\$850
MENUEDO	\$986



ORGANIZACIÓN
Y ALMACENAMIENTO

CAJAS PORTAHERRAMIENTAS TIPO ACORDEÓN



LÁMINA CALIBRE 24

USO INDUSTRIAL

21"

KG 19.5 kg

BANDEJAS

16"

KG 15 kg

BANDEJAS

16"

KG 15 kg

BANDEJAS

NUEVO



CMA3



CMA2



CMA1



CÓDIGO	CMA3	CMA2	CMA1
LARGO	7-7/8"	7-7/8"	7-7/8"
ANCHO	21-1/4"	16"	16"
ALTO	8"	8"	6"
CAPACIDAD DE CARGA TOTAL	19.5 kg	15 kg	15 kg
SKU	1	1	1
MAYOREO	\$980	\$675	\$699
MENUEDO	\$1,137	\$783	\$811



CAJAS PORTAHERRAMIENTAS METÁLICAS

CAJAS PORTAHERRAMIENTAS METÁLICAS



LÁMINA CALIBRE 20

USO PESADO

24"



D8C20

25"



D7C20

20"



D6C20

18"



D4C20

16"

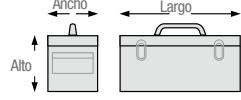


D3C20



- 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.



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
SKU	1	1	1	1	1
MAYOREO	\$1,525	\$1,249	\$1,049	\$845	\$755
MENUEDO	\$1,769	\$1,449	\$1,217	\$980	\$876

ORGANIZACIÓN Y ALMACENAMIENTO

ORGANIZACIÓN
Y ALMACENAMIENTO

CAJAS PORTAHERRAMIENTAS METÁLICAS

CAJAS PORTAHERRAMIENTAS METÁLICAS



LÁMINA CALIBRE 24

NUEVO



- 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"



25"



20"



Rojo	Azul

20"



D5	D5A

18"



D4	D4A

16"



D3	D3A

14"

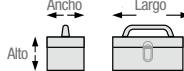


D2	D2A

12"



D1	D1A



CÓDIGO	D8	D8A	D7	D7A	D6	D6A	D5	D5A	D4	D4A	D3	D3A	D2	D2A	D1	D1A
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	
MAYOREO	\$1,325		\$1,020		\$839		\$729		\$635		\$565		\$519		\$475	
MENUDEO	\$1,537		\$1,183		\$973		\$846		\$737		\$655		\$602		\$551	

CAJAS METÁLICAS PARA JUEGOS Y USOS MÚLTIPLES



35"



5896

24"



5696

19"



5495

18"



5493

19"



5496

15"



5396

10"

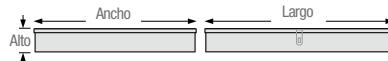


4725

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"	
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
MAYOREO	\$1,029	\$510	\$390	\$310	\$295	\$240	\$139	\$359
MENUDEO	\$1,194	\$592	\$452	\$360	\$342	\$278	\$161	\$416

CAJAS METÁLICAS PARA BROCAS


USO INDUSTRIAL



4079
Para 29 brocas 1/16" a 1/2"



4077
Para 15 brocas 1/16" a 1/2"

CÓDIGO	4079	4077
LARGO	5-3/4"	7"
ANCHO	4-3/8"	4-3/8"
ALTO	3/4"	2-1/8"
PF	1	1
MAYOREO	\$400	\$355
MENUDEO	\$464	\$412

CAJAS PORTAHERRAMIENTAS PLÁSTICAS MODULARES

 EXTRA PESADO  DISEÑO MODULAR  PROTECCIÓN IP66
RESISTENTE A POLVO Y AGUA



CÓDIGO CPM7

COMPATIBLES

con el sistema de almacenamiento modular Urrea.

CPR10

CPR21

CPR23



CAJAS PORTAHERRAMIENTAS MODULARES.



Separadores móviles.



Asa de aluminio.



Separadores móviles.



Tapa graduada.



Cubierta transparente de policarbonato.



Broches y conectores de poliamida.



Diseño de costillas reforzado.



CÓDIGO CPM16

CAJAS PORTAHERRAMIENTAS MODULARES, CON COMPARTIMENTOS

 EXTRA PESADO  DISEÑO MODULAR  GRADO IP 66  KG 50 kg CAPACIDAD DE CARGA TOTAL

23"
LARGO



27"
ALTO



CPR27

16"
ALTO



CPM16



• Separadores móviles.



• Tapa graduada.



• Cubierta transparente de policarbonato.



• Broches y conectores de poliamida.



• Diseño de costillas reforzado.



• Compatible con el sistema de almacenamiento modular Urrea.

12"
ALTO



CPM12

7"
ALTO



CPM7



Espere fecha de lanzamiento.

Con ruedas.

CÓDIGO	CPR27	CPM16	CPM12	CPM7
LARGO	23"	23"	23"	23"
ANCHO	18"	15"	15"	15"
ALTO	27"	16"	12"	7"
VOLUMEN DE ALMACENAMIENTO	501 / 13.2 gal	52 l / 13.7 gal	38 l / 10 gal	15.4 l / 4 gal
PF	1	1	1	1
MAYOREO	\$3,110	\$2,200	\$1,985	\$1,735
MENUDEO	\$3,608	\$2,552	\$2,303	\$2,013

CAJAS ORGANIZADORAS MODULARES



DISEÑO MODULAR GRADO IP 66

EXTRA PESADO

KG 42 kg

CAPACIDAD DE CARGA TOTAL

23"



Espere fecha de lanzamiento.

CPOR23

- Cubierta transparente de policarbonato.

KG 38 kg

CAPACIDAD DE CARGA TOTAL

21"



CPOR21

- Broches y conectores de poliamida.

KG 12 kg

CAPACIDAD DE CARGA TOTAL

10"



CPOR10

- Separadores móviles.

NUEVO



CAJAS PORTAHERRAMIENTAS MODULARES, CON ORGANIZADORES



DISEÑO MODULAR GRADO IP 66

EXTRA PESADO

KG 60 kg

CAPACIDAD DE CARGA TOTAL

25"



CP025

KG 60 kg

CAPACIDAD DE CARGA TOTAL

21"



CP021

KG 50 kg

CAPACIDAD DE CARGA TOTAL

18"



CP018

- Separadores móviles.

- Asa de aluminio.

- Diseño de costillas reforzado.

- Sistema modular.

NUEVO



Espere fecha de lanzamiento.

CP025

CP025

CP021

CP018

ACCESORIOS PARA CAJAS PORTAHERRAMIENTAS MODULARES



DISEÑO MODULAR

EXTRA PESADO

KG 50 kg

CAPACIDAD DE CARGA TOTAL

22"



CPS9

- Sistema modular.

KG 100 kg

CAPACIDAD MÁXIMA DE APILADO

29"



- Sistema modular.



PTMOV

NUEVO



Espere fecha de lanzamiento.

Caja plástica modular con separadores

CPS9

CAJAS PORTAHERRAMIENTAS PLÁSTICAS IMPERMEABLES

PROTECCIÓN IP55
EXTRA PESADO

Espuma de poliuretano ideal para protección de equipos y materiales.



PROTECCIÓN TOTAL

contra impactos, vibración y choques por la espuma de poliuretano de alta densidad (17.4 kg/m^3 [min]).



CÓDIGO CPI16



Sistema de seguridad para colocar candados.



Válvula de depuración para cambios de presión atmosférica.

CAJAS PORTAHERRAMIENTAS IMPERMEABLES

GRADO IP 55
EXTRA PESADO
KG 499 kg
CAPACIDAD MÁXIMA

24"

CPI24R
Con ruedas

20"



CPI20

16"



CPI16

10"



CPI10

9"



CPI9

NUEVO



VIDEO



• Protección total contra impactos, vibración y choques por la espuma de poliuretano de alta densidad (17.4 kg/m^3 [min]).

CÓDIGO	CPI24R	CPI20	CPI16	CPI10	CPI9
LARGO	24"	20"	16"	10"	9"
ANCHO	19"	16"	12"	9"	7"
ALTO	9"	8"	6"	6"	4"
Ø	1	1	1	1	1
MAYOREO	\$3,579	\$1,860	\$1,505	\$610	\$389
MENUEDO	\$4,152	\$2,158	\$1,746	\$708	\$451

CAJAS PORTAHERRAMIENTAS METÁLICAS-PLÁSTICAS

USO PESADO

23"



D71

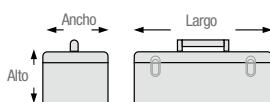
20"



D61

GRANEL

- Incluye charola.
- Calibre 25.
- 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.



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
Ø	1	1
MAYOREO	\$1,090	\$965
MENUEDO	\$1,264	\$1,119

CAJAS PORTAHERRAMIENTAS PLÁSTICAS CON BROCHES METÁLICOS SERIE 99



USO PESADO



• Incluye charola.

25"



9921

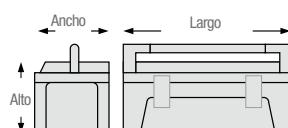
20"



9920

GRANEL

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
MAYOREO	\$985	\$765
MENUEDO	\$1,143	\$887



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

CAJAS PORTAHERRAMIENTAS PLÁSTICAS CON BROCHES METÁLICOS

CAJAS PORTAHERRAMIENTAS PLÁSTICAS CON BROCHES METÁLICOS



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 31,500 cm³

21"



CPU20A CPU20AR CPU20

Plástico de alta resistencia
MÁXIMO
espacio de almacenamiento capacidad de 22,000 cm³

21"

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

NUEVO



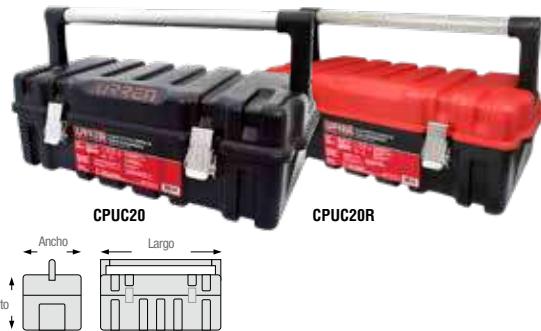
Innovación Urras



VIDEO

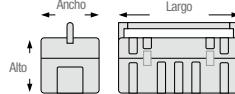
Plástico de alta resistencia
MÁXIMO
espacio de almacenamiento capacidad de 22,000 cm³

21" COMPACTA



CPUC20

CPUC20R



Espere fecha de lanzamiento.

- 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.



CPU17A

CPU17

GRANEL

Con broches metálicos

CÓDIGO	CPU26AR	CPU26A	CPU20A	CPU20AR	CPU20	CPU20	CPU20R	CPU17AR	CPU17A	CPU17
TAPA	Roja	Negra	Negra	Roja	Negra	Negra	Roja	Roja	Negra	Negra
INCLUYE CHAROLA	•	•	•	•	-	-	-	•	•	-
LARGO	26"	26"	21"	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"	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"	10-1/2"	7-1/2"	7-1/2"	8-1/2"	8-1/2"	8-1/2"
COMPACTA	-	-	-	-	-	•	•	-	-	-
CAPACIDAD DE ALMACENAJE CM ³	40,848	40,848	31,500	31,500	31,500	22,000	22,000	15,000	15,000	15,000
♂	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
MAYOREO	\$535	\$510	\$400	\$420	\$375	\$329	\$345	\$340	\$325	\$289
MENUEDO	\$621	\$592	\$464	\$487	\$435	\$382	\$400	\$394	\$377	\$335

CAJAS PORTAHERRAMIENTAS PLÁSTICAS CON BROCHES DE PLÁSTICO



23"



20"



14"



MALETAS PORTAHERRAMIENTAS DE POLIÉSTER

MALETAS PORTAHERRAMIENTAS

13
BOLSILLOS

22"

5 bolsillos exteriores.
8 bolsillos interiores.

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

Con 2 llantas.

12
BOLSILLOS

18"

8 bolsillos exteriores.
4 bolsillos interiores.

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

MP122

21
BOLSILLOS

19"

13 bolsillos exteriores.
8 bolsillos interiores.

- Base de plástico moldeada.

12 bolsillos exteriores.
8 bolsillos interiores.20
BOLSILLOS

15"



- Asas de transporte acolchada y correa de hombro ajustable.

12 bolsillos exteriores.
8 bolsillos interiores.

MP215

GRANEL

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
MAYOREO	\$1,955	\$919	\$1,360	\$595
MENUEDO	\$2,268	\$1,066	\$1,578	\$690

ESTUCHES DE LONA MULTIUSOS

ESTUCHES DE LONA MULTIUSOS



NUEVO



- Cintas adhesivas a tapicería.
- Asas amplias y resistentes.
- Bolsillo para piezas pequeñas y manuales.

Espera fecha de lanzamiento.



EMUG

Estuche multiusos grande



EMUC

Estuche multiusos chico



CÓDIGO	EMUG	EMUC
LARGO	48 cm	25 cm
ANCHO	10 cm	5 cm
ALTO	23 cm	21 cm
♂	1	1
MAYOREO	\$410	\$205
MENUEDO	\$476	\$238

ESTUCHES PORTAHERRAMIENTAS DE PIEL ACEITADA CON CINTURÓN

PORTEAHERRAMIENTAS DE PIEL



REFORZADO CON CORTE VACUNO
REMANCHES INCLUYE Y DOBLE COSTURA

16
BOLSILLOS



BN134

10
BOLSILLOS



BN138

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

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

9
BOLSILLOS



BN136

4
BOLSILLOS



BN137

- Incluye portamatillo.



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
MAYOREO	\$1,650	\$595	\$569	\$569
MENUEDO	\$1,914	\$690	\$660	\$660

ESTUCHES PORTAHERRAMIENTAS DE PIEL TIPO VAQUETA CON CINTURÓN

PORTAHERRAMIENTAS DE VAQUETA
  **USO PESADO**

CORTE VACUNO  **REFORZADO CON REMACHES Y DOBLE COSTURA**

INCLUYE CINTURÓN

10
BOLSILLOS



- Piel genuina de bovino tipo vaqueta.

- Portaflexómetro.

BN133

6
BOLSILLOS



BN142

- Portamartillo.

5
BOLSILLOS



BN132

2
BOLSILLOS



BN129

- Incluye gancho para cinta de aislante y gancho multiusos.

- Piel genuina de bovino tipo vaqueta.



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
UF	1	1	1	1
MAYOREO	\$629	\$499	\$375	\$289
MENUEDO	\$730	\$579	\$435	\$335

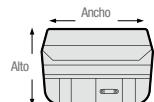
ESTUCHE PORTAHERRAMIENTAS DE POLIÉSTER PARA CUBETA

PORTAHERRAMIENTAS DE POLIÉSTER
  **USO INDUSTRIAL**

51
COMPARTIMENTOS



- 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	UF	MAYOREO	MENUEDO
BN151	41	10	10	482.6 mm	533.4 mm	1	\$455	\$328

ESTUCHES PORTAHERRAMIENTAS DE POLIÉSTER

ESTUCHES PORTAHERRAMIENTAS DE POLIÉSTER CON CINTURÓN



USO INDUSTRIAL



9
BOLSILLOS

BN139

4
BOLSILLOS



- Gancho multiusos.

BN140

- Portamartillo.

- Portaflexómetro.

GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS	MAJOREO	MENUEDO
	BN139	9 bolsillos 33 x 38.7 cm	\$375	\$435
	BN140	4 bolsillos 33 x 38.7 cm	\$359	\$416

ESTUCHE PORTAHERRAMIENTAS DE POLIÉSTER ANTIRAYADURA



USO INDUSTRIAL

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 cinto de polipropileno de 123 cm.
- Cuenta con costuras reforzadas.
- No cuenta con componentes metálicos.

GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS	MAJOREO	MENUEDO
BN143	4 bolsillos	27 x 22 cm	1 \$540	\$626

ANAQUELES DE ALAMBRE

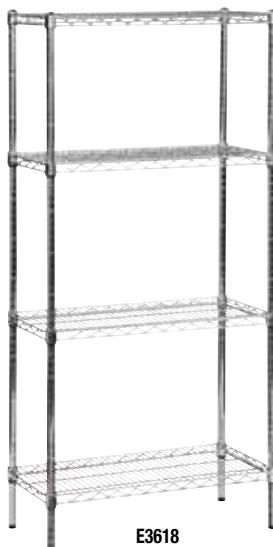
ANAQUELES DE ALAMBRE



USO INDUSTRIAL

360 kg

CAPACIDAD MÁXIMA POR REPISA



E3618

- 4 repisas.
- 200 cm de altura total.
- Altura ajustable de la repisa en incrementos de 1".
- Terminado cromo brillante.
- Se ensambla rápidamente y no requiere herramientas.
- Accesorios disponibles, se venden por separado.

CÓDIGO	LARGO	ANCHO	MAJOREO	MENUEDO
E3618	36"	18"	1 \$3,619	\$4,198
E3624	36"	24"	1 \$4,145	\$4,808
E4818	48"	18"	1 \$4,150	\$4,814
E4824	48"	24"	1 \$4,935	\$5,725

POSTES PARA ANAQUELES DE ALAMBRE



USO INDUSTRIAL



P63

CÓDIGO	LARGO	MAJOREO	MENUEDO
P63	63"	2 \$240	\$278
P79	79"	2 \$279	\$324

REPISAS PARA ANAQUELES DE ALAMBRE



USO INDUSTRIAL

360 kg

CAPACIDAD MÁXIMA POR REPISA



A3618

CÓDIGO	LARGO	ANCHO	MAJOREO	MENUEDO
A3618	36"	18"	2 \$585	\$679
A3624	36"	24"	2 \$735	\$853
A4818	48"	18"	2 \$715	\$829
A4824	48"	24"	2 \$900	\$1,044

REPISA INCLINADA PARA ANAQUELES DE ALAMBRE



USO INDUSTRIAL

90 kg

CAPACIDAD MÁXIMA POR REPISA



- Repisa inclinada adicional para anaqueles de alambre.
- Terminado cromo brillante.

CÓDIGO	LARGO	ANCHO	MAJOREO	MENUEDO
A2418A	24"	18"	2 \$340	\$394

RIEL PARA CLIPS Y DADOS PARA ANAQUELES DE ALAMBRE



USO INDUSTRIAL



2585

CÓDIGO	LARGO	MAJOREO	MENUEDO
2584	6"	20 \$7.30	\$8.50
2585	9"	20 \$7.30	\$8.50

CLIPS PARA DADOS PARA ANAQUELES DE ALAMBRE



USO INDUSTRIAL



2590

CÓDIGO	MEDIDA	MAJOREO	MENUEDO
2590	1/4"	20 \$4.90	\$5.70
2591	3/8"	20 \$4.90	\$5.70
2592	1/2"	20 \$4.90	\$5.70
2593	3/4"	20 \$5.80	\$6.70

VERSATILIDAD Y RESISTENCIA EN **TUS MANOS** **¡SIEMPRE!**

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.

JUEGO DADOS GO-THROUGH

USO INDUSTRIAL PULGADAS SPLINE 1/4" 1/2" 3/8" MÉTRICO

**49
PIEZAS**



Contenido pág. 488

CÓDIGO	PIEZAS	CUADROS	1/4"	3/8"	1/2"	MAYOREO	MENUEDO
JGT01	49	26	10	13	1	\$3,810	\$4,420

JUEGO DADOS GO-THROUGH

USO INDUSTRIAL PULGADAS SPLINE 1/2" MÉTRICO

**15
PIEZAS**



Contenido pág. 488

CÓDIGO	PIEZAS	CUADROS	1/4"	3/8"	1/2"	MAYOREO	MENUEDO
5401GT	15	12	3	Rack plástico	1	\$1,659	\$1,924

JUEGO DADOS GO-THROUGH

USO INDUSTRIAL PULGADAS SPLINE 3/8" MÉTRICO

**14
PIEZAS**



Contenido pág. 489

CÓDIGO	PIEZAS	CUADROS	1/4"	3/8"	1/2"	MAYOREO	MENUEDO
5201GT	14	11	3	Rack plástico	1	\$1,195	\$1,386

JUEGO DADOS GO-THROUGH

USO INDUSTRIAL PULGADAS SPLINE 3/8" 1/2" MÉTRICO

**39
PIEZAS**



Contenido pág. 488

CÓDIGO	PIEZAS	CUADROS	1/4"	3/8"	1/2"	MAYOREO	MENUEDO
4752GT	39	21	10	8	1	\$2,335	\$2,709

JUEGO DADOS GO-THROUGH

USO INDUSTRIAL PULGADAS SPLINE 1/4" MÉTRICO

**14
PIEZAS**



Contenido pág. 489

CÓDIGO	PIEZAS	CUADROS	1/4"	3/8"	1/2"	MAYOREO	MENUEDO
4701GT	14	11	3	Rack plástico	1	\$955	\$1,108



VIDEO

JUEGOS DE DADOS Y ACCESORIOS VARIOS CUADROS

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS COMBINADOS

USO PESADO PULGADAS 1/4" 3/8" 1/2" MÉTRICO 6

**99
PIEZAS**



VIDEO

Contenido pág. 478

CÓDIGO	PIEZAS	CUADROS	1/4"	3/8"	1/2"	MAYOREO	MENUEDO
5447PA	99	89	10	Estuche plástico	1	\$5,390	\$6,252

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS COMBINADOS

USO PESADO PULGADAS 1/4" 3/8" 1/2" MÉTRICO 6

**76
PIEZAS**



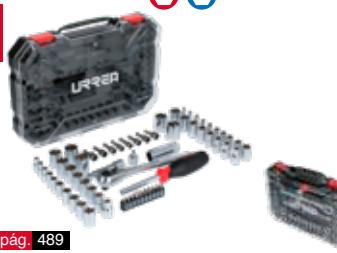
Contenido pág. 478

CÓDIGO	PIEZAS	CUADROS	1/4"	3/8"	1/2"	MAYOREO	MENUEDO
475254	76	61	10	7	1	\$3,880	\$4,501

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS COMBINADOS

USO INDUSTRIAL PULGADAS 1/4" 3/8" 6 MÉTRICO

**63
PIEZAS**



Contenido pág. 489

CÓDIGO	PIEZAS	CUADROS	1/4"	3/8"	1/2"	MAYOREO	MENUEDO
JCD01	63	49	3	11	1	\$1,425	\$1,653

NUEVO

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS COMBINADOS

USO PESADO PULGADAS 1/4" 3/8" 12 MÉTRICO 6

**41
PIEZAS**



VIDEO

Contenido pág. 478

CÓDIGO	PIEZAS	CUADROS	1/4"	3/8"	1/2"	MAYOREO	MENUEDO
4700D	41	37	4	Caja metálica 5396	1	\$1,949	\$2,261

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS COMBINADOS

USO PESADO PULGADAS 1/4" 3/8" 12 MÉTRICO 6

**51
PIEZAS**



Contenido pág. 478

CÓDIGO	PIEZAS	CUADROS	1/4"	3/8"	1/2"	MAYOREO	MENUEDO
4754P50	51	24	16	10	1	\$3,099	\$3,595

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS COMBINADOS

USO PESADO PULGADAS 1/4" 1/2" 12 MÉTRICO 6

**50
PIEZAS**



Contenido pág. 478

CÓDIGO	PIEZAS	CUADROS	1/4"	3/8"	1/2"	MAYOREO	MENUEDO
4754P	50	24	16	10	1	\$2,785	\$3,231

ESTUCHE PLÁSTICO

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS COMBINADOS

USO PESADO
37 PIEZAS



Contenido pág. 478

CÓDIGO	PIEZAS	CUADROS					MAYOREO	MENUEDO
5254P36	37	3/8" y 1/2"	26	10	Caja plástica CPUC20	1	\$3,550	\$4,118

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS COMBINADOS

USO PESADO
35 PIEZAS



Contenido pág. 478

CÓDIGO	PIEZAS	CUADROS					MAYOREO	MENUEDO
5452PT	35	3/8" y 1/2"	26	9	Portafolio	1	\$3,320	\$3,851

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS COMBINADOS

USO PESADO
50 PIEZAS



Contenido pág. 478

CÓDIGO	PIEZAS	CUADROS					MAYOREO	MENUEDO	
4754PM	50	1/4" y 1/2"	24	16	10	Estuche plástico	1	\$2,795	\$3,242

JUEGO DE DADOS HEMBRA PUNTA TORX®

USO PESADO
7 PIEZAS



• Forjados en una pieza

Contenido pág. 479

CÓDIGO	PIEZAS					MAYOREO	MENUEDO
4752E	7	E6 a E8	E10 a E16	Organizador plástico	1	\$275	\$319

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS COMBINADOS

USO PESADO
37 PIEZAS



Contenido pág. 478

CÓDIGO	PIEZAS	CUADROS					MAYOREO	MENUEDO
5452	37	3/8" y 1/2"	27	10	Caja metálica 5495	1	\$3,609	\$4,186

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS COMBINADOS

USO PESADO
27 PIEZAS



Contenido pág. 478

CÓDIGO	PIEZAS	CUADROS					MAYOREO	MENUEDO
5200A	27	1/4" y 3/8"	18	9	Caja metálica 5396	1	\$2,090	\$2,424

JUEGOS DE DADOS TORX® VARIOS CUADROS

JUEGO DE DADOS PUNTA TORX®

USO PESADO
12 PIEZAS



• Forjados en una pieza

Contenido pág. 479

CÓDIGO	PIEZAS						MAYOREO	MENUEDO
475254W	12	T10 a T30	T40 a T60	T60	Organizador plástico	1	\$400	\$464

JUEGO DE DADOS PUNTA TORX®

USO PESADO
12 PIEZAS



Contenido pág. 479

CÓDIGO	PIEZAS					MAYOREO	MENUEDO	
475254T	12	T10 a T30	T40 a T60	T60	Organizador plástico	1	\$1,450	\$1,682

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS COMBINADOS

USO PESADO
35 PIEZAS



Contenido pág. 478

CÓDIGO	PIEZAS	CUADROS					MAYOREO	MENUEDO
5254P34	35	3/8" y 1/2"	26	8	Caja plástica CPUC20	1	\$3,635	\$4,217

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS COMBINADOS

MÉTRICO
51 PIEZAS



Contenido pág. 478

CÓDIGO	PIEZAS	CUADROS					MAYOREO	MENUEDO	
4754P50M	51	1/4" y 1/2"	24	16	10	Caja plástica CPUC20	1	\$3,109	\$3,606

JUEGO DE DADOS PUNTA TORX®

USO PESADO
9 PIEZAS



• Forjados en una pieza

Contenido pág. 479

CÓDIGO	PIEZAS					MAYOREO	MENUEDO	
4752W	9	T10 a T30	T40 a T50	T50	Organizador plástico	1	\$229	\$266

JUEGO DE DADOS PUNTA TORX®

USO PESADO
9 PIEZAS



Contenido pág. 479

CÓDIGO	PIEZAS					MAYOREO	MENUEDO	
4752T	9	T10 a T30	T40 a T50	T50	Organizador plástico	1	\$849	\$985

DADOS Y ACCESORIOS DE MANO

JUEGOS DE DADOS Y ACCESORIOS CUADRO 1/4"

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS

USO INDUSTRIAL PULGADAS 1/4" 6 " 11 mm MÉTRICO



Contenido pág. 489

CÓDIGO	PIEZAS					MAYOREO	MENUDEO
4701CD	70	44	5	21	Estuche plástico	1	\$1,150 \$1,334

NUEVO

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS

USO PESADO PULGADAS 1/4" 6 " 11 mm MÉTRICO



Contenido pág. 479

CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS					MAYOREO	MENUDEO
4700A	44	40	3	1	Caja metálica 5396	\$2,055	\$2,384

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS

USO PESADO PULGADAS 1/4" 6 " 11 mm MÉTRICO



Contenido pág. 479

CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS					MAYOREO	MENUDEO
4700CM	25	18	6	1	Caja metálica 5396	\$1,520	\$1,763

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS

USO PESADO PULGADAS 1/4" 12 " 6 mm MÉTRICO



Contenido pág. 479

ESTUCHE PLÁSTICO

CÓDIGO	PIEZAS					MAYOREO	MENUDEO
4700PM	15	13	2	1	Estuche plástico	\$660	\$766

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS

USO PESADO PULGADAS 1/4" 6 " 11 mm MÉTRICO



Contenido pág. 479

CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS					MAYOREO	MENUDEO
47116	26	20	5	1	Caja metálica 5396	\$1,595	\$1,850

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS

USO PESADO PULGADAS 1/4" 6 " 11 mm MÉTRICO



Contenido pág. 479

CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS					MAYOREO	MENUDEO
4700CA	20	14	5	1	Caja metálica 5396	\$1,470	\$1,705

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS

USO PESADO PULGADAS 1/4" 6 " 11 mm MÉTRICO



Contenido pág. 479

CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS					MAYOREO	MENUDEO
47112	16	10	5	1	Caja metálica 4725	\$1,050	\$1,218

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS

USO PESADO PULGADAS 1/4" 12 " 11 mm MÉTRICO



Contenido pág. 479

CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS					MAYOREO	MENUDEO
47110	13	10	2	1	Caja metálica 4725	\$815	\$945

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS

USO INDUSTRIAL PULGADAS 1/4" 6 " 11 mm MÉTRICO



Contenido pág. 489

CÓDIGO	PIEZAS					MAYOREO	MENUDEO
4700CB	30	27	3	1	Estuche plástico	\$875	\$1,015

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS

USO PESADO PULGADAS 1/4" 12 " 6 mm MÉTRICO



Contenido pág. 479

ESTUCHE PLÁSTICO

CÓDIGO	PIEZAS					MAYOREO	MENUDEO
4700P	15	13	2	1	Estuche plástico	\$655	\$760

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS

USO PESADO PULGADAS 1/4" 12 " 11 mm MÉTRICO



Contenido pág. 479

CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS					MAYOREO	MENUDEO
47111	17	11	5	1	Caja metálica 4725	\$1,080	\$1,253

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS

USO PESADO PULGADAS 1/4" 12 " 11 mm MÉTRICO



Contenido pág. 479

CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS					MAYOREO	MENUDEO
4700C	12	9	2	1	Caja metálica 4725	\$780	\$905

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS



Contenido pág. 479

CÓDIGO	PIEZAS					MAYOREO	MENUEDO
47101	12	11	1	Rack	1	\$615	\$713

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS



Contenido pág. 479

CÓDIGO	PIEZAS					MAYOREO	MENUEDO
47201	12	11	1	Rack	1	\$620	\$719

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS



Contenido pág. 490

CÓDIGO	PIEZAS					MAYOREO	MENUEDO
5201CD	47	32	4	11	Estuche plástico	1	\$1,250 \$1,450

NUEVO

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS



Contenido pág. 480

CÓDIGO	PIEZAS					MAYOREO	MENUEDO
5200CL	25	19	5	Caja metálica 5396	1	\$2,040	\$2,366

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS

Contenido pág. 479
30 PIEZAS

CÓDIGO	PIEZAS					MAYOREO	MENUEDO
47206	30	24	5	Caja metálica 5396	1	\$1,760	\$2,042

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS



18 PIEZAS

Contenido pág. 479

CÓDIGO	PIEZAS					MAYOREO	MENUEDO
47205	18	12	5	Caja metálica 4725	1	\$1,119	\$1,298

JUEGOS DE DADOS Y ACCESORIOS CUADRO 3/8"

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS



Contenido pág. 479

CÓDIGO	PIEZAS					MAYOREO	MENUEDO
5200PA	54	50	4	Estuche plástico	1	\$2,839	\$3,293

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS



Contenido pág. 480

CÓDIGO	PIEZAS					MAYOREO	MENUEDO
5200B	48	44	4	Caja metálica 5495	1	\$2,695	\$3,126

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS



Contenido pág. 490

CÓDIGO	PIEZAS					MAYOREO	MENUEDO
5200CB	33	28	5	Estuche plástico	1	\$1,399	\$1,623

NUEVO

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS



Contenido pág. 480

CÓDIGO	PIEZAS					MAYOREO	MENUEDO
5003B	28	16	2	5	2	Caja metálica 5495	1 \$2,569 \$2,980

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS



Contenido pág. 480

CÓDIGO	PIEZAS					MAYOREO	MENUEDO
52136	23	18	4	Caja metálica 5396	1	\$1,709	\$1,982

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS



Contenido pág. 480

CÓDIGO	PIEZAS					MAYOREO	MENUEDO
52134	23	18	4	Caja metálica 5396	1	\$1,709	\$1,982

DADOS Y ACCESORIOS DE MANO

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS



Contenido pág. 480

CÓDIGO	PIEZAS				MAYOREO	MENUDEO
5200AC	19	12	6	Caja metálica 5495	1	\$2,170 \$2,517

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS



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

Contenido pág. 480

CÓDIGO	PIEZAS				MAYOREO	MENUDEO
5200LP	13	12	1	Caja metálica	1	\$1,215 \$1,409

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS



Contenido pág. 481

CÓDIGO	PIEZAS				MAYOREO	MENUDEO
52222	30	24	5	Caja metálica 5495	1	\$2,269 \$2,632

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS



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

Contenido pág. 480

CÓDIGO	PIEZAS				MAYOREO	MENUDEO
5200LPM	13	12	1	Caja metálica	1	\$1,215 \$1,409

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS



Contenido pág. 480

CÓDIGO	PIEZAS				MAYOREO	MENUDEO
52130	13	9	3	Caja metálica 4725	1	\$970 \$1,125

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS



Contenido pág. 480

CÓDIGO	PIEZAS				MAYOREO	MENUDEO
JBUA02S	10	8	2	Rack	1	\$709 \$822

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS



Contenido pág. 481

CÓDIGO	PIEZAS				MAYOREO	MENUDEO
5200M	21	14	6	Caja metálica 5495	1	\$2,185 \$2,535

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS



Contenido pág. 481

CÓDIGO	PIEZAS				MAYOREO	MENUDEO
JBUA02M	10	8	2	Rack	1	\$695 \$806

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS



Contenido pág. 480

CÓDIGO	PIEZAS				MAYOREO	MENUDEO
52128	13	9	3	Caja metálica 4725	1	\$970 \$1,125

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS



Contenido pág. 481

CÓDIGO	PIEZAS				MAYOREO	MENUDEO
52220	30	24	5	Caja metálica 5495	1	\$2,269 \$2,632

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS



Contenido pág. 481

CÓDIGO	PIEZAS				MAYOREO	MENUDEO
52218	17	14	2	Caja metálica 4725	1	\$1,035 \$1,201

JUEGOS DE DADOS Y ACCESORIOS CUADRO 1/2"



Contenido pág. 483

CÓDIGO	PIEZAS				MAYOREO	MENUDEO
5400PD	60	55	5	Estuche plástico	1	\$5,069 \$5,880

NUEVO

DADOS Y ACCESORIOS DE MANO

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS

USO PESADO



PULGADAS

MÉTRICO

1/2" 12" 11" mm

44 PIEZAS



CAJA METÁLICA

Contenido pág. 483

CÓDIGO	PIEZAS				MAYOREO	MENUDEO
5400SM	44	37	6	Caja metálica 5495	1	\$4,120 \$4,779

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS

USO PESADO



PULGADAS

MÉTRICO

1/2" 12" 11" mm

43 PIEZAS



CAJA METÁLICA

Contenido pág. 481

CÓDIGO	PIEZAS				MAYOREO	MENUDEO
5400G	43	35	7	Caja metálica 5696	1	\$5,195 \$6,026

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS

USO PESADO



PULGADAS

MÉTRICO

1/2" 12" 11" mm

28 PIEZAS



CAJA METÁLICA

Contenido pág. 481

CÓDIGO	PIEZAS				MAYOREO	MENUDEO
54124	28	20	7	Caja metálica 5495	1	\$3,535 \$4,101

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS

USO PESADO



PULGADAS

MÉTRICO

1/2" 12" 11" mm

21 PIEZAS



Incluye: organizador de herramientas

Contenido pág. 481

CÓDIGO	PIEZAS				MAYOREO	MENUDEO
54P20	21	16	4	Caja plástica CPUC20	1	\$2,079 \$2,412

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS

USO INDUSTRIAL

PULGADAS

MÉTRICO

1/2" 6" 11" mm

42 PIEZAS



Contenido pág. 490

CÓDIGO	PIEZAS				MAYOREO	MENUDEO
5400CB	42	37	5	Estuche plástico	1	\$2,700 \$3,132

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS

USO PESADO



PULGADAS

MÉTRICO

1/2" 12" 6" 11" mm

43 PIEZAS



Incluye: organizador de herramientas

Contenido pág. 481

CÓDIGO	PIEZAS				MAYOREO	MENUDEO
54P42	43	35	7	Caja plástica CPUC20	1	\$5,025 \$5,829

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS

USO PESADO



PULGADAS

MÉTRICO

1/2" 12" 11" mm

26 PIEZAS



Incluye: organizador de herramientas

Contenido pág. 481

CÓDIGO	PIEZAS				MAYOREO	MENUDEO
54P25	26	20	5	Caja plástica CPUC20	1	\$2,545 \$2,952

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS

USO PESADO



PULGADAS

MÉTRICO

1/2" 12" 11" mm

20 PIEZAS



Contenido pág. 481

CÓDIGO	PIEZAS				MAYOREO	MENUDEO
5400PB	20	16	4	Estuche plástico	1	\$1,765 \$2,047

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS

USO INDUSTRIAL

PULGADAS

MÉTRICO

1/2" 6" 11" mm

30 PIEZAS



Contenido pág. 490

CÓDIGO	PIEZAS				MAYOREO	MENUDEO
5401CD	30	26	4	Estuche plástico	1	\$1,460 \$1,694

ESTUCHE PLÁSTICO

CAJA METÁLICA

ESTUCHE PLÁSTICO

CAJA METÁLICA

ESTUCHE PLÁSTICO

CAJA METÁLICA

DADOS Y ACCESORIOS DE MANO

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS



**19
PIEZAS**



Contenido pág. 481

CAJA METALICA

CÓDIGO	PIEZAS	1/2"	12	11	MAYOREO	MENUDEO
5412Z	19	15	3		Caja metálica 5495	1 \$2,385 \$2,767

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS



**17
PIEZAS**



Contenido pág. 481

ESTUCHE PLASTICO

CÓDIGO	PIEZAS	1/2"	12	11	MAYOREO	MENUDEO
5400P	17	13	4		Estuche plástico	1 \$1,509 \$1,750

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS



**10
PIEZAS**



Contenido pág. 481

CÓDIGO	PIEZAS	1/2"	12	11	MAYOREO	MENUDEO
JBUA01S	10	8	2		Rack	1 \$939 \$1,089

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS



**29
PIEZAS**



Contenido pág. 482

CAJA METALICA

CÓDIGO	PIEZAS	1/2"	12	6	MAYOREO	MENUDEO
5400M	29	22	6		Caja metálica 5495	1 \$3,585 \$4,159

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS



**18
PIEZAS**



Incluye: organizador de herramientas

Contenido pág. 481

CÓDIGO	PIEZAS	1/2"	12	11	MAYOREO	MENUDEO
54P17	18	13	4		Caja plástica CPUC20	1 \$1,820 \$2,111

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS



**17
PIEZAS**



Contenido pág. 481

CÓDIGO	PIEZAS	1/2"	12	11	MAYOREO	MENUDEO
5400AB	17	10	6		Caja metálica 5495	1 \$2,705 \$3,138

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS



**17
PIEZAS**



Contenido pág. 481

CÓDIGO	PIEZAS	1/2"	12	11	MAYOREO	MENUDEO
5400AB	17	10	6		Caja metálica 5495	1 \$2,705 \$3,138

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS



**15
PIEZAS**



Contenido pág. 481

CÓDIGO	PIEZAS	1/2"	12	11	MAYOREO	MENUDEO
5300A	15	11	3		Caja metálica 5495	1 \$2,555 \$2,964

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS



**13
PIEZAS**



Contenido pág. 481

CÓDIGO	PIEZAS	1/2"	12	11	MAYOREO	MENUDEO
54116	13	10	2		Caja metálica 5396	1 \$1,329 \$1,542

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS



**32
PIEZAS**



Contenido pág. 482

CÓDIGO	PIEZAS	1/2"	12	6	MAYOREO	MENUDEO
54214A	32	27	4		Caja metálica 5495	1 \$3,489 \$4,047

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS



**29
PIEZAS**



Contenido pág. 482

CÓDIGO	PIEZAS	1/2"	12	6	MAYOREO	MENUDEO
5428	29	22	6		Caja plástica CPUC20	1 \$3,529 \$4,094

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS



**23
PIEZAS**



Contenido pág. 482

CÓDIGO	PIEZAS	1/2"	12	6	MAYOREO	MENUDEO
54210	23	17	5		Caja metálica 5495	1 \$2,705 \$3,138

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS



**23
PIEZAS**



Contenido pág. 482

CÓDIGO	PIEZAS	1/2"	12	6	MAYOREO	MENUDEO
54210H	23	17	5		Caja metálica 5495	1 \$2,705 \$3,138

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS

USO PESADO MÉTRICO

21 PIEZAS



Incluye: organizador de herramientas

Contenido pág. 482

CÓDIGO	PIEZAS					MAYOREO	MENUDEO
54P20M	21	16	4		Caja plástica CPUC20	1	\$2,090 \$2,424

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS

USO PESADO MÉTRICO

17 PIEZAS



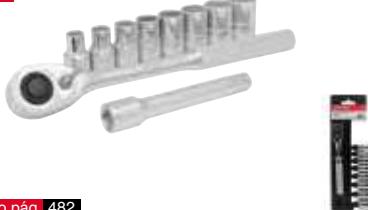
Contenido pág. 482

CÓDIGO	PIEZAS					MAYOREO	MENUDEO
5400PM	17	13	4		Estuche plástico	1	\$1,509 \$1,750

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS

USO PESADO MÉTRICO

10 PIEZAS



Contenido pág. 482

CÓDIGO	PIEZAS					MAYOREO	MENUDEO
JBUA01M	10	8	2	Rack	1	\$925	\$1,073

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS

USO PESADO PULGADAS

21 PIEZAS



Contenido pág. 483

CÓDIGO	PIEZAS					MAYOREO	MENUDEO
55102H	21	14	6		Caja metálica 5696	1	\$8,645 \$10,028

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS

USO PESADO MÉTRICO

20 PIEZAS



Contenido pág. 482

CÓDIGO	PIEZAS					MAYOREO	MENUDEO
5400PB	20	16	4	Estuche plástico	1	\$1,779	\$2,064

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS

USO PESADO MÉTRICO

17 PIEZAS



Contenido pág. 482

CÓDIGO	PIEZAS					MAYOREO	MENUDEO
54208	17	14	2		Caja metálica 5396	1	\$1,479 \$1,716

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS

USO PESADO MÉTRICO

18 PIEZAS



Contenido pág. 482

CÓDIGO	PIEZAS					MAYOREO	MENUDEO
54P17M	18	13	4		Caja plástica CPUC20	1	\$1,820 \$2,111

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS

USO PESADO MÉTRICO

17 PIEZAS



Contenido pág. 482

CÓDIGO	PIEZAS					MAYOREO	MENUDEO
54208H	17	14	2		Caja metálica 5396	1	\$1,479 \$1,716

JUEGOS DE DADOS Y ACCESORIOS CUADRO 3/4"

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS

USO PESADO PULGADAS

30 PIEZAS



Contenido pág. 483

CÓDIGO	PIEZAS					MAYOREO	MENUDEO
55104	30	22	7		Caja metálica 5696	1	\$11,925 \$13,833

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS

USO PESADO PULGADAS

17 PIEZAS



Contenido pág. 483

CÓDIGO	PIEZAS					MAYOREO	MENUDEO
55100H	17	14	2		Caja metálica 5696	1	\$5,870 \$6,809

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS

USO PESADO PULGADAS

24 PIEZAS



Contenido pág. 483

CÓDIGO	PIEZAS					MAYOREO	MENUDEO
5500C	24	17	6		Caja metálica 5696	1	\$8,845 \$10,260

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS

USO PESADO PULGADAS

12 PIEZAS



Contenido pág. 483

CÓDIGO	PIEZAS					MAYOREO	MENUDEO
5500NR	12	8	2		Caja metálica 5696	1	\$4,640 \$5,382

DADOS Y ACCESORIOS DE MANO

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS

USO PESADO MÉTRICO 3/4" (12) mm

29
PIEZAS



Contenido pág. 483

CÓDIGO	PIEZAS	ESTRIAS	LARGO	MAYOREO	MENUEDO
55202	29	22	6	Caja metálica 5696	1 \$11,155 \$12,940

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS

USO PESADO MÉTRICO 3/4" (12) mm

20
PIEZAS



Contenido pág. 483

CÓDIGO	PIEZAS	ESTRIAS	LARGO	MAYOREO	MENUEDO
55200	20	15	4	Caja metálica 5696	1 \$6,935 \$8,045

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS

USO PESADO MÉTRICO 3/4" (6) mm

20
PIEZAS



Contenido pág. 483

CÓDIGO	PIEZAS	ESTRIAS	LARGO	MAYOREO	MENUEDO
55200H	20	15	4	Caja metálica 5696	1 \$7,080 \$8,213

JUEGOS DE DADOS Y ACCESORIOS CUADRO 1"

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS

USO PESADO MÉTRICO 1" (12) "

28
PIEZAS



Contenido pág. 484

CÓDIGO	PIEZAS	ESTRIAS	LARGO	MAYOREO	MENUEDO
57104	28	23	4	Caja metálica 5896	1 \$27,119 \$31,458

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS

USO PESADO MÉTRICO 1" (12) "

21
PIEZAS



Contenido pág. 484

CÓDIGO	PIEZAS	ESTRIAS	LARGO	MAYOREO	MENUEDO
57102	21	15	4	Caja metálica 5696	1 \$24,530 \$28,455

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS

USO PESADO MÉTRICO 1" (12) "

16
PIEZAS



Contenido pág. 484

CÓDIGO	PIEZAS	ESTRIAS	LARGO	MAYOREO	MENUEDO
5800A	16	13	2	Caja metálica 5896	1 \$17,155 \$19,900

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS

USO PESADO MÉTRICO 1" (12) "

14
PIEZAS



Contenido pág. 484

CÓDIGO	PIEZAS	ESTRIAS	LARGO	MAYOREO	MENUEDO
57100	14	11	2	Caja metálica 5896	1 \$8,935 \$10,365

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS

USO PESADO MÉTRICO 1" (12) "

15
PIEZAS



Contenido pág. 484

CÓDIGO	PIEZAS	ESTRIAS	LARGO	MAYOREO	MENUEDO
57106	15	9	5	Caja metálica 5896	1 \$15,045 \$17,452

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS

USO PESADO MÉTRICO 1" (12) "

12
PIEZAS



Contenido pág. 484

CÓDIGO	PIEZAS	ESTRIAS	LARGO	MAYOREO	MENUEDO
5800AM	12	9	2	Caja metálica 5896	1 \$11,590 \$13,444

DADOS 6 Y 12 PUNTAS CUADRO 1/4"**DADOS 6 Y 12 PUNTAS CUADRO 1/4" EN PULGADAS**
DADOS CORTOS **PULGADAS** **1/4"** **12** **6** **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.

	DADOS INDIVIDUALES			TIPO	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA	JUEGOS DE DADOS	
	(12)	(6)	I II						CÓDIGO	47106
MEDIDA BOCA									PIEZAS	10
5/32"	4705T	4705			1"	1/4"	15/32"	1/4"	47106	\$299
3/16"	4706T	4706			1"	5/16"	15/32"	1/4"	47204	\$265
7/32"	4707T	4707			1"	11/32"	15/32"	1/4"		\$30
1/4"	4708T	4708			1"	23/64"	15/32"	5/16"		\$30
9/32"	4709T	4709			1"	13/32"	15/32"	11/32"		\$30
5/16"	4710T	4710			1"	15/32"	15/32"	11/32"		\$30
11/32"	4711T	4711			1"	1/2"	1/2"	11/32"		\$30
3/8"	4712T	4712			1"	35/64"	35/64"	11/32"		\$31
7/16"	4714T	4714			1"	5/8"	5/8"	7/16"		\$33
1/2"	4716T	4716			1"	11/16"	11/16"	7/16"		\$35
9/16"	4718T	4718			1"	3/4"	3/4"	7/16"		\$35

DADOS LARGOS 6 PUNTAS CUADRO 1/4" EN PULGADAS
DADOS LARGOS **PULGADAS** **1/4"** **6** **II**


TIPO I



TIPO II

	DADOS INDIVIDUALES			TIPO	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA	JUEGO DE DADOS	
	(6)	I II							CÓDIGO	47102
MEDIDA BOCA									PIEZAS	8
3/16"	4706L				2"	5/16"	15/32"	1/4"	47102	\$360
7/32"	4707L				2"	11/32"	15/32"	1/4"		\$45
1/4"	4708L				2"	3/8"	15/32"	5/16"		\$45
9/32"	4709L				2"	13/32"	15/32"	17/32"		\$45
5/16"	4710L				2"	15/32"	15/32"	17/32"		\$45
11/32"	4711L				2"	1/2"	1/2"	17/32"		\$45
3/8"	4712L				2"	9/16"	9/16"	17/32"		\$47
7/16"	4714L				2"	5/8"	5/8"	13/16"		\$49
1/2"	4716L				2"	23/32"	23/32"	13/16"		\$52
9/16"	4718L				2"	3/4"	3/4"	13/16"		\$53

DADOS Y ACCESORIOS DE MANO

DADOS 6 PUNTAS CUADRO 1/4" MÉTRICOS



DADOS Y ACCESORIOS DE MANO



TIPO I

TIPO II

JUEGO DE DADOS

(6)

47207

CÓDIGO	PIEZAS	9
EMPAQUE		

1

DADOS INDIVIDUALES

MEDIDA BOCA	CÓDIGO	TIPO	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA		MAYOREO		\$270
								MAYOREO	MENUEDO	
4 mm	4704M		1"	1/4"	15/32"	1/4"		\$30	\$35	•
4.5 mm	47045M		1"	9/32"	15/32"	1/4"		\$30	\$35	•
5 mm	4705M		1"	5/16"	15/32"	1/4"		\$30	\$35	•
5.5 mm	47055M		1"	5/16"	15/32"	1/4"		\$30	\$35	•
6 mm	4706M		1"	11/32"	15/32"	5/16"		\$30	\$35	•
7 mm	4707M		1"	13/32"	15/32"	11/32"		\$30	\$35	•
8 mm	4708M		1"	15/32"	15/32"	11/32"		\$30	\$35	•
9 mm	4709M		1"	1/2"	1/2"	11/32"		\$30	\$35	•
10 mm	4710M		1"	17/32"	17/32"	11/32"		\$35	\$41	•
11 mm	4711M		1"	5/8"	5/8"	7/16"		\$35	\$41	•
12 mm	4712M		1"	21/32"	21/32"	7/16"		\$35	\$41	•
13 mm	4713M		1"	117/16"	117/16"	7/16"		\$35	\$41	•
14 mm	4714M		1"	3/4"	3/4"	7/16"		\$35	\$41	•
15 mm	4715M		1"	13/16"	13/16"	7/16"		\$35	\$41	•

DADOS LARGOS 6 PUNTAS CUADRO 1/4" MÉTRICOS



TIPO I

TIPO II

JUEGO DE DADOS

(6)

47202

PIEZAS	9
EMPAQUE	

1

DADOS INDIVIDUALES

MEDIDA BOCA	CÓDIGO	TIPO	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA		MAYOREO		\$419
								MAYOREO	MENUEDO	
4 mm	4704LM		2"	1/4"	15/32"	3/16"		\$45	\$52	•
5 mm	4705LM		2"	5/16"	15/32"	5/32"		\$45	\$52	•
5.5 mm	47055LM		2"	5/16"	15/32"	5/16"		\$45	\$52	•
6 mm	4706LM		2"	11/32"	15/32"	17/32"		\$45	\$52	•
7 mm	4707LM		2"	13/32"	15/32"	17/32"		\$45	\$52	•
8 mm	4708LM		2"	15/32"	15/32"	17/32"		\$45	\$52	•
9 mm	4709LM		2"	1/2"	1/2"	17/32"		\$45	\$52	•
10 mm	4710LM		2"	17/32"	17/32"	17/32"		\$52	\$60	•
11 mm	4711LM		2"	5/8"	5/8"	13/16"		\$52	\$60	•
12 mm	4712LM		2"	21/32"	21/32"	13/16"		\$52	\$60	•
13 mm	4713LM		2"	11/16"	11/16"	13/16"		\$52	\$60	•
14 mm	4714LM		2"	3/4"	3/4"	13/16"		\$53	\$61	•
15 mm	4715LM		2"	13/16"	13/16"	13/16"		\$53	\$61	•

DADOS 6 PUNTAS FLEXIBLES CUADRO 1/4"

DADOS FLEXIBLES CUADRO 1/4" EN PULGADAS



DADOS FLEXIBLES

PULGADAS

1/4"

⑥

"



4771X



- 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.

MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES		LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRIÁ	EMPAQUE	JUEGO DE DADOS	
	CÓDIGO	⑥						CÓDIGO	PIEZAS
1/4"	4771X	⑥	1-3/8"	3/8"	9/16"	1/4"	6	4700J	5
5/16"	4772	⑥	1-3/8"	15/32"	9/16"	1/4"	6	\$76	\$88
3/8"	4773	⑥	1-29/64"	9/16"	9/16"	19/64"	6	\$76	\$88
7/16"	4774	⑥	1-29/64"	19/32"	9/16"	21/64"	6	\$76	\$88
1/2"	4775	⑥	1-29/64"	43/64"	9/16"	11/32"	6	\$78	\$90

DADOS FLEXIBLES CUADRO 1/4" MÉTRICOS



DADOS FLEXIBLES

MÉTRICO

1/4"

⑥

mm



4812M

MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES		LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRIÁ	EMPAQUE	JUEGO DE DADOS	
	CÓDIGO	⑥						CÓDIGO	PIEZAS
5 mm	4805M	⑥	1-3/8"	5/16"	35/64"	1/4"	6	4700JM	11
6 mm	4806M	⑥	1-3/8"	3/8"	35/64"	1/4"	6	\$76	\$88
7 mm	4807M	⑥	1-3/8"	27/64"	35/64"	1/4"	6	\$76	\$88
8 mm	4808M	⑥	1-3/8"	15/32"	35/64"	1/4"	6	\$76	\$88
9 mm	4809M	⑥	1-29/64"	1/2"	35/64"	5/16"	6	\$76	\$88
10 mm	4810M	⑥	1-29/64"	35/64"	35/64"	5/16"	6	\$76	\$88
11 mm	4811M	⑥	1-29/64"	19/32"	35/64"	23/64"	6	\$87	\$101
12 mm	4812M	⑥	1-29/64"	41/64"	35/64"	23/64"	6	\$87	\$101
13 mm	4813M	⑥	1-29/64"	43/64"	35/64"	23/64"	6	\$87	\$101
14 mm	4814M	⑥	1-29/64"	47/64"	35/64"	23/64"	6	\$89	\$103
15 mm	4815M	⑥	1-29/64"	51/64"	35/64"	13/32"	6	\$89	\$103

DADOS Y ACCESORIOS DE MANO

DADOS CON PUNTA CUADRO 1/4"

DADOS CON PUNTA TORX CUADRO 1/4"

 DADOS CORTOS TORX® 1/4" 

USO PESADO



473920W

MEDIDA BOCA	CÓDIGO	DADOS INDIVIDUALES			
		L	B	C	D
T8	473908W	2"	1-5/16"	7/8"	1/2"
T10	473910W	2"	1-5/16"	7/8"	1/2"
T15	473915W	2"	1-5/16"	7/8"	1/2"
T20	473920W	2"	1-5/16"	7/8"	1/2"
T25	473925W	2"	1-5/16"	7/8"	1/2"
T27	473927W	2"	1-5/16"	7/8"	1/2"
T30	473930W	2"	1-5/16"	7/8"	1/2"

MEDIDA BOCA	CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	LONGITUD DE PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO		JUEGO DE DADOS	
							MAYOREO	MENUEDEO
T8	473908W	2"	1-5/16"	7/8"	1/2"	6	\$38	\$44
T10	473910W	2"	1-5/16"	7/8"	1/2"	6	\$38	\$44
T15	473915W	2"	1-5/16"	7/8"	1/2"	6	\$38	\$44
T20	473920W	2"	1-5/16"	7/8"	1/2"	6	\$38	\$44
T25	473925W	2"	1-5/16"	7/8"	1/2"	6	\$38	\$44
T27	473927W	2"	1-5/16"	7/8"	1/2"	6	\$38	\$44
T30	473930W	2"	1-5/16"	7/8"	1/2"	6	\$38	\$44

JUEGO DE DADOS

4739C

7



EMPAQUE

1

MAYOREO

MENUEDEO

\$315

\$365

DADOS CON PUNTA HEXAGONAL CUADRO 1/4" EN PULGADAS

 DADOS CORTOS HEXAGONAL PULGADAS 1/4" 

USO PESADO



4770-1/8

4770-1/4

MEDIDA BOCA	CÓDIGO	DADOS INDIVIDUALES			
		L	B	C	D
1/16"	4770-1/16	2"	1-5/16"	7/8"	1/2"
5/64"	4770-5/64	2"	1-5/16"	7/8"	1/2"
3/32"	4770-3/32	2"	1-5/16"	7/8"	1/2"
7/64"	4770-7/64	2"	1-5/16"	7/8"	1/2"
1/8"	4770-1/8	2"	1-5/16"	7/8"	1/2"
9/64"	4770-9/64	2"	1-5/16"	7/8"	1/2"
5/32"	4770-5/32	2"	1-5/16"	7/8"	1/2"
3/16"	4770-3/16	2"	1-5/16"	7/8"	1/2"
7/32"	4770-7/32	2"	1-5/16"	7/8"	1/2"
1/4"	4770-1/4	2"	1-5/16"	7/8"	1/2"

MEDIDA BOCA	CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	LONGITUD DE PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO		JUEGO DE DADOS	
							MAYOREO	MENUEDEO
1/16"	4770-1/16	2"	1-5/16"	7/8"	1/2"	6	\$40	\$46
5/64"	4770-5/64	2"	1-5/16"	7/8"	1/2"	6	\$40	\$46
3/32"	4770-3/32	2"	1-5/16"	7/8"	1/2"	6	\$40	\$46
7/64"	4770-7/64	2"	1-5/16"	7/8"	1/2"	6	\$40	\$46
1/8"	4770-1/8	2"	1-5/16"	7/8"	1/2"	6	\$40	\$46
9/64"	4770-9/64	2"	1-5/16"	7/8"	1/2"	6	\$40	\$46
5/32"	4770-5/32	2"	1-5/16"	7/8"	1/2"	6	\$40	\$46
3/16"	4770-3/16	2"	1-5/16"	7/8"	1/2"	6	\$40	\$46
7/32"	4770-7/32	2"	1-5/16"	7/8"	1/2"	6	\$40	\$46
1/4"	4770-1/4	2"	1-5/16"	7/8"	1/2"	6	\$40	\$46

JUEGO DE DADOS

4770-10

10



EMPAQUE

1

MAYOREO

MENUEDEO

\$460

\$534

DADOS CON PUNTA HEXAGONAL CUADRO 1/4" MÉTRICOS

 DADOS CORTOS HEXAGONAL MÉTRICO 1/4" 

USO PESADO



47703M

47706M

MEDIDA BOCA	CÓDIGO	DADOS INDIVIDUALES			
		L	B	C	D
2 mm	47702M	2"	1-5/16"	7/8"	1/2"
2.5 mm	477025M	2"	1-5/16"	7/8"	1/2"
3 mm	47703M	2"	1-5/16"	7/8"	1/2"
4 mm	47704M	2"	1-5/16"	7/8"	1/2"
5 mm	47705M	2"	1-5/16"	7/8"	1/2"
6 mm	47706M	2"	1-5/16"	7/8"	1/2"

MEDIDA BOCA	CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	LONGITUD DE PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO		JUEGO DE DADOS	
							MAYOREO	MENUEDEO
2 mm	47702M	2"	1-5/16"	7/8"	1/2"	6	\$40	\$46
2.5 mm	477025M	2"	1-5/16"	7/8"	1/2"	6	\$40	\$46
3 mm	47703M	2"	1-5/16"	7/8"	1/2"	6	\$40	\$46
4 mm	47704M	2"	1-5/16"	7/8"	1/2"	6	\$40	\$46
5 mm	47705M	2"	1-5/16"	7/8"	1/2"	6	\$40	\$46
6 mm	47706M	2"	1-5/16"	7/8"	1/2"	6	\$40	\$46

JUEGO DE DADOS

4770-6

6



EMPAQUE

1

MAYOREO

MENUEDEO

\$289

\$335

DADOS 6 Y 12 PUNTAS CUADRO 3/8"**DADOS 6 Y 12 PUNTAS CUADRO 3/8" EN PULGADAS**

DADOS CORTOS PULGADAS 3/8" 12 6



TIPO I

TIPO II

MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES														
	(12)	(6)	I	II	L	D									
CÓDIGO	TIPO	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA										
1/4"	5208	5208H		1-1/8"	7/16"	11/16"	3/8"	6	\$30	\$35	•				
5/16"	5210	5210H		1-1/8"	7/16"	11/16"	3/8"	6	\$30	\$35	•	•	•	•	•
11/32"	5211	—		1-1/8"	1/2"	11/16"	3/8"	6	\$30	\$35					
3/8"	5212	5212H		1-1/8"	9/16"	11/16"	3/8"	6	\$30	\$35	•	•	•	•	•
7/16"	5214	5214H		1-1/8"	5/8"	11/16"	3/8"	6	\$30	\$35	•	•	•	•	•
1/2"	5216	5216H		1-1/8"	3/4"	3/4"	3/8"	6	\$33	\$38	•	•	•	•	•
17/32"	5217	—		1-1/8"	3/4"	3/4"	3/8"	6	\$33	\$38					
9/16"	5218	5218H		1-1/8"	3/4"	3/4"	9/16"	6	\$33	\$38	•	•	•	•	•
19/32"	5219	—		1-1/8"	13/16"	7/8"	9/16"	6	\$38	\$44					
5/8"	5220	5220H		1-3/16"	7/8"	7/8"	5/8"	6	\$38	\$44	•	•	•	•	•
11/16"	5222	5222H		1-3/16"	15/16"	15/16"	5/8"	6	\$42	\$49	•	•	•	•	•
3/4"	5224	5224H		1-3/16"	15/16"	1"	5/8"	6	\$45	\$52	•	•	•	•	•
13/16"	5226	5226H		1-1/4"	1-1/8"	1-1/8"	5/8"	6	\$48	\$56	•	•	•	•	•
7/8"	5228	5228H		1-1/4"	1-3/16"	1-3/16"	5/8"	6	\$51	\$59	•	•	•	•	•
15/16"	5230	5230H		1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"	5/8"	6	\$61	\$71	•				
1"	5232	5232H		1-1/4"	1-5/16"	1-5/16"	5/8"	6	\$68	\$79	•				

JUEGOS DE DADOS					
CÓDIGO	(12)	(12)	(6)	(6)	(6)
PIEZAS	13	10	13	10	8
EMPAQUE					
MAJOREO	\$510	\$360	\$510	\$360	\$285
MAJOREO MENUDO	\$592	\$418	\$592	\$418	\$331

DADOS LARGOS 6 Y 12 PUNTAS CUADRO 3/8" EN PULGADAS

DADOS CORTOS PULGADAS 3/8" 12 6



TIPO I

TIPO II

MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES														
	(12)	(6)	I	II	L	D									
CÓDIGO	TIPO	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA										
1/4"	5008	5008H		2-1/2"	3/8"	11/16"	3/8"	6	\$45	\$52	•				
5/16"	5010	5010H		2-1/2"	7/16"	11/16"	5/8"	6	\$45	\$52	•	•	•	•	•
3/8"	5012	5012H		2-1/2"	1/2"	11/16"	11/16"	6	\$45	\$52	•	•	•	•	•
7/16"	5014	5014H		2-1/2"	5/8"	11/16"	1"	6	\$45	\$52	•	•	•	•	•
1/2"	5016	5016H		2-1/2"	3/4"	3/4"	1"	6	\$49	\$57	•	•	•	•	•
9/16"	5018	5018H		2-1/2"	3/4"	3/4"	1"	6	\$49	\$57	•	•	•	•	•
5/8"	5020	5020H		2-1/2"	7/8"	7/8"	1"	6	\$57	\$66	•	•	•	•	•
11/16"	5022	5022H		2-1/2"	15/16"	15/16"	1"	6	\$63	\$73	•	•	•	•	•
3/4"	5024	5024H		2-1/2"	1-1/16"	1-1/16"	1"	6	\$68	\$79	•	•	•	•	•
13/16"	5026	5026H		2-1/2"	1-1/8"	1-1/8"	1"	6	\$72	\$84	•	•	•	•	•
7/8"	5028	5028H		2-1/2"	1-3/16"	1-3/16"	1"	6	\$77	\$89	•	•	•	•	•
15/16"	5030	5030H		2-1/2"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/16"	6	\$91	\$106	•				
1"	5032	5032H		2-1/2"	1-5/16"	1-5/16"	1-1/16"	6	\$100	\$116	•				

JUEGOS DE DADOS				
CÓDIGO	(12)	(12)	(6)	(6)
PIEZAS	13	10	13	10
EMPAQUE				
MAJOREO	\$765	\$540	\$765	\$540
MAJOREO MENUDO	\$887	\$626	\$887	\$626

DADOS Y ACCESORIOS DE MANO

DADOS 6 Y 12 PUNTAS CUADRO 3/8" MÉTRICOS



DADOS CORTOS

MÉTRICO

3/8"

12

6

mm

mm

USO PESADO



TIPO I



TIPO II

JUEGOS DE DADOS							
CÓDIGO	52215	52216	52211	52212	S02HM		
PIEZAS	21	12	21	12	8		
EMPAQUE							
	1	1	1	1	1		
MAYOREO	\$975	\$400	\$975	\$400	\$269		
MAYOREO	\$1,131	\$464	\$1,131	\$464	\$312		
MENUEDO							

MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES			TIPO	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRIAS	CANT.
	(12)	(6)	I						
6 mm	5206M	5206HM	I	1-1/8"	11.1 mm	17.4 mm	9.5 mm	6	\$30
7 mm	5207M	5207HM	I	1-1/8"	11.1 mm	17.4 mm	9.5 mm	6	\$30
8 mm	5208M	5208HM	I	1-1/8"	12.7 mm	17.4 mm	9.5 mm	6	\$30
9 mm	5209M	5209HM	I	1-1/8"	12.7 mm	17.4 mm	9.5 mm	6	\$30
10 mm	5210M	5210HM	I	1-1/8"	14.2 mm	17.4 mm	9.5 mm	6	\$30
11 mm	5211M	5211HM	I	1-1/8"	15.8 mm	17.4 mm	9.5 mm	6	\$30
12 mm	5212M	5212HM	II	1-1/8"	17.4 mm	17.4 mm	9.5 mm	6	\$31
13 mm	5213M	5213HM	II	1-1/8"	17.4 mm	17.4 mm	9.5 mm	6	\$33
14 mm	5214M	5214HM	II	1-1/8"	19.1 mm	19.1 mm	14.3 mm	6	\$33
15 mm	5215M	5215HM	II	1-1/8"	20.6 mm	20.6 mm	14.3 mm	6	\$38
16 mm	5216M	5216HM	II	1-3/16"	22.2 mm	22.2 mm	14.3 mm	6	\$38
17 mm	5217M	5217HM	II	1-3/16"	23.8 mm	23.8 mm	15.9 mm	6	\$42
18 mm	5218M	5218HM	II	1-3/16"	25.4 mm	25.4 mm	15.9 mm	6	\$42
19 mm	5219M	5219HM	II	1-3/16"	26.9 mm	26.9 mm	15.9 mm	6	\$45
20 mm	5220M	5220HM	II	1-1/4"	26.9 mm	26.9 mm	15.9 mm	6	\$47
21 mm	5221M	5221HM	II	1-1/4"	28.5 mm	28.5 mm	15.9 mm	6	\$48
22 mm	5222M	5222HM	II	1-1/4"	30.1 mm	30.1 mm	15.9 mm	6	\$51
23 mm	5223M	5223HM	II	1-1/4"	31.7 mm	31.7 mm	15.9 mm	6	\$61
24 mm	5224M	5224HM	II	1-1/4"	31.7 mm	31.7 mm	15.9 mm	6	\$61
25 mm	5225M	5225HM	II	1-1/4"	33.3 mm	33.3 mm	15.9 mm	6	\$68
26 mm	5226M	5226HM	II	1-1/4"	33.3 mm	33.3 mm	15.9 mm	6	\$85

DADOS LARGOS 6 Y 12 PUNTAS CUADRO 3/8" MÉTRICOS



DADOS LARGOS

MÉTRICO

3/8"

12

6

mm

mm

USO PESADO



TIPO I



TIPO II

JUEGOS DE DADOS							
CÓDIGO	52209	52203	52205				
PIEZAS	11	18	12				
EMPAQUE							
	1	1	1				
MAYOREO	\$559	\$1,079	\$600				
MAYOREO	\$648	\$1,252	\$696				
MENUEDO							

MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES			TIPO	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRIAS	CANT.
	(12)	(6)	I						
6 mm	—	5006HM	I		2-1/2"	9.5 mm	17.4 mm	9.5 mm	6
7 mm	—	5007HM	I		2-1/2"	11.1 mm	17.4 mm	14.2 mm	6
8 mm	5008M	5008HM	I		2-1/2"	11.9 mm	16.6 mm	20.6 mm	6
9 mm	5009M	5009HM	I		2-1/2"	12.7 mm	17.4 mm	20.6 mm	6
10 mm	5010M	5010HM	I		2-1/2"	14.3 mm	17.4 mm	20.6 mm	6
11 mm	5011M	5011HM	I		2-1/2"	15.9 mm	17.4 mm	20.6 mm	6
12 mm	5012M	5012HM	II		2-1/2"	17.4 mm	17.4 mm	20.6 mm	6
13 mm	5013M	5013HM	II		2-1/2"	19.1 mm	19.1 mm	20.6 mm	6
14 mm	5014M	5014HM	II		2-1/2"	19.1 mm	19.1 mm	20.6 mm	6
15 mm	5015M	5015HM	II		2-1/2"	22.2 mm	22.2 mm	20.6 mm	6
16 mm	5016M	5016HM	II		2-1/2"	22.2 mm	22.2 mm	20.6 mm	6
17 mm	5017M	5017HM	II		2-1/2"	25.4 mm	25.4 mm	20.6 mm	6
18 mm	5018M	5018HM	II		2-1/2"	25.4 mm	25.4 mm	20.6 mm	6
19 mm	5019M	5019HM	II		2-1/2"	26.9 mm	26.9 mm	20.6 mm	6
20 mm	—	5020HM	II		2-1/2"	26.9 mm	26.9 mm	20.6 mm	6
21 mm	—	5021HM	II		2-1/2"	28.5 mm	28.5 mm	20.6 mm	6
22 mm	—	5022HM	II		2-1/2"	30.1 mm	30.1 mm	20.6 mm	6
23 mm	—	5023HM	II		2-1/2"	31.7 mm	31.7 mm	20.6 mm	6

DADOS 8 PUNTAS EN PULGADAS CUADRO 3/8"

DADOS 8 PUNTAS CUADRO 3/8" EN PULGADAS



DADOS LARGOS

PULGADAS

3/8"

8



TIPO I

TIPO II

JUEGO DE DADOS	
CÓDIGO	PIEZAS
52J8P	7
EMPAQUE	
	1

- 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.

MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES		LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA	PAQUETE	MAYOREO	
	CÓDIGO	TIPO						MAYOREO	MENUDEO
1/4"	5208S	I	1-1/8"	1/2"	21/32"	1/8"	6	\$42	\$49
5/16"	5210S	I	1-1/8"	19/32"	21/32"	1/8"	6	\$42	\$49
3/8"	5212S	I	1-1/8"	21/32"	21/32"	5/32"	6	\$42	\$49
7/16"	5214S	I	1-1/8"	25/32"	25/32"	7/32"	6	\$42	\$49
1/2"	5216S	II	1-1/8"	27/32"	27/32"	1/4"	6	\$46	\$53
9/16"	5218S	II	1-3/16"	17/16"	17/16"	5/16"	6	\$46	\$53
5/8"	5220S	II	1-3/16"	1"	1"	3/8"	6	\$53	\$61

DADOS 6 PUNTAS FLEXIBLES CUADRO 3/8"

DADOS FLEXIBLES CUADRO 3/8" EN PULGADAS



DADOS FLEXIBLES

PULGADAS

3/8"

6

W



5275H

JUEGO DE DADOS	
CÓDIGO	PIEZAS
5200J	7
EMPAQUE	
	1

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

MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES		LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA	PAQUETE	MAYOREO	
	CÓDIGO	TIPO						MAYOREO	MENUDEO
3/8"	5273H	I	1-3/4"	9/16"	3/4"	1/4"	1	\$76	\$88
7/16"	5274H	I	1-13/16"	5/8"	3/4"	9/32"	1	\$76	\$88
1/2"	5275H	I	1-27/32"	3/4"	3/4"	9/32"	1	\$81	\$94
9/16"	5276H	I	1-7/8"	25/32"	3/4"	3/8"	1	\$81	\$94
5/8"	5277H	I	1-7/8"	7/8"	3/4"	13/32"	1	\$92	\$107
11/16"	5278H	I	1-7/8"	15/16"	3/4"	7/16"	1	\$100	\$116
3/4"	5279H	I	2"	1"	3/4"	31/64"	1	\$109	\$126

DADOS FLEXIBLES CUADRO 3/8" MÉTRICOS



DADOS FLEXIBLES

MÉTRICO

3/8"

6

mm



5275MH

JUEGO DE DADOS	
CÓDIGO	PIEZAS
5200JM	10
EMPAQUE	
	1

MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES		LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA	PAQUETE	MAYOREO	
	CÓDIGO	TIPO						MAYOREO	MENUDEO
10 mm	5273MH	I	1-25/32"	39/64"	3/4"	17/64"	1	\$76	\$88
11 mm	5274MH	I	1-25/32"	41/64"	3/4"	5/16"	1	\$76	\$88
12 mm	5275MH	I	1-27/32"	11/16"	3/4"	5/16"	1	\$79	\$92
13 mm	5276MH	I	1-7/8"	3/4"	3/4"	5/16"	1	\$81	\$94
14 mm	5277MH	I	1-7/8"	25/32"	3/4"	3/8"	1	\$81	\$94
15 mm	5278MH	I	1-31/32"	7/8"	3/4"	3/8"	1	\$92	\$107
16 mm	5279MH	I	1-31/32"	7/8"	3/4"	3/8"	1	\$92	\$107
17 mm	5280MH	I	1-31/32"	61/64"	3/4"	3/8"	1	\$100	\$116
18 mm	5281MH	I	1-31/32"	61/64"	3/4"	7/16"	1	\$100	\$116
19 mm	5282MH	I	1-31/32"	1"	3/4"	1/2"	1	\$109	\$126

DADOS Y ACCESORIOS DE MANO

DADOS SPLINE CUADRO 3/8"

DADOS SPLINE CUADRO 3/8"

USO PESADO
HECHO EN MEXICO

DADOS CORTOS

SPLINE 3/8"



TIPO I



TIPO II

JUEGO DE DADOS

CÓDIGO 5200SPL

PIEZAS 5

EMPAQUE



1

MAYOREO

MENUEDO

\$185

\$215

MEDIDA SPLINE	DADOS INDIVIDUALES		PULGADAS	MM	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRIÁ	CÓDIGO	TIPO	MAYOREO	MENUEDO
	A	B										
12	5212SPL	I	3/8"	9 mm	1-1/16"	19/32"	21/32"	1/8"	6	\$36	\$42	•
14	5214SPL	I	7/16"	11 mm	1-1/16"	5/8"	21/32"	1/8"	6	\$36	\$42	•
16	5216SPL	II	1/2"	13 mm	1-1/16"	3/4"	3/4"	1/8"	6	\$39	\$45	•
18	5218SPL	II	9/16"	14 mm	1-7/64"	25/32"	22/32"	1/8"	6	\$39	\$45	•
20	5220SPL	II	5/8"	16 mm	1-3/16"	15/16"	61/64"	1/8"	6	\$46	\$53	•

DADOS TORX® HEMBRA CUADRO 3/8"

JUEGO DE DADOS TORX® Y TORX® HEMBRA

USO INDUSTRIAL

TORX® 3/8"

14
PIEZAS



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



CÓDIGO	PIEZAS	MAYOREO	MENUEDO
52ET14	14	1	\$600 \$696

DADOS TORX® HEMBRA CUADRO 3/8"

USO PESADO

DADOS CORTOS

TORX® 3/8"



TIPO II

JUEGO DE DADOS

CÓDIGO 5200TX

PIEZAS 10

EMPAQUE



1

MAYOREO

MENUEDO

\$380

\$441

MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES		PULGADAS	MM	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRIÁ	CÓDIGO	TIPO	MAYOREO	MENUEDO
	A	B										
E4	5204TX	I	1-1/8"	5/16"	5/16"	11/16"	3/16"	6	\$39	\$45	•	
E5	5205TX	I	1-1/8"	5/16"	5/16"	11/16"	3/16"	6	\$39	\$45	•	
E6	5206TX	I	1-1/8"	5/16"	11/16"	11/16"	1/4"	6	\$39	\$45	•	
E7	5207TX	I	1-1/8"	5/16"	11/16"	11/16"	1/4"	6	\$39	\$45	•	
E8	5208TX	I	1-1/8"	7/16"	11/16"	11/16"	1/4"	6	\$39	\$45	•	
E10	5210TX	I	1-1/8"	1/2"	11/16"	5/16"	6	\$39	\$45	•		
E11	5211TX	I	1-1/8"	1/2"	11/16"	5/16"	6	\$39	\$45	•		
E12	5212TX	I	1-1/8"	9/16"	11/16"	5/16"	6	\$40	\$46	•		
E14	5214TX	II	1-1/8"	23/32"	23/32"	3/8"	6	\$42	\$49	•		
E18	5218TX	II	1-1/8"	7/8"	7/8"	7/16"	6	\$45	\$52	•		

DADOS CON PUNTA CUADRO 3/8"

JUEGO DE DADOS TORX® 5 PUNTAS CUADRO 3/8"

USO INDUSTRIAL

TORX® TAMPER



PUNTAS DE ACERO S2

CROMO-VANADIO

13
PIEZAS

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

BLÍSTER

CÓDIGO	PIEZAS	MAYOREO	MENUEDO
5239S	13	1 \$625	\$725

DADOS CON PUNTA TORX® CUADRO 3/8"

USO PESADO

DADOS CORTOS

TORX®

3/8"



523910W



DADOS INDIVIDUALES


MEDIDA BOCA	CÓDIGO	L	B	C	D	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	EMPACADO	1
T10	523910W	2-3/8"	1-5/16"	7/8"	11/16"	6	\$460	
T15	523915W	2-3/8"	1-5/16"	7/8"	11/16"	6	\$54	\$63
T20	523920W	2-3/8"	1-5/16"	7/8"	11/16"	6	\$54	\$63
T25	523925W	2-3/8"	1-5/16"	7/8"	11/16"	6	\$54	\$63
T27	523927W	2-3/8"	1-5/16"	7/8"	11/16"	6	\$54	\$63
T30	523930W	2-3/8"	1-5/16"	7/8"	11/16"	6	\$54	\$63
T40	523940W	2-3/8"	1-5/16"	7/8"	11/16"	6	\$54	\$63
T45	523945W	2-3/8"	1-5/16"	7/8"	11/16"	6	\$54	\$63
T50	523950W	2-3/8"	1-5/16"	7/8"	11/16"	6	\$54	\$63

JUEGO DE DADOS

CÓDIGO

PIEZAS

5239C

9

EMPACADO



1

PUNTA DE REFACCIÓN TORX®

USO PESADO


R5239T10

GRANEL

CÓDIGO	MEDIDA	PARA CÓDIGO	LONGITUD PUNTA	EMPACADO	MAYOREO	MENUEDO
R5239T10	T10	523910W	1-5/16"	1	\$19	\$22
R5239T15	T15	523915W	1-5/16"	1	\$19	\$22
R5239T20	T20	523920W	1-5/16"	1	\$19	\$22
R5239T25	T25	523925W	1-5/16"	1	\$21	\$24
R5239T27	T27	523927W	1-5/16"	1	\$21	\$24
R5239T30	T30	523930W	1-5/16"	1	\$21	\$24
R5239T40	T40	523940W	1-5/16"	1	\$23	\$27
R5239T45	T45	523945W	1-5/16"	1	\$23	\$27
R5239T50	T50	523950W	1-5/16"	1	\$24	\$28

DADOS Y ACCESORIOS DE MANO

DADOS CON PUNTA HEXAGONAL CUADRO 3/8" EN PULGADAS

USO PESADO

DADOS CORTOS

HEXAGONAL

PULGADAS

3/8"



DADOS INDIVIDUALES


MEDIDA BOCA	CÓDIGO	L	B	C	D	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	EMPACADO	1
1/8"	4990-1/8	2-3/8"	1-5/16"	7/8"	11/16"	6	\$52	\$60
5/32"	4990-5/32	2-3/8"	1-5/16"	7/8"	11/16"	6	\$52	\$60
3/16"	4990-3/16	2-3/8"	1-5/16"	7/8"	11/16"	6	\$52	\$60
7/32"	4990-7/32	2-3/8"	1-5/16"	7/8"	11/16"	6	\$52	\$60
1/4"	4990-1/4	2-3/8"	1-5/16"	7/8"	11/16"	6	\$52	\$60
5/16"	4990-5/16	2-3/8"	1-5/16"	7/8"	11/16"	6	\$52	\$60
3/8"	4990-3/8	2-3/8"	1-5/16"	7/8"	11/16"	6	\$52	\$60

JUEGO DE DADOS

CÓDIGO

4990

7

EMPACADO

1

MAYOREO

\$349

\$405

MAYOREO MENUEDO

DADOS Y ACCESORIOS DE MANO

DADOS CON PUNTA HEXAGONAL CUADRO 3/8" MÉTRICOS

USO PESADO DADOS CORTOS HEXAGONAL MÉTRICO mm

DADOS Y ACCESORIOS DE MANO



49906M

499010M

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

L	B	C	D
LONGITUD TOTAL	LONGITUD DE PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO
2-3/8"	1-5/16"	27/32"	11/16"
2-3/8"	1-5/16"	27/32"	11/16"
2-3/8"	1-5/16"	27/32"	11/16"
2-3/8"	1-5/16"	27/32"	11/16"
2-3/8"	1-5/16"	27/32"	11/16"
2-3/8"	1-5/16"	27/32"	11/16"

JUEGO DE DADOS	
CÓDIGO	PIEZAS
4990M6	6
EMPAQUE	1
MAYOREO	\$300
MAYOREO MENUDO	\$348

DADOS CON PUNTA HEXAGONAL EXTRA LARGA CUADRO 3/8" MÉTRICOS

USO PESADO PUNTAS EXTRA LARGAS HEXAGONAL MÉTRICO mm



TIPO I

TIPO II

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

JUEGO DE DADOS	
CÓDIGO	PIEZAS
4990SML	6
EMPAQUE	1
MAYOREO	\$390
MAYOREO MENUDO	\$452

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

USO PESADO HEXAGONAL PUNTA BOLA PULGADAS mm

6
PIEZAS

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"



CÓDIGO	PIEZAS	MAJOREO	MENUDO
4990BD	6	\$350	\$406

JUEGO DE DADOS CON PUNTA HEXAGONAL TIPO BOLA CUADRO 3/8" MÉTRICO

USO PESADO HEXAGONAL PUNTA BOLA MÉTRICO mm

8
PIEZAS

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	PIEZAS	MAJOREO	MENUDO
4990BDM	8	\$480	\$557

DADOS CON PUNTA RIBE CUADRO 3/8"

USO PESADO PUNTAS LARGAS RIBE 3/8"



4991-10M

MEDIDA RIBE	DADOS INDIVIDUALES					D
	CÓDIGO	TIPO	L TOTAL	LONGITUD PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	
M5	4991-5M	I	4"	3-1/4"	2-7/8"	11/16"
M6	4991-6M	I	4"	3-1/4"	2-7/8"	11/16"
M7	4991-7M	I	4"	3-1/4"	2-7/8"	11/16"
M8	4991-8M	I	4"	3-1/4"	2-7/8"	11/16"
M10	4991-10M	II	4"	3-1/4"	2-7/8"	11/16"

JUEGO DE DADOS	
CÓDIGO	PIEZAS
4991M5	5
EMPAQUE	
	1
MAYOREO	
MAYOREO	\$249
MENUDEO	\$289

LLAVES PATA DE CUERVO CUADRO 3/8"

LLAVES PATA DE CUERVO CUADRO 3/8" EN PULGADAS

USO INDUSTRIAL PULGADAS 3/8"



4916



4932

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

MEDIDA BOCA	PATAS DE CUERVO					GRANEL
	CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	EXTERIOR DE BOCA	EXTERIOR DE CUADRO	ESPESOR DE LLAVE	
3/8"	4912	1-1/16"	13/16"	5/8"	7/32"	6
7/16"	4914	1-3/16"	1-1/16"	3/4"	7/32"	6
1/2"	4916	1-1/2"	1-1/16"	3/4"	1/4"	6
9/16"	4918	1-5/8"	1-7/32"	3/4"	9/32"	6
5/8"	4920	1-5/8"	1-11/32"	3/4"	9/32"	6
11/16"	4922	1-3/4"	1-7/16"	13/16"	9/64"	6
3/4"	4924	1-7/8"	1-5/8"	13/16"	11/32"	6
13/16"	4926	1-15/16"	1-11/16"	13/16"	11/32"	6
7/8"	4928	2-1/16"	1-7/8"	13/16"	3/8"	6
1"	4932	2-5/32"	2"	13/16"	13/32"	6

LLAVES PATA DE CUERVO CUADRO 3/8" MÉTRICAS

USO INDUSTRIAL MÉTRICO 3/8"



4912M



4922M

MEDIDA BOCA	PATAS DE CUERVO					GRANEL
	CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	EXTERIOR DE BOCA	EXTERIOR DE CUADRO	ESPESOR DE LLAVE	
10 mm	4910M	1-1/16"	13/16"	5/8"	7/32"	6
11 mm	4911M	1-1/8"	15/16"	11/16"	7/32"	6
12 mm	4912M	1-1/2"	1-1/16"	11/16"	7/32"	6
13 mm	4913M	1-1/2"	1-1/16"	11/16"	7/32"	6
14 mm	4914M	1-9/16"	1-3/16"	11/16"	7/32"	6
15 mm	4915M	1-19/32"	1-3/16"	11/16"	9/32"	6
16 mm	4916M	1-5/8"	1-5/16"	3/4"	9/32"	6
17 mm	4917M	1-23/32"	1-7/16"	3/4"	9/32"	6
18 mm	4918M	1-7/8"	1-9/16"	3/4"	9/32"	6
19 mm	4919M	1-7/8"	1-19/32"	3/4"	5/16"	6
21 mm	4921M	1-31/32"	1-11/16"	3/4"	11/32"	6
22 mm	4922M	1-11/16"	2"	3/4"	11/32"	6

JUEGO DE LLAVES	
CÓDIGO	PIEZAS
4900-12M	12
EMPAQUE	
	1
MAYOREO	
MAYOREO	\$750
MENUDEO	\$870

DADOS Y ACCESORIOS DE MANO

DADOS 12 Y 6 PUNTAS CUADRO 1/2"

DADOS 12 Y 6 PUNTAS CUADRO 1/2" EN PULGADAS



DADOS CORTOS PULGADAS 1/2" 12 6 " "



TIPO I

TIPO II

TIPO III

MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES			TIPO	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA	CÓDIGO
	12	6	I II III						
1/4"	5408	5408H	I	1-1/2"	9/16"	7/8"	9/16"	6	\$45
5/16"	5410	5410H	I	1-1/2"	9/16"	7/8"	9/16"	6	\$45
3/8"	5412	5412H	I	1-1/2"	9/16"	7/8"	9/16"	6	\$45
7/16"	5414	5414H	I	1-1/2"	11/16"	7/8"	9/16"	6	\$45
1/2"	5416	5416H	I	1-1/2"	3/4"	7/8"	7/16"	6	\$45
17/32"	5417	—	I	1-1/2"	13/16"	7/8"	1/2"	6	\$45
9/16"	5418	5418H	I	1-1/2"	13/16"	7/8"	1/2"	6	\$45
19/32"	5419	5419H	II	1-1/2"	11/16"	7/8"	9/16"	6	\$45
5/8"	5420	5420H	II	1-1/2"	15/16"	15/16"	1/2"	6	\$46
11/16"	5422	5422H	II	1-1/2"	15/16"	15/16"	1/2"	6	\$48
3/4"	5424	5424H	II	1-1/2"	1"	1"	9/16"	6	\$53
25/32"	5425	5425H	II	1-1/2"	1-1/8"	1-1/8"	5/8"	6	\$57
13/16"	5426	5426H	II	1-1/2"	1-1/8"	1-3/16"	5/8"	6	\$59
7/8"	5428	5428H	II	1-1/2"	1-3/16"	1-3/16"	5/8"	6	\$63
29/32"	5429	—	II	1-7/8"	1-1/4"	1-3/16"	5/8"	6	\$68
15/16"	5430	5430H	II	1-5/8"	1-1/4"	1-1/4"	11/16"	6	\$71
31/32"	5431	—	II	1-3/4"	1-1/4"	1-3/8"	3/4"	6	\$79
1"	5432	5432H	II	1-3/4"	1-5/16"	1-3/8"	3/4"	6	\$81
1-1/16"	5434	5434H	II	1-13/16"	1-7/16"	1-1/2"	13/16"	1	\$91
1-1/8"	5436	5436H	II	1-13/16"	1-1/2"	1-5/8"	7/8"	1	\$100
1-3/16"	5438	5438H	II	1-15/16"	1-9/16"	1-5/8"	1"	1	\$110
1-1/4"	5440	5440H	II	1-15/16"	1-5/8"	1-5/8"	1"	1	\$128
1-5/16"	5442	5442H	III	2-13/32"	1-3/4"	1-5/8"	1-5/16"	1	\$185
1-3/8"	5444	5444H	III	2-13/32"	1-13/16"	1-5/8"	1-5/16"	1	\$200
1-7/16"	5446	5446H	III	2-1/2"	1-7/8"	1-5/8"	1-7/16"	1	\$210
1-1/2"	5448	5448H	III	2-1/2"	1-5/8"	1-5/8"	1-7/16"	1	\$225

DADOS LARGOS 12 Y 6 PUNTAS CUADRO 1/2" EN PULGADAS



DADOS LARGOS PULGADAS 1/2" 12 6 " "



TIPO I

TIPO II

TIPO III

MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES			TIPO	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA	CÓDIGO
	12	6	I II III						
3/8"	—	5312H	I	3-1/32"	9/16"	7/8"	1/2"	6	\$77
7/16"	—	5314H	I	3-1/32"	5/8"	7/8"	1/2"	6	\$77
1/2"	5316	5316H	I	3-3/16"	3/4"	15/16"	1-1/2"	6	\$77
9/16"	5318	5318H	I	3-3/16"	13/16"	15/16"	1-1/2"	6	\$77
5/8"	5320	5320H	II	3-3/16"	15/16"	15/16"	1-1/2"	6	\$78
11/16"	5322	5322H	II	3-3/16"	15/16"	1"	1-1/2"	6	\$81
3/4"	5324	5324H	II	3-3/16"	1"	1"	1-1/2"	6	\$92
13/16"	5326	5326H	II	3-3/16"	1-1/8"	1-1/8"	1-1/2"	6	\$100
7/8"	5328	5328H	II	3-3/16"	1-3/16"	1-3/16"	1-1/2"	6	\$109
15/16"	5330	5330H	II	3-3/16"	1-5/16"	1-5/16"	1-1/2"	6	\$120
1"	5332	5332H	II	3-3/16"	1-3/8"	1-3/8"	1-1/2"	6	\$139
1-1/16"	5334	5334H	II	3-3/16"	1-7/16"	1-7/16"	1-1/2"	6	\$155
1-1/8"	5336	5336H	III	3-3/16"	1-9/16"	1-1/2"	1-1/2"	6	\$170
1-1/4"	5340	5340H	III	3-3/16"	1-11/16"	1-1/2"	1-1/2"	6	\$195
1-1/2"	—	5348H	III	3-3/16"	2"	1-1/2"	1-1/2"	6	\$359

*El precio de mayoreo es equivalente al precio de lista.

urrea.com

JUEGOS DE DADOS							
CÓDIGO	54113	54114	54112	5400PA	54111	54109	54110
PIEZAS	22	15	15	14	11	20	15
EMPAQUE							
MAYOREO	\$1,455	\$1,049	\$965	\$925	\$615	\$1,475	\$1,049
MAYOREO MENUDO	\$1,688	\$1,217	\$1,119	\$1,073	\$713	\$1,711	\$713

DADOS 12 Y 6 PUNTAS CUADRO 1/2" MÉTRICOS

USO PESADO



DADOS CORTOS

MÉTRICO 1/2"

12

6

mm mm



TIPO I

TIPO II

TIPO III

MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES			DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRIADA	EMPAQUE	JUEGOS DE DADOS										
	CÓDIGO	TIPO	LONGITUD					(12)	(6)	I	II	III	(12)	(12)	(12)	(12)	(12)	(6)
8 mm	5408M	5408HM	—	1-1/2"	1/2"	27/32"	15/32"	6	\$45	\$52	•	•	•	•	•	•	•	•
9 mm	5409M	5409HM	—	1-1/2"	17/32"	27/32"	15/32"	6	\$45	\$52	•	•	•	•	•	•	•	•
10 mm	5410M	5410HM	—	1-1/2"	9/16"	13/16"	1/4"	6	\$45	\$52	•	•	•	•	•	•	•	•
11 mm	5411M	5411HM	—	1-1/2"	21/32"	13/16"	11/32"	6	\$45	\$52	•	•	•	•	•	•	•	•
12 mm	5412M	5412HM	—	1-1/2"	23/32"	13/16"	11/32"	6	\$45	\$52	•	•	•	•	•	•	•	•
13 mm	5413M	5413HM	—	1-1/2"	3/4"	13/16"	11/32"	6	\$45	\$52	•	•	•	•	•	•	•	•
14 mm	5414M	5414HM	—	1-1/2"	13/16"	13/16"	11/32"	6	\$45	\$52	•	•	•	•	•	•	•	•
15 mm	5415M	5415HM	—	1-1/2"	7/8"	7/8"	7/16"	6	\$45	\$52	•	•	•	•	•	•	•	•
16 mm	5416M	5416HM	—	1-1/2"	15/16"	15/16"	15/32"	6	\$46	\$53	•	•	•	•	•	•	•	•
17 mm	5417M	5417HM	—	1-1/2"	1"	1"	1/2"	6	\$48	\$56	•	•	•	•	•	•	•	•
18 mm	5418M	5418HM	—	1-1/2"	1-1/16"	1-1/16"	9/16"	6	\$48	\$56	•	•	•	•	•	•	•	•
19 mm	5419M	5419HM	—	1-1/2"	1-1/16"	1-1/16"	19/32"	6	\$53	\$61	•	•	•	•	•	•	•	•
20 mm	5420M	5420HM	—	1-1/2"	1-1/8"	1-1/8"	5/8"	6	\$57	\$66	•	•	•	•	•	•	•	•
21 mm	5421M	5421HM	—	1-1/2"	1-1/8"	1-1/8"	21/32"	6	\$59	\$68	•	•	•	•	•	•	•	•
22 mm	5422M	5422HM	—	1-1/2"	1-1/4"	1-1/4"	29/32"	6	\$63	\$73	•	•	•	•	•	•	•	•
23 mm	5423M	5423HM	—	1-1/2"	1-1/4"	1-1/4"	15/16"	6	\$68	\$79	•	•	•	•	•	•	•	•
24 mm	5424M	5424HM	—	1-1/2"	1-1/4"	1-1/4"	31/32"	6	\$71	\$82	•	•	•	•	•	•	•	•
25 mm	5425M	5425HM	—	1-9/16"	1-3/8"	1-3/8"	25/32"	6	\$81	\$94	•	•	•	•	•	•	•	•
26 mm	5426M	5426HM	—	1-9/16"	1-3/8"	1-3/8"	25/32"	6	\$91	\$106	•	•	•	•	•	•	•	•
27 mm	5427M	5427HM	—	1-5/8"	1-7/16"	1-7/16"	3/4"	6	\$100	\$116	•	•	•	•	•	•	•	•
28 mm	5428M	5428HM	—	1-3/4"	1-1/2"	1-1/2"	3/4"	6	\$100	\$116	•	•	•	•	•	•	•	•
29 mm	5429M	5429HM	—	1-3/4"	1-1/2"	1-1/2"	25/32"	6	\$100	\$116	•	•	•	•	•	•	•	•
30 mm	5430M	5430HM	—	1-3/4"	1-5/8"	1-5/8"	25/32"	6	\$110	\$128	•	•	•	•	•	•	•	•
31 mm	5431M	—	—	1-13/16"	1-5/8"	1-5/8"	13/16"	6	\$119	\$138	•	•	•	•	•	•	•	•
32 mm	5432M	5432HM	—	1-13/16"	1-5/8"	1-5/8"	13/16"	6	\$119	\$138	•	•	•	•	•	•	•	•
34 mm	5434M	5434HM	—	2"	1-15/16"	1-1/2"	1"	6	\$185	\$215	•	•	•	•	•	•	•	•
36 mm	5436M	5436HM	—	2"	1-15/16"	1-1/2"	1"	6	\$200	\$232	•	•	•	•	•	•	•	•

DADOS LARGOS 12 Y 6 PUNTAS CUADRO 1/2" MÉTRICOS

USO PESADO



DADOS LARGOS

MÉTRICO 1/2"

12

6

mm mm



TIPO I

TIPO II

TIPO III

MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES			DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRIADA	EMPAQUE	JUEGOS DE DADOS										
	CÓDIGO	TIPO	LONGITUD					(12)	(6)	I	II	III	(12)	(12)	(12)	(12)	(12)	(6)
10 mm	5310M	5310HM	—	3-3/16"	11/16"	31/32"	1-1/2"	6	\$77	\$89	•	•	•	•	•	•	•	•
11 mm	5311M	5311HM	—	3-3/16"	3/4"	31/32"	1-1/2"	6	\$77	\$89	•	•	•	•	•	•	•	•
12 mm	5312M	5312HM	—	3-3/16"	13/16"	31/32"	1-1/2"	6	\$77	\$89	•	•	•	•	•	•	•	•
13 mm	5313M	5313HM	—	3-3/16"	27/32"	31/32"	1-1/2"	6	\$77	\$89	•	•	•	•	•	•	•	•
14 mm	5314M	5314HM	—	3-3/16"	7/8"	31/32"	1-1/2"	6	\$77	\$89	•	•	•	•	•	•	•	•
15 mm	5315M	5315HM	—	3-3/16"	31/32"	31/32"	1-1/2"	6	\$77	\$89	•	•	•	•	•	•	•	•
16 mm	5316M	5316HM	—	3-3/16"	31/32"	31/32"	1-1/2"	6	\$80	\$93	•	•	•	•	•	•	•	•
17 mm	5317M	5317HM	—	3-3/16"	31/32"	31/32"	1-1/2"	6	\$83	\$96	•	•	•	•	•	•	•	•
18 mm	5318M	5318HM	—	3-3/16"	31/32"	31/32"	1-1/2"	6	\$83	\$96	•	•	•	•	•	•	•	•
19 mm	5319M	5319HM	—	3-3/16"	1-3/32"	1-3/32"	1-1/2"	6	\$92	\$107	•	•	•	•	•	•	•	•
20 mm	5320M	5320HM	—	3-3/16"	1-3/32"	1-3/32"	1-1/2"	6	\$99	\$115	•	•	•	•	•	•	•	•
21 mm	5321M	5321HM	—	3-3/16"	1-3/32"	1-3/32"	1-1/2"	6	\$100	\$116	•	•	•	•	•	•	•	•
22 mm	5322M	5322HM	—	3-3/16"	1-3/16"	1-3/16"	1-1/2"	6	\$109	\$126	•	•	•	•	•	•	•	•
23 mm	5323M	5323HM	—	3-3/16"	1-7/32"	1-7/32"	1-1/2"	6	\$115	\$133	•	•	•	•	•	•	•	•
24 mm	5324M	5324HM	—	3-3/16"	1-9/32"	1-9/32"	1-1/2"	6	\$125	\$145	•	•	•	•	•	•	•	•
25 mm	5325M	5325HM	—	3-3/16"	1-9/32"	1-9/32"	1-1/2"	6	\$139	\$161	•	•	•	•	•	•	•	•
26 mm	5326M	5326HM	—	3-3/16"	1-3/8"	1-3/8"	1-1/2"	6	\$155	\$180	•	•	•	•	•	•	•	•
27 mm	5327M	5327HM	—	3-3/16"	1-13/32"	1-13/32"	1-1/2"	6	\$170	\$197	•	•	•	•	•	•	•	•
28 mm	5328M	—	—	3-3/16"	1-15/32"	1-15/32"	1-1/2"	6	\$170	\$197	•	•	•	•	•	•	•	•
29 mm	5329M	—	—	3-3/16"	1-15/32"	1-15/32"	1-1/2"	6	\$175	\$203	•	•	•	•	•	•	•	•
30 mm	5330M	5330HM	—	3-3/16"	1-19/32"	1-1/2"	1-1/2"	6	\$195	\$226	•	•	•	•	•	•	•	•
31 mm	5331M	—	—	3-3/16"	1-19/32"	1-1/2"	1-1/2"	6	\$200	\$232	•	•	•	•	•	•	•	•
32 mm	5332M	5332HM	—	3-3/16"	1-23/32"	1-1/2"	1-1/2"	6	\$205	\$238	•	•	•	•	•	•	•	•
34 mm	5334M	—	—	3-3/16"	1-31/32"	1-1/2"	1-1/2"	6	\$309	\$358	•	•	•	•	•	•	•	•
36 mm	5336M	—	—	3-3/16"	1-31/32"	1-1/2"	1-1/2"	6	\$340	\$394	•	•	•	•	•	•	•	•

DADOS 8 PUNTAS EN PULGADAS CUADRO 1/2"

DADOS 8 PUNTAS CUADRO 1/2" EN PULGADAS



DADOS CORTOS

PULGADAS

1/2"

8



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.

MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES			LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA	EMPACADO	JUEGO DE DADOS	
	CÓDIGO	TIPO	L						CÓDIGO	PIEZAS
3/8"	5412S	I	1-1/2"	3/4"	7/8"	19/32"	6	1	54J8P	10
7/16"	5414S	I	1-1/2"	13/16"	15/16"	19/32"	6			
1/2"	5416S	II	1-1/2"	15/16"	15/16"	19/32"	6			
9/16"	5418S	II	1-1/2"	1"	1"	19/32"	6			
5/8"	5420S	II	1-1/2"	1-1/8"	1-1/8"	19/32"	6			
11/16"	5422S	II	1-5/8"	1-3/16"	1-3/16"	19/32"	6			
3/4"	5424S	II	1-5/8"	1-5/16"	1-5/16"	19/32"	6			
13/16"	5426S	II	1-5/8"	1-3/8"	1-3/8"	19/32"	6			
7/8"	5428S	II	1-5/8"	1-1/2"	1-1/2"	19/32"	6			
1"	5432S	II	1-13/16"	1-1/2"	1-1/2"	3/4"	6			

DADOS SPLINE CUADRO 1/2"

DADOS SPLINE CUADRO 1/2"



DADOS CORTOS

SPLINE

1/2"

8



TIPO I



TIPO II

MEDIDA SPLINE	DADOS INDIVIDUALES			PULGADAS	MM	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA	EMPACADO	JUEGO DE DADOS	
	CÓDIGO	TIPO	L								CÓDIGO	PIEZAS
16	5416SPL	I	1/2"	13 mm	5/32"	1/2"	7/8"	9/16"	6	1	5400SPL	8
18	5418SPL	I	9/16"	14 mm	5/32"	1/2"	7/8"	9/16"	6			
20	5420SPL	II	5/8"	16 mm	5/32"	1/2"	15/16"	9/16"	6			
22	5422SPL	II	11/16"	17 mm	5/32"	1/2"	15/16"	17/32"	6			
24	5424SPL	II	3/4"	19 mm	5/32"	1/2"	1"	5/8"	6			
26	5426SPL	II	13/16"	20 mm	5/32"	1/2"	1-5/32"	5/8"	6			
28	5428SPL	II	7/8"	22 mm	5/32"	1/2"	1-5/32"	5/8"	6			
30	5430SPL	II	15/16"	24 mm	5/32"	1/2"	1-1/4"	5/8"	6			

DADOS TORX® HEMBRA CUADRO 1/2"

DADOS TORX® HEMBRA CUADRO 1/2"



DADOS CORTOS

TORX®

1/2"



TIPO I

TIPO II

MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES		TIPO	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA	EMPACO	JUEGO DE DADOS	
	CÓDIGO	L							CÓDIGO	PIEZAS
E10	5410TX	I	1-1/2"	1/2"	13/16"	1/4"	6	56	56	•
E12	5412TX	I	1-1/2"	9/16"	13/16"	5/16"	6	57	56	•
E14	5414TX	I	1-1/2"	5/8"	13/16"	5/16"	6	63	73	•
E16	5416TX	I	1-1/2"	3/4"	13/16"	3/8"	6	65	75	•
E18	5418TX	I	1-1/2"	13/16"	15/16"	7/16"	6	68	79	•
E20	5420TX	II	1-1/2"	15/16"	15/16"	1/2"	6	79	92	•

DADOS CON PUNTA CUADRO 1/2"

DADOS CON PUNTA TORX® CUADRO 1/2"



PUNTAS CORTAS

TORX®

1/2"



543930W

MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES		TIPO	LONGITUD TOTAL	LONGITUD EXPUESTA	LONGITUD DE PUNTA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	EMPACO	JUEGO DE DADOS	
	CÓDIGO	L							CÓDIGO	PIEZAS
T20	543920W	I	3-1/4"	1-3/4"	29/32"	7/8"	6	63	73	•
T25	543925W	I	3-1/4"	1-3/4"	29/32"	7/8"	6	63	73	•
T30	543930W	I	3-1/4"	1-3/4"	29/32"	7/8"	6	64	74	•
T40	543940W	I	3-1/4"	1-3/4"	29/32"	7/8"	6	64	74	•
T45	543945W	I	3-5/8"	1-7/8"	2-21/32"	7/8"	6	64	74	•
T50	543950W	I	3-5/8"	1-7/8"	2-21/32"	7/8"	6	64	74	•
T55	543955W	I	4"	2"	3-1/32"	7/8"	6	81	94	•

PUNTA DE REFACCIÓN TORX®



TORX®

1/2"



R5439T20

GRANEL

CÓDIGO	MEDIDA	PARA CÓDIGO	LONGITUD PUNTA	EMPACO	JUEGO DE DADOS	
					CÓDIGO	MAYOREO
R5439T20	T20	543920W	2-1/4"	1	\$27	\$31
R5439T25	T25	543925W	2-1/4"	1	\$27	\$31
R5439T30	T30	543930W	2-1/4"	1	\$27	\$31
R5439T40	T40	543940W	2-1/4"	1	\$27	\$31
R5439T45	T45	543945W	2-11/16"	1	\$28	\$32
R5439T50	T50	543950W	2-11/16"	1	\$28	\$32
R5439T55	T55	543955W	3-1/64"	1	\$40	\$46

DADOS CON PUNTA RIBE CUADRO 1/2"



PUNTAS LARGAS

RIBE

1/2"



5443-10M

MEDIDA RIBE	DADOS INDIVIDUALES		TIPO	LONGITUD TOTAL	LONGITUD EXPUESTA	LONGITUD DE PUNTA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	EMPACO	JUEGO DE DADOS	
	CÓDIGO	L							CÓDIGO	PIEZAS
M9	5443-9M	I	4"	2-15/16"	2-7/16"	7/8"	6	87	101	•
M10	5443-10M	I	4"	2-15/16"	2-7/16"	7/8"	6	96	111	•
M12	5443-12M	II	4"	2-15/16"	2-7/16"	7/8"	6	105	122	•
M14	5443-14M	II	4"	2-15/16"	2-7/16"	7/8"	6	110	128	•
M16	5443-16M	II	4"	2-15/16"	2-7/16"	7/8"	6	120	139	•

CÓDIGO	MEDIDA	PARA CÓDIGO	LONGITUD PUNTA	EMPACO	JUEGO DE DADOS	
					CÓDIGO	MAYOREO
5443M5	5				5443M5	\$490
						\$568

DADOS Y ACCESORIOS DE MANO

DADOS CON PUNTA HEXAGONAL CUADRO 1/2" EN PULGADAS

PUNTAS CORTAS HEXAGONAL PULGADAS 1/2"

USO PESADO

DADOS Y ACCESORIOS DE MANO



5441-1/4

MEDIDA BOCA	CÓDIGO	DADOS INDIVIDUALES				DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PIEZAS	JUEGO DE DADOS	
		L	B	C	D			CÓDIGO	PIEZAS
1/4"	5441-1/4	3-1/4"	1-3/4"	1-11/16"	15/16"	6	54417	54417	7
5/16"	5441-5/16	3-1/4"	1-3/4"	1-11/16"	15/16"	6		\$71	\$82
3/8"	5441-3/8	3-1/4"	1-3/4"	1-11/16"	15/16"	6		\$74	\$86
7/16"	5441-7/16	3-1/4"	1-3/4"	1-11/16"	15/16"	6		\$77	\$89
1/2"	5441-1/2	3-5/8"	1-17/8"	2-1/2"	15/16"	6		\$95	\$110
9/16"	5441-9/16	3-5/8"	1-17/8"	2-5/8"	15/16"	6		\$100	\$116
5/8"	5441-5/8	4"	2"	2-5/8"	15/16"	6		\$110	\$128
3/4"	5441-3/4	3-13/16"	2-7/8"	2-3/4"	15/16"	6		\$130	\$151
								\$149	\$173

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

PUNTAS EXTRA LARGAS HEXAGONAL PULGADAS 1/2"

USO PESADO



5441-3/8L

MEDIDA BOCA	CÓDIGO	TIPO	DADOS INDIVIDUALES				DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PIEZAS	JUEGO DE DADOS	
			L	B	C	D			CÓDIGO	PIEZAS
5/16"	5441-5/16L	I	7-1/4"	6-5/8"	5-3/8"	15/16"	6	54416L	54416L	6
3/8"	5441-3/8L	I	7-1/4"	6-5/8"	5-3/8"	15/16"	6		\$89	\$103
7/16"	5441-7/16L	II	7-1/4"	6-5/8"	5-3/8"	15/16"	6		\$93	\$108
1/2"	5441-1/2L	II	7-1/4"	6-5/8"	5-3/8"	15/16"	6		\$115	\$133
9/16"	5441-9/16L	II	7-1/4"	6-5/8"	5-3/8"	15/16"	6		\$120	\$139
5/8"	5441-5/8L	II	7-1/4"	6-5/8"	5-3/8"	15/16"	6		\$135	\$157
									\$159	\$184

DADOS CON PUNTA HEXAGONAL CUADRO 1/2" MÉTRICOS

PUNTAS CORTAS HEXAGONAL MÉTRICO 1/2"

USO PESADO



54416M



544112M

MEDIDA BOCA	CÓDIGO	DADOS INDIVIDUALES				DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PIEZAS	JUEGO DE DADOS	
		L	B	C	D			CÓDIGO	PIEZAS
6 mm	54416M	3-1/4"	1-3/4"	1-9/16"	15/16"	6	544116M	544116M	6
8 mm	54418M	7-1/4"	1-3/4"	1-9/16"	15/16"	6		\$71	\$82
10 mm	544110M	7-1/4"	1-3/4"	1-9/16"	15/16"	6		\$74	\$86
12 mm	544112M	7-1/4"	1-3/4"	1-9/16"	15/16"	6		\$77	\$89
14 mm	544114M	7-1/4"	1-7/8"	1-9/16"	15/16"	6		\$95	\$110
17 mm	544117M	7-1/4"	2"	1-7/8"	15/16"	6		\$100	\$116
19 mm	544119M	3-13/16"	2-7/8"	2-3/4"	15/16"	6		\$130	\$151
								\$149	\$173

DADOS Y ACCESORIOS DE MANO

DADOS LARGOS 6 PUNTAS CUADRO 3/4" EN PULGADAS



USO PESADO

DADOS LARGOS

PULGADAS

3/4"

(6)

(12)



JUEGO DE DADOS

(6)

55111

CÓDIGO

PIEZAS

13

EMPAQUE

DADOS 12 PUNTAS CUADRO 1"

DADOS 12 PUNTAS CUADRO 1" EN PULGADAS



DADOS CORTOS

PULGADAS

1

12

11



TIPO III

GRANEL

MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES		L	B	C	D	E	F	G	H	I
	CÓDIGO	TIPO									
1-1/16"	5734	III	1-1/16"	1-13/16"	2"	13/16"	1	\$270	\$313		
1-1/8"	5736	III	2-3/8"	1-13/16"	2"	13/16"	1	\$280	\$325		
1-1/4"	5740	III	2-7/16"	1-13/16"	1-3/4"	13/16"	1	\$349	\$405		
1-5/16"	5742	III	2-1/2"	1-27/32"	1-3/4"	15/16"	1	\$365	\$423		
1-3/8"	5744	III	2-1/2"	1-29/32"	1-3/4"	15/16"	1	\$375	\$435		
1-7/16"	5746	III	2-9/16"	2"	1-3/4"	31/32"	1	\$375	\$435		
1-1/2"	5748	III	2-9/16"	2-1/8"	1-3/4"	1-3/16"	1	\$375	\$435		
1-5/8"	5752	III	2-3/4"	2-1/4"	1-3/4"	1-7/32"	1	\$415	\$481		
1-3/4"	5756	III	2-3/4"	1-13/16"	1-31/32"	13/16"	1	\$529	\$614		
1-13/16"	5758	III	3"	2-9/16"	1-31/32"	1-3/8"	1	\$550	\$638		
1-7/8"	5760	III	3"	2-21/32"	2-1/8"	1-11/32"	1	\$595	\$690		
2"	5764	III	3"	2-3/4"	2-5/32"	1-11/32"	1	\$620	\$719		
2-1/8"	5768	III	3-3/16"	2-15/16"	2-1/4"	1-9/16"	1	\$709	\$822		
2-3/16"	5770	III	3-3/16"	2-31/32"	2-1/4"	1-5/8"	1	\$760	\$882		
2-1/4"	5772	III	3-3/16"	3-1/16"	2-1/4"	1-7/16"	1	\$800	\$928		
2-3/8"	5776	III	3-5/16"	3-7/32"	2-1/4"	1-5/8"	1	\$890	\$1,032		
2-1/2"	5780	III	3-7/16"	3-5/16"	2-1/4"	1-5/8"	1	\$980	\$1,137		
2-9/16"	5782	III	3-9/16"	3-15/32"	2-1/4"	1-5/8"	1	\$1,110	\$1,288		
2-5/8"	5784	III	3-9/16"	3-1/2"	2-1/4"	2"	1	\$1,159	\$1,344		
2-3/4"	5788	III	3-11/16"	3-3/4"	2-5/8"	2"	1	\$1,415	\$1,641		
2-15/16"	5794	III	3-7/8"	3-15/16"	2-5/8"	2-1/8"	1	\$1,530	\$1,775		
3"	5796	III	4-1/16"	4-1/32"	2-5/8"	2-1/8"	1	\$1,560	\$1,810		
3-1/8"	5800	III	4-1/16"	4"	2-5/8"	2-1/4"	1	\$1,705	\$1,978		
3-1/2"	5812	III	4-3/8"	4-1/32"	2-5/8"	2-1/4"	1	\$3,985	\$4,623		

DADOS LARGOS 12 PUNTAS CUADRO 1" MÉTRICOS



DADOS CORTOS

MÉTRICO

19

12

nm



TIPO III

GRANEL

MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES		LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA		MAYOREO	MENUEDO
	CÓDIGO	TIPO							
36 mm	5736M		2-3/4"	2"	1-3/4"	31/32"	1	\$375	\$435
41 mm	5741M		2-3/4"	2-1/4"	1-3/4"	1-7/32"	1	\$375	\$435
46 mm	5746M		3"	2-9/16"	1-31/32"	1-3/8"	1	\$529	\$614
50 mm	5750M		3"	2-3/4"	2-5/32"	1-11/32"	1	\$550	\$638
55 mm	5755M		3-1/8"	2-15/16"	2-1/4"	1-9/16"	1	\$709	\$822
60 mm	5760M		3-7/16"	3-1/16"	2-1/4"	1-7/16"	1	\$890	\$1,032
65 mm	5765M		3-9/16"	3-15/32"	2-1/4"	1-5/8"	1	\$1,110	\$1,288
70 mm	5770M		3-11/16"	3-3/4"	2-5/8"	2"	1	\$1,415	\$1,641
75 mm	5775M		3-13/16"	3-15/16"	2-5/8"	2-1/8"	1	\$1,530	\$1,775

MATRACAS REVERSIBLES

MATRACAS REVERSIBLES



- 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.


4749H
Mango rubber gripp

4749
Matraca cromada cabeza de pera

5249B
Matraca black cabeza de pera

**ACABADO
FOSFATIZADO**

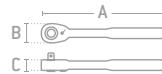
*** GRANEL**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CUADRO					LONGITUD TOTAL (A)	ANCHO CABEZA (B)	ESPESOR CABEZA (C)	QUICK RELEASE	DIENTES	ÁNGULO DE RECUPERACIÓN	CABEZA	REFACCÓN		MAYOREO	MENUEDO
		1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"											
4749H	Rubber grip	•					5"	25/32"	7/16"	✓	48	7.5°	Pera	✓	1	\$330	\$383
5249H	Rubber grip		•				7"	1-3/32"	17/32"	✓	48	7.5°	Pera	✓	1	\$415	\$481
5449H	Rubber grip			•			10-1/8"	1-17/32"	45/64"	✓	48	7.5°	Pera	✓	1	\$525	\$609
5649H*	Rubber grip				•		20"	2-17/32"	1-1/16"	✓	24	15°	Pera	✓	1	\$1,645	\$1,908
4749	Cromada	•					5"	13/16"	7/16"	✓	48	7.5°	Pera	✓	1	\$305	\$354
5249	Cromada		•				7"	1-1/16	19/32"	✓	48	7.5°	Pera	✓	6	\$385	\$447
5449	Cromada			•			10-1/8"	1-1/2"	23/32"	✓	48	7.5°	Pera	✓	1	\$505	\$586
5649*	Cromada				•		20"	2-1/2"	1-1/16"	✗	24	15°	Pera	✓	1	\$1,595	\$1,850
5649Q	Cromada				•		20"	2-17/32	1-1/16"	✓	24	15°	Pera	✓	1	\$1,675	\$1,943
5849*	Cromada				•		26"	2-1/2"	1-1/8"	✓	24	15°	Pera	✓	1	\$2,780	\$3,225
5249B	Black		•				7"	1-7/64"	19/32"	✓	48	7.5°	Pera	✓	1	\$370	\$429
5449B	Black			•			10-1/8"	1-1/2"	45/64"	✓	48	7.5°	Pera	✓	1	\$485	\$563

MATRACAS REVERSIBLES MANGO LARGO



- Mango largo para mayor palanca.
- Cumplen norma ASME B107.110 2012.


5450

*** GRANEL**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CUADRO					LONGITUD TOTAL (A)	ANCHO CABEZA (B)	ESPESOR CABEZA (C)	QUICK RELEASE	DIENTES	ÁNGULO DE RECUPERACIÓN	CABEZA	REFACCÓN		MAYOREO	MENUEDO
		1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"											
5450	Mango largo	•		•			16"	1-1/2"	45/64"	✓	48	7.5°	Pera	✓	1	\$755	\$876
5850*	Mango largo				•		36"	2-31/64"	17/64	✓	24	15°	Pera	✓	1	\$2,875	\$3,335

MATRACAS REVERSIBLES ACODADAS



- Protección plástica que evita rayaduras en piezas metálicas.
- Forjada en acero cromo-vanadio.
- Cumplen norma ASME B107.110 2012.

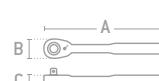

4749G


CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CUADRO					LONGITUD TOTAL (A)	ANCHO CABEZA (B)	ESPESOR CABEZA (C)	QUICK RELEASE	DIENTES	ÁNGULO DE RECUPERACIÓN	CABEZA	REFACCÓN		MAYOREO	MENUEDO
		1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"											
4749G	Acodada	•					6"	7/8"	15/32"	✓	72	5°	Pera	✗	1	\$335	\$389
5249G	Acodada		•				8"	1-1/8"	9/16"	✓	72	5°	Pera	✗	1	\$415	\$481
5449G	Acodada			•			10"	1-1 1/2"	3/4"	✓	72	5°	Pera	✗	1	\$549	\$637

MATRACAS REVERSIBLES MANGO CORTO



- Para trabajos en espacios reducidos.
- Cumplen norma ASME B107.110 2012.


5249S


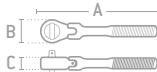
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CUADRO					LONGITUD TOTAL (A)	ANCHO CABEZA (B)	ESPESOR CABEZA (C)	QUICK RELEASE	DIENTES	ÁNGULO DE RECUPERACIÓN	CABEZA	REFACCÓN		MAYOREO	MENUEDO
		1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"											
5249S	Mango corto	•					4-11/16"	25/32"	7/16"	✓	60	6°	Pera	✗	1	\$365	\$423
5449S	Mango corto			•			5-1/2"	15/16"	19/32"	✓	60	6°	Pera	✗	1	\$480	\$557

MATRACAS REVERSIBLES CABEZA REDONDA


4752A

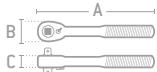

- Cumplen norma ASME B107.110 2012.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CUADRO					LONGITUD TOTAL (A)	ANCHO CABEZA (B)	ESPESOR CABEZA (C)	QUICK RELEASE	DIENTES	ÁNGULO DE RECUPERACIÓN	CABEZA	REFACCÓN		MAYOREO	MENUEDO
		1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"											
4752A	Cromada	•					5-1/8"	29/32"	7/16"	✓	45	8°	Redonda	✗	1	\$229	\$266
5252A	Cromada		•				7-3/4"	15/16"	5/8"	✓	45	8°	Redonda	✓	1	\$339	\$393
5452A	Cromada			•			10-1/8"	1-19/32"	11/16"	✓	45	8°	Redonda	✓	1	\$430	\$499

MATRACA CABEZA ARTICULADA

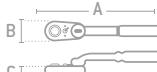
- Ideal para alcanzar tuercas en diferentes ángulos.
- Cumple norma ASME B107.110 2012.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CUADRO	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	LONGITUD TOTAL (A)	ANCHO CABEZA (B)	ESPESOR CABEZA (C)	QUICK RELEASE	DIENTES	ÁNGULO DE RECUPERACIÓN	CABEZA	REFACCIÓN	Mayoreo	Menudeo	
5457	Articulada		●					11-11/16"	1-15/32"	3/4"	✓	45	8°	Redonda	✓	1	\$659	\$764

MATRACAS DOBLE CUADRO

- Matraca 2 en 1.
- Cumple norma ASME B107.110 2012.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CUADRO	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	LONGITUD TOTAL (A)	ANCHO CABEZA (B)	ESPESOR CABEZA (C)	QUICK RELEASE	DIENTES	ÁNGULO DE RECUPERACIÓN	CABEZA	REFACCIÓN	Mayoreo	Menudeo	
524947N	Doble cuadro	●	●					7"	1-1/8"	19/32"	✓	24	15°	Pera	✗	1	\$539	\$625
544952N	Doble cuadro		●	●				10-1/8"	1-1/2"	11/16"	✓	24	15°	Pera	✓	1	\$709	\$822
564958N*	Doble cuadro			●	●			20"	2-9/16"	1-1/16"	✓	24	15°	Pera	✗	1	\$2,075	\$2,407

MATRACA CROMADA MULTIPOSICIONES

- Sistema que facilita el trabajo adaptándose a diferentes ángulos y posiciones.
- Reversible.
- Gira 360°.
- Cumple norma ASME B107.110 2012.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CUADRO	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	LONGITUD TOTAL (A)	ANCHO CABEZA (B)	ESPESOR CABEZA (C)	QUICK RELEASE	DIENTES	ÁNGULO DE RECUPERACIÓN	CABEZA	REFACCIÓN	Mayoreo	Menudeo	
5452FL	Multiposiciones		●					12"	1-15/32"	11/16"	✓	45	8°	Pera	✗	1	\$1,009	\$1,170

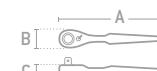
MATRACA CON CABEZA DE GOLPE

- 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.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CUADRO	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	BOCA	LONGITUD TOTAL (A)	ANCHO CABEZA (B)	ESPESOR CABEZA (C)	DIENTES	ÁNGULO DE RECUPERACIÓN	CABEZA	REFACCIÓN	Mayoreo	Menudeo	
5449SC	De golpe		●					7/8"	10-1/8"	1-15/32"	11/16"	24	15°	Pera	✗	1	\$910	\$1,056

MATRACA ESTRUCTURAL BLACK

ACABADO FOSFATIZADO



- Mango cónico para alinear objetos.
- Cumple norma ASME B107.110 2012.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CUADRO	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	LONGITUD TOTAL (A)	ANCHO CABEZA (B)	ESPESOR CABEZA (C)	QUICK RELEASE	DIENTES	ÁNGULO DE RECUPERACIÓN	CABEZA	REFACCIÓN	Mayoreo	Menudeo	
5449 14BL	Black		●					10-1/8"	1-1/2"	11/16"	✓	48	7.5°	Redonda	✗	1	\$785	\$911

MATRACAS TIPO PERILLA

- Permite apretar o aflojar rápidamente tuercas y tornillos.
- Ideal para acceder a espacios reducidos.
- Cumple norma ASME B107.110 2012.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CUADRO	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	DIÁMETRO TOTAL (A)	ESPESOR CABEZA (B)	QUICK RELEASE	DIENTES	ÁNGULO DE RECUPERACIÓN	CABEZA	REFACCIÓN	Mayoreo	Menudeo	
4749P	Perilla		●					2"	3/8"	✓	72	5°	Redonda	✗	1	\$215	\$249
5249P	Perilla							2"	3/8"	✓	72	5°	Redonda	✗	1	\$255	\$296
5449P	Perilla							2"	3/8"	✓	72	5°	Redonda	✗	1	\$320	\$371

DADOS Y ACCESORIOS DE MANO

REFACCIONES PARA MATRACAS REVERSIBLES

REFACCIONES PARA MATRACAS REVERSIBLES

NUEVO



USO PESADO



4749RKA / 5249RKA / 5449RKA

5649RK

5252ARK / 5452ARK



5649QRK



544952NRK



5849RK



4749GRK / 5249GRK / 5449GRK

GRANEL

CÓDIGO	PARA MODELO	REF.	MAYOREO	MENUEDO
4749RKA	4749 y 4749H	1	\$139	\$161
4749GRK	4749G	1	\$139	\$161
5249RKA	5249, 5249H y 5249B	1	\$175	\$203
5249GRK	5249G	1	\$175	\$203

CÓDIGO	PARA MODELO	REF.	MAYOREO	MENUEDO
5252ARK	5252A	1	\$98	\$114
5449RKA	5449, 5449H, 5449B y 5450	1	\$205	\$238
5449GRK	5449G	1	\$205	\$238
5452ARK	5452A y 5457	1	\$150	\$174

CÓDIGO	PARA MODELO	REF.	MAYOREO	MENUEDO
544952NRK	544952N	1	\$285	\$331
5649RK	5649H y 5649	1	\$719	\$834
5649QRK	5649Q	1	\$755	\$876
5849RK	5849 y 5850	1	\$1,125	\$1,305

ACCESORIOS PARA DADOS DE MANO

MANGOS ARTICULADOS



MANGO
RUBBER GRIP



5265H



5265
Mango articulado cromado

- Resistencia 15% mayor al diseño convencional de horquilla.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CUADRO					REFACCIÓN	REF.	MAYOREO	MENUEDO	
		1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"					
5265H	Rubber grip	•					7-13/16"	✓	6	\$289	\$335
5466H	Rubber grip	•					10-5/8"	✓	1	\$509	\$590
5467H	Rubber grip	•					15-3/4"	✓	1	\$520	\$603
5468H	Rubber grip	•					17-7/8"	✓	1	\$559	\$648
5668H*	Rubber grip		•				20-3/16"	✓	1	\$899	\$1,043
5868H*	Rubber grip		•				28-1/2"	✓	1	\$1,409	\$1,634
4766	Cromado	•					5-3/16"	✓	6	\$235	\$273
5265	Cromado	•					7-13/16"	✓	6	\$275	\$319

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CUADRO					REFACCIÓN	REF.	MAYOREO	MENUEDO	
		1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"					
5466	Cromado		•				10-5/8"	✓	1	\$489	\$567
5467	Cromado		•				15-3/4"	✓	1	\$500	\$580
5468	Cromado		•				17-7/8"	✓	1	\$539	\$625
5668*	Cromado		•				20-3/16"	✓	1	\$865	\$1,003
5868*	Cromado		•				28-1/2"	✓	1	\$1,355	\$1,572
5468B	Black		•				17-7/8"	✓	1	\$510	\$592
5668B	Black		•				20-3/16"	✓	1	\$820	\$951
5868B	Black		•				28-1/2"	✓	1	\$1,289	\$1,495

BARRAS CORREDIZAS



5285

BERBIQUÍS



5280



A

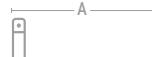
GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	LONGITUD TOTAL (A)	REFACCIÓN	REF.	MAYOREO	MENUEDO
5280	Cromado		•				7-13/16"	1	1	\$429	\$498
5480	Cromado			•			10-5/8"	1	1	\$439	\$509

MANGOS EN "L"



5486



A

* GRANEL

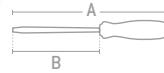
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	LONGITUD TOTAL (A)	REFACCIÓN	REF.	MAYOREO	MENUEDO
4785	Cromada	•					4-1/2"	1	1	\$140	\$162
5285	Cromada		•				8"	1	1	\$175	\$203
5484	Cromada		•				9-1/2"	1	1	\$200	\$232
5485	Cromada		•				12-15/16"	1	1	\$225	\$261
*5685	Cromada		•				18"	1	1	\$499	\$579
*5885	Cromada			•			28-1/2"	1	1	\$1,055	\$1,224
5486	Cromado		•				7-13/16"	6	1	\$190	\$220
5686	Cromado			•			16"	1	1	\$540	\$626
5886	Cromado				•		30"	1	1	\$910	\$1,056

DESTORNILLADORES PARA DADOS


BARRA FLEXIBLE

4769TF
Destornillador flexible para dados

- Facilita el trabajo en puntos de difícil acceso.


4768
Destornillador ámbar para dados


* GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	CUADRO	LONGITUD TOTAL (A)	LONGITUD EXPUESTA (B)	CAJA	MAYOREO	MENUEDO
4769TF	Flexible	•						10-13/32"	5"	1	\$225	\$261
4768*	Ámbar	•						5-3/4"	2-3/8"	6	\$95	\$110
4769*	Ámbar	•						7"	3"	6	\$100	\$116

EXTENSIONES

**5262**

* GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	CUADRO	LONGITUD TOTAL (A)	CAJA	MAYOREO	MENUEDO
4760	Regular	•						3"	6	\$52	\$60
4761	Regular	•						6"	6	\$67	\$78
4762	Regular	•						10"	6	\$96	\$111
4764	Regular	•						12"	6	\$125	\$145
4763	Regular	•						14"	6	\$175	\$203
5260	Regular	•						3"	6	\$63	\$73
526006	Regular	•						6"	6	\$85	\$99
5261	Regular	•						8"	6	\$110	\$128
5262	Regular	•						12"	6	\$140	\$162
5263	Regular	•						18"	6	\$219	\$254
5264	Regular	•						24"	1	\$295	\$342
5461	Regular		•					5"	6	\$98	\$114

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	CUADRO	LONGITUD TOTAL (A)	CAJA	MAYOREO	MENUEDO
5463	Regular		•					10"	6	\$159	\$184
5460	Regular		•					2-1/2"	6	\$82	\$95
546420	Regular		•					20"	1	\$250	\$290
546424	Regular		•					24"	1	\$405	\$470
546430	Regular		•					30"	1	\$535	\$621
546436	Regular		•					36"	1	\$669	\$776
5660	Regular		•					4"	1	\$260	\$302
5661	Regular		•					8"	1	\$289	\$335
5663	Regular		•					16"	1	\$490	\$568
5861*	Regular		•					8"	1	\$1,029	\$1,194
5863*	Regular		•					16"	1	\$1,480	\$1,717

EXTENSIONES QUICK RELEASE

**5263QR**

- Mantiene seguro el dado y permite liberarlo de manera rápida y sencilla.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	CUADRO	LONGITUD TOTAL (A)	CAJA	MAYOREO	MENUEDO
526006QR	Quick release		•					6"	6	\$130	\$151
5263QR	Quick release		•					10"	6	\$179	\$208
5461QR	Quick release			•				6"	6	\$185	\$215
5463QR	Quick release			•				10"	6	\$269	\$312

EXTENSIONES WOBBLE

**526006W**

- Ofrece 15° de flexibilidad para acceder a lugares difíciles.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	CUADRO	LONGITUD TOTAL (A)	CAJA	MAYOREO	MENUEDO
5260W	Wobble	•						3"	6	\$73	\$85
526006W	Wobble	•						6"	6	\$98	\$114

EXTENSIONES FLEXIBLES


BARRA FLEXIBLE
**4765**

- Facilita el trabajo en puntos de difícil acceso.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	CUADRO	LONGITUD TOTAL (A)	LONGITUD DEL VÁSTAGO (B)	CAJA	MAYOREO	MENUEDO
4765	Flexible	•						6"	3-3/4"	6	\$77	\$89
5268	Flexible	•						6"	5"	6	\$165	\$191

DADOS Y ACCESORIOS DE MANO

NUDOS UNIVERSALES


USO PESADO



5270



GRANEL

- Otorga las ventajas de un mango articulado a cualquier mando fijo.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	LONGITUD TOTAL (A) PULG	TORQUE MÁXIMO		MAYOREO	MENUEDO
4770	Universal	•					1-5/16"	250 in-lb	6	\$130	\$151
5270	Universal		•				1-15/16"	750 in-lb	6	\$149	\$173
5470	Universal			•			2-7/8"	4531 in-lb	6	\$200	\$232
5670	Universal				•		3-3/4"	4000 in-lb	1	\$1,065	\$1,235
5870	Universal					•	5-5/8"	4000 in-lb	1	\$1,549	\$1,797

ADAPTADORES


USO PESADO



5255

5253



* GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	CUADRO MACHO	LONGITUD TOTAL (A)	TORQUE MÁXIMO		MAYOREO	MENUEDO
5256	Para dardos	•					3/8"	1-5/32"	450 in-lb	6	\$49	\$57
5255	Para dardos		•				1/4"	1-13/32"	2000 in-lb	6	\$42	\$49
5253	Para dardos		•				1/2"	1"	2000 in-lb	6	\$48	\$56
5254	Para dardos		•				3/8"	15/16"	2000 in-lb	6	\$68	\$79
5653	Para dardos		•				3/4"	1-9/16"	4500 in-lb	6	\$119	\$138
5453	Para dardos			•			1/2"	2-1/8"	14000 in-lb 14000 in-lb	1	\$139	\$161
5853	Para dardos			•			1"	2-7/16"	14000 in-lb	1	\$349	\$405
5854*	Para dardos				•		3/4"	2-3/4"	14000 in-lb	1	\$450	\$522

ADAPTADOR DE PUNTAS


USO PESADO



- Permite el uso de insertos hexagonales de punta Phillips®, Torx®, planos, etc.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	CUADRO	LONGITUD TOTAL (A)	TORQUE MÁXIMO		MAYOREO	MENUEDO
4771	Para puntas	•						15/16"	450 in-lb	6	\$42	\$49

REFACCIONES PARA MANGOS ARTICULADOS

REFACCIONES PARA MANGOS ARTICULADOS


USO PESADO



4766RS
5265RS
5466RS
5668RS
5868RS

CÓDIGO	PARA MODELO		MAYOREO	MENUEDO
4766RS	4766	1	\$70	\$81
5265RS	5265 y 5265H	1	\$70	\$81
5466RK	Diseño anterior: 5468H, 5468, 5467H, 5467, 5466H y 5466	1	\$83	\$96
5466RS	Diseño mejorado: 5468H, 5468, 5467H, 5467, 5466H, 5466 y 5468B	1	\$109	\$126
5668RS	Diseño mejorado: 5668H, 5668 y 5668B	1	\$175	\$203
5868RS	5869H, 5868 y 5868B	1	\$475	\$551

RACKS DE ACCESORIOS

RACKS DE ACCESORIOS


USO PESADO

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		MAYOREO	MENUEDO
RAC1224	Rack con piezas y accesorios de 1/2"	1	\$8,190	\$9,500
RAC3412	Rack con piezas y accesorios de 3/4"	1	\$11,799	\$13,687

Contenido pág 440

CON URREA LOGRO EL MAYOR 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"

JUEGO DE DADOS UNIVERSALES INTERCAMBIABLES EN PULGADAS

PULGADAS **UAS**
SISTEMA DE SUJECCIÓN

USO INDUSTRIAL

9
PIEZAS

MEDIDA	MEDIDA	MEDIDA
7/16"	11/16"	15/16"
1/2"	3/4"	Adaptador
9/16"	13/16"	
5/8"	7/8"	



- 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.

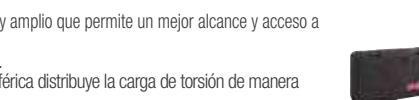
CÓDIGO	PIEZAS	MAYOREO	MENUEDO
74143	9	\$3,675	\$4,263

JUEGO DE DADOS UNIVERSALES INTERCAMBIABLES MÉTRICOS

MÉTRICO **UAS**
SISTEMA DE SUJECCIÓN

USO INDUSTRIAL
9
PIEZAS

MEDIDA	MEDIDA	MEDIDA
13 mm	17 mm	22 mm
14 mm	18 mm	Adaptador
15 mm	19 mm	
16 mm	21 mm	



- 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.

CÓDIGO	PIEZAS	MAYOREO	MENUEDO
74243	9	\$3,675	\$4,263

JUEGOS DE DADOS DE IMPACTO Y ACCESORIOS CUADRO 3/4"

JUEGO DE DADOS DE IMPACTO LARGOS EN PULGADAS CON MANERAL DE IMPACTO 3/4"

DADOS LARGOS **PULGADAS** **6**

USO PESADO
12
PIEZAS



- 25% más económico y 30% más ligero que adquirir un juego de llaves de golpe convencionales de las mismas medidas de boca.

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

CÓDIGO	PIEZAS	MAYOREO	MENUEDO
750012LH	12	\$3,830	\$4,443

JUEGO DE DADOS DE IMPACTO LARGOS MÉTRICOS CON MANERAL DE IMPACTO 3/4"

DADOS LARGOS **MÉTRICO** **6**

USO PESADO
13
PIEZAS



- 25% más económico y 30% más ligero que adquirir un juego de llaves de golpe convencionales de las mismas medidas de boca.

CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA
7519ML	19 mm	7524ML	24 mm		
7520ML	20 mm	7525ML	25 mm		
7521ML	21 mm	7526ML	26 mm		
7522ML	22 mm	7527ML	27 mm	7657	Maneral
7523ML	23 mm	7530ML	30 mm	5496	Caja de metal

CÓDIGO	PIEZAS	MAYOREO	MENUEDO
750013MLH	13	\$4,010	\$4,652

JUEGOS DE DADOS DE IMPACTO Y ACCESORIOS CUADRO 1"

JUEGO DE DADOS DE IMPACTO LARGOS EN PULGADAS CON MANERAL DE IMPACTO 1"

DADOS LARGOS **PULGADAS** **6**

USO PESADO
14
PIEZAS



- 25% más económico y 30% más ligero que adquirir un juego de llaves de golpe convencionales de las mismas medidas de boca.

CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA
10022L	1-3/8"	10026L	1-5/8"	10031L	1-15/16"
10023L	1-7/16"	10028L	1-3/4"	10032L	2"
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

CÓDIGO	PIEZAS	MAYOREO	MENUEDO
10000LH	14	\$9,535	\$11,061

JUEGO DE DADOS DE IMPACTO MÉTRICOS CON MANERAL DE IMPACTO 1"

DADOS CORTOS **MÉTRICO** **6**

USO PESADO
14
PIEZAS



- 25% más económico y 30% más ligero que adquirir un juego de llaves de golpe convencionales de las mismas medidas de boca.

CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA
10024M	24 mm	10033M	33 mm	10050M	50 mm
10027M	27 mm	10036M	36 mm	10055M	55 mm
10030M	30 mm	10041M	41 mm	10060M	60 mm
10032M	32 mm	10046M	46 mm	10065M	65 mm

CÓDIGO	PIEZAS	MAYOREO	MENUEDO
15201H	14	\$7,795	\$9,042

DADOS DE IMPACTO 6 PUNTAS CUADRO 1/4"

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



DADOS CORTOS PULGADAS 1/4" 6 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

MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES			LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA	CANTIDAD	JUEGO DE DADOS	
	CÓDIGO	L	T						CÓDIGO	PIEZAS
3/16"	6906H		15/16"	5/16"	1/2"	1/8"	6	\$30	69106	\$35
1/4"	6908H		15/16"	3/8"	1/2"	1/8"	6	\$30		\$35
9/32"	6909H		15/16"	7/16"	1/2"	1/8"	6	\$30		\$35
5/16"	6910H		15/16"	7/16"	1/2"	1/8"	6	\$30		\$35
11/32"	6911H		15/16"	1/2"	1/2"	3/16"	6	\$30		\$35
3/8"	6912H		15/16"	9/16"	9/16"	3/16"	6	\$30		\$35
7/16"	6914H		15/16"	5/8"	5/8"	1/4"	6	\$30		\$35
1/2"	6916H		15/16"	3/4"	3/4"	1/4"	6	\$31		\$36
9/16"	6918H		15/16"	3/4"	3/4"	1/4"	6	\$35		\$41
5/8"	6920H		15/16"	13/16"	13/16"	1/4"	6	\$37		\$43

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



DADOS LARGOS PULGADAS 1/4" 6 CROMO-MOLIBDENO



TIPO I

MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES			LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA	CANTIDAD	JUEGO DE DADOS	
	CÓDIGO	L	T						CÓDIGO	PIEZAS
3/16"	6506H		2"	5/16"	1/2"	1/8"	6	\$47	6511H	\$55
1/4"	6508H		2"	3/8"	1/2"	1/8"	6	\$47		\$55
5/16"	6510H		2"	7/16"	1/2"	1/8"	6	\$47		\$55
11/32"	6511H		2"	1/2"	1/2"	1/8"	6	\$47		\$55

DADOS Y ACCESORIOS DE IMPACTO

DADOS DE IMPACTO 6 PUNTAS CUADRO 1/4" MÉTRICOS



DADOS CORTOS MÉTRICO mm 1/4" (6) CROMO-MOLIBDENO

USO PESADO



TIPO I

TIPO II

JUEGO DE DADOS

(6)

69206

13



MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES		LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA	CANT.	EMPAQUE		MAYOREO MAYOREO MENUEDO	\$400 \$464							
	(6)	I						PIEZAS										
								1	1									
4 mm	6904M	I	15/16"	1/4"	1/2"	1/8"	6	\$30	\$35	•								
5 mm	6905M	I	15/16"	5/16"	1/2"	1/8"	6	\$30	\$35	•								
5.5 mm	69055M	I	15/16"	5/16"	1/2"	1/8"	6	\$30	\$35	•								
6 mm	6906M	I	15/16"	3/8"	1/2"	1/8"	6	\$30	\$35	•								
7 mm	6907M	I	15/16"	3/8"	1/2"	1/8"	6	\$30	\$35	•								
8 mm	6908M	I	15/16"	1/2"	1/2"	1/8"	6	\$30	\$35	•								
9 mm	6909M	II	15/16"	1/2"	1/2"	1/8"	6	\$30	\$35	•								
10 mm	6910M	II	15/16"	9/16"	9/16"	1/8"	6	\$35	\$41	•								
11 mm	6911M	II	15/16"	5/8"	5/8"	3/16"	6	\$35	\$41	•								
12 mm	6912M	II	15/16"	11/16"	11/16"	3/16"	6	\$35	\$41	•								
13 mm	6913M	II	15/16"	11/16"	11/16"	3/16"	6	\$35	\$41	•								
14 mm	6914M	II	15/16"	3/4"	3/4"	1/4"	6	\$35	\$41	•								
15 mm	6915M	II	15/16"	13/16"	13/16"	1/4"	6	\$37	\$43	•								

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



DADOS LARGOS MÉTRICO mm 1/4" (6) CROMO-MOLIBDENO

USO PESADO



TIPO I

TIPO II

JUEGO DE DADOS

(6)

69212

11



MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES		LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA	CANT.	EMPAQUE		MAYOREO MAYOREO MENUEDO	\$510 \$592							
	(6)	I						PIEZAS										
								1	1									
5 mm	6505HM	I	2"	5/16"	1/2"	1/8"	6	\$45	\$52	•								
6 mm	6506HM	I	2"	3/8"	1/2"	1/8"	6	\$45	\$52	•								
7 mm	6507HM	I	2"	7/16"	1/2"	1/8"	6	\$45	\$52	•								
8 mm	6508HM	I	2"	7/16"	1/2"	1/8"	6	\$45	\$52	•								
9 mm	6509HM	II	2"	9/16"	9/16"	3/16"	6	\$45	\$52	•								
10 mm	6510HM	II	2"	1/2"	1/2"	3/16"	6	\$52	\$60	•								
11 mm	6511HM	II	2"	5/8"	5/8"	1/4"	6	\$52	\$60	•								
12 mm	6512HM	II	2"	11/16"	11/16"	1/4"	6	\$52	\$60	•								
13 mm	6513HM	II	2"	3/4"	3/4"	1/4"	6	\$52	\$60	•								
14 mm	6514HM	II	2"	3/4"	3/4"	5/16"	6	\$53	\$61	•								
15 mm	6515HM	II	2"	13/16"	13/16"	5/16"	6	\$53	\$61	•								

DADOS DE IMPACTO 12 Y 6 PUNTAS CUADRO 3/8"

DADOS DE IMPACTO 12 Y 6 PUNTAS CUADRO 3/8" EN PULGADAS



DADOS CORTOS PULGADAS 3/8" 12 6 CROMO-MOLIBDENO



TIPO I

TIPO II

JUEGO DE DADOS

(6)

72102

9

CÓDIGO		
PIEZAS		
EMPAQUE		
	1	
	MAYOREO	\$299
	MAYOREO	\$347
	MINUDEO	
	MINUDEO	



DADOS INDIVIDUALES

(12) **(6)**



Tipo



L
DIÁMETRO EXTERIOR
DE BOCA



B
DIÁMETRO
EXTERIOR DE CUADRO



C
PROFUNDIDAD ESTRÍA

MEDIDA BOCA

CÓDIGO

Tipo

LONGITUD

DIÁMETRO EXTERIOR
DE BOCA

DIÁMETRO
EXTERIOR DE CUADRO

PROFUNDIDAD ESTRÍA

1/4"	7208	7208H	I	1-3/16"	7/16"	3/4"	1/8"	6	\$30	\$35	•
9/32"	—	7209H	I	1-3/16"	1/2"	3/4"	1/8"	6	\$30	\$35	•
5/16"	7210	7210H	I	1-3/16"	1/2"	3/4"	1/8"	6	\$30	\$35	•
3/8"	7212	7212H	I	1-3/16"	9/16"	3/4"	1/4"	6	\$30	\$35	•
7/16"	7214	7214H	I	1-3/16"	11/16"	3/4"	1/4"	6	\$30	\$35	•
1/2"	7216	7216H	II	1-3/16"	3/4"	3/4"	1/4"	6	\$33	\$38	•
9/16"	7218	7218H	II	1-3/16"	3/4"	3/4"	1/4"	6	\$33	\$38	•
5/8"	7220	7220H	II	1-3/16"	15/16"	15/16"	1/4"	6	\$38	\$44	•
11/16"	7222	7222H	II	1-3/16"	15/16"	15/16"	5/16"	6	\$42	\$49	•
3/4"	7224	7224H	II	1-3/16"	1"	1"	3/8"	6	\$47	\$55	•
7/8"	7228	—	II	1-3/16"	1-3/16"	1-3/16"	3/5"	6	\$55	\$64	•

DADOS DE IMPACTO LARGOS 12 Y 6 PUNTAS CUADRO 3/8" EN PULGADAS



DADOS LARGOS PULGADAS 3/8" 12 6 CROMO-MOLIBDENO



TIPO I

TIPO II

JUEGOS DE DADOS

(12) **(6)**

72103

72112

8

8

CÓDIGO		
PIEZAS		
EMPAQUE		
	1	
	MAYOREO	\$435
	MAYOREO	\$505
	MINUDEO	
	MINUDEO	



DADOS INDIVIDUALES

(12) **(6)**



Tipo



L
DIÁMETRO EXTERIOR
DE BOCA



B
DIÁMETRO
EXTERIOR DE CUADRO



C
PROFUNDIDAD ESTRÍA

MEDIDA BOCA

CÓDIGO

Tipo

LONGITUD

DIÁMETRO EXTERIOR
DE BOCA

DIÁMETRO
EXTERIOR DE CUADRO

PROFUNDIDAD ESTRÍA

5/16"	7710	7710H	I	2-1/2"	1/2"	3/4"	1/8"	6	\$49	\$57	•
3/8"	7712	7712H	I	2-1/2"	9/16"	3/4"	1/8"	6	\$49	\$57	•
7/16"	7714	7714H	I	2-1/2"	11/16"	3/4"	3/16"	6	\$49	\$57	•
1/2"	7716	7716H	II	2-1/2"	3/4"	3/4"	3/16"	6	\$53	\$61	•
9/16"	7718	7718H	II	2-1/2"	15/16"	15/16"	1/4"	6	\$53	\$61	•
5/8"	7720	7720H	II	2-1/2"	15/16"	15/16"	1/4"	6	\$61	\$71	•
11/16"	7722	7722H	II	2-1/2"	1"	1"	5/16"	6	\$67	\$78	•
3/4"	7724	7724H	II	2-1/2"	1"	1"	5/16"	6	\$76	\$88	•

DADOS Y ACCESORIOS DE IMPACTO

DADOS DE IMPACTO 6 PUNTAS CUADRO 3/8"*

DADOS DE IMPACTO 6 PUNTAS CUADRO 3/8" MÉTRICOS



DADOS CORTOS MÉTRICO 3/8" ⑥ CROMO-MOLIBDENO



TIPO I



TIPO II

JUEGO DE DADOS

⑥ 72202

PIEZAS 11

EMPAQUE

1

MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES		LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA	CÓDIGO	MAYOREO		\$360
	A	B	TIPO					MAYOREO	MENUEDO	
8 mm	7208M		1-3/16"	1/2"	3/4"	1/8"	6	\$30	\$35	•
9 mm	7209M		1-3/16"	9/16"	3/4"	1/8"	6	\$30	\$35	•
10 mm	7210M		1-3/16"	5/8"	3/4"	1/8"	6	\$30	\$35	•
11 mm	7211M		1-3/16"	11/16"	3/4"	1/4"	6	\$30	\$35	•
12 mm	7212M		1-3/16"	3/4"	3/4"	1/4"	6	\$31	\$36	•
13 mm	7213M		1-3/16"	3/4"	3/4"	1/4"	6	\$33	\$38	•
14 mm	7214M		1-3/16"	3/4"	3/4"	1/4"	6	\$33	\$38	•
15 mm	7215M		1-3/16"	7/8"	7/8"	1/4"	6	\$38	\$44	•
16 mm	7216M		1-3/16"	15/16"	15/16"	1/4"	6	\$38	\$44	•
17 mm	7217M		1-3/16"	15/16"	15/16"	1/4"	6	\$42	\$49	•
18 mm	7218M		1-3/16"	1"	1"	5/16"	6	\$42	\$49	•
19 mm	7219M		1-3/16"	1"	1"	3/8"	6	\$45	\$52	•

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



DADOS LARGOS MÉTRICO 3/8" ⑥ CROMO-MOLIBDENO



TIPO I



TIPO II

JUEGOS DE DADOS

⑥ 72216

PIEZAS 17

EMPAQUE

1

1

MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES		LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA	CÓDIGO	MAYOREO		\$1,095
	A	B	TIPO					MAYOREO	MENUEDO	
7 mm	7007M		2-9/16"	7/16"	3/4"	1/8"	6	\$45	\$52	•
8 mm	7008M		2-9/16"	1/2"	3/4"	1/8"	6	\$45	\$52	•
9 mm	7009M		2-9/16"	9/16"	3/4"	1/8"	6	\$45	\$52	•
10 mm	7010M		2-9/16"	9/16"	3/4"	1/8"	6	\$45	\$52	•
11 mm	7011M		2-9/16"	11/16"	3/4"	1/4"	6	\$45	\$52	•
12 mm	7012M		2-9/16"	3/4"	3/4"	1/4"	6	\$47	\$55	•
13 mm	7013M		2-9/16"	3/4"	3/4"	1/4"	6	\$49	\$57	•
14 mm	7014M		2-9/16"	3/4"	3/4"	1/4"	6	\$49	\$57	•
15 mm	7015M		2-9/16"	7/8"	7/8"	1/4"	6	\$57	\$66	•
16 mm	7016M		2-9/16"	15/16"	15/16"	1/4"	6	\$57	\$66	•
17 mm	7017M		2-9/16"	15/16"	15/16"	1/4"	6	\$63	\$73	•
18 mm	7018M		2-9/16"	1"	1"	5/16"	6	\$67	\$78	•
19 mm	7019M		2-9/16"	1"	1"	3/8"	6	\$71	\$82	•
21 mm	7021M		2-9/16"	1-1/8"	1-1/8"	3/8"	6	\$82	\$95	•
22 mm	7022M		2-9/16"	1-1/8"	1-1/8"	3/8"	6	\$85	\$99	•
23 mm	7023M		2-9/16"	1-3/16"	1-3/16"	3/8"	6	\$98	\$114	•
24 mm	7024M		2-9/16"	1-1/4"	1-1/4"	3/8"	6	\$105	\$122	•

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 DE IMPACTO CON IMÁN CUADRO 3/8" EN PULGADAS

DADOS CORTOS **PULGADAS** **⑥** **IMÁN** **CROMO-MOLIBDENO**
USO PESADO



DADOS INDIVIDUALES								
MEDIDA BOCA	CÓDIGO	TIPO	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRIA	MAYOREO	MENUEDO
3/8"	7212HM	I	1-3/16"	9/16"	3/4"	5/32"	6	\$94
7/16"	7214HM	I	1-3/16"	11/16"	3/4"	3/16"	6	\$94
1/2"	7216HM	II	1-3/16"	3/4"	3/4"	3/16"	6	\$100
								\$109
								\$116

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

DADOS LARGOS **PULGADAS** **⑥** **IMÁN** **CROMO-MOLIBDENO**
USO PESADO



DADOS INDIVIDUALES								
MEDIDA BOCA	CÓDIGO	TIPO	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRIA	MAYOREO	MENUEDO
3/8"	7712HM	I	2-3/16"	9/16"	3/4"	1/2"	6	\$189
7/16"	7714HM	I	2-3/16"	11/16"	3/4"	15/16"	6	\$189
1/2"	7716HM	II	2-3/16"	3/4"	3/4"	15/16"	6	\$190
								\$219
								\$220

DADOS DE IMPACTO CON IMÁN CUADRO 3/8" MÉTRICOS

DADOS CORTOS **MÉTRICO** **⑥** **IMÁN** **CROMO-MOLIBDENO**
USO PESADO



DADOS INDIVIDUALES								
MEDIDA BOCA	CÓDIGO	TIPO	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRIA	MAYOREO	MENUEDO
10 mm	7210MHM	I	1-3/16"	9/16"	3/4"	5/32"	6	\$99
13 mm	7213MHM	II	1-3/16"	3/4"	3/4"	3/16"	6	\$115
								\$115
								\$133

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

DADOS LARGOS **MÉTRICO** **⑥** **IMÁN** **CROMO-MOLIBDENO**
USO PESADO



DADOS INDIVIDUALES								
MEDIDA BOCA	CÓDIGO	TIPO	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRIA	MAYOREO	MENUEDO
10 mm	7010MHM	I	2-1/2"	9/16"	3/4"	1/2"	6	\$200
13 mm	7013MHM	II	2-1/2"	3/4"	3/4"	15/16"	6	\$219
								\$232
								\$254

DADOS Y ACCESORIOS DE IMPACTO

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

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

USO PESADO

DADOS Y ACCESORIOS
DE IMPACTO



729020W

		JUEGO DE DADOS					
CÓDIGO	72900W	PIEZAS	9	EMPAQUE			
			<th>1</th> <td data-cs="3" data-kind="parent"></td> <td data-kind="ghost"></td> <td data-kind="ghost"></td>	1			
MEDIDA BOCA	CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	LONGITUD DE PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	MAYOREO	MENUEDO
T10	729010W	2"	5/8"	1-5/16"	3/4"	6	\$115 \$133
T15	729015W	2"	5/8"	1-5/16"	3/4"	6	\$115 \$133
T20	729020W	2"	5/8"	1-5/16"	3/4"	6	\$115 \$133
T25	729025W	2"	5/8"	1-5/16"	3/4"	6	\$115 \$133
T27	729027W	2"	5/8"	1-5/16"	3/4"	6	\$115 \$133
T30	729030W	2"	5/8"	1-5/16"	3/4"	6	\$115 \$133
T40	729040W	2"	5/8"	1-5/16"	3/4"	6	\$115 \$133
T45	729045W	2"	5/8"	1-5/16"	3/4"	6	\$115 \$133
T50	729050W	2"	5/8"	1-5/16"	3/4"	6	\$115 \$133

DADOS DE IMPACTO CON PUNTA HEXAGONAL CUADRO 3/8"

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

USO PESADO



7290-1/4

		DADOS INDIVIDUALES					
MEDIDA BOCA	CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	LONGITUD DE PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	MAYOREO	MENUEDO
5/32"	7290-5/32	2"	5/8"	1-5/16"	3/4"	6	\$110 \$128
1/4"	7290-1/4	2"	5/8"	1-5/16"	3/4"	6	\$110 \$128
5/16"	7290-5/16	2"	5/8"	1-5/16"	3/4"	6	\$110 \$128
3/8"	7290-3/8	2"	5/8"	1-5/16"	3/4"	6	\$110 \$128
1/2"	7290-1/2	2"	5/8"	1-5/16"	3/4"	6	\$110 \$128

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

USO PESADO



7290-6M

		DADOS INDIVIDUALES					
MEDIDA BOCA	CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	LONGITUD DE PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	MAYOREO	MENUEDO
5 mm	7290-5M	2"	5/8"	1-5/16"	3/4"	6	\$110 \$128
6 mm	7290-6M	2"	5/8"	1-5/16"	3/4"	6	\$110 \$128
8 mm	7290-8M	2"	5/8"	1-5/16"	3/4"	6	\$110 \$128

DADOS DE IMPACTO 12 PUNTAS CUADRO 1/2"

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



DADOS CORTOS PULGADAS 1/2" 12 CROMO-MOLIBDENO



TIPO



TIPO I



TIPO III

MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES		LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA	EMPAQUE			\$779
	CÓDIGO	TIPO								
3/8"	7412	I	1-1/2"	5/8"	7/8"	9/16"	6	\$59	\$68	•
7/16"	7414	I	1-1/2"	11/16"	7/8"	9/16"	6	\$59	\$68	•
1/2"	7416	I	1-1/2"	13/16"	15/16"	9/16"	6	\$59	\$68	•
9/16"	7418	I	1-1/2"	7/8"	15/16"	9/16"	6	\$59	\$68	•
5/8"	7420	II	1-1/2"	1"	1"	9/16"	6	\$60	\$70	•
11/16"	7422	II	1-1/2"	1-1/8"	1-1/8"	9/16"	6	\$62	\$72	•
3/4"	7424	II	1-1/2"	1-1/8"	1-1/8"	9/16"	6	\$62	\$72	•
13/16"	7426	II	1-1/2"	1-3/16"	1-3/16"	9/16"	6	\$74	\$86	•
7/8"	7428	II	1-1/2"	1-3/8"	1-3/8"	9/16"	6	\$78	\$90	•
15/16"	7430	II	1-1/2"	1-3/8"	1-3/8"	9/16"	6	\$86	\$100	•
1"	7432	II	1-1/2"	1-7/16"	1-7/16"	9/16"	6	\$93	\$108	•
1-1/16"	7434	II	1-13/16"	1-1/2"	1-1/2"	11/16"	1	\$105	\$122	
1-1/8"	7436	III	1-13/16"	1-9/16"	1-9/16"	3/4"	1	\$115	\$133	
1-3/16"	7438	III	1-7/8"	1-3/4"	1-1/2"	15/16"	1	\$129	\$150	
1-1/4"	7440	III	1-7/8"	1-3/4"	1-1/2"	15/16"	1	\$130	\$151	
1-5/16"	7442	III	1-7/8"	1-15/16"	1-1/2"	15/16"	1	\$190	\$220	
1-3/8"	7444	III	1-7/8"	1-15/16"	1-1/2"	15/16"	1	\$210	\$244	
1-7/16"	7446	III	2-3/16"	2"	1-1/2"	15/16"	1	\$220	\$255	
1-1/2"	7448	III	2-3/16"	2"	1-1/2"	15/16"	1	\$235	\$273	

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



DADOS LARGOS PULGADAS 1/2" 12 CROMO-MOLIBDENO



TIPO I



TIPO II



TIPO II

MEDIDA BOCA	CÓDIGO	TIPO	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA	ESTRIAS	EMPACADO		\$1,550
								MAYOREO	MENUELO	
3/8"	7312	7312	3-1/4"	5/8"	13/16"	9/16"	6	\$88	\$102	•
7/16"	7314	7314	3-1/4"	11/16"	13/16"	9/16"	6	\$88	\$102	•
1/2"	7316	7316	3-1/4"	13/16"	13/16"	9/16"	6	\$88	\$102	•
9/16"	7318	7318	3-1/4"	7/8"	15/16"	15/16"	6	\$88	\$102	•
5/8"	7320	7320	3-1/4"	15/16"	15/16"	15/16"	6	\$90	\$104	•
11/16"	7322	7322	3-1/4"	1"	1"	15/16"	6	\$94	\$109	•
3/4"	7324	7328	3-1/4"	1-3/16"	1-3/16"	15/16"	6	\$105	\$122	•
13/16"	7326	7330	3-1/4"	1-1/4"	1-1/4"	15/16"	6	\$115	\$133	•
7/8"	7328	7332	3-1/4"	1-1/4"	1-1/4"	15/16"	6	\$125	\$145	•
15/16"	7330	7334	3-1/2"	1-5/16"	1-5/16"	15/16"	6	\$140	\$162	•
1"	7332	7336	3-1/2"	1-3/8"	1-3/8"	15/16"	6	\$159	\$184	•
1-1/16"	7334	7338	3-1/2"	1-1/2"	1-1/2"	15/16"	1	\$179	\$208	•
1-1/8"	7336	7340	3-1/2"	1-9/16"	1-1/2"	15/16"	1	\$195	\$226	•
1-3/16"	7338	7342	3-3/16"	1-5/8"	1-1/2"	1-1/2"	1	\$220	\$255	
1-1/4"	7340	7344	3-3/16"	1-3/4"	1-1/2"	1-1/2"	1	\$225	\$261	
1-5/16"	7342	7346	3-3/16"	1-15/16"	1-1/2"	1-1/2"	1	\$260	\$302	
1-3/8"	7344	7348	3-3/16"	1-15/16"	1-1/2"	1-1/2"	1	\$275	\$319	
1-7/16"	7346	74201	3-3/16"	1-15/16"	1-1/2"	1-1/2"	1	\$285	\$331	
1-1/2"	7348	74201	3-3/16"	2-1/4"	1-1/2"	1-1/2"	1	\$375	\$435	

DADOS Y ACCESORIOS DE IMPACTO

DADOS DE IMPACTO 12 PUNTAS CUADRO 1/2" MÉTRICOS



DADOS CORTOS

MÉTRICO

mm

1/2"

12

CROMO-MOLIBDENO



TIPO I

TIPO II

MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES		LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA	EMPAQUE	JUEGO DE DADOS	
	CÓDIGO	TIPO						CÓDIGO	PIEZAS
10 mm	7410MT	I	1-1/2"	5/8"	7/8"	5/8"	6	74201	15
11 mm	7411MT	I	1-1/2"	11/16"	7/8"	5/8"	6		•
12 mm	7412MT	I	1-1/2"	13/16"	15/16"	5/8"	6		•
13 mm	7413MT	I	1-1/2"	7/8"	15/16"	5/8"	6		•
14 mm	7414MT	I	1-1/2"	7/8"	15/16"	5/8"	6		•
15 mm	7415MT	I	1-1/2"	1"	1"	5/8"	6		•
16 mm	7416MT	II	1-1/2"	1"	1"	5/8"	6		•
17 mm	7417MT	II	1-1/2"	1-1/8"	1-1/8"	5/8"	6		•
18 mm	7418MT	II	1-1/2"	1-1/8"	1-1/8"	5/8"	6		•
19 mm	7419MT	II	1-1/2"	1-1/8"	1-1/8"	5/8"	6		•
20 mm	7420MT	II	1-1/2"	1-5/16"	1-5/16"	5/8"	6		•
21 mm	7421MT	II	1-1/2"	1-5/16"	1-5/16"	5/8"	6		•
22 mm	7422MT	II	1-1/2"	1-5/16"	1-5/16"	5/8"	6		•
23 mm	7423MT	II	1-1/2"	1-3/8"	1-3/8"	5/8"	6		•
24 mm	7424MT	II	1-1/2"	1-3/8"	1-3/8"	5/8"	6		•

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



DADOS LARGOS

MÉTRICO

mm

1/2"

12

CROMO-MOLIBDENO



TIPO I

TIPO II

TIPO III

MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES		LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA	EMPAQUE	JUEGO DE DADOS	
	CÓDIGO	TIPO						CÓDIGO	PIEZAS
10 mm	7310MT	I	3-1/4"	11/16"	15/16"	1/2"	1	74203	15
11 mm	7311MT	I	3-1/4"	3/4"	15/16"	1/2"	1		•
12 mm	7312MT	I	3-1/4"	13/16"	15/16"	1/2"	1		•
13 mm	7313MT	I	3-1/4"	13/16"	15/16"	1/2"	1		•
14 mm	7314MT	I	3-1/4"	7/8"	15/16"	1/2"	1		•
15 mm	7315MT	II	3-1/4"	15/16"	15/16"	1/2"	1		•
16 mm	7316MT	II	3-1/4"	15/16"	15/16"	1/2"	1		•
17 mm	7317MT	II	3-1/4"	1-1/16"	1-1/16"	1/2"	1		•
18 mm	7318MT	II	3-1/4"	1-1/16"	1-1/16"	1/2"	1		•
19 mm	7319MT	II	3-1/4"	1-3/16"	1-3/16"	1/2"	1		•
20 mm	7320MT	II	3-1/4"	1-3/16"	1-3/16"	1/2"	1		•
21 mm	7321MT	II	3-1/4"	1-3/16"	1-3/16"	1/2"	1		•
22 mm	7322MT	II	3-1/4"	1-3/16"	1-3/16"	1/2"	1		•
23 mm	7323MT	II	3-1/4"	1-5/16"	1-5/16"	1/2"	1		•
24 mm	7324MT	II	3-1/4"	1-3/8"	1-3/8"	1/2"	1		•
26 mm	7326MT	III	3-1/4"	1-9/16"	1-3/8"	1/2"	1		•
27 mm	7327MT	III	3-1/4"	1-9/16"	1-1/2"	1/2"	1		•
30 mm	7330MT	III	3-1/4"	1-3/4"	1-1/2"	1/2"	1		•

DADOS DE IMPACTO 6 PUNTAS CUADRO 1/2"

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



DADOS CORTOS

PULGADAS



1/2"



CROMO-MOLIBDENO



TIPO I

TIPO II

TIPO III

JUEGOS DE DADOS			
CÓDIGO	74106	74104	74102
PIEZAS	19	15	11
EMPAQUE			
	1	1	1
MAYOREO	\$2,090	\$1,255	\$885
MAYOREO MENUDEO	\$2,424	\$1,456	\$1,027

MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES			LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA	
	CÓDIGO	TIPO	L					
3/8"	7412H	I	1-1/2"	5/8"	7/8"	9/16"	6	
7/16"	7414H	I	1-1/2"	11/16"	7/8"	9/16"	6	
1/2"	7416H	I	1-1/2"	3/4"	15/16"	9/16"	6	
9/16"	7418H	I	1-1/2"	7/8"	15/16"	9/16"	6	
5/8"	7420H	II	1-1/2"	1"	1"	9/16"	6	
11/16"	7422H	II	1-1/2"	1-1/16"	1-1/16"	9/16"	6	
3/4"	7424H	II	1-1/2"	1-1/8"	1-1/8"	9/16"	6	
13/16"	7426H	II	1-1/2"	1-3/16"	1-3/16"	9/16"	6	
7/8"	7428H	II	1-1/2"	1-1/4"	1-1/4"	9/16"	6	
15/16"	7430H	II	1-1/2"	1-5/16"	1-5/16"	9/16"	6	
1"	7432H	II	1-1/2"	1-3/8"	1-3/8"	9/16"	6	
1-1/16"	7434H	II	1-13/16"	1-1/2"	1-1/2"	11/16"	1	
1-1/8"	7436H	II	1-13/16"	1-9/16"	1-9/16"	3/4"	1	
1-3/16"	7438H	III	1-15/16"	1-3/4"	1-1/2"	15/16"	1	
1-1/4"	7440H	III	1-15/16"	1-3/4"	1-1/2"	15/16"	1	
1-5/16"	7442H	III	1-15/16"	1-15/16"	1-1/2"	15/16"	1	
1-3/8"	7444H	III	1-15/16"	1-15/16"	1-1/2"	15/16"	1	
1-7/16"	7446H	III	1-15/16"	2"	1-1/2"	15/16"	1	
1-1/2"	7448H	III	1-15/16"	2"	1-1/2"	15/16"	1	

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



DADOS LARGOS

PULGADAS



1/2"



CROMO-MOLIBDENO



TIPO I

TIPO II

TIPO III

MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES			LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA	
	CÓDIGO	TIPO	L					
3/8"	7312H	I	3-1/4"	5/8"	7/8"	9/16"	6	
7/16"	7314H	I	3-1/4"	11/16"	7/8"	9/16"	6	
1/2"	7316H	I	3-1/4"	3/4"	1"	1-1/2"	6	
9/16"	7318H	I	3-1/4"	7/8"	1"	1-1/2"	6	
5/8"	7320H	II	3-1/4"	1"	1"	1-1/2"	6	
11/16"	7322H	II	3-1/4"	1-1/16"	1-1/16"	1-1/2"	6	
3/4"	7324H	II	3-1/4"	1-3/16"	1-3/16"	1-1/2"	6	
13/16"	7326H	II	3-1/4"	1-3/16"	1-3/16"	1-1/2"	6	
7/8"	7328H	II	3-1/4"	1-3/8"	1-3/8"	1-1/2"	6	
15/16"	7330H	II	3-1/4"	1-3/8"	1-3/8"	1-1/2"	6	
1"	7332H	II	3-1/4"	1-1/2"	1-1/2"	1-1/2"	6	
1-1/16"	7334H	II	3-1/4"	1-1/2"	1-1/2"	1-1/2"	1	
1-1/8"	7336H	III	3-1/4"	1-9/16"	1-1/2"	1-1/2"	1	
1-1/4"	7340H	III	3-1/4"	1-3/4"	1-1/2"	1-1/2"	1	

JUEGO DE DADOS DE IMPACTO LARGOS Y CORTOS EN PULGADAS 6 PUNTAS



PULGADAS



1/2"



6

7 PIEZAS

CÓDIGO

73112

PIEZAS

11

CÓDIGO

73112

PIEZAS

\$1,375

MAYOREO

\$1,595

MENUDEO

DADOS Y ACCESORIOS DE IMPACTO

DADOS DE IMPACTO 6 PUNTAS CUADRO 1/2" MÉTRICOS



TIPO I

TIPO II

TIPO III

DADOS INDIVIDUALES							
A MEDIDA BOCA	CÓDIGO	TIPO	LARGÜD L	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA B	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO C	PROFUNDIDAD ESTRÍA D	EMPAQUE
9 mm	7409M		1-1/2"	5/8"	7/8"	1/2"	6
10 mm	7410M		1-1/2"	5/8"	7/8"	1/2"	6
11 mm	7411M		1-1/2"	11/16"	7/8"	1/2"	6
12 mm	7412M		1-1/2"	13/16"	15/16"	1/2"	6
13 mm	7413M		1-1/2"	13/16"	15/16"	1/2"	6
14 mm	7414M		1-1/2"	7/8"	15/16"	1/2"	6
15 mm	7415M		1-1/2"	7/8"	1"	1/2"	6
16 mm	7416M		1-1/2"	1"	1"	1/2"	6
17 mm	7417M		1-1/2"	1-1/8"	1-1/8"	1/2"	6
18 mm	7418M		1-1/2"	1-1/8"	1-1/8"	1/2"	6
19 mm	7419M		1-1/2"	1-3/16"	1-3/16"	1/2"	6
20 mm	7420M		1-1/2"	1-5/16"	1-5/16"	1/2"	6
21 mm	7421M		1-1/2"	1-5/16"	1-5/16"	1/2"	6
22 mm	7422M		1-1/2"	1-5/16"	1-5/16"	1/2"	6
23 mm	7423M		1-1/2"	1-3/8"	1-3/8"	1/2"	6
24 mm	7424M		1-1/2"	1-3/8"	1-3/8"	1/2"	6
25 mm	7425M		1-1/2"	1-7/16"	1-7/16"	1/2"	6
26 mm	7426M		1-1/2"	1-1/2"	1-1/2"	1/2"	6
27 mm	7427M		1-1/2"	1-1/2"	1-1/2"	5/8"	6
28 mm	7428M		1-15/16"	1-5/8"	1-5/8"	5/8"	6
29 mm	7429M		1-15/16"	1-5/8"	1-5/8"	5/8"	6
30 mm	7430M		1-15/16"	1-5/8"	1-5/8"	5/8"	6
32 mm	7432M		1-15/16"	1-11/16"	1-1/2"	15/16"	6
33 mm	7433M		2"	1-7/8"	1-1/2"	15/16"	1
34 mm	7434M		2"	1-7/8"	1-1/2"	15/16"	1
36 mm	7436M		2"	1-7/8"	1-1/2"	15/16"	1

JUEGOS DE DADOS

CÓDIGO	74206	74204M	74202M
PIEZAS	24	15	10
EMPAQUE			
MAJOREO	\$2,089	\$1,009	\$619
MAYOREO MENUDO	\$2,423	\$1,170	\$718

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



TIPO I

TIPO II

TIPO III

DADOS INDIVIDUALES							
A MEDIDA BOCA	CÓDIGO	TIPO	LARGÜD L	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA B	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO C	PROFUNDIDAD ESTRÍA D	EMPAQUE
8 mm	7308M		3-3/16"	9/16"	15/16"	1-1/2"	6
9 mm	7309M		3-3/16"	5/8"	15/16"	1-1/2"	6
10 mm	7310M		3-3/16"	11/16"	15/16"	1-1/2"	6
11 mm	7311M		3-3/16"	11/16"	15/16"	1-1/2"	6
12 mm	7312M		3-3/16"	13/16"	15/16"	1-1/2"	6
13 mm	7313M		3-3/16"	13/16"	15/16"	1-1/2"	6
14 mm	7314M		3-3/16"	7/8"	15/16"	1-1/2"	6
15 mm	7315M		3-3/16"	15/16"	15/16"	1-1/2"	6
16 mm	7316M		3-3/16"	15/16"	15/16"	1-1/2"	6
17 mm	7317M		3-3/16"	1-1/16"	1-1/16"	1-1/2"	6
18 mm	7318M		3-3/16"	1-1/16"	1-1/16"	1-1/2"	6
19 mm	7319M		3-3/16"	1-3/16"	1-3/16"	1-1/2"	6
20 mm	7320M		3-3/16"	1-3/16"	1-3/16"	1-1/2"	6
21 mm	7321M		3-3/16"	1-3/16"	1-3/16"	1-1/2"	6
22 mm	7322M		3-3/16"	1-3/16"	1-3/16"	1-1/2"	6
23 mm	7323M		3-3/16"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/2"	6
24 mm	7324M		3-3/16"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/2"	6
25 mm	7325M		3-3/16"	1-7/16"	1-7/16"	1-1/2"	6
26 mm	7326M		3-3/16"	1-7/16"	1-7/16"	1-1/2"	6
27 mm	7327M		3-3/16"	1-9/16"	1-1/2"	1-1/2"	6
28 mm	7328M		3-3/16"	1-9/16"	1-1/2"	1-1/2"	6
29 mm	7329M		3-3/16"	1-9/16"	1-1/2"	1-1/2"	6
30 mm	7330M		3-3/16"	1-3/4"	1-1/2"	1-1/2"	6
32 mm	7332M		3-3/16"	1-3/4"	1-1/2"	1-1/2"	6
34 mm	7334M		3-3/16"	1-15/16"	1-1/2"	1-1/2"	1
35 mm	7335M		3-3/16"	1-15/16"	1-1/2"	1-1/2"	1
36 mm	7336M		3-3/16"	1-15/16"	1-1/2"	1-1/2"	1

JUEGOS DE DADOS

CÓDIGO	74216	73214M	73212M
PIEZAS	25	15	10
EMPAQUE			
MAJOREO	\$3,399	\$1,555	\$935
MAYOREO MENUDO	\$3,943	\$1,804	\$1,085

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

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



DADOS LARGOS

PULGADAS

1/2"

6

PARED
DELGADACROMO-
MOLIBDENO

- 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.

TIPO I

TIPO II

TIPO III

JUEGO DE DADOS

6

73112D

11

CÓDIGO	
PIEZAS	11
EMPAQUE	
MAJOREO	\$1,545
MAJOREO / MENUDO	\$1,792
1	

MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES		LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA		MAJOREO	MAJOREO / MENUDO
	CÓDIGO	TIPO							
3/8"	7312HD	I	3-1/4"	9/16"	15/16"	5/16"	6	\$100	\$116
7/16"	7314HD	I	3-1/4"	21/32"	15/16"	3/8"	6	\$100	\$116
1/2"	7316HD	I	3-1/4"	23/32"	15/16"	7/16"	6	\$100	\$116
9/16"	7318HD	I	3-1/4"	13/16"	15/16"	9/16"	6	\$100	\$116
5/8"	7320HD	I	3-1/4"	7/8"	15/16"	9/16"	6	\$105	\$122
11/16"	7322HD	II	3-1/4"	1"	1"	9/16"	6	\$109	\$126
3/4"	7324HD	II	3-1/4"	1"	1"	11/16"	6	\$120	\$139
13/16"	7326HD	III	3-1/4"	1-1/8"	1-1/16"	11/16"	6	\$135	\$157
7/8"	7328HD	III	3-1/2"	1-1/8"	1-1/16"	13/16"	6	\$140	\$162
15/16"	7330HD	III	3-1/2"	1-1/4"	1-1/8"	15/16"	6	\$160	\$186
1"	7332HD	III	3-1/2"	1-23/64"	1-3/16"	15/16"	6	\$175	\$203
1-1/16"	7334HD	III	3-1/2"	1-7/16"	1-1/4"	1-1/16"	1	\$199	\$231
1-1/8"	7336HD	III	3-1/2"	1-33/64"	1-3/8"	1-1/16"	1	\$215	\$249
1-3/16"	7338HD	III	3-1/2"	1-19/32"	1-7/16"	1-3/16"	1	\$230	\$267
1-1/4"	7340HD	III	3-1/2"	1-43/64"	1-7/16"	1-5/16"	1	\$249	\$289

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



DADOS LARGOS

MÉTRICO

1/2"

6

PARED
DELGADACROMO-
MOLIBDENO

TIPO I

TIPO II

TIPO III

JUEGO DE DADOS

6

73214MD

15

CÓDIGO	
PIEZAS	15
EMPAQUE	
1	

- 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.

MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES		LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA		MAJOREO	MAJOREO / MENUDO
	CÓDIGO	TIPO							
10 mm	7310MD	I	3-1/4"	19/32"	15/16"	5/16"	6	\$100	\$116
11 mm	7311MD	I	3-1/4"	21/32"	15/16"	3/8"	6	\$100	\$116
12 mm	7312MD	I	3-1/4"	11/16"	15/16"	7/16"	6	\$100	\$116
13 mm	7313MD	I	3-1/4"	47/64"	15/16"	7/16"	6	\$100	\$116
14 mm	7314MD	I	3-1/4"	13/16"	15/16"	9/16"	6	\$100	\$116
15 mm	7315MD	I	3-1/4"	55/64"	15/16"	9/16"	6	\$100	\$116
16 mm	7316MD	I	3-1/4"	7/8"	15/16"	9/16"	6	\$105	\$122
17 mm	7317MD	II	3-1/4"	1"	1"	9/16"	6	\$109	\$126
18 mm	7318MD	II	3-1/4"	1"	1"	11/16"	6	\$115	\$133
19 mm	7319MD	II	3-1/4"	1-1/16"	1-1/16"	11/16"	6	\$120	\$139
20 mm	7320MD	II	3-1/4"	1-1/16"	1-1/16"	11/16"	6	\$130	\$151
21 mm	7321MD	III	3-1/2"	1-1/8"	1-1/16"	11/16"	1	\$135	\$157
22 mm	7322MD	III	3-1/2"	1-3/16"	1-1/16"	13/16"	1	\$140	\$162
23 mm	7323MD	III	3-1/2"	1-1/4"	1-1/8"	13/16"	1	\$155	\$180
24 mm	7324MD	III	3-1/2"	1-1/4"	1-3/16"	15/16"	1	\$165	\$191

DADOS Y ACCESORIOS DE IMPACTO

DADOS DE IMPACTO 8 PUNTAS CUADRO 1/2"

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



DADOS CORTOS

PULGADAS

1/2"

CROMO-MOLIBDENO

- Ideal para usarse en tornillos y tuercas cuadradas.



TIPO I

TIPO II

TIPO III

JUEGO DE DADOS



74J8P

13

CÓDIGO	PIEZAS
EMPAQUE	
1	
MAYOREO	\$1,330
MENUEDO	\$1,543

MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES		LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRIÁ	ESTRIAS	ESTRIAS	MAYOREO	MENUEDO
	CÓDIGO	TIPO								
3/8"	7412S	I	1-1/2"	3/4"	7/8"	5/8"	1	\$77	\$89	•
7/16"	7414S	I	1-1/2"	13/16"	15/16"	5/8"	1	\$77	\$89	•
1/2"	7416S	II	1-1/2"	15/16"	15/16"	5/8"	1	\$77	\$89	•
9/16"	7418S	II	1-1/2"	1"	1"	5/8"	1	\$77	\$89	•
5/8"	7420S	II	1-1/2"	1-1/8"	1-1/8"	5/8"	1	\$78	\$90	•
11/16"	7422S	II	1-1/2"	1-3/16"	1-3/16"	5/8"	1	\$81	\$94	•
3/4"	7424S	II	1-1/2"	1-5/16"	1-5/16"	5/8"	1	\$90	\$104	•
13/16"	7426S	II	1-1/2"	1-3/8"	1-3/8"	5/8"	1	\$100	\$116	•
7/8"	7428S	II	1-1/2"	1-1/2"	1-1/2"	5/8"	1	\$109	\$126	•
15/16"	7430S	II	1-1/2"	1-5/8"	1-5/8"	5/8"	1	\$139	\$161	•
1"	7432S	III	1-13/16"	1-3/4"	1-1/2"	3/4"	1	\$139	\$161	•
1-1/16"	7434S	III	1-13/16"	1-13/16"	1-1/2"	3/4"	1	\$139	\$161	•
1-1/8"	7436S	III	1-13/16"	1-13/16"	1-1/2"	3/4"	1	\$139	\$161	•

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

JUEGO DE DADOS DE IMPACTO TORX® HEMBRA Y PUNTA TORX®



USO PESADO

16
PIEZAS

MEDIDA	MEDIDA	MEDIDA
T40	T50	T60
T45	T55	T70
T47		

ESTUCHE PLÁSTICO

CÓDIGO	PIEZAS	ESTRIAS	MAYOREO	MENUEDO
74ET17	16	1	\$2,240	\$2,598

JUEGO DE DADOS DE IMPACTO TORX® HEMBRA



USO PESADO

9
PIEZAS

MEDIDA	MEDIDA
E10	E20
E11	E22
E12	E24
E18	E16

ESTUCHE PLÁSTICO

CÓDIGO	PIEZAS	ESTRIAS	MAYOREO	MENUEDO
74300	9	1	\$1,240	\$1,438

JUEGO DE DADOS DE IMPACTO PUNTAS TORX®



USO PESADO

9
PIEZAS

MEDIDA	MEDIDA
T20	T45
T25	T50
T27	T55
T30	T60
T40	

CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS	ESTRIAS	MAYOREO	MENUEDO
74400	9	1	\$1,765	\$2,047

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

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

USO PESADO

TORX®

1/2"

CROMO-MOLIBDENO



744130W

MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES		LONGITUD TOTAL	LONGITUD PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	ESTRIAS	ESTRIAS	MAYOREO	MENUEDO
	CÓDIGO	TIPO								
T25	744125W	I	3"	3/4"	2"	1"	1	6	\$125	\$145
T30	744130W	I	3"	3/4"	2"	1"	6	6	\$129	\$150
T40	744140W	II	3"	3/4"	2"	1"	6	6	\$129	\$150
T45	744145W	II	3"	3/4"	2"	1"	6	6	\$135	\$157
T50	744150W	II	3"	3/4"	2"	1"	6	6	\$135	\$157
T55	744155W	II	3"	3/4"	2"	1"	6	6	\$139	\$161
T60	744160W	II	3"	3/4"	2"	1"	6	6	\$139	\$161

DADOS DE IMPACTO CON PUNTA HEXAGONAL CUADRO 1/2"

JUEGO DE DADOS DE IMPACTO PUNTA HEXAGONAL EN PULGADAS

USO PESADO

6
PIEZAS



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

CÓDIGO	PIEZAS	MAYOREO	MENUDEO
74150	6	1	\$1,135 \$1,317

JUEGO DE DADOS DE IMPACTO PUNTA HEXAGONAL MÉTRICOS

USO PESADO

6
PIEZAS



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

CÓDIGO	PIEZAS	MAYOREO	MAYOREO
74250	6	1	\$1,135 \$1,317

DADOS DE IMPACTO 12 PUNTAS CUADRO 3/4"

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

USO PESADO

DADOS Y ACCESORIOS DE IMPACTO

DADOS DE IMPACTO 6 PUNTAS CUADRO 3/4"

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



DADOS CORTOS PULGADAS 3/4" 6 CROMO-MOLIBDENO



TIPO I



TIPO II



TIPO III



DADOS INDIVIDUALES

(6) I II III

MEDIDA BOCA

CÓDIGO

TIPO

LONGITUD

DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA

DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO

PROFUNDIDAD ESTRIADA

EMPAQUE

MAJOREO

MAJOREO MENUEDO

\$1,960

\$2,274

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

</

DADOS DE IMPACTO 6 PUNTAS CUADRO 3/4" MÉTRICOS

USO PESADO

HECHO EN MEXICO

DADOS CORTOS

MÉTRICO

CROMO-MOLIBDENO



TIPO I

TIPO II

TIPO III

MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES			LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA	JUEGO DE DADOS	
	CÓDIGO	TIPO	EMPAQUE					CÓDIGO	PIEZAS
17 mm	7517M	I	1	1-15/16"	1-1/8"	1-5/8"	9/16"	750015	15
19 mm	7519M	I	1	1-15/16"	1-3/16"	1-5/8"	9/16"		
20 mm	7520M	I	1	1-15/16"	1-5/16"	1-5/8"	5/8"		
21 mm	7521M	I	1	1-15/16"	1-5/16"	1-5/8"	5/8"		
22 mm	7522M	I	1	2"	1-1/2"	1-5/8"	11/16"		
23 mm	7523M	I	1	2"	1-5/8"	1-5/8"	11/16"		
24 mm	7524M	I	1	2"	1-5/8"	1-5/8"	3/4"		
25 mm	7525M	I	1	2-1/16"	1-5/8"	1-5/8"	3/4"		
26 mm	7526M	I	1	2-1/16"	1-11/16"	1-11/16"	3/4"		
27 mm	7527M	I	1	2-1/16"	1-11/16"	1-11/16"	3/4"		
28 mm	7528M	I	1	2-3/16"	1-3/4"	1-3/4"	3/4"		
29 mm	7529M	I	1	2-3/16"	1-3/4"	1-3/4"	3/4"		
30 mm	7530M	I	1	2-3/16"	1-7/8"	1-3/4"	1-1/8"		
31 mm	7531M	I	1	2-3/16"	2"	1-3/4"	1-1/16"		
32 mm	7532M	I	1	2-3/16"	2"	1-3/4"	1-1/16"		
33 mm	7533M	I	1	2-3/16"	2"	1-3/4"	1-1/16"		
34 mm	7534M	I	1	2-3/16"	2-1/16"	1-3/4"	1-1/16"		
35 mm	7535M	I	1	2-1/4"	2-1/8"	1-3/4"	1-1/8"		
36 mm	7536M	I	1	2-5/16"	2-1/4"	1-3/4"	1-3/16"		
38 mm	7538M	I	1	2-1/4"	2-1/2"	1-3/4"	1-3/16"		
40 mm	7540M	I	1	2-5/8"	2-1/2"	1-3/4"	1-3/16"		
41 mm	7541M	I	1	2-7/8"	2-1/2"	1-3/4"	1-3/16"		
42 mm	7542M	I	1	2-7/8"	2-1/2"	1-3/4"	1-3/16"		
43 mm	7543M	I	1	2-7/8"	2-1/2"	1-3/4"	1-3/16"		
46 mm	7546M	I	1	3"	2-5/8"	1-3/4"	1-1/4"		
50 mm	7550M	I	1	3-1/4"	2-3/4"	2"	1-1/4"		

DADOS DE IMPACTO LARGOS 6 PUNTAS CUADRO 3/4" MÉTRICOS

USO PESADO

HECHO EN MEXICO

DADOS LARGOS

MÉTRICO

CROMO-MOLIBDENO



TIPO I

TIPO II

MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES			LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA	JUEGO DE DADOS	
	CÓDIGO	TIPO	EMPAQUE					CÓDIGO	PIEZAS
19 mm	7519ML	I	1	3"	1-1/4"	1-1/2"	1-7/16"	750011ML	11
20 mm	7520ML	I	1	3"	1-3/8"	1-1/2"	1-7/16"		
21 mm	7521ML	I	1	3"	1-3/8"	1-1/2"	1-7/16"		
22 mm	7522ML	I	1	3"	1-9/16"	1-9/16"	1-7/16"		
23 mm	7523ML	I	1	3"	1-9/16"	1-9/16"	1-7/16"		
24 mm	7524ML	I	1	3"	1-9/16"	1-9/16"	1-7/16"		
25 mm	7525ML	I	1	3"	1-5/8"	1-5/8"	1-7/16"		
26 mm	7526ML	I	1	3"	1-5/8"	1-5/8"	1-7/16"		
27 mm	7527ML	I	1	3"	1-7/8"	1-7/8"	1-5/8"		
30 mm	7530ML	I	1	3-1/4"	2"	2"	1-3/4"		
32 mm	7532ML	I	1	3-1/4"	2"	2"	1-11/16"		
33 mm	7533ML	I	1	3-1/4"	2"	2"	1-5/8"		
34 mm	7534ML	I	1	3-1/4"	2"	2"	1-5/8"		
35 mm	7535ML	I	1	3-1/4"	2"	2"	1-5/8"		
36 mm	7536ML	I	1	3-1/4"	2"	2"	1-5/8"		
37 mm	7537ML	I	1	3-1/4"	2"	2"	1-5/8"		
38 mm	7538ML	I	1	3-1/2"	2-1/4"	2-1/4"	1-5/8"		
41 mm	7541ML	I	1	3-1/2"	2-1/2"	2-1/2"	1-11/16"		
43 mm	7543ML	I	1	3-1/2"	2-1/2"	2-1/2"	1-11/16"		

DADOS Y ACCESORIOS DE IMPACTO

DADOS DE IMPACTO 6 PUNTAS PARED DELGADA CUADRO 3/4"

DADOS DE IMPACTO LARGOS PARED DELGADA CUADRO 3/4" EN PULGADAS



- 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.

DADOS INDIVIDUALES

MEDIDA BOCA	CÓDIGO	TIPO	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA	JUEGO DE DADOS	
							CÓDIGO	PIEZAS
3/4"	7512LD	I	3-1/2"	1-3/16"	1-1/2"	1-3/8"	7500LD	10
13/16"	7513LD	I	3-1/2"	1-5/16"	1-1/2"	1-3/8"		
7/8"	7514LD	I	3-1/2"	1-5/16"	1-1/2"	1-1/2"		
15/16"	7515LD	I	3-1/2"	1-3/8"	1-1/2"	1-7/16"		
1"	7516LD	II	3-1/2"	1-7/16"	1-7/16"	1-7/16"		
1-1/16"	7517LD	II	3-1/2"	1-1/2"	1-1/2"	1-1/2"		
1-1/8"	7518LD	II	3-1/2"	1-9/16"	1-9/16"	1-7/16"		
1-3/16"	7519LD	II	3-1/2"	1-11/16"	1-11/16"	1-7/16"		
1-1/4"	7520LD	III	3-1/2"	1-3/4"	1-11/16"	1-1/2"		
1-5/16"	7521LD	III	3-1/2"	1-13/16"	1-11/16"	1-5/8"		
1-3/8"	7522LD	III	3-1/2"	1-15/16"	1-11/16"	1-5/8"		
1-7/16"	7523LD	III	3-1/2"	2"	1-11/16"	1-5/8"		
1-1/2"	7524LD	III	3-1/2"	2"	1-11/16"	1-5/8"		
1-5/8"	7526LD	III	3-1/2"	2-5/16"	1-11/16"	1-3/4"		
1-3/4"	7528LD	III	3-3/4"	2-3/8"	1-11/16"	1-13/16"		

DADOS DE IMPACTO 8 PUNTAS CUADRO 3/4"

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



- Ideal para usarse en tornillos y tuercas cuadradas.

DADOS INDIVIDUALES

MEDIDA BOCA	CÓDIGO	TIPO	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA	JUEGO DE DADOS	
							CÓDIGO	PIEZAS
3/4"	7512S	II	2-1/16"	1-9/16"	1-9/16"	5/8"	75J8P	12
13/16"	7513S	II	2-1/16"	1-9/16"	1-9/16"	5/8"		
7/8"	7514S	II	2-1/16"	1-11/16"	1-11/16"	5/8"		
15/16"	7515S	II	2-1/16"	1-13/16"	1-13/16"	5/8"		
1"	7516S	II	2-1/16"	1-15/16"	1-15/16"	5/8"		
1-1/16"	7517S	II	2-1/16"	1-15/16"	1-15/16"	5/8"		
1-1/8"	7518S	II	2-1/16"	2-1/4"	2-1/4"	13/16"		
1-3/16"	7519S	II	2-1/16"	2-1/4"	2-1/4"	13/16"		
1-1/4"	7520S	III	2-7/16"	1-3/4"	2-7/16"	1-1/2"		
1-5/16"	7521S	III	2-7/16"	1-3/4"	2-7/16"	1-1/2"		
1-7/16"	7523S	III	2-7/16"	1-3/4"	2-11/16"	1-1/2"		
1-1/2"	7524S	III	2-7/16"	1-3/4"	2-11/16"	1-1/2"		

DADOS DE IMPACTO CON PUNTA HEXAGONAL CUADRO 3/4"

DADOS DE IMPACTO CON PUNTA HEXAGONAL CUADRO 3/4" EN PULGADAS

USO PESADO



7590-1/2

MEDIDA BOCA	CÓDIGO	DADOS INDIVIDUALES				CANTIDAD
		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"	1
9/16"	7590-9/16	4"	5/8"	2-11/16"	1-3/4"	1
5/8"	7590-5/8	4"	13/16"	2-11/16"	1-3/4"	1
3/4"	7590-3/4	4"	13/16"	2-11/16"	1-3/4"	1
7/8"	7590-7/8	4"	13/16"	2-11/16"	1-3/4"	1
1"	7590-1	4"	13/16"	2-11/16"	1-3/4"	1

JUEGO DE DADOS	
CÓDIGO	PIEZAS
75150	6
EMPAQUE	
	1
MAYOREO	\$3,220
MAYOREO	\$489
MENÚDEO	\$3,735
MENÚDEO	\$567

DADOS Y ACCESORIOS
DE IMPACTO

DADOS DE IMPACTO CON PUNTA HEXAGONAL CUADRO 3/4" MÉTRICOS

USO PESADO



759024M

MEDIDA BOCA	CÓDIGO	DADOS INDIVIDUALES				CANTIDAD
		LONGITUD TOTAL	LONGITUD DE PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	
12 mm	759012M	4"	15/16"	2-5/8"	1-3/4"	1
14 mm	759014M	4"	15/16"	2-5/8"	1-3/4"	1
17 mm	759017M	4"	15/16"	2-5/8"	1-3/4"	1
19 mm	759019M	4"	15/16"	2-5/8"	1-3/4"	1
22 mm	759022M	4"	15/16"	2-5/8"	1-3/4"	1
24 mm	759024M	4"	15/16"	2-5/8"	1-3/4"	1

JUEGO DE DADOS	
CÓDIGO	PIEZAS
75250	6
EMPAQUE	
	1
MAYOREO	\$3,220
MAYOREO	\$489
MENÚDEO	\$3,735
MENÚDEO	\$567

DADOS DE IMPACTO 12 PUNTAS CUADRO 1"

DADOS DE IMPACTO 12 PUNTAS CUADRO 1" EN PULGADAS

USO PESADO



TIPO I

TIPO II

TIPO III

MEDIDA BOCA	CÓDIGO	TIPO	DADOS INDIVIDUALES				GRANEL
			LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA	
13/16"	10013T	I	2-1/2"	2-1/4"	2-1/4"	3/4"	1
1-1/16"	10017T	I	2-9/16"	2-1/4"	2-1/4"	3/4"	1
1-3/16"	10019T	I	2-9/16"	2-1/4"	2-1/4"	3/4"	1
1-5/16"	10021T	II	2-13/16"	2-1/4"	2-1/4"	1"	1
1-3/8"	10022T	II	2-13/16"	2-1/4"	2-1/4"	1"	1
1-7/16"	10023T	II	2-13/16"	2-1/4"	2-1/4"	1"	1
1-1/2"	10024T	II	2-7/8"	2-1/2"	2-1/2"	1-5/8"	1
1-9/16"	10025T	II	2-7/8"	2-1/2"	2-1/2"	1-5/8"	1
1-5/8"	10026T	II	2-7/8"	2-1/2"	2-1/2"	1-5/8"	1
1-3/4"	10028T	II	2-7/8"	2-1/2"	2-1/2"	1-5/8"	1
1-13/16"	10029T	II	3-1/4"	2-7/8"	2-7/8"	1-5/8"	1
1-7/8"	10030T	II	3-1/4"	2-7/8"	2-7/8"	1-5/8"	1
1-15/16"	10031T	II	3-1/4"	2-7/8"	2-7/8"	1-5/8"	1
2"	10032T	II	3-1/4"	2-7/8"	2-7/8"	1-5/8"	1
2-1/16"	10033T	III	3-1/2"	2-3/8"	2-3/8"	2-1/8"	1
2-1/8"	10034T	III	3-1/2"	2-3/8"	2-3/8"	2-1/8"	1
2-3/16"	10035T	III	3-1/2"	2-3/8"	2-3/8"	2-1/8"	1

JUEGO DE DADOS	
CÓDIGO	PIEZAS
10000T	12
EMPAQUE	
	1
MAYOREO	\$6,325
MAYOREO	\$345
MENÚDEO	\$7,337
MENÚDEO	\$400

DADOS Y ACCESORIOS DE IMPACTO

DADOS DE IMPACTO 6 PUNTAS CUADRO 1"

DADOS DE IMPACTO 6 PUNTAS CUADRO 1" EN PULGADAS



DADOS Y ACCESORIOS
DE IMPACTO



TIPO I



TIPO II



TIPO III

JUEGO DE DADOS	
CÓDIGO	15101
PIEZAS	12

EMPAQUE

MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES			LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRIAS	GRANEL	EMPACADO		MAYOREO \$6,325	MENUDEO \$7,337
	⑥	I	II	III					PIEZAS	MAJOREO	MENUDEO	
3/4"	10012				2-7/16"	2"	2"	3/4"	1	\$365	\$423	
13/16"	10013				2-7/16"	2"	2"	3/4"	1	\$345	\$400	
7/8"	10014				2-7/16"	2"	2"	9/16"	1	\$329	\$382	
15/16"	10015				2-1/2"	2"	2"	11/16"	1	\$315	\$365	
1"	10016				2-1/2"	2"	2"	11/16"	1	\$299	\$347	
1-1/16"	10017				2-1/2"	2"	2"	3/4"	1	\$285	\$331	
1-1/8"	10018				2-1/2"	2"	2"	3/4"	1	\$295	\$342	
1-3/16"	10019				2-11/16"	2"	2"	1-1/16"	1	\$295	\$342	
1-1/4"	10020				2-11/16"	2"	2"	7/8"	1	\$365	\$423	
1-5/16"	10021				2-13/16"	2"	2"	7/8"	1	\$385	\$447	
1-3/8"	10022				2-13/16"	2-1/4"	2-1/4"	15/16"	1	\$395	\$458	•
1-7/16"	10023				2-13/16"	2-1/4"	2-1/4"	15/16"	1	\$395	\$458	•
1-1/2"	10024				2-13/16"	2-5/16"	2-5/16"	1-5/8"	1	\$395	\$458	•
1-9/16"	10025				2-7/8"	2-5/16"	2-5/16"	1-3/4"	1	\$459	\$532	•
1-5/8"	10026				2-7/8"	2-1/2"	2-5/16"	1-3/4"	1	\$435	\$505	•
1-11/16"	10027				3-1/8"	2-1/2"	2-1/2"	1-3/4"	1	\$455	\$528	
1-3/4"	10028				3-1/8"	2-1/2"	2-1/2"	1-7/8"	1	\$555	\$644	•
1-13/16"	10029				3-1/8"	2-5/8"	2-5/8"	1-5/8"	1	\$579	\$672	•
1-7/8"	10030				3-1/8"	2-11/16"	2-11/16"	1-9/16"	1	\$625	\$725	•
1-15/16"	10031				3-3/16"	2-13/16"	2-13/16"	1-9/16"	1	\$625	\$725	•
2"	10032				3-1/4"	2-15/16"	2-15/16"	1-9/16"	1	\$650	\$754	•
2-1/16"	10033				2-3/4"	2-15/16"	2-1/4"	1-1/4"	1	\$725	\$841	
2-1/8"	10034				2-3/4"	3-1/16"	2-1/4"	1-1/4"	1	\$745	\$864	•
2-3/16"	10035				2-13/16"	3-1/8"	2-1/4"	1-1/4"	1	\$799	\$927	•
2-1/4"	10036				2-15/16"	3-5/16"	2-7/16"	1-3/8"	1	\$840	\$974	
2-5/16"	10037				2-15/16"	3-3/8"	2-1/4"	1-3/8"	1	\$910	\$1,056	
2-3/8"	10038				3-1/16"	3-7/16"	2-1/4"	1-3/8"	1	\$935	\$1,085	
2-7/16"	10039				3-1/16"	3-1/2"	2-1/4"	1-3/8"	1	\$960	\$1,114	
2-1/2"	10040				3-1/8"	3-9/16"	2-1/4"	1-7/16"	1	\$1,029	\$1,194	
2-9/16"	10041				3-1/8"	3-5/8"	2-1/4"	1-7/16"	1	\$1,165	\$1,351	
2-5/8"	10042				3-1/4"	3-3/4"	2-1/4"	1-1/2"	1	\$1,219	\$1,414	
2-11/16"	10043				3-1/4"	3-13/16"	2-1/4"	1-1/2"	1	\$1,369	\$1,588	
2-3/4"	10044				3-5/16"	3-7/8"	2-1/4"	1-9/16"	1	\$1,489	\$1,727	
2-13/16"	10045				3-5/16"	3-15/16"	2-1/4"	1-5/8"	1	\$1,515	\$1,757	
2-7/8"	10046				3-7/16"	4-1/16"	2-1/4"	1-5/8"	1	\$1,570	\$1,821	
2-15/16"	10047				3-3/4"	4-1/8"	3-3/8"	1-15/16"	1	\$1,609	\$1,866	
3"	10048				3-7/8"	4-11/16"	3-3/8"	2-1/16"	1	\$1,639	\$1,901	
3-1/8"	10050				4"	4-1/4"	3-3/8"	2"	1	\$1,790	\$2,076	
3-1/4"	10052				4-1/4"	4-1/2"	3-3/8"	2-3/8"	1	\$2,015	\$2,337	
3-3/8"	10054				4-7/16"	4-9/16"	3-3/8"	2-3/8"	1	\$2,269	\$2,632	
3-1/2"	10056				4-1/2"	4-3/4"	3-3/8"	2-1/2"	1	\$4,185	\$4,855	
3-5/8"	10058				4-3/4"	4-7/8"	3-3/8"	2-1/2"	1	\$4,385	\$5,087	
3-7/8"	10062				5"	5-1/16"	3-3/8"	2-1/2"	1	\$6,159	\$7,144	
4"	10064				5-1/2"	5-3/4"	3-3/8"	2-1/2"	1	\$6,695	\$7,766	
4-1/8"	10066				5-1/2"	6"	3-3/8"	2-3/4"	1	\$7,570	\$8,781	
4-1/4"	10068				5-1/2"	6"	3-3/8"	2-3/4"	1	\$7,869	\$9,128	
4-1/2"	10072				4"	6-1/4"	3-3/8"	3"	1	\$7,970	\$9,245	

DADOS DE IMPACTO LARGOS 6 PUNTAS CUADRO 1" EN PULGADAS

USO PESADO
CROMO-MOLIBDENO



TIPO I



TIPO II



TIPO III

JUEGO DE DADOS

(6)

10000L

CÓDIGO PIEZAS

12

EMPAQUE

1



MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES			LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA	GRANEL	MAYOREO		\$7,870
	CÓDIGO	Tipo	Imagen						MAYOREO	MENUEDO	
7/8"	10014L			3-1/8"	1-9/16"	2"	1-1/16"	1	\$410	\$476	
15/16"	10015L			3-1/8"	1-5/8"	2"	1-1/16"	1	\$390	\$452	
1"	10016L			3-1/8"	1-3/4"	2"	1-1/16"	1	\$375	\$435	
1-1/16"	10017L			3-1/8"	1-11/16"	2"	1-1/16"	1	\$355	\$412	
1-1/8"	10018L			3-1/8"	1-13/16"	2"	1-1/16"	1	\$369	\$428	
1-3/16"	10019L			3-1/8"	1-13/16"	2"	1-1/16"	1	\$369	\$428	
1-1/4"	10020L			3-1/8"	2"	2"	1-1/16"	1	\$459	\$532	
1-5/16"	10021L			3-7/16"	2-1/4"	2-1/4"	1-5/8"	1	\$480	\$557	
1-3/8"	10022L			3-7/16"	2-1/4"	2-1/4"	1-1/2"	1	\$490	\$568	•
1-7/16"	10023L			3-7/16"	2-1/4"	2-1/4"	1-1/16"	1	\$490	\$568	•
1-1/2"	10024L			3-1/2"	2-5/16"	2-5/16"	1-11/16"	1	\$490	\$568	•
1-9/16"	10025L			3-1/2"	2-5/16"	2-5/16"	1-11/16"	1	\$570	\$661	•
1-5/8"	10026L			3-1/2"	2-5/16"	2-5/16"	1-11/16"	1	\$545	\$632	•
1-11/16"	10027L			3-1/2"	2-5/8"	2-5/8"	1-11/16"	1	\$565	\$655	
1-3/4"	10028L			3-1/2"	2-5/8"	2-5/8"	1-11/16"	1	\$695	\$806	•
1-13/16"	10029L			3-5/8"	2-11/16"	2-11/16"	1-5/8"	1	\$720	\$835	•
1-7/8"	10030L			3-5/8"	2-11/16"	2-11/16"	1-5/8"	1	\$780	\$905	•
1-15/16"	10031L			3-5/8"	2-13/16"	2-13/16"	1-1/2"	1	\$780	\$905	•
2"	10032L			3-3/4"	2-15/16"	2-15/16"	1-5/8"	1	\$815	\$945	•
2-1/8"	10034L			2-3/4"	3-1/16"	2-1/4"	2-1/4"	1	\$945	\$1,096	•
2-3/16"	10035L			3-15/16"	3-1/16"	2-1/4"	2-1/4"	1	\$965	\$1,119	•
2-1/4"	10036L			3-15/16"	3-5/16"	2-7/16"	2-7/16"	1	\$1,039	\$1,205	
2-5/16"	10037L			4-1/8"	3-3/8"	2-7/16"	2-7/16"	1	\$1,230	\$1,427	
2-3/8"	10038L			4-1/8"	3-7/16"	2-7/16"	2-7/16"	1	\$1,265	\$1,467	
2-9/16"	10041L			4-3/4"	3-5/8"	2-7/16"	3"	1	\$1,925	\$2,233	
2-3/4"	10044L			4-7/8"	3-7/8"	2-7/16"	3"	1	\$2,455	\$2,848	

DADOS DE IMPACTO 6 PUNTAS CUADRO 1" MÉTRICOS

USO PESADO
CROMO-MOLIBDENO



TIPO I



TIPO II



TIPO III

JUEGO DE DADOS

(6)

15201

CÓDIGO PIEZAS

12

EMPAQUE

1



MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES			LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA	GRANEL	MAYOREO		\$6,135
	CÓDIGO	Tipo	Imagen						MAYOREO	MENUEDO	
24 mm	10024M			2-1/2"	1-1/2"	2"	21/32"	1	\$365	\$423	•
27 mm	10027M			2-1/2"	1-5/8"	2"	55/64"	1	\$299	\$347	•
30 mm	10030M			2-13/16"	1-13/16"	2"	1-1/8"	1	\$309	\$358	•
32 mm	10032M			2-13/16"	1-15/16"	2"	1-1/8"	1	\$309	\$358	•
33 mm	10033M			2-13/16"	2"	2-1/16"	31/32"	1	\$405	\$470	•
36 mm	10036M			2-13/16"	2-3/16"	2-1/4"	31/32"	1	\$395	\$458	•
41 mm	10041M			2-15/16"	2-5/16"	2-5/16"	1-1/4"	1	\$395	\$458	•
46 mm	10046M			3-1/8"	2-5/8"	2-5/8"	1-1/4"	1	\$555	\$644	•
50 mm	10050M			3-1/4"	2-15/16"	2-13/16"	1-1/4"	1	\$579	\$672	•
55 mm	10055M			3-1/4"	3-1/8"	2-7/16"	1-7/16"	1	\$745	\$864	•
60 mm	10060M			3-1/4"	3-7/16"	2-7/16"	1-7/16"	1	\$935	\$1,085	•
65 mm	10065M			3-1/4"	3-11/16"	2-7/16"	1-7/16"	1	\$1,165	\$1,351	•

DADOS Y ACCESORIOS DE IMPACTO

DADOS DE IMPACTO 6 PUNTAS CUADRO 1-1/2"

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



DADOS CORTOS PULGADAS 6 CROMO-MOLIBDENO

GRANEL



TIPO I



TIPO II



TIPO III

MEDIDA BOCA	CÓDIGO	DADOS INDIVIDUALES			DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRIAS	MAYOREO	MENUEDO
		TIPO	LONGITUD						
1-3/8"	15022	I	2-15/16"	2-3/8"	3-7/16"	3/4"	1-1/16"	\$1,840	\$2,134
1-7/16"	15023	I	3-1/8"	2-1/2"	3-7/16"	3/4"	1-1/16"	\$1,840	\$2,134
1-1/2"	15024	I	3-1/8"	2-1/2"	3-7/16"	7/8"	1-1/16"	\$1,950	\$2,262
1-5/8"	15026	I	3-1/8"	2-3/4"	3-7/16"	7/8"	1-1/16"	\$1,929	\$2,238
1-11/16"	15027	I	3-1/8"	2-15/16"	3-7/16"	1"	1-1/16"	\$1,979	\$2,296
1-13/16"	15029	I	3-1/8"	2-15/16"	3-7/16"	1"	1-1/16"	\$2,049	\$2,377
1-7/8"	15030	I	3-3/16"	3-1/8"	3-7/16"	1-1/16"	1-1/16"	\$2,069	\$2,400
2"	15032	I	3-3/16"	3-1/8"	3-7/16"	1-1/16"	1-1/16"	\$2,125	\$2,465
2-1/16"	15033	I	3-1/2"	3-3/8"	3-7/16"	1-1/8"	1-1/8"	\$2,135	\$2,477
2-1/8"	15034	II	3-1/2"	3-7/16"	3-7/16"	1-1/8"	1-1/8"	\$2,160	\$2,506
2-3/16"	15035	II	3-5/8"	3-7/16"	3-7/16"	1-1/4"	1-1/4"	\$2,230	\$2,587
2-1/4"	15036	II	3-5/8"	3-7/16"	3-7/16"	1-5/16"	1-5/16"	\$2,249	\$2,609
2-3/8"	15038	II	3-3/4"	3-5/8"	3-7/16"	1-3/8"	1-3/8"	\$2,500	\$2,900
2-7/16"	15039	II	3-3/4"	3-13/16"	3-7/16"	1-3/8"	1-3/8"	\$2,510	\$2,912
2-1/2"	15040	II	3-3/4"	4"	3-7/16"	1-3/8"	1-3/8"	\$2,599	\$3,015
2-9/16"	15041	II	3-3/4"	4"	3-7/16"	1-3/8"	1-3/8"	\$2,779	\$3,224
2-5/8"	15042	II	4"	4"	3-7/16"	1-1/2"	1-1/2"	\$2,825	\$3,277
2-3/4"	15044	II	4"	4"	3-7/16"	1-1/2"	1-1/2"	\$3,145	\$3,648
2-7/8"	15046	II	4-1/16"	4-1/4"	3-7/16"	1-13/16"	1-13/16"	\$3,375	\$3,915
2-15/16"	15047	II	4-1/16"	4-5/16"	3-7/16"	1-13/16"	1-13/16"	\$3,639	\$4,221
3"	15048	II	4-1/16"	4-5/16"	3-7/16"	1-13/16"	1-13/16"	\$3,940	\$4,570
3-1/8"	15050	II	4-5/16"	4-9/16"	3-7/16"	2"	2"	\$4,365	\$5,063
3-3/8"	15054	II	4-5/16"	4-15/16"	3-7/16"	2-1/16"	2-1/16"	\$4,600	\$5,336
3-1/2"	15056	II	4-5/16"	5-1/8"	3-7/16"	2-1/16"	2-1/16"	\$5,005	\$5,806
3-5/8"	15058	II	5-11/16"	5-1/8"	3-7/16"	2-1/16"	2-1/16"	\$5,149	\$5,973
3-3/4"	15060	II	5-11/16"	5-3/8"	3-7/16"	2-1/16"	2-1/16"	\$5,545	\$6,432
3-7/8"	15062	II	5-15/16"	5-1/2"	3-7/16"	2-5/16"	2-5/16"	\$6,765	\$7,847
4"	15064	II	5-15/16"	5-1/2"	3-7/16"	2-5/16"	2-5/16"	\$6,980	\$8,097
4-1/8"	15066	II	6-1/8"	5-15/16"	3-7/16"	2-5/16"	2-5/16"	\$7,370	\$8,549
4-1/4"	15068	II	6-15/16"	5-15/16"	3-7/16"	2-5/16"	2-5/16"	\$7,959	\$9,232
4-1/2"	15072	II	6-1/2"	6-5/16"	3-7/16"	2-5/8"	2-5/8"	\$9,385	\$10,887
4-5/8"	15074	II	6-11/16"	6-1/2"	3-7/16"	2-5/8"	2-5/8"	\$10,715	\$12,429
5"	15080	II	6-7/8"	7-1/16"	5"	2-13/16"	2-13/16"	\$12,899	\$14,963

DADOS DE IMPACTO 6 PUNTAS CUADRO 2-1/2"

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



DADOS CORTOS PULGADAS 6 CROMO-MOLIBDENO

GRANEL



TIPO I



TIPO II



TIPO III

MEDIDA BOCA	CÓDIGO	DADOS INDIVIDUALES			DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRIAS	MAYOREO	MENUEDO
		TIPO	LONGITUD						
2"	25032	I	4-3/4"	3-7/16"	5"	1-1/4"	1-1/4"	\$6,375	\$7,395
2-1/8"	25034	I	4-3/4"	3-9/16"	5"	1-1/4"	1-1/4"	\$6,485	\$7,523
2-1/4"	25036	I	4-15/16"	3-1/4"	5"	1-3/8"	1-3/8"	\$7,080	\$8,213
2-3/8"	25038	I	5-15/16"	3-7/8"	5"	1-7/16"	1-7/16"	\$7,880	\$9,141
2-5/8"	25042	I	57/64"	4-7/32"	5"	1-9/16"	1-9/16"	\$8,759	\$10,160
2-3/4"	25044	II	57/64"	4-5/16"	5"	1-9/16"	1-9/16"	\$9,750	\$11,310
3"	25048	II	5-1/2"	4-23/32"	5"	1-7/8"	1-7/8"	\$12,810	\$14,860
3-1/8"	25050	II	5-1/2"	4-7/8"	5"	2-3/32"	2-3/32"	\$13,530	\$15,695
3-1/4"	25052	II	5-1/2"	5"	5"	2-3/32"	2-3/32"	\$13,805	\$16,014
3-1/2"	25056	II	5-1/2"	5-5/16"	5"	2-3/32"	2-3/32"	\$14,515	\$16,837
3-5/8"	25058	II	5-11/16"	5-1/2"	5"	2-3/16"	2-3/16"	\$14,935	\$17,325
3-3/4"	25060	II	5-11/16"	5-5/8"	5"	2-3/16"	2-3/16"	\$16,085	\$18,659
3-7/8"	25062	II	5-29/32"	5-25/32"	5"	2-5/16"	2-5/16"	\$16,909	\$19,614
4"	25064	II	5-29/32"	5-15/16"	5"	2-5/16"	2-5/16"	\$17,039	\$19,765
4-1/8"	25066	II	6-3/32"	6-1/8"	5"	2-1/2"	2-1/2"	\$17,325	\$20,097
4-1/4"	25068	II	6-5/16"	6-1/4"	5"	2-19/32"	2-19/32"	\$18,305	\$21,234
4-3/8"	25070	II	6-1/2"	6-7/16"	5"	2-11/16"	2-11/16"	\$18,540	\$21,506
4-1/2"	25072	II	6-1/2"	6-9/16"	5"	2-11/16"	2-11/16"	\$19,709	\$22,862
4-5/8"	25074	II	6-11/16"	6-3/4"	5"	2-7/8"	2-7/8"	\$20,679	\$23,988
4-3/4"	25076	II	6-11/16"	6-15/16"	5"	2-7/8"	2-7/8"	\$21,000	\$24,360
4-7/8"	25078	II	6-7/8"	7-1/8"	5"	3-1/32"	3-1/32"	\$22,500	\$26,100
5"	25080	II	6-7/8"	7-1/4"	5"	3-1/32"	3-1/32"	\$23,085	\$26,779

ACCESORIOS PARA DADOS DE IMPACTO

MANERALES 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 electroestática, 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.



10657



GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL (A)	ANCHO CABEZA (B)	ESPESOR CABEZA (C)	CUADRO	REFACCIÓN		MAYOREO	MENUEDO
7657	10-1/32"	2"	1-3/8"	●		✓	1 \$789	\$915
10657	11-15/16"	2-1/8"	1-3/16"	●		✓	1 \$1,240	\$1,438

EXTENSIONES DE IMPACTO



Excepto 7567B, 7568B, 7569B, 10607B, 10609B



- Cuadro con perno.



10607

10609



- Cuadro con balín y resorte.



- Cuadro con barreno pasado para perno y o-ring.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	LONGITUD TOTAL (A)	CUADRO	REFACCIÓN		MAYOREO	MENUEDO
6962	Perno	2"	●			6 \$97	\$113
6965	Perno	6"	●			6 \$129	\$157
7175P	Perno	3"		●		6 \$129	\$150
7176P	Perno	6"		●		6 \$155	\$180
7180P	Perno	2"		●		6 \$98	\$114
7181P	Perno	5"		●		6 \$115	\$133
7184P	Perno	9"		●		6 \$180	\$209
7567*	Barreno pasado	7-1/8"			●	1 \$419	\$486
7567B*	Balín	7-1/8"			●	1 \$419	\$486
7568*	Barreno pasado	10-1/8"			●	1 \$529	\$614
7568B*	Balín	10-1/8"			●	1 \$529	\$614
7569*	Barreno pasado	13"			●	1 \$615	\$713
7569B*	Balín	13"			●	1 \$615	\$713
10607*	Barreno pasado	7"			●	1 \$1,029	\$1,194
10607B*	Balín	7"			●	1 \$1,029	\$1,194
10609*	Barreno pasado	10"			●	1 \$1,130	\$1,311
10609B*	Balín	10"			●	1 \$1,130	\$1,311
15097*	Perno retráctil	9"			●	1 \$5,769	\$6,692

MANGOS "L"



NUEVO



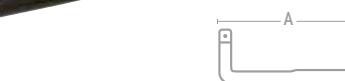
- Cuadro con balín y resorte.

- Cuadro con barreno pasado para perno y o-ring.



5686B

15686



* GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	LONGITUD TOTAL (A)	CUADRO	REFACCIÓN		MAYOREO	MENUEDO
5686B	Balín	19"	●			1 \$515	\$597
5886B	Balín	30"		●		1 \$865	\$1,003
15686	Barreno pasado	38"		●		1 \$2,839	\$3,293

NUDOS UNIVERSALES DE IMPACTO



Excepto 7570B y 10670B



- Cuadro con perno.



- Cuadro con balín y resorte.



- Cuadro con barreno pasado para perno y o-ring.



7470P

- Permite trabajar en espacios de difícil acceso inclusive permite trabajar en un ángulo de hasta 90°.



* GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	LONGITUD TOTAL (A)	CUADRO	REFACCIÓN		MAYOREO	MENUEDO
6970	Perno	1-11/16"	●			6 \$260	\$302
7270P	Perno	1-15/16"	●			6 \$290	\$336
7470P	Perno	2-3/8"		●		6 \$360	\$418
7570	Barreno pasado	4-1/8"		●		1 \$1,225	\$1,421
7570B	Balín	4-1/8"		●		1 \$1,225	\$1,421
10670*	Barreno pasado	5-1/4"		●		1 \$1,859	\$2,156
10670B*	Balín	5-1/4"		●		1 \$1,859	\$2,156
15670*	Barreno pasado	5-1/4"		●		1 \$7,800	\$9,048

DADOS Y ACCESORIOS DE IMPACTO

ADAPTADORES DE IMPACTO



Excepto 7652B,
765B, 7656B,
15007 y 10004B



- Cuadro con perno.



7651

7652



- Cuadro con balín y resorte.



- Cuadro con barreno pasado para perno y o-ring.



* GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	LONGITUD TOTAL (A)	CUADRO 1/4" 3/8" 1/2" 3/4" 1" 1 1/2"	CUADRO MACHO		MAYOREO	MENUDEO
7648	Perno	1"	•	3/8"	6	\$105	\$122
7650	Perno	1-7/16"	•	1/2"	6	\$105	\$122
7651	Perno	1-1/2"	•	3/8"	6	\$100	\$116
7652	Barreno pasado	1-7/8"	•	3/4"	6	\$189	\$219
7652B	Balín	1-7/8"	•	3/4"	1	\$189	\$219
7655	Barreno pasado	2-1/2"	•	1"	1	\$380	\$441
7655B	Balín	2-1/2"	•	1"	1	\$380	\$441
7653	Perno	2-3/16"	•	1/2"	1	\$305	\$354
7656*	Barreno pasado	2-15/16"	•	3/4"	1	\$495	\$574
7656B*	Balín	2-15/16"	-	3/4"	1	\$495	\$574
15007*	Barreno pasado	3-1/2"	•	1-1/2"	1	\$1,015	\$1,177
15007B*	Balín	3-1/2"	•	1-1/2"	1	\$1,015	\$1,177
10004*	Barreno pasado	3-1/2"	•	1"	1	\$2,485	\$2,883
10004B*	Balín	3-1/2"	•	1"	1	\$2,485	\$2,883

O - RINGS



7500R1



* GRANEL

CÓDIGO	DIÁMETRO (A)	ESPESOR (B)	CUADRO 3/4" 1" 1 1/2" 2"		MAYOREO	MENUDEO
7500R1	1-11/32"	9/64"	•	10	\$22	\$26
10000R1	1-21/32"	9/64"	•	10	\$15	\$17
10000R2	1-3/4"	9/64"	•	10	\$16	\$19
10000R3	1-15/16"	9/64"	•	10	\$20	\$23
10000R4	1-31/32"	13/64"	•	10	\$21	\$24
10000R5	2-3/32"	7/32"	•	10	\$36	\$42
10000R6	2-31/32"	7/32"	•	10	\$38	\$44
15000R1	2-15/16"	7/32"	•	1	\$60	\$70
25000R1	4-1/2"	9/32"	•	1	\$87	\$101

REFACCIONES PARA MANERAL DE IMPACTO

REFACCIONES PARA MANERAL DE IMPACTO



7657RK

10657RK

GRANEL

ADAPTADORES PARA PUNTAS HEXAGONALES

NUEVO



USO PESADO



7271



7272



7472

- Ideales para operaciones repetitivas de ensamble con el uso de herramienta de poder con torque controlado.

• **Espere fecha de lanzamiento.**



CÓDIGO	PUNTA HEXAGONAL	CUADRADO 1/4" 3/8" 1/2"	BARRENO PASADO	LONGITUD TOTAL		MAYOREO	MENUDEO
6971	1/4"	•	-	7/8"	1	\$249	\$289
7271	1/4"	•	-	1-1/4"	1	\$230	\$267
7272	5/16"	•	•	1-1/2"	1	\$240	\$278
7472	5/16"	•	•	1-1/2"	1	\$310	\$360



7500P1



GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD (A)	DIÁMETRO (B)	CUADRO 3/4" 1" 1 1/2" 2"		MAYOREO	MENUDEO
7500P1	1-3/8"	13/64"	•	10	\$10	\$12
10000P1	1-23/32"	13/64"	•	10	\$14	\$16
10000P2	1-15/16"	13/64"	•	10	\$14	\$16
10000P3	2-15/16"	1/4"	•	10	\$16	\$19
15000P1	2-61/64"	5/16"	•	1	\$35	\$41
25000P1	4-31/64"	5/16"	•	1	\$56	\$65

CON URREA ESTOY LISTO PARA NUEVOS RETOS.

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.

urrea.com

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



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.

LLAVE AJUSTABLE CROMADA DE 30"

LLAVE AJUSTABLE 30" CROMADA



USO PESADO



- 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 (A)	APERTURA MÁXIMA (B)	PROFUNDIDAD DE QUIJADA (C)	ESPESOR DE LLAVE (D)		MAYOREO		MENUDEO
730	30"	3"	1-5/8"	1-1/4"	1	\$12,565		\$14,575

LLAVE AJUSTABLE ESTRUCTURAL

LLAVE AJUSTABLE ESTRUCTURAL 16"



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 (A)	APERTURA MÁXIMA (B)	PROFUNDIDAD DE QUIJADA (C)	ESPESOR DE LLAVE (D)		MAYOREO		MENUDEO
712SC	16"	2-7/16"	1-7/16"	23/32"	1	\$815		\$945

LLAVES COMBINADAS SATINADAS 12 PUNTAS

LLAVES COMBINADAS SATINADAS EN PULGADAS



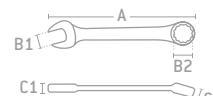
PULGADAS SUPER DRIVE URREA GRIP SYSTEM



Llave jumbo



Llave diseño clásico Urrea



* GRANEL

- Diseño UGS brinda mayor resistencia al torque gracias a sus 3 puntos de contacto.
- 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.

JUEGOS DE LLAVES

CÓDIGO	PIEZAS	1200CA	1200BA	1200FA	1200DA	1200GA	120090	120080A	1200FHD
	EMPAQUE								
		11	8	15	14	10	31	26	16

(12)

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD (A)	ANCHO (B) LLAVE (B1)	ESTRELLA (B2) LLAVE (C1)	ESPESOR (C) ESTRELLA (C2)	UGS		1	1	1	1	1	1	1
1208A	1/4"	5"	39/64"	27/64"	13/64"	15/64"	—	6	\$59	\$68	•			
1210A	5/16"	5-9/16"	45/64"	35/64"	13/64"	17/64"	—	6	\$69	\$80	•	•	•	•
1212A	3/8"	6"	51/64"	19/32"	15/64"	5/16"	✓	6	\$73	\$85	•	•	•	•
1214A	7/16"	6-1/2"	15/16"	11/16"	1/4"	21/64"	✓	6	\$76	\$88	•	•	•	•
1216A	1/2"	7"	1-3/32"	25/32"	17/64"	11/32"	✓	6	\$90	\$104	•	•	•	•
1218A	9/16"	7-1/2"	1-13/64"	7/8"	9/32"	23/64"	✓	6	\$98	\$114	•	•	•	•
1220A	5/8"	8-1/8"	1-21/64"	15/16"	19/64"	25/64"	✓	6	\$110	\$128	•	•	•	•
1222A	11/16"	8-15/16"	1-29/64"	1-1/32"	21/64"	27/64"	✓	6	\$119	\$138	•	•	•	•
1224A	3/4"	9-13/16"	1-37/64"	1-7/64"	21/64"	29/64"	✓	6	\$135	\$157	•	•	•	•
1226A	13/16"	10-11/16"	1-11/64"	1-13/16"	3/8"	31/64"	✓	6	\$160	\$186	•	•	•	•
1228A	7/8"	11-9/16"	1-51/64"	1-5/16"	3/8"	33/64"	✓	6	\$195	\$226	•	•	•	•
1230A	15/16"	12-7/16"	1-29/32"	1-25/64"	13/32"	33/64"	✓	6	\$219	\$254	•	•	•	•
1232A	1"	13-5/16"	2-1/64"	1-1/2"	7/16"	37/64"	✓	6	\$245	\$284	•	•	•	•
1234A	1-1/16"	14-13/64"	2-9/64"	1-5/8"	29/64"	39/64"	✓	1	\$280	\$325	•	•	•	•
1236A	1-1/8"	15-15/32"	2-17/64"	1-11/16"	15/32"	41/64"	✓	1	\$330	\$383	•	•	•	•
1238A	1-3/16"	15-1/2"	2-33/64"	1-7/8"	33/64"	45/64"	✓	1	\$395	\$458	•	•	•	•
1240A	1-1/4"	17-11/16"	2-41/64"	1-15/16"	33/64"	3/4"	✓	1	\$415	\$481	•	•	•	•
*1242A	15/16"	18-5/8"	2-49/64"	2-3/4"	9/16"	25/32"	✓	1	\$619	\$718	•	•	•	•
*1244A	1-3/8"	19-15/32"	2-7/8"	2-9/64"	9/16"	13/16"	✓	1	\$679	\$788	•	•	•	•
*1246A	1-7/16"	20-1/4"	2-1/64"	2-11/64"	9/16"	51/64"	✓	1	\$765	\$887	•	•	•	•
*1248A	1-1/2"	23"	3-19/64"	2-25/64"	41/64"	57/64"	✓	1	\$859	\$996	•	•	•	•
*1250A	1-9/16"	23-1/8"	3-3/8"	2-7/16"	11/16"	7/8"	✓	1	\$985	\$1,143	•	•	•	•
*1252A	1-5/8"	23-1/8"	3-3/8"	2-7/16"	11/16"	15/16"	✓	1	\$1,010	\$1,172	•	•	•	•
*1254A	1-11/16"	25-1/8"	3-5/8"	2-11/64"	11/16"	15/16"	✓	1	\$1,070	\$1,241	•	•	•	•
*1256A	1-3/4"	25-7/64"	3-5/8"	2-21/32"	45/64"	31/32"	✓	1	\$1,179	\$1,368	•	•	•	•
*1258A	1-13/16"	28"	4"	2-15/16"	7/8"	1-7/32"	✓	1	\$1,215	\$1,409	•	•	•	•
*1260A	1-7/8"	28"	4"	3"	7/8"	1-7/32"	✓	1	\$1,535	\$1,781	•	•	•	•
*1264A	2"	28"	4-1/2"	3"	1"	1-7/32"	✓	1	\$1,585	\$1,839	•	•	•	•
LLAVES JUMBO														
*1266	2-1/16"	30"	4-1/2"	3-7/16"	1"	1-13/32"	—	1	\$4,170	\$4,837	•	•	•	•
*1268	2-1/8"	30"	4-1/2"	3-7/16"	1"	1-13/32"	—	1	\$4,170	\$4,837	•	•	•	•
*1270	2-3/16"	30"	4-1/2"	3-7/16"	1"	1-13/32"	—	1	\$4,170	\$4,837	•	•	•	•
*1272	2-1/4"	30"	4-1/2"	3-7/16"	1"	1-13/32"	—	1	\$4,530	\$5,255	•	•	•	•
*1274	2-5/16"	30-1/2"	4-1/2"	3-39/64"	1"	1-13/32"	—	1	\$4,880	\$5,661	•	•	•	•
*1276	2-3/8"	30-1/2"	4-1/2"	3-39/64"	1"	1-13/32"	—	1	\$4,940	\$5,730	•	•	•	•
*1278	2-7/16"	30-1/2"	4-1/2"	3-45/64"	1"	1-13/32"	—	1	\$5,310	\$6,160	•	•	•	•
*1280	2-1/2"	30-1/2"	4-1/2"	3-45/64"	1"	1-13/32"	—	1	\$5,495	\$6,374	•	•	•	•
*1282	2-9/16"	33-1/2"	5-9/16"	4-1/2"	1-1/2"	1-9/16"	—	1	\$9,535	\$11,061	•	•	•	•
*1284	2-5/8"	33-1/2"	5-9/16"	4-1/2"	1-1/2"	1-9/16"	—	1	\$9,790	\$11,356	•	•	•	•
*1286	2-11/16"	33-1/2"	5-9/16"	4-1/2"	1-1/2"	1-9/16"	—	1	\$9,729	\$11,286	•	•	•	•
*1288	2-3/4"	33-1/2"	5-9/16"	4-1/2"	1-1/2"	1-9/16"	—	1	\$9,920	\$11,507	•	•	•	•
*1290	2-13/16"	33-1/2"	5-9/16"	4-1/2"	1-1/2"	1-9/16"	—	1	\$10,685	\$12,395	•	•	•	•
*1292	2-7/8"	33-1/2"	5-1/2"	4-3/4"	1-3/16"	1-11/16"	—	1	\$10,980	\$12,737	•	•	•	•
*1294	2-15/16"	33-1/2"	5-1/2"	4-3/4"	1-3/16"	1-11/16"	—	1	\$11,460	\$13,294	•	•	•	•
*1296	3"	33-1/2"	5-1/2"	4-3/4"	1-3/16"	1-11/16"	—	1	\$11,460	\$13,294	•	•	•	•
*1298	3-1/16"	33-1/2"	5-1/2"	4-3/4"	1-3/16"	1-11/16"	—	1	\$11,629	\$13,490	•	•	•	•
*1299	3-1/8"	33-1/2"	5-1/2"	4-3/4"	1-3/16"	1-11/16"	—	1	\$11,945	\$13,856	•	•	•	•
*12104	3-1/4"	37-1/2"	6-1/4"	5"	1-1/2"	1-1/2"	—	1	\$16,895	\$19,598	•	•	•	•
*12108	3-3/8"	37-1/2"	6-1/4"	5"	1-1/2"	1-1/2"	—	1	\$17,270	\$20,033	•	•	•	•
*12112	3-1/2"	37-1/2"	6-1/4"	5"	1-1/2"	1-1/2"	—	1	\$17,675	\$20,503	•	•	•	•
*12120	3-3/4"	37-1/2"	6-1/4"	5"	1-1/2"	1-1/2"	—	1	\$17,690	\$20,520	•	•	•	•
*12124	3-7/8"	37-1/2"	6-1/4"	5"	1-1/2"	1-1/2"	—	1	\$18,145	\$21,048	•	•	•	•
*12128	4"	37-1/2"	6-1/4"	5"	1-1/2"	1-1/2"	—	1	\$18,349	\$21,285	•	•	•	•



MÉTRICO



10



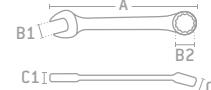
UGS
URBREA GRIP SYSTEM



Llave jumbo

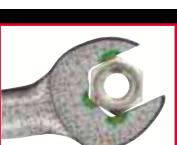


Llave diseño clásico Urrea



12

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD (A)	ANCHO (B)		ESPESOR (C)		UGS	MAJOREO MAYOREO	\$720		\$980		\$1,440		\$4,135	
			LLAVE (B1)	ESTRELLA (B2)	LLAVE (C1)	ESTRELLA (C2)			\$835	\$1,136	\$1,670	\$4,797				
1207MA	7 mm	5"	19/32"	13/32"	3/16"	7/32"	—	6	\$68	\$79	•	•	•	•	•	•
1208MA	8 mm	5-1/2"	11/16"	17/32"	3/16"	1/4"	—	6	\$68	\$79	•	•	•	•	•	•
1209MA	9 mm	6"	13/16"	19/32"	7/32"	9/32"	✓	6	\$68	\$79	•	•	•	•	•	•
1210MA	10 mm	6-1/2"	15/16"	11/16"	1/4"	5/16"	✓	6	\$72	\$84	•	•	•	•	•	•
1211MA	11 mm	6-1/2"	15/16"	11/16"	1/4"	5/16"	✓	6	\$76	\$88	•	•	•	•	•	•
1212MA	12 mm	7"	1-1/32"	25/32"	1/4"	5/16"	✓	6	\$79	\$92	•	•	•	•	•	•
1213MA	13 mm	7"	1-1/32"	25/32"	1/4"	5/16"	✓	6	\$90	\$104	•	•	•	•	•	•
1214MA	14 mm	7-1/2"	1-3/16"	7/8"	9/32"	11/32"	✓	6	\$98	\$114	•	•	•	•	•	•
1215MA	15 mm	7-1/2"	1-3/16"	7/8"	9/32"	11/32"	✓	6	\$100	\$116	•	•	•	•	•	•
1216MA	16 mm	8-1/16"	1-5/16"	31/32"	5/16"	3/8"	✓	6	\$109	\$126	•	•	•	•	•	•
1217MA	17 mm	8-7/8"	1-7/16"	1-1/32"	5/16"	13/32"	✓	6	\$119	\$138	•	•	•	•	•	•
1218MA	18 mm	8-7/8"	1-7/16"	1-1/32"	5/16"	13/32"	✓	6	\$120	\$139	•	•	•	•	•	•
1219MA	19 mm	9-3/4"	1-9/16"	1-3/32"	5/16"	7/16"	✓	6	\$135	\$157	•	•	•	•	•	•
1220MA	20 mm	10-5/8"	1-11/16"	1-3/16"	3/8"	15/32"	✓	6	\$155	\$180	•	•	•	•	•	•
1221MA	21 mm	10-5/8"	1-11/16"	1-3/16"	3/8"	15/32"	✓	6	\$160	\$186	•	•	•	•	•	•
1222MA	22 mm	11-1/2"	1-25/32"	1-5/16"	3/8"	1/2"	✓	6	\$195	\$226	•	•	•	•	•	•
1223MA	23 mm	11-1/2"	1-25/32"	1-5/16"	3/8"	1/2"	✓	6	\$209	\$242	•	•	•	•	•	•
1224MA	24 mm	12-3/8"	1-29/32"	1-13/32"	13/32"	17/32"	✓	6	\$219	\$254	•	•	•	•	•	•
1225MA	25 mm	12-3/8"	1-29/32"	1-13/32"	13/32"	17/32"	✓	6	\$245	\$284	•	•	•	•	•	•
1226MA	26 mm	13-1/4"	2"	1-1/2"	13/32"	9/16"	✓	6	\$265	\$307	•	•	•	•	•	•
1227MA	27 mm	14-1/8"	2-1/8"	1-5/8"	7/16"	19/32"	✓	6	\$280	\$325	•	•	•	•	•	•
1228MA	28 mm	15-3/8"	2-1/4"	1-11/16"	15/32"	5/8"	✓	6	\$315	\$365	•	•	•	•	•	•
1229MA	29 mm	15-3/8"	2-1/4"	1-11/16"	15/32"	5/8"	✓	6	\$329	\$382	•	•	•	•	•	•
1230MA	30 mm	15-3/8"	2-1/4"	1-11/16"	15/32"	5/8"	✓	6	\$365	\$423	•	•	•	•	•	•
1232MA	32 mm	16-3/4"	2-1/2"	1-7/8"	1/2"	11/16"	✓	1	\$415	\$481	•	•	•	•	•	•
*1233MA	33 mm	16-3/4"	2-5/8"	1-15/16"	9/16"	3/4"	✓	1	\$615	\$713	•	•	•	•	•	•
*1234MA	34 mm	16-3/4"	2-5/8"	1-15/16"	9/16"	3/4"	✓	1	\$690	\$800	•	•	•	•	•	•
*1236MA	36 mm	17-5/8"	2-3/4"	2-1/32"	9/16"	25/32"	✓	1	\$745	\$864	•	•	•	•	•	•
*1237MA	37 mm	17-5/8"	2-7/8"	2-1/8"	9/16"	13/16"	✓	1	\$760	\$882	•	•	•	•	•	•
*1238MA	38 mm	18-1/2"	3"	2-3/16"	5/8"	27/32"	✓	1	\$855	\$992	•	•	•	•	•	•
*1241MA	41 mm	19-3/8"	3-3/8"	2-13/32"	11/16"	29/32"	✓	1	\$1,009	\$1,170	•	•	•	•	•	•
*1242MA	42 mm	20-1/4"	3-3/8"	2-13/32"	11/16"	29/32"	✓	1	\$1,129	\$1,310	•	•	•	•	•	•
*1246MA	46 mm	28"	4"	3"	27/32"	1-7/32"	✓	1	\$1,215	\$1,409	•	•	•	•	•	•
*1250MA	50 mm	28"	4"	3"	27/32"	1-7/32"	✓	1	\$1,585	\$1,839	•	•	•	•	•	•
*1251MA	51 mm	28"	4"	3"	27/32"	1-7/32"	✓	1	\$1,929	\$2,238	•	•	•	•	•	•
LLAVES JUMBO																
*1255M	55 mm	30-1/2"	4-1/2"	3-1/2"	15/16"	1-13/32"	—	1	\$4,170	\$4,837	•	•	•	•	•	•
*1260M	60 mm	30-1/2"	4-1/2"	3-19/32"	15/16"	1-13/32"	—	1	\$4,940	\$5,730	•	•	•	•	•	•
*1265M	65 mm	31"	5-17/32"	4-1/2"	1-5/32"	1-17/32"	—	1	\$9,535	\$11,061	•	•	•	•	•	•
*1270M	70 mm	32-1/2"	5-17/32"	4-1/2"	1-5/32"	1-17/32"	—	1	\$9,920	\$11,507	•	•	•	•	•	•
*1275M	75 mm	34"	5-17/32"	4-11/16"	1-5/32"	1-17/32"	—	1	\$11,460	\$13,294	•	•	•	•	•	•
*1280M	80 mm	35-1/2"	5-17/32"	4-11/16"	1-5/32"	1-17/32"	—	1	\$11,945	\$13,856	•	•	•	•	•	•



**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.



CROMO-VANADIO
FABRICADO EN Cr-V

ACABADO
PULIDO-
ESPEJO



LLAVES
CORTAS

SUPER
DRIVE

UGS
URREA GRIP SYSTEM

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.

Boca de estriás con 12 puntas y un ángulo de 15 ° para un manejo más cómodo. Cabeza delgada y compacta.

LLAVES

LLAVES COMBINADAS PULIDO ESPEJO CORTAS 12 PUNTAS EN PULGADAS



(12)

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD (A)	ANCHO (B)		ESPESOR (C)		UGS		JUEGOS DE LLAVES		
			LLAVE (B1)	ESTRELLA (B2)	LLAVE (C1)	ESTRELLA (C2)			1201T6	1200T6	1200T9
1208T	1/4"	3"	39/64"	25/64"	9/64"	11/64"	—	6	\$56	\$65	•
1210T	5/16"	3-1/4"	45/64"	15/32"	11/64"	13/64"	—	6	\$65	\$75	•
1212T	3/8"	4-3/16"	51/64"	17/32"	3/16"	15/64"	✓	6	\$69	\$80	•
1214T	7/16"	5"	15/16"	5/8"	13/64"	1/4"	✓	6	\$72	\$84	•
1216T	1/2"	5-1/4"	1-3/32"	45/64"	7/32"	9/32"	✓	6	\$85	\$99	•
1218T	9/16"	5-3/4"	1-13/64"	53/64"	1/4"	5/16"	✓	6	\$92	\$107	•
1220T	5/8"	6-1/8"	1-21/64"	7/8"	17/64"	21/64"	✓	6	\$105	\$122	•
1222T	11/16"	6-1/2"	1-29/64"	61/64"	9/32"	11/32"	✓	6	\$110	\$128	•
1224T	3/4"	6-25/32"	1-37/64"	1-1/16"	19/64"	3/8"	✓	6	\$125	\$145	•

LLAVES COMBINADAS PULIDO ESPEJO CORTAS 12 PUNTAS MÉTRICAS



(12)

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD (A)	ANCHO (B)		ESPESOR (C)		UGS		JUEGOS DE LLAVES		
			LLAVE (B1)	ESTRELLA (B2)	LLAVE (C1)	ESTRELLA (C2)			1201MT6	1200MT9	
•1207MT	7 mm	3"	19/32"	25/64"	9/64"	11/64"	—	6	\$65	\$75	•
•1208MT	8 mm	3-1/4"	11/16"	15/32"	11/64"	13/64"	—	6	\$65	\$75	•
1209MT	9 mm	4-3/16"	13/16"	17/32"	11/64"	15/64"	✓	6	\$65	\$75	•
1210MT	10 mm	5"	15/16"	39/64"	13/64"	1/4"	✓	6	\$69	\$80	•
1211MT	11 mm	5"	15/16"	39/64"	13/64"	1/4"	✓	6	\$72	\$84	•
1212MT	12 mm	5-1/4"	1-3/32"	45/64"	7/32"	9/32"	✓	6	\$75	\$87	•
1213MT	13 mm	5-1/4"	1-3/32"	45/64"	7/32"	9/32"	✓	6	\$85	\$99	•
1214MT	14 mm	5-3/4"	1-3/16"	25/32"	15/64"	19/64"	✓	6	\$92	\$107	•
1215MT	15 mm	5-3/4"	1-3/16"	25/32"	15/64"	19/64"	✓	6	\$95	\$110	•
1216MT	16 mm	6-1/8"	1-5/16"	7/8"	17/64"	21/64"	✓	6	\$105	\$122	•
1217MT	17 mm	6-1/2"	1-5/16"	61/64"	17/64"	11/32"	✓	6	\$110	\$128	•
1218MT	18 mm	6-1/2"	1-5/16"	61/64"	17/64"	11/32"	✓	6	\$115	\$133	•
1219MT	19 mm	6-3/4"	1-9/16"	1"	9/32"	3/8"	✓	6	\$125	\$145	•



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 estriás que permite aplicar el torque final de mayor torsión.



La boca de estriás está inclinada en 15° lo que facilita el paso ante algunos obstáculos.

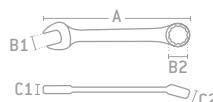


- Llave de estriás.
- Ángulo de recuperación de 30°.
- Cuerpo ovalado para un agarre más cómodo.



- Llave española.
- Bocas maquinadas a precisión para un perfecto acoplamiento con la tuerca o tornillo.
- Ángulo de recuperación de 15°.
- Bocas delgadas para un mejor acceso en áreas estrechas.

LLAVES COMBINADAS PULIDO ESPEJO 12 Y 6 PUNTAS EN PULGADAS



- Excede la norma ASME B107.100.

JUEGOS DE LLAVES									
CÓDIGO	1200J	1200I	1200F	1200D	1200DH	1200G	12009S	1200H	120080
PIEZAS	8	11	15	14	13	10	9	7	26
EMPAQUE									
MAYOREO	\$809	\$1,249	\$2,755	\$2,030	\$1,730	\$1,520	\$870	\$735	\$13,915
MAYOREO MENUDO	\$938	\$1,449	\$3,196	\$2,355	\$2,007	\$1,763	\$1,009	\$853	\$16,141

(12) (6)

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD (A)	ANCHO (B)		ESPESOR (C)		UGS	GRANEL
			LLAVE (B1)	ESTRELLA (B2)	LLAVE (C1)	ESTRELLA (C2)		
1208 1208H	1/4"	5"	39/64"	27/64"	13/64"	15/64"	-	6
1210 1210H	5/16"	5-9/16"	45/64"	35/64"	13/64"	17/64"	-	6
1212 1212H	3/8"	6"	51/64"	19/32"	15/64"	5/16"	✓	6
1214 1214H	7/16"	6-1/2"	15/16"	11/16"	1/4"	21/64"	✓	6
1216 1216H	1/2"	7"	1-3/32"	25/32"	17/64"	11/32"	✓	6
1218 1218H	9/16"	7-1/2"	1-13/64"	7/8"	9/32"	23/64"	✓	6
1220 1220H	5/8"	8-1/8"	1-21/64"	15/16"	19/64"	25/64"	✓	6
1222 1222H	11/16"	9"	1-29/64"	1-1/32"	21/64"	27/64"	✓	6
1224 1224H	3/4"	9-13/16"	1-37/64"	1-7/64"	21/64"	29/64"	✓	6
1226 1226H	13/16"	10-3/4"	1-11/16"	1-13/16"	3/8"	31/64"	✓	6
1228 1228H	7/8"	11-9/16"	1-51/64"	1-5/16"	3/8"	33/64"	✓	6
1230 1230H	15/16"	12-7/16"	1-29/32"	1-25/64"	13/32"	33/64"	✓	6
1232 1232H	1"	13-5/16"	2-1/64"	1-1/2"	7/16"	37/64"	✓	6
1234	—	1-1/16"	14-3/16"	2-9/64"	1-5/8"	29/64"	39/64"	✓
1236	—	1-1/8"	15-15/32"	2-17/64"	1-11/16"	15/32"	41/64"	✓
1238	—	1-3/16"	15-1/2"	3-1/64"	2-12/64"	39/64"	28/32"	✓
1240	—	1-1/4"	16-7/8"	2-33/64"	1-7/8"	33/64"	45/64"	✓
*1242	—	1-5/16"	17-3/4"	2-41/64"	1-15/16"	33/64"	3/4"	✓
*1244	—	1-3/8"	18-5/8"	2-49/64"	2-3/4"	9/16"	25/32"	✓
*1246	—	1-7/16"	19-7/16"	2-7/8"	2-9/64"	9/16"	13/16"	✓
*1248	—	1-1/2"	20-3/8"	2-1/64"	2-11/64"	9/16"	51/64"	✓
*1250	—	1-9/16"	23-1/8"	3-19/64"	2-25/64"	41/64"	57/64"	✓
*1252	—	1-5/8"	23-1/8"	3-3/8"	2-7/16"	11/16"	7/8"	✓
*1254	—	1-11/16"	23-1/8"	3-3/8"	2-7/16"	11/16"	15/16"	✓
*1256	—	1-3/4"	25-1/8"	3-5/8"	2-11/16"	11/16"	15/16"	✓
*1258	—	1-13/16"	25-1/8"	3-5/8"	2-21/32"	45/64"	31/32"	✓
*1260	—	1-7/8"	25-1/2"	4"	2-15/16"	7/8"	1-7/32"	✓
*1264	—	2"	25-1/2"	4"	3"	7/8"	1-7/32"	✓

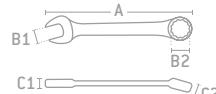
LLAVES COMBINADAS PULIDO ESPEJO 12 Y 6 PUNTAS MÉTRICAS



MÉTRICO



SUPER DRIVE UGS URREA GRIP SYSTEM



(12) (6)

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD (A)	LLAVE (B1)	ESTRELLA (B2)	LLAVE (C1)	ESTRELLA (C2)	ESPESOR (C)	UGS	* GRANEL	MAYOREO	MENUEDO
										\$995	\$800
1206M —	6 mm	5-1/16"	39/64"	13/32"	3/16"	7/32"	—	6		\$77	\$89
1207M 1207MH	7 mm	5-1/16"	39/64"	13/32"	3/16"	7/32"	—	6		\$77	\$89
1208M 1208MH	8 mm	5-9/16"	11/16"	17/32"	3/16"	9/32"	—	6		\$77	\$89
1209M 1209MH	9 mm	6-1/16"	13/16"	19/32"	7/32"	5/16"	✓	6		\$77	\$89
1210M 1210MH	10 mm	6-9/16"	15/16"	11/16"	15/64"	5/16"	✓	6		\$81	\$94
1211M 1211MH	11 mm	6-9/16"	15/16"	11/16"	15/64"	5/16"	✓	6		\$84	\$97
1212M 1212MH	12 mm	7-1/16"	1-5/64"	3/4"	1/4"	11/32"	✓	6		\$88	\$102
1213M 1213MH	13 mm	7-1/16"	1-5/64"	3/4"	1/4"	11/32"	✓	6		\$100	\$116
1214M 1214MH	14 mm	7-9/16"	1-13/64"	7/8"	17/64"	3/8"	✓	6		\$109	\$126
1215M 1215MH	15 mm	7-9/16"	1-13/64"	7/8"	17/64"	3/8"	✓	6		\$110	\$128
1216M 1216MH	16 mm	8-2/16"	1-21/64"	31/32"	9/32"	13/32"	✓	6		\$120	\$139
1217M 1217MH	17 mm	8-15/16"	1-7/16"	1-1/32"	9/32"	7/16"	✓	6		\$130	\$151
1218M 1218MH	18 mm	8-15/16"	1-7/16"	1-1/32"	5/16"	7/16"	✓	6		\$135	\$157
1219M 1219MH	19 mm	9-13/16"	1-9/16"	1-3/32"	21/64"	15/32"	✓	6		\$149	\$173
1220M —	20 mm	10-11/16"	1-11/16"	1-3/16"	5/16"	1/2"	✓	6		\$170	\$197
1221M —	21 mm	10-11/16"	1-11/16"	1-3/16"	11/32"	1/2"	✓	6		\$179	\$208
1222M —	22 mm	11-9/16"	1-25/32"	1-5/16"	3/8"	1/2"	✓	6		\$219	\$254
1223M —	23 mm	11-9/16"	1-25/32"	1-5/16"	3/8"	1/2"	✓	6		\$235	\$273
1224M —	24 mm	12-7/16"	1-29/32"	1-3/8"	25/64"	9/16"	✓	6		\$240	\$278
1225M —	25 mm	12-7/16"	1-29/32"	1-3/8"	25/64"	9/16"	✓	6		\$270	\$313
1226M —	26 mm	13-5/16"	2-1/64"	1-1/2"	13/32"	9/16"	✓	6		\$295	\$342
1227M —	27 mm	14-3/16"	2-1/8"	1-19/32"	7/16"	5/8"	✓	6		\$315	\$365
1228M —	28 mm	15-8/16"	2-17/64"	1-11/16"	7/16"	5/8"	✓	6		\$350	\$406
1229M —	29 mm	15-8/16"	2-17/64"	1-11/16"	7/16"	5/8"	✓	6		\$369	\$428
1230M —	30 mm	15-8/16"	2-17/64"	1-11/16"	7/16"	5/8"	✓	6		\$405	\$470
1232M —	32 mm	16-14/16"	2-1/2"	1-7/8"	15/32"	21/32"	✓	6		\$460	\$534
*1233M —	33 mm	17-11/16"	2-1/2"	1-7/8"	15/32"	21/32"	✓	1		\$685	\$795
*1234M —	34 mm	17-11/16"	2-1/2"	1-7/8"	15/32"	21/32"	✓	1		\$769	\$892
*1236M —	36 mm	18-10/16"	2-5/8"	1-15/16"	1/2"	23/32"	✓	1		\$830	\$963
*1237M —	37 mm	19-7/16"	2-5/8"	1-15/16"	1/2"	23/32"	✓	1		\$849	\$985
*1238M —	38 mm	20-6/16"	2-3/4"	2-1/64"	17/32"	3/4"	✓	1		\$950	\$1,102
*1241M —	41 mm	23-2/16"	2-7/8"	2-1/8"	17/32"	25/32"	✓	1		\$1,125	\$1,305
*1242M —	42 mm	23-2/16"	3-1/64"	55.14	9/16"	13/16"	✓	1		\$1,259	\$1,460
*1246M —	46 mm	28"	3-3/8"	2-5/32"	5/8"	29/32"	✓	1		\$1,350	\$1,566
*1250M —	50 mm	28"	3-5/8"	2-3/4"	21/32"	31/32"	✓	1		\$1,765	\$2,047
*1251M —	51 mm	28"	4-15/32"	2-15/16"	27/32"	1-1/4"	✓	1		\$2,150	\$2,494

JUEGO DE LLAVES COMBINADAS EN PULGADAS Y MÉTRICAS

PULGADAS
MÉTRICO

SUPER DRIVE UGS URREA GRIP SYSTEM

16 PIEZAS

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"		



CÓDIGO	PIEZAS	MAYOREO	MENUEDO
1200FC	16	1 \$1,485	\$1,723



LLAVES COMBINADAS EXTRALARGAS PULIDO ESPEJO 12 PUNTAS.



ACABADO
PULIDO-
ESPEJO

SUPER
DRIVE

XL EXTRA
LARGA

UGS
URREA GRIP SYSTEM

Resistente recubrimiento níquel-cromo acabado pulido
espejo que evita la corrosión.

12 puntas con diseño lobular que permite un ángulo de
recuperación de 30° para agilizar el trabajo.

Cuerpo ovalado para un agarre más cómodo.

Ofrece un 35% más de torque que una llave convencional.

LLAVES COMBINADAS EXTRALARGAS PULIDO ESPEJO 12 PUNTAS EN PULGADAS



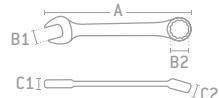
PULGADAS XL SUPER UGS
EXTRA LARGA DRIVE URREA GRIP SYSTEM

- Excede la norma ASME B107.100.



(12)

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD (A)	ANCHO (B)	ESPESOR (C)	UGS	
		LLAVE (B1)	ESTRELLA (B2)	LLAVE (C1)	ESTRELLA (C2)	
1212L	3/8"	7-1/2"	51/64"	19/32"	15/64"	5/16"
1214L	7/16"	8"	15/16"	11/16"	1/4"	21/64"
1216L	1/2"	8-7/8"	1-3/32"	25/32"	17/64"	11/32"
1218L	9/16"	10"	1-13/64"	7/8"	9/32"	23/64"
1220L	5/8"	11-1/16"	1-21/64"	15/16"	19/64"	25/64"
1222L	11/16"	12"	1-29/64"	1-1/32"	21/64"	27/64"
1224L	3/4"	13-1/4"	1-37/64"	1-7/64"	21/64"	29/64"
1226L	13/16"	14"	1-11/16"	1-3/16"	3/8"	31/64"
1228L	7/8"	15"	1-51/64"	1-5/16"	3/8"	33/64"
1230L	15/16"	16"	1-29/32"	1-25/64"	13/32"	33/64"
1232L	1"	17"	2-1/64"	1-1/2"	7/16"	37/64"



JUEGOS DE LLAVES		
	1200BL	1200AL
PIEZAS	9	11
EMPAQUE		
	1	1
MAYOREO	\$1,460	\$1,920
MAYOREO MENUDO	\$1,694	\$2,227

LLAVES COMBINADAS EXTRALARGAS PULIDO ESPEJO 12 PUNTAS MÉTRICAS



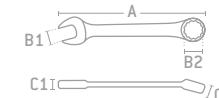
MÉTRICO XL SUPER UGS
EXTRA LARGA DRIVE URREA GRIP SYSTEM

- Excede la norma ASME B107.100.



(12)

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD (A)	ANCHO (B)	ESPESOR (C)	UGS	
		LLAVE (B1)	ESTRELLA (B2)	LLAVE (C1)	ESTRELLA (C2)	
1210ML	10 mm	8"	15/16"	11/16"	1/4"	5/16"
1211ML	11 mm	8"	15/16"	11/16"	1/4"	5/16"
1212ML	12 mm	8-7/8"	1-3/64"	51/64"	17/64"	21/64"
1213ML	13 mm	8-7/8"	1-3/64"	51/64"	17/64"	21/64"
1214ML	14 mm	10"	1-13/64"	7/8"	9/32"	11/32"
1215ML	15 mm	10"	1-13/64"	7/8"	9/32"	11/32"
1216ML	16 mm	11-1/16"	1-21/64"	31/32"	19/64"	25/64"
1217ML	17 mm	12"	1-29/64"	1-3/64"	21/64"	27/64"
1218ML	18 mm	12"	1-29/64"	1-3/64"	21/64"	27/64"
1219ML	19 mm	13-1/4"	1-37/64"	1-7/64"	21/64"	29/64"
1220ML	20 mm	14"	1-43/64"	1-13/64"	3/8"	31/64"
1221ML	21 mm	14"	1-43/64"	1-13/64"	3/8"	31/64"



JUEGOS DE LLAVES		
	1200BML	1200AML
PIEZAS	9	12
EMPAQUE		
	1	1
MAYOREO	\$1,130	\$1,670
MAYOREO MENUDO	\$1,311	\$1,937

LLAVES COMBINADAS BLACK 12 PUNTAS

LLAVES COMBINADAS BLACK 12 PUNTAS EN PULGADAS



PULGADAS

 ACABADO
ESPECIALIZADO

 SUPER DRIVE  UGS
URREA GRIP SYSTEM



CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD (A)	ANCHO (B1)	ESTRELLA (B2)	LLAVE (C1)	ESPESOR (C)	LLAVE (C2)	UGS	MAJOREO MAYOREO	\$700 \$812	\$2,625 \$3,045
									MAJOREO MENUDO		
1210B	5/16"	5-9/16"	45/64"	35/64"	13/64"	17/64"		6	\$73	\$85	•
1212B	3/8"	6"	51/64"	19/32"	15/64"	5/16"	✓	6	\$77	\$89	•
1214B	7/16"	6-1/2"	15/16"	11/16"	1/4"	21/64"	✓	6	\$80	\$93	•
1216B	1/2"	7"	1-3/32"	25/32"	17/64"	11/32"	✓	6	\$95	\$110	•
1218B	9/16"	7-1/2"	1-13/64"	7/8"	9/32"	23/64"	✓	6	\$105	\$122	•
1220B	5/8"	8-1/8"	1-21/64"	15/16"	19/64"	25/64"	✓	6	\$115	\$133	•
1222B	11/16"	9"	1-29/64"	1-1/32"	21/64"	27/64"	✓	6	\$125	\$145	•
1224B	3/4"	9-13/16"	1-37/64"	1-7/64"	21/64"	29/64"	✓	6	\$140	\$162	•
1226B	13/16"	10-3/4"	1-11/16"	1-13/16"	3/8"	31/64"	✓	6	\$170	\$197	•
1228B	7/8"	11-9/16"	1-51/64"	1-5/16"	3/8"	33/64"	✓	6	\$209	\$242	•
1230B	15/16"	12-7/16"	1-29/32"	1-25/64"	13/32"	33/64"	✓	6	\$229	\$266	•
1232B	1"	13-5/16"	2-1/64"	1-1/2"	7/16"	37/64"	✓	6	\$259	\$300	•
1234B	1-1/16"	14-3/16"	2-9/64"	1-5/8"	29/64"	39/64"	✓	1	\$299	\$347	•
1236B	1-1/8"	15-15/32"	2-17/64"	1-11/16"	15/32"	41/64"	✓	1	\$349	\$405	•
1238B	1-3/16"	15-1/2"	3-1/64"	2-12/64"	39/64"	28/32"	✓	1	\$415	\$481	•
1240B	1-1/4"	16-7/8"	2-33/64"	1-7/8"	33/64"	45/64"	✓	1	\$439	\$509	•
*1242B	1-5/16"	17-3/4"	2-41/64"	1-15/16"	33/64"	3/4"	✓	1	\$650	\$754	
*1246B	1-7/16"	19-7/16"	2-7/8"	2-9/64"	9/16"	13/16"	✓	1	\$805	\$934	
*1248B	1-1/2"	20-3/8"	2-1/64"	2-11/64"	9/16"	51/64"	✓	1	\$905	\$1,050	
*1252B	1-5/8"	23-1/8"	3-3/8"	2-7/16"	11/16"	7/8"	✓	1	\$1,069	\$1,240	
*1254B	1-11/16"	23-1/8"	3-3/8"	2-7/16"	11/16"	15/16"	✓	1	\$1,130	\$1,311	
*1256B	1-3/4"	25-1/8"	3-5/8"	2-11/16"	11/16"	15/16"	✓	1	\$1,240	\$1,438	
*1258B	1-13/16"	25-1/8"	3-5/8"	2-21/32"	45/64"	31/32"	✓	1	\$1,285	\$1,491	
*1260B	1-7/8"	25-1/2"	4"	2-15/16"	7/8"	1-7/32"	✓	1	\$1,620	\$1,879	
*1264B	2"	25-1/2"	4"	3"	7/8"	1-7/32"	✓	1	\$1,675	\$1,943	

LLAVES

- 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.



MÉTRICO

 SUPER DRIVE  UGS
URREA GRIP SYSTEM



CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD (A)	ANCHO (B)		ESPESOR (C)		UGS	OF	MAYOREO		\$1,525 \$1,769
			LLAVE (B1)	ESTRELLA (B2)	LLAVE (C1)	ESTRELLA (C2)			MAYOREO	MENUEDO	
1207MB	7 mm	5-1/16"	39/64"	13/32"	3/16"	7/32"	—	6	\$73	\$85	•
1208MB	8 mm	5-9/16"	11/16"	17/32"	3/16"	9/32"	—	6	\$73	\$85	•
1209MB	9 mm	6-1/16"	13/16"	19/32"	7/32"	5/16"	—	6	\$73	\$85	•
1210MB	10 mm	6-9/16"	15/16"	11/16"	15/64"	5/16"	✓	6	\$77	\$89	•
1211MB	11 mm	6-9/16"	15/16"	11/16"	15/64"	5/16"	✓	6	\$80	\$93	•
1212MB	12 mm	7-1/16"	1-5/64"	3/4"	1/4"	11/32"	✓	6	\$83	\$96	•
1213MB	13 mm	7-1/16"	1-5/64"	3/4"	1/4"	11/32"	✓	6	\$95	\$110	•
1214MB	14 mm	7-9/16"	1-13/64"	7/8"	17/64"	3/8"	✓	6	\$105	\$122	•
1215MB	15 mm	7-9/16"	1-13/64"	7/8"	17/64"	3/8"	✓	6	\$109	\$126	•
1216MB	16 mm	8-2/16"	1-21/64"	31/32"	9/32"	13/32"	✓	6	\$115	\$133	•
1217MB	17 mm	8-15/16"	1-7/16"	1-1/32"	9/32"	7/16"	✓	6	\$125	\$145	•
1218MB	18 mm	8-15/16"	1-7/16"	1-1/32"	5/16"	7/16"	✓	6	\$129	\$150	•
1219MB	19 mm	9-13/16"	1-9/16"	1-3/32"	21/64"	15/32"	✓	6	\$140	\$162	•
1220MB	20 mm	10-11/16"	1-11/16"	1-3/16"	5/16"	1/2"	✓	6	\$160	\$186	•
1221MB	21 mm	10-11/16"	1-11/16"	1-3/16"	11/32"	1/2"	✓	6	\$170	\$197	•
1222MB	22 mm	11-9/16"	1-25/32"	1-5/16"	3/8"	1/2"	✓	1	\$209	\$242	
1223MB	23 mm	11-9/16"	1-25/32"	1-5/16"	3/8"	1/2"	✓	1	\$220	\$255	
1224MB	24 mm	12-7/16"	1-29/32"	1-3/8"	25/64"	9/16"	✓	1	\$229	\$266	
1225MB	25 mm	12-7/16"	1-29/32"	1-3/8"	25/64"	9/16"	✓	1	\$259	\$300	
1226MB	26 mm	13-5/16"	2-1/64"	1-1/2"	13/32"	9/16"	✓	1	\$280	\$325	
1227MB	27 mm	14-3/16"	2-1/8"	1-19/32"	7/16"	5/8"	✓	1	\$299	\$347	
1228MB	28 mm	15-8/16"	2-17/64"	1-11/16"	7/16"	5/8"	✓	1	\$335	\$389	
1229MB	29 mm	15-8/16"	2-17/64"	1-11/16"	7/16"	5/8"	✓	1	\$349	\$405	
1230MB	30 mm	15-8/16"	2-17/64"	1-11/16"	7/16"	5/8"	✓	1	\$385	\$447	
*1236MB	36 mm	18-10/16"	2-5/8"	1-15/16"	1/2"	23/32"	✓	1	\$799	\$915	

CROMO-VANADIO
FABRICADO EN Cr-V

ACABADO PULIDO- SUPER DRIVE
ESPEJO

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.

Diseño reforzado para soportar torques aplicados con el dado flexible.

Fabricados en acero cromo vanadio y terminado pulido espejo.



180° de movimiento.

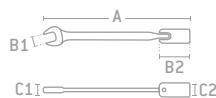
Estría lobular, dado de 12 puntas.

LLAVES FLEXIBLES EN PULGADAS

PULGADAS SUPER DRIVE
USO INDUSTRIAL



- Exceden la norma ASME B107.100.

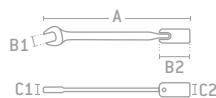


(12)

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD TOTAL (A)	ANCHO DE LLAVE (B1)	LONGITUD DE DADO (B2)	ESPESOR		GRANEL	PIEZAS	JUEGO DE LLAVES	
					LLAVE (C1)	ESTRELLA (C2)			1	MAYOREO
1270-12	3/8"	7-3/32"	51/64"	7/8"	1/4"	9/16"	6	6	\$135	\$157
1270-14	7/16"	7-1/2"	15/16"	7/8"	5/16"	5/8"	6	6	\$145	\$168
1270-16	1/2"	8-1/4"	1-3/32"	1"	1/4"	3/4"	6	6	\$170	\$197
1270-18	9/16"	9-1/16"	1-13/64"	1-5/32"	9/32"	7/8"	6	6	\$185	\$215
1270-20	5/8"	9-1/4"	1-21/64"	1-9/32"	5/16"	15/16"	6	6	\$209	\$242
1270-22	11/16"	9-1/4"	1-29/64"	1-5/16"	5/16"	15/16"	6	6	\$225	\$261
1270-24	3/4"	10"	1-37/64"	1-5/16"	11/32"	1"	6	6	\$250	\$290

LLAVES FLEXIBLES MÉTRICAS

MÉTRICO SUPER DRIVE
USO INDUSTRIAL



(12)

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD TOTAL (A)	ANCHO DE LLAVE (B1)	LONGITUD DE DADO (B2)	ESPESOR		GRANEL	PIEZAS	JUEGO DE LLAVES	
					LLAVE (C1)	ESTRELLA (C2)			1	MAYOREO
1270-10M	10 mm	7-3/32"	15/16"	7/8"	3/16"	9/16"	6	6	\$135	\$157
1270-11M	11 mm	7-1/2"	15/16"	7/8"	9/32"	5/8"	6	6	\$140	\$162
1270-12M	12 mm	7-11/16"	1-3/64"	1"	9/32"	11/16"	6	6	\$150	\$174
1270-13M	13 mm	8-1/4"	1-3/64"	1-1/8"	1/4"	3/4"	6	6	\$170	\$197
1270-14M	14 mm	9-1/16"	1-13/64"	1-5/32"	9/32"	7/8"	6	6	\$185	\$215
1270-15M	15 mm	9-1/16"	1-13/64"	1-1/4"	9/32"	15/16"	6	6	\$190	\$220
1270-16M	16 mm	9-1/4"	1-21/64"	1-1/4"	5/16"	15/16"	6	6	\$209	\$242
1270-17M	17 mm	9-1/4"	1-29/64"	1-1/4"	5/16"	15/16"	6	6	\$225	\$261
1270-18M	18 mm	10"	1-29/64"	1-1/4"	3/8"	1"	6	6	\$230	\$267
1270-19M	19 mm	10"	1-37/64"	1-1/4"	3/8"	1"	6	6	\$250	\$290

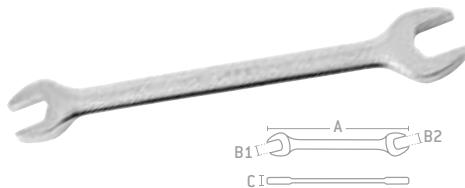
- Exceden la norma ASME B107.100.

LLAVES ESPAÑOLAS PULIDO ESPEJO

LLAVES ESPAÑOLAS EN PULGADAS



PULGADAS **UGS**
URREA GRIP SYSTEM



* GRANEL

- 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.

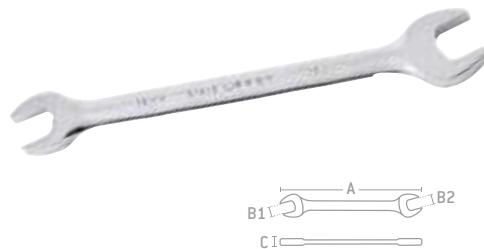
JUEGOS DE LLAVES

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD TOTAL (A)	ANCHO DE LLAVE		ESPESOR DE LLAVE (C)	UGS		GRANEL		MAJOREO	MAYOREO	MAYOREO	MUNEDO	JUEGOS DE LLAVES						
			B1	B2				PIEZAS	EMPAQUE					3000I	3000G	3000H	3000D	3000C	3000N	
3016	3/16" x 1/4"	3-7/8"	1/2"	29/64"	5/32"	-	6	8		\$65	\$75	\$1,270	\$1,473	1	\$1,925	\$1,479	\$1,265	\$920	\$645	\$748
3018	1/4" x 5/16"	4-1/2"	23/32"	39/64"	5/32"	-	6	6		\$66	\$77	•	•	•	•	•	•	•	•	•
3020	5/16" x 3/8"	5-1/8"	13/16"	45/64"	3/16"	-	6	6		\$73	\$85	•	•	•	•	•	•	•	•	•
3021	3/8" x 7/16"	5-3/4"	59/64"	13/16"	3/16"	✓	6	6		\$84	\$97	•	•	•	•	•	•	•	•	•
3025	7/16" x 1/2"	6-3/8"	1-1/32"	29/32"	7/32"	✓	6	6		\$96	\$111	•	•	•	•	•	•	•	•	•
3026	1/2" x 9/16"	7"	1-3/16"	1-1/32"	1/4"	✓	6	6		\$100	\$116	•	•	•	•	•	•	•	•	•
3030	9/16" x 5/8"	7-5/8"	1-9/32"	1-5/32"	1/4"	✓	6	6		\$120	\$139	•	•	•	•	•	•	•	•	•
3031	5/8" x 3/4"	8-19/32"	1-37/64"	1-9/32"	9/32"	✓	6	6		\$145	\$168	•	•	•	•	•	•	•	•	•
3033	19/32" x 11/16"	8-1/4"	1-13/32"	1-9/32"	9/32"	✓	6	6		\$149	\$173	•	•	•	•	•	•	•	•	•
3034	5/8" x 11/16"	8-1/4"	1-13/32"	1-9/32"	9/32"	✓	6	6		\$149	\$173	•	•	•	•	•	•	•	•	•
3035	11/16" x 3/4"	8-7/8"	1-37/64"	1-13/32"	5/16"	✓	6	6		\$160	\$186	•	•	•	•	•	•	•	•	•
3038	13/16" x 3/4"	9-1/2"	1-21/32"	1-37/64"	5/16"	✓	6	6		\$175	\$203	•	•	•	•	•	•	•	•	•
3039	3/4" x 7/8"	9-1/2"	1-25/32"	1-37/64"	5/16"	✓	6	6		\$190	\$220	•	•	•	•	•	•	•	•	•
3040	13/16" x 7/8"	10-1/8"	1-25/32"	1-21/32"	7/16"	✓	6	6		\$215	\$249	•	•	•	•	•	•	•	•	•
3045	15/16" x 1"	11-3/8"	2-1/32"	1-29/32"	7/16"	✓	6	6		\$240	\$278	•	•	•	•	•	•	•	•	•
3050	1-1/16" x 1-1/8"	12-5/8"	2-1/4"	2-9/64"	1/2"	✓	1	1		\$340	\$394	•	•	•	•	•	•	•	•	•
3051	1-1/16" x 1-1/4"	13-9/16"	2-1/2"	2-9/64"	17/32"	✓	1	1		\$550	\$638	•	•	•	•	•	•	•	•	•
3055	1-1/4" x 1-5/16"	14-1/2"	2-5/8"	23/32"	9/16"	✓	1	1		\$655	\$760	•	•	•	•	•	•	•	•	•
*3060	1-3/8" x 1-7/16"	15-3/4"	2-7/8"	2-45/64"	21/32"	✓	1	1		\$709	\$822	•	•	•	•	•	•	•	•	•
*3070	1-1/2" x 1-5/8"	17"	3-1/4"	2-61/64"	9/16"	✓	1	1		\$849	\$985	•	•	•	•	•	•	•	•	•
*3075	1-11/16" x 1-13/16"	18"	3-5/8"	3-23/32"	11/16"	✓	1	1		\$1,345	\$1,560	•	•	•	•	•	•	•	•	•
*3080	1-7/8" x 2"	18"	4-1/32"	3-23/32"	11/16"	✓	1	1		\$1,530	\$1,775	•	•	•	•	•	•	•	•	•

LLAVES ESPAÑOLAS MÉTRICAS



MÉTRICO **UGS**
URREA GRIP SYSTEM



* GRANEL

- 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.

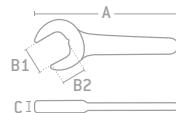
JUEGOS DE LLAVES

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD TOTAL (A)	ANCHO DE LLAVE		ESPESOR DE LLAVE (C)	UGS		GRANEL		MAJOREO	MAYOREO	MAYOREO	MUNEDO	JUEGOS DE LLAVES						
			B1	B2				PIEZAS	EMPAQUE					3000IM	3000OA	3000RM	3000R			
30607	6 x 7 mm	4-1/2"	23/32"	19/32"	3/16"	-	6	6		\$65	\$75	•	•	•	\$1,205	\$1,385	\$1,205	\$690	\$800	
30809	8 x 9 mm	5-1/8"	13/16"	11/16"	3/16"	-	6	6		\$73	\$85	•	•	•	\$1,398	\$1,607	\$1,398	•	•	
30810	8 x 10 mm	5-1/8"	13/16"	11/16"	3/16"	✓	6	6		\$84	\$97	•	•	•	•	•	•	•	•	•
30910	9 x 10 mm	5-1/8"	13/16"	11/16"	3/16"	✓	6	6		\$96	\$111	•	•	•	•	•	•	•	•	•
31011	10 x 11 mm	5-3/4"	29/32"	13/16"	7/32"	✓	6	6		\$96	\$111	•	•	•	•	•	•	•	•	•
31012	10 x 12 mm	5-3/4"	29/32"	13/16"	7/32"	✓	6	6		\$105	\$122	•	•	•	•	•	•	•	•	•
31213	12 x 13 mm	6-3/8"	1-1/32"	29/32"	7/32"	✓	6	6		\$115	\$133	•	•	•	•	•	•	•	•	•
31415	14 x 15 mm	7-5/8"	1-9/32"	1-5/32"	1/4"	✓	6	6		\$120	\$139	•	•	•	•	•	•	•	•	•
31417	14 x 17 mm	7-5/8"	1-9/32"	1-5/32"	1/4"	✓	6	6		\$135	\$157	•	•	•	•	•	•	•	•	•
31617	16 x 17 mm	8-1/4"	1-13/32"	1-9/32"	9/32"	✓	6	6		\$149	\$173	•	•	•	•	•	•	•	•	•
31819	18 x 19 mm	8-7/8"	1-9/16"	1-13/32"	9/32"	✓	6	6		\$175	\$203	•	•	•	•	•	•	•	•	•
31922	19 x 22 mm	9-1/2"	1-25/32"	1-9/16"	11/32"	✓	6	6		\$190	\$220	•	•	•	•	•	•	•	•	•
32021	20 x 21 mm	9-3/4"	1-25/32"	1-9/16"	11/32"	✓	6	6		\$219	\$254	•	•	•	•	•	•	•	•	•
32122	21 x 22 mm	10-1/8"	1-25/32"	1-21/32"	11/32"	✓	6	6		\$225	\$261	•	•	•	•	•	•	•	•	•
32427	24 x 27 mm	11-3/8"	2-1/32"	1-29/32"	3/8"	✓	6	6		\$250	\$290	•	•	•	•	•	•	•	•	•
32528	25 x 28 mm	12-5/8"	2-1/4"	2-1/8"	13/32"	✓	6	6		\$359	\$416	•	•	•	•	•	•	•	•	•
32732	27 x 32 mm	13-9/16"	2-1/2"	2-1/8"	7/16"	✓	6	6		\$579	\$672	•	•	•	•	•	•	•	•	•
*33236	32 x 36 mm	15-3/4"	2-7/8"	2-11/16"	17/32"	✓	6	6		\$689	\$799	•	•	•	•	•	•	•	•	•
*33641	36 x 41 mm	17"	3-1/4"	2-15/16"	9/16"	✓	6	6		\$745	\$864	•	•	•	•	•	•	•	•	•



LLAVES DE SERVICIO

LLAVES DE SERVICIO EN PULGADAS


PULGADAS UGS
URREA GRIP SYSTEM


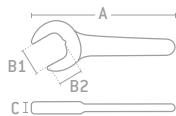
- Ideal para realizar torques bajos como en sistemas de contra palanca.
- Diseño delgado que facilita realizar ajustes en lugares de difícil acceso.
- Acabado satinado que protege de la corrosión.
- Boca a 30°.
- Exceden la norma ASME B107.100.



JUEGOS DE LLAVES

CÓDIGO	PIEZAS	U3500B	U3500A							
		13	13							
EMPAQUE		1	1							
GRANEL										
		\$4,175	\$1,965							
	MAYOREO	\$4,843	\$2,279							
	MAYOREO MENUDO									
U3524	3/4"	6-5/8"	1-21/32"	57/64"	1/4"	✓	6	\$130	\$151	•
U3526	13/16"	6-5/8"	1-21/32"	57/64"	1/4"	✓	6	\$130	\$151	•
U3528	7/8"	6-5/8"	1-21/32"	29/32"	1/4"	✓	6	\$130	\$151	•
U3530	15/16"	6-7/8"	1-7/8"	1-1/32"	1/4"	✓	6	\$145	\$168	•
U3532	1"	6-7/8"	1-7/8"	1-1/32"	1/4"	✓	6	\$145	\$168	•
U3534	1-1/16"	6-7/8"	1-7/8"	1-1/32"	1/4"	✓	6	\$149	\$173	•
U3536	1-1/8"	7"	2-1/16"	1-1/16"	1/4"	✓	6	\$165	\$191	•
U3538	1-3/16"	7"	2-1/16"	1-1/16"	1/4"	✓	6	\$165	\$191	•
U3540	1-1/4"	7"	2-1/16"	1-3/32"	1/4"	✓	6	\$170	\$197	•
U3542	1-5/16"	7-5/8"	2-1/2"	1-9/32"	9/32"	✓	1	\$180	\$209	•
U3544	1-3/8"	7-5/8"	2-1/2"	1-9/32"	9/32"	✓	1	\$180	\$209	•
U3546	1-7/16"	7-5/8"	2-1/2"	1-5/16"	9/32"	✓	1	\$190	\$220	•
U3548	1-1/2"	7-5/8"	2-5/8"	1-5/16"	9/32"	✓	1	\$190	\$220	•
U3550	1-9/16"	7-5/8"	2-5/8"	1-11/32"	9/32"	✓	1	\$219	\$254	•
U3552	1-5/8"	7-5/8"	2-5/8"	1-11/32"	9/32"	✓	1	\$219	\$254	•
U3554	1-11/16"	7-5/8"	2-5/8"	1-11/32"	9/32"	✓	1	\$230	\$267	•
U3556	1-3/4"	8-1/2"	3-1/8"	1-23/32"	5/16"	✓	1	\$335	\$389	•
U3558	1-13/16"	8-1/2"	3-1/8"	1-23/32"	5/16"	✓	1	\$335	\$389	•
U3560	1-7/8"	8-1/2"	3-1/8"	1-3/4"	5/16"	✓	1	\$335	\$389	•
U3562	1-15/16"	8-1/2"	3-1/8"	1-15/16"	5/16"	✓	1	\$335	\$389	•
U3564	2"	8-1/2"	3-1/2"	1-15/16"	5/16"	✓	1	\$385	\$447	•
U3568	2-1/8"	8-1/2"	3-1/2"	1-15/16"	5/16"	—	1	\$385	\$447	•
U3572	2-1/4"	8-1/2"	3-1/2"	1-15/16"	5/16"	—	1	\$385	\$447	•
U3576	2-3/8"	8-1/2"	3-1/2"	1-15/16"	5/16"	—	1	\$410	\$476	•
U3580	2-1/2"	8-1/2"	3-1/2"	1-31/32"	5/16"	—	1	\$410	\$476	•
U3582	2-9/16"	8-1/2"	3-1/2"	1-31/32"	5/16"	—	1	\$410	\$476	•

LLAVES DE SERVICIO MÉTRICAS


MÉTRICO UGS
URREA GRIP SYSTEM


- 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.



JUEGOS DE LLAVES

CÓDIGO	PIEZAS	U3500AM	U3500BM							
		10	6							
EMPAQUE		1	1							
GRANEL										
		\$1,539	\$2,035							
	MAYOREO	\$1,785	\$2,361							
	MENUDO									
U3519M	19 mm	6-5/8"	1-21/32"	57/64"	1/4"	✓	6	\$130	\$151	•
U3521M	21 mm	6-5/8"	1-21/32"	29/32"	1/4"	✓	6	\$130	\$151	•
U3522M	22 mm	6-5/8"	1-21/32"	29/32"	1/4"	✓	6	\$130	\$151	•
U3524M	24 mm	6-7/8"	1-7/8"	1-13/32"	1/4"	✓	6	\$145	\$168	•
U3527M	27 mm	6-7/8"	1-7/8"	1-11/16"	1/4"	✓	6	\$149	\$173	•
U3530M	30 mm	7"	2-1/16"	1-3/32"	1/4"	✓	6	\$165	\$191	•
U3532M	32 mm	7"	2-1/16"	1-3/32"	1/4"	✓	6	\$170	\$197	•
U3536M	36 mm	7-5/8"	2-1/2"	1-9/32"	9/32"	✓	1	\$190	\$220	•
U3537M	37 mm	7-5/8"	2-1/2"	1-5/16"	9/32"	✓	1	\$190	\$220	•
U3538M	38 mm	7-5/8"	2-1/2"	1-5/16"	9/32"	✓	1	\$219	\$254	•
U3541M	41 mm	7-5/8"	2-5/8"	1-11/32"	9/32"	✓	1	\$219	\$254	•
U3546M	46 mm	8-1/2"	3-1/8"	1-23/32"	5/16"	—	1	\$335	\$389	•
U3550M	50 mm	8-1/2"	3-1/8"	1-3/4"	5/16"	—	1	\$385	\$447	•
U3555M	55 mm	8-1/2"	3-1/2"	1-15/16"	5/16"	—	1	\$385	\$447	•
U3560M	60 mm	8-1/2"	3-1/2"	1-31/32"	5/16"	—	1	\$410	\$476	•
U3565M	65 mm	8-1/2"	3-1/2"	1-31/32"	5/16"	—	1	\$410	\$476	•

LLAVES DE ESTRÍAS PULIDO ESPEJO DE 15° 12 PUNTAS.



Ángulo de recuperación de 30°.



La boca de estrías esta inclinada en 15° lo que facilita el paso ante algunos obstáculos.



NÍQUEL-
CRÓMO
RECUBRIMIENTO EN Ni-Cr



ACABADO
PULIDO-
ESPEJO



SUPER
DRIVE

Vibrado espejo con acabado al cromo-níquel para evitar la corrosión.
Cuerpo ovalado para una cómoda sujeción.

LLAVES DE ESTRÍAS PULIDO ESPEJO DE 15° 12 PUNTAS EN PULGADAS



PULGADAS



- 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.

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD TOTAL (A)	ANCHO BOCA		ESPESOR BOCA		GRANEL	EMPACADO	JUEGOS DE LLAVES		
			B1	B2	C1	C2			1100I	1100D	1100H
1120	5/16" x 3/8"	4-1/4"	15/32"	15/32"	9/32"	1/4"	6	\$100	\$116	•	•
1122	3/8" x 7/16"	4-5/8"	41/64"	9/16"	5/16"	9/32"	6	\$105	\$122	•	•
1125	7/16" x 1/2"	5"	23/32"	41/64"	21/64"	5/16"	6	\$109	\$126	•	•
1126	1/2" x 9/16"	5-3/8"	51/64"	23/32"	23/64"	21/64"	6	\$115	\$133	•	•
1130	9/16" x 5/8"	5-3/4"	57/64"	51/64"	13/32"	11/32"	6	\$135	\$157	•	•
1134	5/8" x 11/16"	10-5/8"	63/64"	57/64"	7/16"	13/32"	6	\$165	\$191	•	•
1135	11/16" x 3/4"	11-1/4"	1-1/16"	31/32"	15/32"	7/16"	6	\$180	\$209	•	•
1139	3/4" x 7/8"	13-1/8"	1-15/64"	1 1/16"	33/64"	15/32"	6	\$210	\$244	•	•
1140	13/16" x 7/8"	13-7/8"	1-15/64"	1 5/32"	17/32"	1/2"	6	\$249	\$289	•	•
1145	15/16" x 1"	15-1/2"	1-27/64"	1-21/64"	9/16"	9/16"	6	\$319	\$370	•	•
1150	1-1/16" x 1-1/8"	17-1/4"	1-37/64"	1-1/2"	41/64"	19/32"	6	\$545	\$632	•	•
1151	1-1/16" x 1-1/4"	18-1/4"	1-47/64"	1-1/2"	43/64"	19/32"	6	\$565	\$655	•	•
1155	1-1/4" x 1-5/16"	19-1/4"	1-13/16"	1-3/4"	45/64"	11/16"	6	\$649	\$753	•	•
1160	1-1/4" x 1-3/8"	20-1/4"	1-29/32"	1-3/4"	23/32"	11/16"	6	\$855	\$992	•	•
*1162	1-7/16" x 1-1/2"	22-1/4"	2-1/16"	1-63/64"	51/64"	25/32"	6	\$1,000	\$1,160	•	•
*1164	1-5/8" x 1-11/16"	24-1/2"	2-25/64"	2-25/64"	21/32"	7/8"	6	\$1,325	\$1,537	•	•

LLAVES DE ESTRÍAS PULIDO ESPEJO DE 15° 12 PUNTAS MÉTRICAS



MÉTRICO



- 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.

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD TOTAL (A)	ANCHO BOCA		ESPESOR BOCA		GRANEL	EMPACADO	JUEGOS DE LLAVES		
			B1	B2	C1	C2			1100IM	1100SM	1100DM
1051M	8 x 9 mm	4-1/4"	17/32"	15/32"	9/32"	1/4"	6	\$100	\$116	•	•
1052M	8 x 10 mm	4-5/8"	5/8"	9/16"	5/16"	9/32"	6	\$100	\$116	•	•
1053M	10 x 11 mm	4-5/8"	5/8"	9/16"	5/16"	9/32"	6	\$105	\$122	•	•
1054M	11 x 13 mm	5"	11/16"	5/8"	5/16"	5/16"	6	\$109	\$126	•	•
1057M	12 x 13 mm	5-3/8"	25/32"	23/32"	11/32"	5/16"	6	\$115	\$133	•	•
1061M	14 x 15 mm	5-3/4"	29/32"	25/32"	13/32"	11/32"	6	\$135	\$157	•	•
1064M	16 x 18 mm	10-5/8"	1"	7/8"	7/16"	13/32"	6	\$165	\$191	•	•
1065M	17 x 19 mm	11-1/4"	1-1/16"	31/32"	7/16"	7/16"	6	\$180	\$209	•	•
1072M	21 x 24 mm	13-7/8"	1-11/32"	1-1/4"	17/32"	1/2"	6	\$210	\$244	•	•
1073M	22 x 24 mm	13-7/8"	1-11/32"	1-1/4"	17/32"	1/2"	6	\$249	\$289	•	•
1077M	27 x 30 mm	17-1/4"	1-9/16"	1-1/2"	5/8"	19/32"	6	\$575	\$667	•	•
1079M	30 x 32 mm	19-1/4"	1-13/16"	1-3/4"	11/16"	21/32"	6	\$705	\$818	•	•



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.

NÍQUEL-
CROMO SUPER
DRIVE

RECUBRIMIENTO EN Ni-Cr

Vibrado espejo con acabado al cromo-níquel para evitar la corrosión.
Cuerpo ovalado para una cómoda sujeción.

LLAVES DE ESTRÍAS PULIDO ESPEJO DE 45° 12 PUNTAS EN PULGADAS



PULGADAS SUPER DRIVE



- 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.

CÓDIGO

DIMENSIÓN DE BOCA

LARGÜEDAD TOTAL (A)

ANCHO BOCA

B1

B2

ESPESOR BOCA

C1

C2

MAJOREO

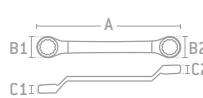
MAYOREO

MENUDEO

JUEGO DE LLAVES

8100C

6



8180

3/8" x 7 1/16"

7-13/16"

25/32"

11/16"

5/16"

3/16"

6

\$135

\$157

•

8181

1/2" x 9 1/16"

9-1/16"

27/32"

3/4"

5/16"

5/16"

6

\$149

\$173

•

8182

5/8" x 11 1/16"

10-5/16"

1"

29/32"

13/32"

11/32"

6

\$199

\$231

•

8183

25/32" x 13 1/16"

11-1/2"

1-1/8"

1-1/8"

7/16"

7/16"

6

\$229

\$266

•

8184

3/4" x 7/8"

12-3/4"

1-9/32"

1-3/32"

1/2"

15/32"

6

\$275

\$319

•

8185

15/16" x 1"

14-1/16"

1-13/32"

9/16"

9/16"

6

\$409

\$474

•

8186

1-1/16" x 1-1/8"

15-1/32"

1-17/32"

1-5/8"

11/16"

5/8"

6

\$650

\$754

LLAVES DE ESTRÍAS PULIDO ESPEJO DE 45° 12 PUNTAS MÉTRICAS



MÉTRICO SUPER DRIVE



- 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.

CÓDIGO

DIMENSIÓN DE BOCA

LARGÜEDAD TOTAL (A)

ANCHO BOCA

B1

ESPESOR BOCA

C1

C2

MAJOREO

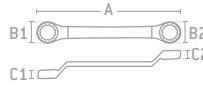
MAYOREO

MENUDEO

JUEGO DE LLAVES

8100CM

6



80911

9 x 11 mm

7-3/4"

5/8"

11/16"

5/16"

1/4"

6

\$135

\$157

•

81011

10 x 11 mm

7-3/4"

5/8"

9/16"

5/16"

1/4"

6

\$135

\$157

•

81213

12 x 13 mm

9"

7/8"

3/4"

5/16"

5/16"

6

\$135

\$157

•

81215

12 x 15 mm

9"

7/8"

3/4"

5/16"

5/16"

6

\$135

\$157

•

81314

13 x 14 mm

9"

7/8"

3/4"

5/16"

5/16"

6

\$149

\$173

•

81415

14 x 15 mm

9"

7/8"

3/4"

5/16"

5/16"

6

\$149

\$173

•

81516

15 x 16 mm

9"

7/8"

3/4"

5/16"

5/16"

6

\$149

\$173

•

81617

16 x 17 mm

10-5/16"

1"

15/16"

3/8"

3/8"

6

\$199

\$231

•

81922

19 x 22 mm

12-3/4

1-1/8"

1-1/8"

1/2"

7/16"

6

\$275

\$319

•

82426

24 x 26 mm

14"

1-1/8"

1-3/8"

9/16"

9/16"

6

\$409

\$474

•

LLAVES DE OBSTRUCCIÓN



- Útiles en aplicaciones en donde existan obstrucciones para una llave recta.
- Exceden la norma ASME B107.100.

CÓDIGO

DIMENSIÓN DE BOCA

LONGÜEDAD TOTAL (A)

ANCHO BOCA

B1

ESPESOR BOCA

C1

C2

MAJOREO

MAYOREO

MENUDEO

JUEGO DE LLAVES

1700A

3



1725

7/16" x 1 1/2"

5-7/8"

49/64"

11/16"

23/64"

23/64"

6

\$155

\$180

•

1730

9/16" x 5/8"

6-11/16"

15/16"

55/64"

3/8"

3/8"

6

\$175

\$203

•

1731

5/8" x 3/4"

7-11/16"

15/16"

13/32"

13/32"

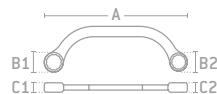
LLAVES DE OBSTRUCCIÓN MÉTRICAS



MÉTRICO



- Útiles en aplicaciones en donde existan obstrucciones para una llave recta.
- Exceden la norma ASME B107.100.



GRANEL

		JUEGOS DE LLAVES	
CÓDIGO	PIEZAS	1700AM	1700CM
	4	4	5
EMPAQUE			
		1	1
MAYOREO	\$685	\$899	
MENUDEO	\$795	\$1,043	

LLAVES ABOCINADAS PULIDO ESPEJO

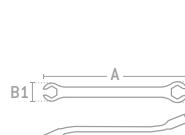
LLAVES ABOCINADAS EN PULGADAS



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.
- Exceden la norma ASME B107.100.



		JUEGO DE LLAVES	
CÓDIGO	PIEZAS	3760	3
EMPAQUE			
		1	
MAYOREO	\$565		
MENUDEO	\$655		

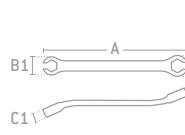
LLAVES ABOCINADAS MÉTRICAS



MÉTRICO



- 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.
- Exceden la norma ASME B107.100.



		JUEGO DE LLAVES	
CÓDIGO	PIEZAS	3700M	5
EMPAQUE			
		1	
MAYOREO	\$1,029		
MENUDEO	\$1,194		

LLAVES ABOCINADAS RÁPIDAS



PULGADAS



USO PESADO



- Quijadas abatibles para un rápido ajuste.
- Acabado pavonado.
- Ideales para tuercas fabricadas con metales suaves como bronce o cobre donde una boca de estriado convencional no entra.
- Exceden la norma ASME B107.100.



GRANEL

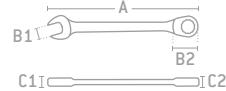
CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD TOTAL (A)	GRANEL	
			MAYOREO	MENUDEO
3812	3/8"	5-1/4"	1	\$579 \$672
3814	7/16"	5-1/4"	1	\$579 \$672
3816	1/2"	5-1/4"	1	\$579 \$672
3818	9/16"	7-1/4"	1	\$670 \$777
3820	5/8"	7-1/4"	1	\$670 \$777
3822	11/16"	7-1/4"	1	\$670 \$777
3824	3/4"	7-1/4"	1	\$670 \$777

LLAVES

LLAVES COMBINADAS DE MATRACA 12 PUNTAS

LLAVES COMBINADAS DE MATRACA 12 PUNTAS EN PULGADAS

PULGADAS SUPER DRIVE
USO PESADO

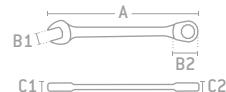


CÓDIGO	PIEZAS	EMPAQUE	JUEGOS DE LLAVES
1208CM	19	1	1202CM
1210CM	12	1	1201CM
1212CM	7	1	1200CM
1214CM			
1216CM			
1218CM			
1220CM			
1222CM			
1224CM			
1226CM			
1228CM			
1230CM			
1232CM			
1234CM			
1236CM			
1240CM			
*1242CM			
*1244CM			
*1246CM			

- Ideales para tornillos largos donde los sockets largos no llegan.
- 72 dientes.
- Ángulo de recuperación: 5°.
- Exceden la norma ASME B107.100.

LLAVES COMBINADAS DE MATRACA 12 PUNTAS MÉTRICAS

MÉTRICO mm SUPER DRIVE
USO PESADO



CÓDIGO	PIEZAS	EMPAQUE	JUEGOS DE LLAVES
1202MCM	22	1	1202MCM
1201MCM	15	1	1201MCM
1200MCM	7	1	1200MCM
1206MCM			
1207MCM			
1208MCM			
1209MCM			
1210MCM			
1211MCM			
1212MCM			
1213MCM			
1214MCM			
1215MCM			
1216MCM			
1217MCM			
1218MCM			
1219MCM			
1220MCM			
1221MCM			
1222MCM			
1224MCM			
1225MCM			
1227MCM			
1230MCM			
1232MCM			
*1234MCM			
*1236MCM			

- Ideales para tornillos largos donde los sockets largos no llegan.
- 72 dientes.
- Ángulo de recuperación: 5°.
- Exceden la norma ASME B107.100.

JUEGOS DE LLAVES COMBINADAS DE MATRACA 12 PUNTAS CORTAS

JUEGO DE LLAVES COMBINADAS DE MATRACA CORTAS EN PULGADAS

PULGADAS SUPER DRIVE
USO PESADO

7
PIEZAS

DIMENSIÓN BOCA
5/16"
3/8"
7/16"
1/2"
9/16"
5/8"
3/4"



- Ideales para trabajar en espacios reducidos.
- Exceden la norma ASME B107.100.

CÓDIGO 12MS7 PIEZAS 7 MAYOREO \$1,565 MENUDEO \$1,815

JUEGO DE LLAVES COMBINADAS DE MATRACA CORTAS MÉTRICAS

MÉTRICO mm SUPER DRIVE
USO PESADO

7
PIEZAS

DIMENSIÓN BOCA
8 mm
10 mm
12 mm
13 mm
14 mm
15 mm
19 mm



- Ideales para trabajar en espacios reducidos.
- Exceden la norma ASME B107.100.

CÓDIGO 12MS7M PIEZAS 7 MAYOREO \$1,565 MENUDEO \$1,815

JUEGOS DE LLAVES COMBINADAS DE MATRACA 12 PUNTAS REVERSIBLES

JUEGO DE LLAVES COMBINADAS DE MATRACA REVERSIBLES EN PULGADAS

USO PESADO
PULGADAS

SUPER DRIVE
FACILIDAD DE USO

7
PIEZAS

DIMENSIÓN BOCA

5/16"
3/8"
7/16"
1/2"
9/16"
5/8"
3/4"



- Sistema reversible permite cambiar sentido de giro sin separar la llave.
- Excede la norma ASME B107.100.

CÓDIGO PIEZAS MAYOREO MENUDO

12MR7 7 1 \$2,080 \$2,413

JUEGO DE LLAVES COMBINADAS DE MATRACA REVERSIBLES MÉTRICAS

USO PESADO
MÉTRICO

SUPER DRIVE
FACILIDAD DE USO

7
PIEZAS

DIMENSIÓN BOCA

8 mm
10 mm
12 mm
13 mm
14 mm
15 mm
19 mm



- Sistema reversible permite cambiar sentido de giro sin separar la llave.
- Excede la norma ASME B107.100.

CÓDIGO PIEZAS MAYOREO MENUDO

12MR7M 7 1 \$2,080 \$2,413

JUEGOS DE LLAVES COMBINADAS DE MATRACA 12 PUNTAS FLEXIBLES

JUEGO DE LLAVES COMBINADAS DE MATRACA FLEXIBLES EN PULGADAS

USO PESADO
PULGADAS

SUPER DRIVE
CABEZA FLEXIBLE

7
PIEZAS

DIMENSIÓN BOCA

5/16"
3/8"
7/16"
1/2"
9/16"
5/8"
3/4"



- Cabeza flexible para trabajar en múltiples ángulos.
- Exceden la norma ASME B107.100.

CÓDIGO PIEZAS MAYOREO MENUDO

12MF7 7 1 \$2,355 \$2,732

JUEGO DE LLAVES COMBINADAS DE MATRACA FLEXIBLES MÉTRICAS

USO PESADO
MÉTRICO

SUPER DRIVE
CABEZA FLEXIBLE

7
PIEZAS

DIMENSIÓN BOCA

8 mm
10 mm
12 mm
13 mm
14 mm
15 mm
19 mm



- Cabeza flexible para trabajar en múltiples ángulos.
- Exceden la norma ASME B107.100.

CÓDIGO PIEZAS MAYOREO MENUDO

12MF7M 7 1 \$2,355 \$2,732

JUEGOS DE LLAVES COMBINADAS DE MATRACA SPLINE.

Innovación Urrea

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.



TIPO
SPLINE

MECANISMO DE 72 DIENTES
y ángulo de recuperación de 5° para lugares de difícil acceso.

CROMO-VANADIO
FABRICADO EN Cr-V

ACABADO
PULIDO-
ESPEJO

JUEGO DE LLAVES COMBINADAS DE MATRACA SPLINE EN PULGADAS

USO PESADO
PULGADAS

TIPO
SPLINE

9
PIEZAS



DIMENSIÓN BOCA

1/4"	7/16"	5/8"
5/16"	1/2"	11/16"
3/8"	9/16"	3/4"

DIMENSIÓN BOCA

DIMENSIÓN BOCA

DIMENSIÓN BOCA

CÓDIGO PIEZAS MAYOREO MENUDO

JLMC9 9 1 \$2,975 \$3,451

- Exceden la norma ASME B107.100.

JUEGO DE LLAVES COMBINADAS DE MATRACA SPLINE MÉTRICAS

USO PESADO
MÉTRICO

TIPO
SPLINE

12
PIEZAS



8 mm	12 mm	16 mm
9 mm	13 mm	17 mm
10 mm	14 mm	18 mm
11 mm	15 mm	19 mm

CÓDIGO PIEZAS MAYOREO MENUDO

JLMC12M 12 1 \$3,960 \$4,594

- Exceden la norma ASME B107.100.

JUEGOS DE LLAVES DE ESTRÍAS DE MATRACA

JUEGO DE LLAVES DE ESTRÍAS DE MATRACA EN PULGADAS



PULGADAS **SUPER DRIVE**

4
PIEZAS

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



VIDEO

- Excede la norma ASME B107.100.

CÓDIGO	PIEZAS	MAYOREO	MENUDEO
11M4	4	\$1,399	\$1,623

JUEGO DE LLAVES DE ESTRÍAS DE MATRACA MÉTRICAS



MÉTRICO
USO PESADO
6
PIEZAS



VIDEO

DIMENSIÓN BOCA
8 mm x 9 mm
10 mm x 11 mm
12 mm x 13 mm
14 mm x 15 mm
16 mm x 18 mm
17 mm x 19 mm



LLAVES

LLAVES DE ESTRÍAS DE MATRACA SENCILLA

LLAVES DE ESTRÍAS DE MATRACA SENCILLA EN PULGADAS



EXTRA PESADO



- Cuerpo delgado formado por dos placas exteriores y un sólido cuerpo interior.
- Mecanismo con tratamiento térmico que asegura una larga vida de servicio.
- Excede la norma ASME B107.100.

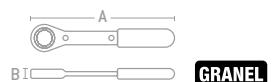
CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD TOTAL (A)	ESPESOR DE LLAVE (B)	MAYOREO	MENUDEO
WER42	1-5/16"	15 1/2"	45/64"	1 \$2,560	\$2,970
WER48	1-1/2"	15 1/2"	51/64"	1 \$2,539	\$2,945
WER60	1-7/8"	19"	1-7/32"	1 \$2,940	\$3,410

GRANEL

LLAVES DE ESTRÍAS DE MATRACA SENCILLA MÉTRICAS



EXTRA PESADO



- Exceden la norma ASME B107.100.

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD TOTAL (A)	ESPESOR DE LLAVE (B)	MAYOREO	MENUDEO
WER24M	24 mm	12"	15/16"	1 \$980	\$1,137
WER30M	30 mm	12"	1-1/8"	1 \$1,005	\$1,166

GRANEL

LLAVES DE ESTRÍAS DE MATRACA 4 EN 1

JUEGO DE LLAVES DE ESTRÍAS DE MATRACA 4 EN 1 EN PULGADAS



PULGADAS **FUNCIÓN REVERSIBLE**

2
PIEZAS

MEDIDAS
5/16"
3/8"
7/16"
1/2"
9/16"
5/8"
11/16"
3/4"



- Diseño único de estría maquinada con doble medida.
- Pintura electrostática negra resistente a la corrosión.
- Excede la norma ASME B107.100.

CÓDIGO	PIEZAS	MAYOREO	MENUDEO
1170A	2	\$1,100	\$1,276

JUEGO DE LLAVES DE ESTRÍAS DE MATRACA 4 EN 1 MÉTRICAS



USO PESADO

2
PIEZAS

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



- Diseño único de estría maquinada con doble medida.
- Pintura electrostática negra resistente a la corrosión.
- Excede la norma ASME B107.100.

CÓDIGO	PIEZAS	MAYOREO	MENUDEO
1170M	2	\$1,100	\$1,276

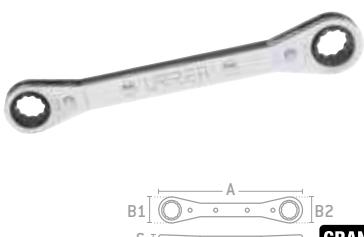
LLAVES

LLAVES DE ESTRÍAS DE MATRACA PLANAS

LLAVES DE ESTRÍAS DE MATRACA PLANAS EN PULGADAS

PULGADAS **SUPER DRIVE**

USO PESADO



- Mecanismo con tratamiento térmico que asegura una larga vida de servicio.
- Exceden la norma ASME B107.100.

JUEGO DE LLAVES

CÓDIGO	1190A
PIEZAS	5
EMPAQUE	



GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD TOTAL (A)	ANCHO BOCA B1	ANCHO BOCA B2	ESPESOR LLAVE (C)	MAYOREO	1
1191	1/4" x 5/16"	4-1/2"	43/64"	19/32"	3/8"	\$195	\$226
1192	3/8" x 7/16"	5-1/2"	57/64"	51/64"	3/8"	\$229	\$266
1193	1/2" x 9/16"	6-7/8"	1-5/32"	1-1/64"	1/2"	\$289	\$335
1194	5/8" x 11/16"	8-1/8"	1-7/16"	1-19/64"	1/2"	\$349	\$405
1195	5/8" x 3/4"	8-1/8"	1-19/64"	1-7/16"	1/2"	\$369	\$428
1197	3/4" x 9/16"	8-3/16"	1-7/16"	1-19/64"	1/2"	\$405	\$470
1196	3/4" x 7/8"	9-1/4"	1-37/64"	1-13/32"	1/2"	\$405	\$470

LLAVES DE ESTRÍAS DE MATRACA PLANAS MÉTRICAS

MÉTRICO **SUPER DRIVE**

USO PESADO



- Mecanismo con tratamiento térmico que asegura una larga vida de servicio.
- Exceden la norma ASME B107.100.

JUEGO DE LLAVES

1190M

5



CÓDIGO

PIEZAS

EMPAQUE

GRANEL



1

\$1,370

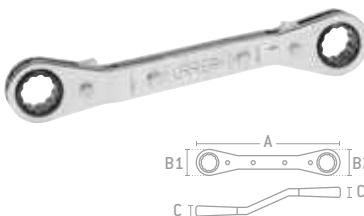
\$1,589

CÓDIGO	MÉTRICO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD TOTAL (A)	ANCHO BOCA B1	ANCHO BOCA B2	ESPESOR LLAVE (C)	MAYOREO	MAYOREO MENUDO
1191M	•	7 x 8 mm	4-1/2"	21/32"	19/32"	3/8"	6	\$195 \$226
1192M	•	9 x 10 mm	5-1/2"	7/8"	25/32"	3/8"	6	\$225 \$261
1192MA	•	10 x 11 mm	6-7/8"	1-5/32"	1"	1/2"	6	\$329 \$382
1192MB	•	10 x 13 mm	6-7/8"	1-5/32"	1"	1/2"	6	\$329 \$382
1193M	•	11 x 12 mm	6-7/8"	1-5/32"	1"	1/2"	6	\$329 \$382
1194M	•	13 x 14 mm	8-1/8"	1-5/32"	1"	1/2"	6	\$329 \$382
1195M	•	15 x 17 mm	8-3/16"	1-7/16"	1-9/32"	1/2"	6	\$365 \$423
1196M	•	16 x 18 mm	8-1/8"	1-7/16"	1-9/32"	1/2"	6	\$369 \$428
1197M	•	19 x 21 mm	9-1/4"	1-9/16"	1-13/32"	1/2"	6	\$415 \$481

LLAVES DE ESTRÍAS DE MATRACA ACODADAS

LLAVES DE ESTRÍAS DE MATRACA ACODADAS EN PULGADAS

PULGADAS **SUPER DRIVE** **FUNCIÓN REVERSIBLE**

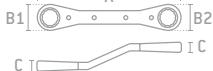


- Acodadas a 15°.
- Exceden la norma ASME B107.100.

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD TOTAL (A)	ANCHO BOCA B1	ANCHO BOCA B2	ESPESOR BOCAS (C)	MAYOREO	1
1181	1/4" x 5/16"	4-1/4"	19/32"	43/64"	3/8"	\$229	\$266
1182	3/8" x 7/16"	5-7/16"	51/64"	57/64"	3/8"	\$260	\$302
1183	1/2" x 9/16"	6-3/4"	1-1/64"	1-5/32"	1/2"	\$340	\$394
1184	5/8" x 11/16"	8"	1-19/64"	1-7/16"	1/2"	\$410	\$476
1186	5/8" x 3/4"	8"	1-19/64"	1-7/16"	1/2"	\$410	\$476
1185	3/4" x 7/8"	9-1/8"	1-13/32"	1-37/64"	1/2"	\$455	\$528

JUEGO DE LLAVES

CÓDIGO	1180A
PIEZAS	5
EMPAQUE	



GRANEL

LLAVE DE ESTRÍAS DE MATRACA PARA REFRIGERACIÓN

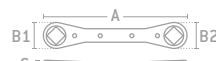
LLAVE DE ESTRÍAS DE MATRACA PARA REFRIGERACIÓN

PULGADAS **FUNCIÓN REVERSIBLE**



- Exceden la norma ASME B107.100.

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD TOTAL (A)	ANCHO BOCA B1	ANCHO BOCA B2	ESPESOR LLAVE (C)	MAYOREO	MENUDEO
1180	1/4"-3/16"x 3/8"-5/16"	4-1/2"	9/16"	19/32"	3/8"	\$260	\$302



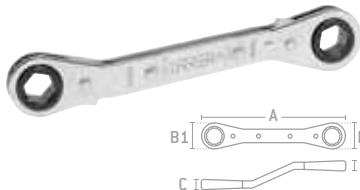
GRANEL

*El precio de mayoreo es equivalente al precio de lista.

LLAVES DE ESTRÍAS DE MATRACA ACODADAS MÉTRICAS

MÉTRICO **SUPER DRIVE** **FUNCIÓN REVERSIBLE**

USO PESADO



- Acodadas a 15°.
- Exceden la norma ASME B107.100.

CÓDIGO	MÉTRICO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD TOTAL (A)	ANCHO BOCA B1	ANCHO BOCA B2	ESPESOR BOCAS (C)	MAYOREO	MAYOREO MENUDO
1181M	•	7 x 8 mm	4-1/4"	21/32"	19/32"	3/8"	6	\$229 \$266
1182M	•	9 x 10 mm	5-7/16"	7/8"	25/32"	3/8"	6	\$260 \$302
1183M	•	11 x 12 mm	6-3/4"	1-5/32"	1"	1/2"	6	\$340 \$394
1184M	•	13 x 14 mm	6-3/4"	1-5/32"	1"	1/2"	6	\$350 \$406
1185M	•	15 x 17 mm	8"	1-7/16"	1-9/32"	1/2"	6	\$410 \$476
1186M	•	16 x 18 mm	8"	1-7/16"	1-9/32"	1/2"	6	\$410 \$476
1187M	•	19 x 21 mm	9-1/8"	1-9/16"	1-13/32"	1/2"	6	\$455 \$528

JUEGO DE LLAVES DE ESTRÍAS DE MATRACA REVERSIBLES ACODADAS 75°

JUEGO DE LLAVES DE ESTRÍAS DE MATRACA REVERSIBLE ACODADAS MÉTRICAS

MÉTRICO **TIPO SPLINE** **FUNCIÓN REVERSIBLE**

USO PESADO

5
PIEZAS

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



- Excede la norma ASME B107.100.

CÓDIGO	PIEZAS	MAYOREO	MENUDEO
81M5M	5	1	\$3,195 \$3,706



LLAVES DE GOLPE PLANAS 12 PUNTAS

LLAVES DE GOLPE PLANAS 12 PUNTAS EN PULGADAS



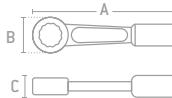
PULGADAS SUPER DRIVE ACABADO FOSFATIZADO



- Amplia zona de impacto que brinda mayor confianza y seguridad al golpear.

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.

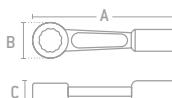
- Exceden la norma federal GGG-W-636E.



GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD TOTAL (A)	ANCHO BOCA (B)	ESPESOR LLAVE (C)		MAYOREO	MENUDEO	CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD TOTAL (A)	ANCHO BOCA (B)	ESPESOR LLAVE (C)		MAYOREO	MENUDEO
2716SW	1"	9-1/2"	2-15/64"	55/64"	1	\$489	\$567	2740SW	2-1/2"	14-51/64"	4-7/64"	1-31/64"	1	\$1,549	\$1,797
2717SW	1-1/16"	9-1/2"	2-15/64"	55/64"	1	\$529	\$614	2741SW	2-9/16"	14-51/64"	4-7/64"	1-31/64"	1	\$1,559	\$1,808
2718SW	1-1/8"	9-1/2"	2-15/64"	55/64"	1	\$529	\$614	2742SW	2-5/8"	14-51/64"	4-7/64"	1-31/64"	1	\$1,660	\$1,926
2719SW	1-3/16"	9-1/2"	2-15/64"	55/64"	1	\$539	\$625	2744SW	2-3/4"	16-25/64"	4-5/16"	1-5/16"	1	\$2,015	\$2,337
2720SW	1-1/4"	9-1/2"	2-15/64"	55/64"	1	\$545	\$632	2746SW	2-7/8"	16-25/64"	4-5/16"	1-5/16"	1	\$2,115	\$2,453
2721SW	1-5/16"	9-1/2"	2-15/64"	55/64"	1	\$555	\$644	2747SW	2-15/16"	16-25/64"	4-5/16"	1-5/16"	1	\$2,820	\$3,271
2722SW	1-3/8"	9-1/2"	2-15/64"	55/64"	1	\$585	\$679	2748SW	3"	16-25/64"	4-5/16"	1-5/16"	1	\$2,860	\$3,318
2723SW	1-7/16"	11-21/64"	3"	63/64"	1	\$735	\$853	2750SW	3-1/8"	18-13/32"	4-15/16"	1-7/16"	1	\$3,270	\$3,793
2724SW	1-1/2"	11-21/64"	3"	63/64"	1	\$779	\$904	2754SW	3-3/8"	18-13/32"	4-15/16"	1-7/16"	1	\$3,425	\$3,973
2726SW	1-5/8"	11-21/64"	3"	63/64"	1	\$785	\$911	2756SW	3-1/2"	18-13/32"	4-15/16"	1-7/16"	1	\$3,859	\$4,476
2727SW	1-11/16"	11-21/64"	3"	63/64"	1	\$795	\$922	2760SW	3-3/4"	15-3/8"	5-9/16"	1-9/16"	1	\$7,805	\$9,054
2728SW	1-3/4"	11-21/64"	3"	63/64"	1	\$820	\$951	2762SW	3-7/8"	15-3/8"	5-9/16"	1-9/16"	1	\$8,250	\$9,570
2729SW	1-13/16"	11-21/64"	3"	63/64"	1	\$845	\$980	2766SW	4-1/8"	16-9/16"	6-1/8"	1-3/4"	1	\$10,260	\$11,902
2730SW	1-7/8"	11-21/64"	3"	63/64"	1	\$875	\$1,015	2768SW	4-1/4"	17-11/16"	6-11/16"	1-7/8"	1	\$12,075	\$14,007
2731SW	1-15/16"	11-21/64"	3-47/64"	1-31/64"	1	\$925	\$1,073	2772SW	4-1/2"	17-11/16"	6-11/16"	1-7/8"	1	\$12,249	\$14,209
2732SW	2"	13-31/64"	3-47/64"	1-31/64"	1	\$1,199	\$1,391	2774SW	4-5/8"	17-11/16"	6-11/16"	1-7/8"	1	\$12,425	\$14,413
2734SW	2-1/8"	13-31/64"	3-47/64"	1-31/64"	1	\$1,379	\$1,600	2776SW	4-3/4"	18-11/16"	7-1/4"	2-1/8"	1	\$19,675	\$22,823
2735SW	2-3/16"	13-31/64"	3-47/64"	1-31/64"	1	\$1,409	\$1,634	2780SW	5"	18-11/16"	7-1/4"	2-1/8"	1	\$23,519	\$27,282
2736SW	2-1/4"	13-31/64"	3-47/64"	1-31/64"	1	\$1,425	\$1,653	2786SW	5-3/8"	20-11/16"	8"	2-5/16"	1	\$27,689	\$32,119
2737SW	2-5/16"	13-31/64"	3-47/64"	1-31/64"	1	\$1,479	\$1,716	2792SW	5-3/4"	22-13/16"	8-7/8"	2-1/2"	1	\$40,090	\$46,504
2738SW	2-3/8"	14-51/64"	4-7/64"	1-31/64"	1	\$1,519	\$1,762	2796SW	6"	22-13/16"	8-7/8"	2-1/2"	1	\$41,975	\$48,691

LLAVES DE GOLPE PLANAS 12 PUNTAS MÉTRICAS



GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD TOTAL (A)	ANCHO BOCA (B)	ESPESOR LLAVE (C)		MAYOREO	MENUDEO	CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD TOTAL (A)	ANCHO BOCA (B)	ESPESOR LLAVE (C)		MAYOREO	MENUDEO
2724SWM	24 mm	9-1/2"	2-15/64"	55/64"	1	\$489	\$567	2775SWM	75 mm	16-3/8"	4-21/64"	1-19/64"	1	\$2,820	\$3,271
2727SWM	27 mm	9-1/2"	2-15/64"	55/64"	1	\$529	\$614	2780SWM	80 mm	18-3/8"	4-31/32"	1-1/2"	1	\$3,270	\$3,793
2730SWM	30 mm	9-1/2"	2-15/64"	55/64"	1	\$539	\$625	2785SWM	85 mm	18-3/8"	4-15/16"	1-9/16"	1	\$3,425	\$3,973
2732SWM	32 mm	9-1/2"	2-15/64"	55/64"	1	\$555	\$644	2790SWM	90 mm	15-1/4"	5-1/8"	1-3/8"	1	\$3,859	\$4,476
2736SWM	36 mm	11-21/64"	3"	63/64"	1	\$735	\$853	2795SWM	95 mm	15-3/8"	5-9/16"	1-3/8"	1	\$7,805	\$9,054
2741SWM	41 mm	11-21/64"	3"	63/64"	1	\$785	\$911	27100SWM	100 mm	16-1/2"	6-3/16"	1-3/4"	1	\$8,250	\$9,570
2746SWM	46 mm	11-21/64"	3"	63/64"	1	\$845	\$980	27105SWM	105 mm	16-1/2"	6-3/16"	1-3/4"	1	\$10,260	\$11,902
2750SWM	50 mm	13-31/64"	3-47/64"	1-31/64"	1	\$1,199	\$1,391	27110SWM	110 mm	17-3/4"	5-1/2"	1-13/16"	1	\$12,075	\$14,007
2755SWM	55 mm	13-31/64"	3-47/64"	1-31/64"	1	\$1,379	\$1,600	27115SWM	115 mm	17-3/4"	6-1/2"	1-15/16"	1	\$12,249	\$14,209
2760SWM	60 mm	14-13/16"	4-7/64"	1-31/64"	1	\$1,479	\$1,716	27120SWM	120 mm	18"	7-1/8"	2-1/4"	1	\$19,675	\$22,823
2765SWM	65 mm	14-13/16"	4-7/64"	1-31/64"	1	\$1,549	\$1,797								
2770SWM	70 mm	16-3/8"	4-5/16"	1-3/8"	1	\$2,015	\$2,337								

LLAVES DE GOLPE PLANAS 6 PUNTAS

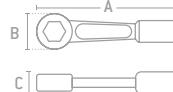
LLAVES DE GOLPE PLANAS 6 PUNTAS EN PULGADAS



PULGADAS ⑥ SUPER DRIVE ACABADO FOSFATIZADO

LLAVES

- 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.
- Muy buena manejabilidad y aproximación a tuercas o tornillos de difícil acceso.
- Zona de golpe más amplia.
- Exceden la norma federal GGG-W-636E.



GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD TOTAL (A)	ANCHO BOCA (B)	ESPESOR LLAVE (C)		MAJOREO	MENUEDO
2712SWH	3/4"	7-1/2"	7-1/2"	11/16"	1	\$365	\$423
2714SWH	7/8"	7-1/2"	7-1/2"	11/16"	1	\$390	\$452
2716SWH	1"	9-1/2"	9-1/2"	55/64"	1	\$489	\$567
2717SWH	1-1/16"	9-1/2"	9-1/2"	55/64"	1	\$529	\$614
2718SWH	1-1/8"	9-1/2"	9-1/2"	55/64"	1	\$529	\$614
2720SWH	1-1/4"	9-1/2"	9-1/2"	55/64"	1	\$545	\$632
2722SWH	1-3/8"	9-1/2"	9-1/2"	55/64"	1	\$585	\$679
2723SWH	1-7/16"	11-21/64"	11-21/64"	63/64"	1	\$735	\$853
2724SWH	1-1/2"	11-21/64"	11-21/64"	63/64"	1	\$779	\$904
2726SWH	1-5/8"	11-21/64"	11-21/64"	63/64"	1	\$785	\$911
2728SWH	1-3/4"	11-21/64"	11-21/64"	63/64"	1	\$820	\$951
2729SWH	1-13/16"	11-21/64"	11-21/64"	63/64"	1	\$845	\$980

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD TOTAL (A)	ANCHO BOCA (B)	ESPESOR LLAVE (C)		MAJOREO	MENUEDO
2730SWH	1-7/8"	11-21/64"	11-21/64"	63/64"	1	\$875	\$1,015
2732SWH	2"	13-31/64"	13-31/64"	31/64"	1	\$1,199	\$1,391
2735SWH	2-3/16"	13-31/64"	13-31/64"	1-31/64"	1	\$1,409	\$1,634
2736SWH	2-1/4"	13-31/64"	13-31/64"	1-31/64"	1	\$1,425	\$1,653
2738SWH	2-3/8"	14-13/16"	14-13/16"	1-31/64"	1	\$1,479	\$1,716
2740SWH	2-1/2"	14-13/16"	14-13/16"	1-31/64"	1	\$1,549	\$1,797
2741SWH	2-9/16"	14-13/16"	14-13/16"	1-31/64"	1	\$1,559	\$1,808
2744SWH	2-3/4"	16-3/8"	11-13/16"	1-31/16"	1	\$2,015	\$2,337
2747SWH	2-15/16"	16-3/8"	14-13/16"	1-31/64"	1	\$2,115	\$2,453
2750SWH	3-1/8"	18-3/8"	14"	1-1/2"	1	\$3,270	\$3,793
2756SWH	3-1/2"	14-3/16"	14-13/16"	1-7/16"	1	\$3,859	\$4,476
2762SWH	3-7/8"	16-1/2"	16-1/2"	1-3/4"	1	\$8,250	\$9,570

LLAVES DE GOLPE PLANAS 6 PUNTAS PARED DELGADA.

Pared delgada que permite trabajar en bridas cuyos espárragos están ubicados más cerca uno de otros o muy cerca del tubo.

Boca hexagonal que emborna perfectamente con las tuercas hexagonales proporcionando mayor área de contacto.

Pintura electroestática, evita la corrosión.

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.

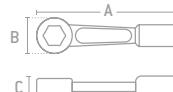
Marcado con la medida del hexágono y del diámetro del tornillo.



LLAVES DE GOLPE PLANAS 6 PUNTAS PARED DELGADA



PULGADAS ⑥ SUPER DRIVE



GRANEL

- Exceden la norma federal GGG-W-636E.

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD TOTAL (A)	ANCHO BOCA (B)	ESPESOR LLAVE (C)		MAJOREO	MENUEDO
2817SWH	1-1/16"	9"	1-11/16"	15/16"	1	\$529	\$614
2820SWH	1-1/4"	10"	1-15/16"	15/16"	1	\$545	\$632
2823SWH	1-7/16"	11-13/16"	2-1/4"	1-1/8"	1	\$735	\$853
2826SWH	1-5/8"	11-15/16"	2-1/2"	1-1/8"	1	\$785	\$911
2829SWH	1-13/16"	12"	2-11/16"	1-1/8"	1	\$845	\$980

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD TOTAL (A)	ANCHO BOCA (B)	ESPESOR LLAVE (C)		MAJOREO	MENUEDO
2832SWH	2"	3-1/16"	2-15/16"	1-11/16"	1	\$1,199	\$1,391
2835SWH	2-3/16"	13-29/64"	3-3/16"	1-11/16"	1	\$1,409	\$1,634
2838SWH	2-3/8"	14-3/8"	3-7/16"	1-11/16"	1	\$1,479	\$1,716
2841SWH	2-9/16"	14-3/8"	3-11/16"	1-11/16"	1	\$1,559	\$1,808
2844SWH	2-3/4"	14-5/32"	3-15/16"	1-7/8"	1	\$2,720	\$3,155

LLAVES DE GOLPE ACODADAS 12 PUNTAS

LLAVES DE GOLPE ACODADAS 12 PUNTAS EN PULGADAS

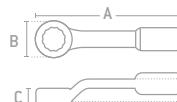


PULGADAS

SUPER
DRIVEACABADO
FOSFATIZADO

- 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. Su constitución y estructura permiten ser golpeadas fuertemente con el propósito de aflojar la tuerca.
- Exceden la norma federal GGG-W-636E.



GRANEL

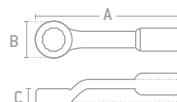
CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD TOTAL (A)	ANCHO BOCA (B)	ESPESOR LLAVE (C)	ALTURA DE CODO (D)	↗	MAYOREO	MENUEDO
2616SW	1"	8-1/2"	1-11/16"	5/8"	15/16"	1	\$399	\$463
2617SW	1-1/16"	8-1/2"	1-11/16"	5/8"	15/16"	1	\$410	\$476
2618SW	1-1/8"	8-1/2"	1-11/16"	5/8"	15/16"	1	\$455	\$528
2619SW	1-3/16"	10-3/4"	1-7/8"	13/16"	1-3/16"	1	\$569	\$660
2620SW	1-1/4"	10-3/4"	1-7/8"	13/16"	1-3/16"	1	\$585	\$679
2621SW	1-5/16"	10-3/4"	1-7/8"	13/16"	1-3/16"	1	\$595	\$690
2622SW	1-3/8"	12"	2-3/16"	1"	1-1/2"	1	\$625	\$725
2623SW	1-7/16"	12"	2-3/16"	1"	1-1/2"	1	\$675	\$783
2624SW	1-1/2"	12"	2-3/16"	1"	1-1/2"	1	\$700	\$812
2625SW	1-9/16"	12-1/4"	2-13/32"	1-1/8"	1-1/2"	1	\$720	\$835
2626SW	1-5/8"	12-1/4"	2-13/32"	1-1/8"	1-1/2"	1	\$825	\$957
2627SW	1-11/16"	12-1/4"	2-13/32"	1-1/8"	1-1/2"	1	\$839	\$973
2628SW	1-3/4"	13-7/16"	2-21/32"	1-3/16"	1-9/16"	1	\$1,010	\$1,172
2629SW	1-13/16"	13-5/8"	2-27/32"	1-1/4"	2-21/32"	1	\$1,105	\$1,282
2630SW	1-7/8"	13-5/8"	2-27/32"	1-1/4"	2-21/32"	1	\$1,145	\$1,328
2631SW	1-15/16"	13-5/8"	2-27/32"	1-1/4"	2-21/32"	1	\$1,180	\$1,369

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD TOTAL (A)	ANCHO BOCA (B)	ESPESOR LLAVE (C)	ALTURA DE CODO (D)	↗	MAYOREO	MENUEDO
2632SW	2"	14-1/8"	2-27/32"	1-1/4"	2-27/32"	1	\$1,190	\$1,380
2634SW	2-1/8"	14"	3-13/16"	1-3/8"	2-3/8"	1	\$1,579	\$1,832
2635SW	2-3/16"	14"	3-13/16"	1-3/8"	2-3/8"	1	\$1,635	\$1,897
2636SW	2-1/4"	14-1/8"	3-13/16"	1-3/8"	2-3/8"	1	\$1,665	\$1,931
2637SW	2-5/16"	14-1/4"	3-7/8"	1-5/16"	2-1/4"	1	\$1,835	\$2,129
2638SW	2-3/8"	14"	3-13/16"	1-5/16"	2-9/16"	1	\$1,840	\$2,134
2639SW	2-11/16"	14-3/4"	4-1/16"	1-5/16"	2-9/16"	1	\$1,905	\$2,210
2640SW	2-1/2"	14"	4-1/16"	1-5/16"	2-9/16"	1	\$2,150	\$2,494
2641SW	2-9/16"	14-1/2"	4-1/16"	1-5/16"	2-9/16"	1	\$2,230	\$2,587
2642SW	2-5/8"	14-1/4"	4-1/16"	1-11/16"	2-9/16"	1	\$2,260	\$2,622
2643SW	2-11/16"	14-3/4"	4-13/16"	1-11/16"	2-15/16"	1	\$2,395	\$2,778
2644SW	2-3/4"	16"	4-13/16"	1-11/16"	2-15/16"	1	\$2,590	\$3,004
2646SW	2-7/8"	16"	4-13/16"	1-11/16"	2-15/16"	1	\$2,675	\$3,103
2647SW	2-15/16"	15-9/16"	4-13/16"	1-5/8"	2-15/16"	1	\$2,795	\$3,242
2648SW	3"	15-3/4"	4-7/8"	1-5/8"	3-1/4"	1	\$2,869	\$3,328
2650SW	3-1/8"	15-7/8"	4-7/8"	2"	3-1/2"	1	\$3,320	\$3,851

LLAVES DE GOLPE ACODADAS 12 PUNTAS MÉTRICAS



MÉTRICO

SUPER
DRIVEACABADO
FOSFATIZADO

GRANEL

- Exceden la norma federal GGG-W-636E.

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD TOTAL (A)	ANCHO BOCA (B)	ESPESOR LLAVE (C)	ALTURA DE CODO (D)	↗	MAYOREO	MENUEDO
2632SWM	32 mm	10-3/4"	1-7/8"	13/16"	1-3/16"	1	\$585	\$679
2633SWM	33 mm	10-3/4"	1-7/8"	13/16"	1-3/16"	1	\$595	\$690
2634SWM	34 mm	10-3/4"	1-7/8"	13/16"	1-3/16"	1	\$625	\$725
2636SWM	36 mm	12"	2-3/16"	1"	1-1/2"	1	\$675	\$783
2641SWM	41 mm	12-1/4"	2-13/32"	1-1/8"	1-1/2"	1	\$825	\$957
2646SWM	46 mm	13-7/16"	2-21/32"	1-3/16"	1-9/16"	1	\$1,145	\$1,328
2650SWM	50 mm	13-7/16"	2-27/32"	1-1/4"	1-21/32"	1	\$1,190	\$1,380

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD TOTAL (A)	ANCHO BOCA (B)	ESPESOR LLAVE (C)	ALTURA DE CODO (D)	↗	MAYOREO	MENUEDO
2655SWM	55 mm	14"	3-13/16"	1-5/16"	2-1/8"	1	\$1,635	\$1,897
2660SWM	60 mm	14"	3-13/16"	1-5/16"	2-3/16"	1	\$1,840	\$2,134
2665SWM	65 mm	14-1/2"	4-1/16"	1-5/16"	2-1/2"	1	\$2,230	\$2,587
2670SWM	70 mm	15-7/8"	4-13/16"	1-9/16"	2-1/2"	1	\$2,590	\$3,004
2675SWM	75 mm	15-3/16"	4-3/4"	1-9/16"	2-3/8"	1	\$2,869	\$3,328
2680SWM	80 mm	15-7/8"	4-7/8"	1-3/8"	2-3/8"	1	\$3,320	\$3,851



UAS
SISTEMA DE SUJECCIÓN



VIDEO

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.

LLAVES ALTA PALANCA.**ACABADO FOSFATIZADO**

Acabado fosfatizado que la protege contra la corrosión.

Barra de extensión que brinda un mayor brazo de palanca.

Grip antideslizante que permite una mayor sujeción al trabajar.

PATENTE INTERNACIONAL: PCT/MX2008/000125

LLAVES PLANAS ALTA PALANCA 12 PUNTAS EN PULGADAS

NUEVO



PULGADAS

ACABADO
FOSFATIZADO

UAS
SISTEMA DE SUJECCIÓN



GRANEL

- Palanca 24HL1B se vende por separado.
- Llaves compactas de fácil transporte.

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD TOTAL (A)	ANCHO BOCA (B)	ESPESOR LLAVE (C)	MAPEO	MAYOREO	MENUDEO
2468HL	2-1/8"	10-13/16"	3-1/2"	1-1/2"	1	\$2,085	\$2,419
2470HL	2-3/16"	10-13/16"	3-1/2"	1-1/2"	1	\$2,085	\$2,419
2472HL	2-1/4"	10-13/16"	3-1/2"	1-1/2"	1	\$2,265	\$2,627
2476HL	2-3/8"	11-1/8"	3-3/4"	1-5/8"	1	\$2,470	\$2,865
2480HL	2-1/2"	12-1/2"	4-1/2"	1-3/4"	1	\$2,749	\$3,189
2482HL	2-9/16"	12-1/2"	4-1/2"	1-3/4"	1	\$4,769	\$5,532
2488HL	2-3/4"	12-1/2"	4-1/2"	1-3/4"	1	\$4,960	\$5,754
2494HL	2-15/16"	12"	4-3/4"	1-7/8"	1	\$5,730	\$6,647
2496HL	3"	12"	4-3/4"	1-7/8"	1	\$5,730	\$6,647
2499HL	3-1/8"	12"	4-3/4"	1-7/8"	1	\$5,970	\$6,925

LLAVES PLANAS ALTA PALANCA ESPAÑOLAS EN PULGADAS

NUEVO



PULGADAS

ACABADO
FOSFATIZADO

UAS
SISTEMA DE SUJECCIÓN



GRANEL

- Palanca 24HL1B se vende por separado.
- Llaves compactas de fácil transporte.

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD TOTAL (A)	ANCHO BOCA (B)	ESPESOR LLAVE (C)	MAPEO	MAYOREO	MENUDEO
2568HL	2-1/8"	12-5/16"	4-1/2"	1-3/16"	1	\$2,085	\$2,419
2570HL	2-3/16"	12-5/16"	4-1/2"	1-3/16"	1	\$2,085	\$2,419
2572HL	2-1/4"	12-5/16"	4-1/2"	1-3/16"	1	\$2,265	\$2,627
2576HL	2-3/8"	12-5/16"	4-1/2"	1-3/16"	1	\$2,470	\$2,865
2580HL	2-1/2"	13-1/3"	5-7/16"	1-7/16"	1	\$2,749	\$3,189
2582HL	2-9/16"	13-1/3"	5-7/16"	1-7/16"	1	\$4,769	\$5,532
2588HL	2-3/4"	13-1/3"	5-7/16"	1-7/16"	1	\$4,960	\$5,754
2594HL	2-15/16"	13-1/3"	5-7/16"	1-7/16"	1	\$5,730	\$6,647
2596HL	3"	13-1/3"	5-7/16"	1-7/16"	1	\$5,730	\$6,647
2599HL	3-1/8"	13-1/3"	5-7/16"	1-7/16"	1	\$5,970	\$6,925

LLAVES PLANAS ALTA PALANCA 12 PUNTAS MÉTRICAS

NUEVO



MÉTRICO
mm

ACABADO
FOSFATIZADO

UAS
SISTEMA DE SUJECCIÓN



GRANEL

- Palanca 24HL1B se vende por separado.
- Llaves compactas de fácil transporte.

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD TOTAL (A)	ANCHO BOCA (B)	ESPESOR LLAVE (C)	MAPEO	MAYOREO	MENUDEO
2455MHL	55 mm	10-13/16"	3-1/2"	1-1/2"	1	\$2,085	\$2,419
2460MHL	60 mm	11-1/8"	3-3/4"	1-5/8"	1	\$2,470	\$2,865
2465MHL	65 mm	12-1/2"	4-1/2"	1-3/4"	1	\$4,769	\$5,532
2470MHL	70 mm	12-1/2"	4-1/2"	1-3/4"	1	\$4,960	\$5,754

LLAVES PLANAS ALTA PALANCA ESPAÑOLAS MÉTRICAS

NUEVO



MÉTRICO
mm

ACABADO
FOSFATIZADO

UAS
SISTEMA DE SUJECCIÓN



GRANEL

- Palanca 24HL1B se vende por separado.
- Llaves compactas de fácil transporte.

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD TOTAL (A)	ANCHO BOCA (B)	ESPESOR LLAVE (C)	MAPEO	MAYOREO	MENUDEO
2555MHL	55 mm	12-5/16"	4-1/2"	1-3/16"	1	\$2,085	\$2,419
2560MHL	60 mm	12-5/16"	4-1/2"	1-3/16"	1	\$2,470	\$2,865
2565MHL	65 mm	13-1/3"	5-7/16"	1-7/16"	1	\$4,769	\$5,532
2570MHL	70 mm	13-1/3"	5-7/16"	1-7/16"	1	\$4,960	\$5,754

LLAVES ACODADAS ALTA PALANCA CON COLA EN PULGADAS


PULGADAS

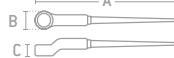


ACABADO FOSFATIZADO



SUPER

DRIVE



GRANEL

- Excede la norma federal GGG-W-636E.

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD TOTAL (A)	BARRA	ANCHO BOCA (B)	ESPESOR LLAVE (C)		MAYOREO	MENUDEO
		1/2"	3/4"	1"				
2616HL	1"	12"	•		1-9/16"	11/16"	1	\$390 \$452
2617HL	1-1/16"	15"	•		1-11/16"	13/16"	1	\$480 \$557
2618HL	1-1/8"	15"	•		1-11/16"	13/16"	1	\$530 \$615
2620HL	1-1/4"	17"	•		2"	13/16"	1	\$645 \$748
2621HL	1-5/16"	17"	•		2"	13/16"	1	\$655 \$760
2623HL	1-7/16"	21"	•		2-3/16"	1"	1	\$860 \$998
2624HL	1-1/2"	21"	•		2-3/16"	1"	1	\$865 \$1,003
2626HL	1-5/8"	22"	•		2-1/2"	1-1/8"	1	\$1,010 \$1,172
2627HL	1-11/16"	22"	•		2-1/2"	1-1/8"	1	\$1,089 \$1,263
2629HL	1-13/16"	24"	•		2-13/16"	1-1/4"	1	\$1,509 \$1,750
2630HL	1-7/8"	24"	•		2-13/16"	1-1/4"	1	\$1,559 \$1,808
2632HL	2"	24"	•		2-13/16"	1-1/4"	1	\$1,600 \$1,856

LLAVES ACODADAS ALTA PALANCA SIN COLA EN PULGADAS

NUEVO



PULGADAS



ACABADO FOSFATIZADO



SUPER

DRIVE



GRANEL

- Palanca se vende por separado.
- Se sujetan con perno.

Espera fecha de lanzamiento.

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD TOTAL (A)	BARRA	ANCHO BOCA (B)	ESPESOR LLAVE (C)	ALTURA DE CODO (D)		MAYOREO	MENUDEO
		27HL1B	27HL2B						
2734HL	2-1/8"	12-5/64"	•	-	3"	1-1/16"	2-51/64"	1	\$1,579 \$1,832
2735HL	2-3/16"	12-5/64"	•	-	3"	1-1/16"	2-51/64"	1	\$1,635 \$1,897
2736HL	2-1/4"	12-5/64"	-	•	3"	1-1/16"	2-51/64"	1	\$1,665 \$1,931
2738HL	2-3/8"	13-23/32"	-	•	3-7/16"	1-7/32"	3-3/16"	1	\$1,840 \$2,134
2740HL	2-1/2"	13-23/32"	-	•	3-7/16"	1-7/32"	3-3/16"	1	\$2,150 \$2,494
2741HL	2-9/16"	14"	-	•	3-13/16"	1-17/64"	3-13/32"	1	\$2,230 \$2,587
2742HL	2-5/8"	14"	-	•	3-13/16"	1-17/64"	3-13/32"	1	\$2,260 \$2,622
2744HL	2-3/4"	14-1/2"	-	•	4-1/32"	1-11/32"	3-15/32"	1	\$2,590 \$3,004
2746HL	2-7/8"	14-1/2"	-	•	4-1/32"	1-11/32"	3-15/32"	1	\$2,675 \$3,103
2747HL	2-15/16"	14-7/8"	-	•	4-19/64"	1-31/64"	3-9/16"	1	\$2,795 \$3,242
2748HL	3"	14-7/8"	-	•	4-19/64"	1-31/64"	3-9/16"	1	\$2,869 \$3,328
2750HL	3-1/8"	15-17/64"	-	•	4-7/8"	1-21/32"	3-11/16"	1	\$3,320 \$3,851
2756HL	3-1/2"	15-17/64"	-	•	4-7/8"	1-21/32"	3-11/16"	1	\$4,980 \$5,777
2760HL	3-3/4"	16-9/64"	-	•	5-1/2"	1-13/16"	4-1/32"	1	\$5,810 \$6,740
2762HL	3-7/8"	16-9/64"	-	•	5-1/2"	1-13/16"	4-1/32"	1	\$6,975 \$8,091

BARRAS PARA LLAVES ALTA PALANCA
BARRA PARA LLAVES PLANAS ALTA PALANCA

NUEVO



ACABADO FOSFATIZADO



SISTEMA DE SUJECIÓN



- Grip antideslizante.
- Ideal para trabajos de alta palanca sin golpear para no generar chispa. Trabajos como industria, minería, petrolera.

CÓDIGO	DIÁMETRO INTERNO	LONGITUD TOTAL (A)		MAYOREO	MENUDEO
24HL1B	1"	36"	1	\$1,400	\$1,624

BARRAS PARA LLAVES ACODADAS CON COLA ALTA PALANCA

NUEVO



ACABADO FOSFATIZADO



SISTEMA DE SUJECIÓN



CÓDIGO	DIÁMETRO INTERNO	LONGITUD TOTAL (A)		MAYOREO	MENUDEO
26HL1B	1/2"	22"	1	\$925	\$1,073
26HL2B	3/4"	26"	1	\$1,030	\$1,195
26HL3B	1"	36"	1	\$1,375	\$1,595

BARRAS PARA LLAVES ACODADAS SIN COLA ALTA PALANCA

NUEVO



PINTURA ELECTROESTÁTICA



- Menor esfuerzo al aplicar torque para el usuario.
- Sistema de ensamblaje rápido para palanca.

Espera fecha de lanzamiento.

CÓDIGO	DIÁMETRO INTERNO	LONGITUD TOTAL (A)		MAYOREO	MENUDEO
27HL1B	1"	30"	1	\$1,155	\$1,340
27HL2B	1-3/16"	33-3/4"	1	\$1,285	\$1,491

LLAVES

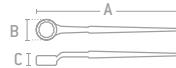
LLAVES ESTRUCTURALES DE ESTRÍAS

LLAVES ESTRUCTURALES DE ESTRÍAS 12 PUNTAS EN PULGADAS
 USO PESADO PULGADAS 12 ACABADO FOSFATIZADO SUPER 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 (A)	ANCHO BOCA (B)	ESPESOR LLAVE (C)		MAYOREO	MENUDEO
2613	13/16"	12"	11/16"	1-1/16"	1	\$359	\$416
2614	7/8"	12"	1-3/8"	1-1/16"	1	\$365	\$423
2615	15/16"	12"	1-9/16"	1-3/16"	1	\$370	\$429
2616	1"	12"	1-9/16"	1-3/16"	1	\$390	\$452
2617	1-1/16"	15"	1-11/16"	7/8"	1	\$480	\$557
2618	1-1/8"	15"	1-11/16"	7/8"	1	\$530	\$615
2620	1-1/4"	17"	1-7/16"	1-5/16"	1	\$645	\$748
2621	1-5/16"	17"	1-7/16"	1-1/16"	1	\$655	\$760



GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD TOTAL (A)	ANCHO BOCA (B)	ESPESOR LLAVE (C)		MAYOREO	MENUDEO
2623	1-7/16"	21"	1-1/2"	1-1/8"	1	\$860	\$998
2624	1-1/2"	21"	1-1/2"	1-1/8"	1	\$865	\$1,003
2626	1-5/8"	22"	2-1/2"	1-3/16"	1	\$1,010	\$1,172
2627	1-11/16"	22"	2-1/2"	1-3/16"	1	\$1,089	\$1,263
2629	1-13/16"	24"	1-13/16"	1-1/4"	1	\$1,509	\$1,750
2630	1-7/8"	24"	2-3/4"	1-1/4"	1	\$1,559	\$1,808
2632	2"	24"	3"	1-3/8"	1	\$1,600	\$1,856

LLAVES ESTRUCTURALES BOCA ESPAÑOLA EN PULGADAS

LLAVES ESTRUCTURALES BOCA ESPAÑOLA EN PULGADAS
 USO PESADO 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 (A)	ANCHO BOCA (B)	ESPESOR LLAVE (C)		MAYOREO	MENUDEO
C903A	5/8"	11-3/4"	2-1/4"	7/16"	1	\$255	\$296
C903	11/16"	11-3/4"	2-1/4"	7/16"	1	\$270	\$313
C904A	3/4"	12"	1-7/8"	7/16"	1	\$299	\$347
C905	7/8"	14-1/2"	1-7/8"	9/16"	1	\$365	\$423
C905B	15/16"	14-1/4"	2-1/4"	1/2"	1	\$370	\$429
C906B	1"	14-1/2"	2-3/16"	1/2"	1	\$390	\$452
C907	1-1/16"	17"	1-7/8"	1/2"	1	\$480	\$557
C907A	1-1/8"	17"	2-3/16"	5/8"	1	\$530	\$615
C908	1-1/4"	19"	2-7/16"	5/8"	1	\$645	\$748



GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD TOTAL (A)	ANCHO BOCA (B)	ESPESOR LLAVE (C)		MAYOREO	MENUDEO
C908A	1-5/16"	19"	2-7/16"	11/16"	1	\$655	\$760
C909	1-7/16"	21"	2-3/4"	3/4"	1	\$860	\$998
C909A	1-1/2"	21"	2-3/4"	3/4"	1	\$865	\$1,003
C910	1-5/8"	23"	3-1/8"	7/8"	1	\$1,010	\$1,172
C910A	1-11/16"	23"	3-1/4"	7/8"	1	\$1,089	\$1,263
C911	1-13/16"	25"	4-7/16"	1"	1	\$1,509	\$1,750
C911A	1-7/8"	25"	4-7/16"	1"	1	\$1,559	\$1,808
C912	2"	25"	4-7/16"	1"	1	\$1,600	\$1,856

LLAVE INGLESA CON PASADOR

LLAVE INGLESA CON PASADOR
 USO PESADO ACABADO FOSFATIZADO



- Para apretar tuercas de ranura lateral en tuercas de seguridad de rodillos y algunos tipos de baleros.

CÓDIGO	DIÁMETRO PASADOR	LONGITUD TOTAL (A)	DIMENSIÓN DE BOCA (B)	ALTURA PASADOR (C)		MAYOREO	MAYOREO
C460	5/16"	8"	3"	9/32"	1	\$179	\$208



GRANEL



JUSTO LA PRECISIÓN QUE NECESITO.

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 MULTIPLICADORES DE TORQUE Y TORQUÍMETROS.

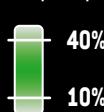
Para ayudarte a elegir la opción que mejor se apegue a tu necesidad te dejamos el siguiente ejemplo.

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.

$$2,000 \times 1.4 = 2,800 \text{ ft-lb}$$



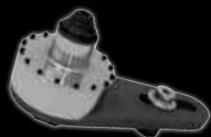
$$2,000 \times 1.1 = 2,200 \text{ ft-lb}$$



- 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:

$$\frac{\text{Torque de entrada}}{\text{Relación}} = \frac{2,000 \text{ ft-lb}}{12} = 167 \text{ ft-lb}$$

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.

$$167 \times 1.4 = 234 \text{ ft-lb}$$



$$167 \times 1.1 = 184 \text{ ft-lb}$$



- 4** Capacidad requerida: entre 184 ft-lb y 234 ft-lb.

Modelo adecuado:



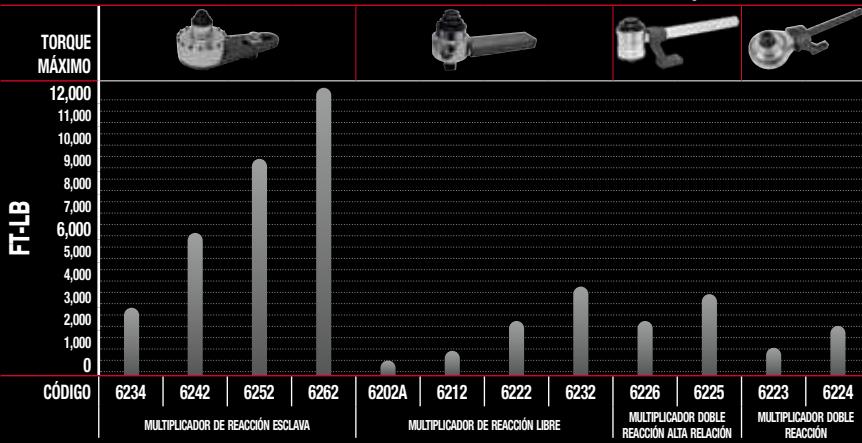
CÓDIGO 6045FL

Características:

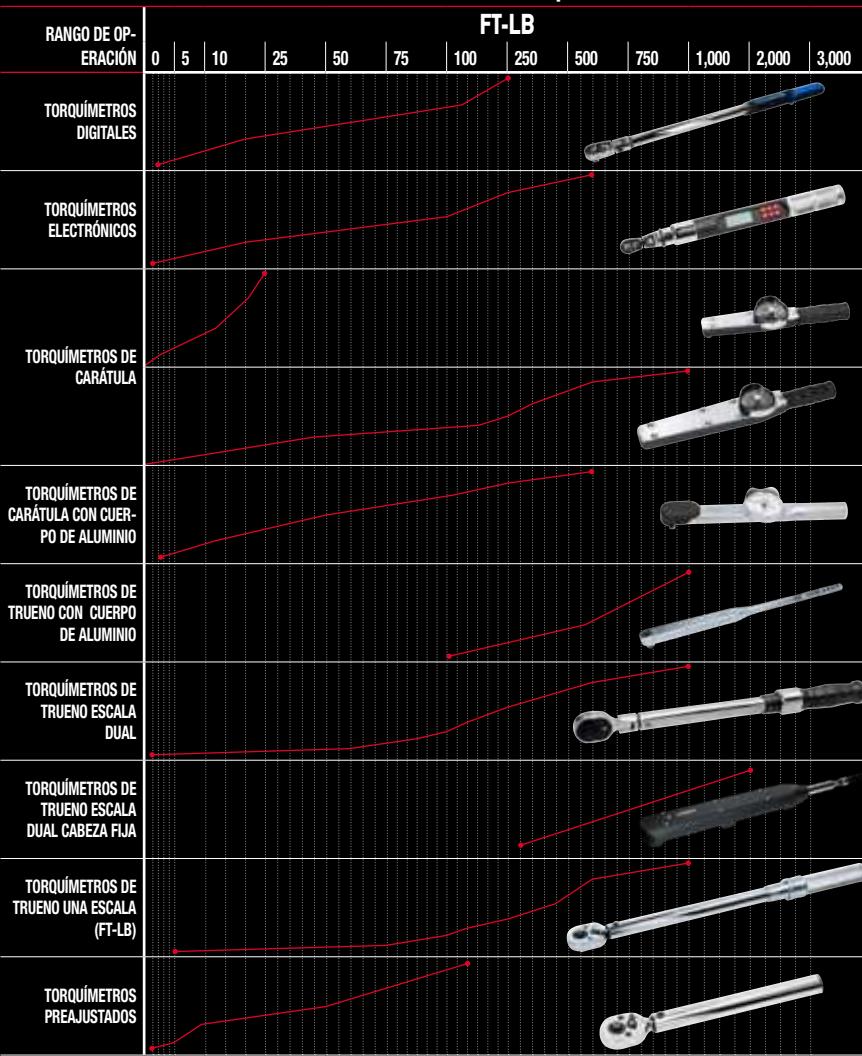
Cuadro 3/4".

Rango de torque 50-450 ft-lb.

GUÍA DE SELECCIÓN RÁPIDA DE MULTIPLICADOR DE TORQUE



GUÍA DE SELECCIÓN RÁPIDA DE TORQUÍMETROS



MULTIPLICADORES DE TORQUE

MULTIPLICADORES DE TORQUE

EXTRA PESADO



6262

Reacción esclava

- Sistema tipo fusible que evita fracturas internas.
- Para trabajo en espacios reducidos.

EXTRA PESADO



6232

Reacción libre

- Cuerpo de acero resistente contra impactos.
- Extensión robusta para apoyos más seguros.
- Sistema tipo fusible que evita fracturas internas.

USO PESADO



6225

Doble reacción alta relación

- Escala graduada que permite medir ángulo de giro.
- Doble reacción: palanca y tipo Z.



USO PESADO



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	RELACIÓN TORQUE	CUADRO	H	M	ENTRADA	TORQUE MÁXIMO SALIDA	SISTEMA REACCIÓN	LONGITUD	PESO		MAYOREO	MENÚDEO
6234	Reacción esclava	1:13	3/4"	1"		211 ft-lb	2,750 ft-lb	Esclava	10-5/8"	13.23 lb		\$57,460	\$66,654
6242	Reacción esclava	1:49	3/4"	1-1/2"		118 ft-lb	5,800 ft-lb	Esclava	14-15/16"	37.48 lb		\$105,445	\$122,316
6252	Reacción esclava	1:52	3/4"	1-1/2"		169 ft-lb	8,800 ft-lb	Esclava	16-1/2"	49.60 lb		\$146,250	\$169,650
6262	Reacción esclava	1:75	3/4"	2-1/2"		156 ft-lb	11,750 ft-lb	Esclava	19-7/8"	90.39 lb		\$189,295	\$219,582
6202A	Reacción libre	1:3.5	1/2"	3/4"		168 ft-lb	590 ft-lb	Libre	8-1/2"	4.41 lb		\$15,275	\$17,719
6212	Reacción libre	1:3.5	3/4"	3/4"		286 ft-lb	1,000 ft-lb	Libre	2-7/16"	6.61 lb		\$19,880	\$23,061
6222	Reacción libre	1:12	3/4"	1"		183 ft-lb	2,200 ft-lb	Libre	13"	13.22 lb		\$51,715	\$59,989
6232	Reacción libre	1:12	3/4"	1-1/2"		300 ft-lb	3,600 ft-lb	Libre	15-3/4"	20.94 lb		\$81,195	\$94,186
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		\$38,130	\$44,231
6225	Doble reacción alta relación	1:26	1/2"	1"		127 ft-lb	3,300 ft-lb	Doble	21-1/4"	19.6 lb		\$45,675	\$52,983
6223	Doble reacción	1:5	1/2"	3/4"		220 ft-lb	1,100 ft-lb	Doble	15-1/3"	8.8 lb		\$13,960	\$16,194
6224	Doble reacción	1:5	3/4"	1"		440 ft-lb	2,000 ft-lb	Doble	15-1/3"	9.2 lb		\$16,089	\$18,663

REFACCIONES PARA MULTIPLICADOR DE TORQUE

PARA MODELOS 2013 PARA ATRÁS

EXTRA PESADO



6212RR

- Refacciones para multiplicadores de torque modelos anteriores a 2013.

GRANEL

CÓDIGO	ENGRANE PARA MODELO		MAYOREO	MENÚDEO
6212RR	6212	1	\$1,745	\$2,024
6222RR	6222	1	\$1,745	\$2,024
6232RR	6232 - 6234	1	\$1,745	\$2,024
6242RR	6242	1	\$1,745	\$2,024

PARA MODELOS 2013 A LA FECHA

EXTRA PESADO



6202AR

- Refacciones para multiplicadores de torque modelos posteriores a 2013.

GRANEL

CÓDIGO	ENGRANE PARA MODELO		MAYOREO	MENÚDEO
6202AR	6202A	1	\$1,750	\$2,030
6212R	6212	1	\$1,750	\$2,030
6222R	6222	1	\$1,750	\$2,030
6232R	6232	1	\$1,750	\$2,030
6234R	6234	1	\$1,750	\$2,030
6242R	6242	1	\$1,750	\$2,030
6252R	6252	1	\$1,750	\$2,030
6262R	6262 - (6252 modelos anteriores al 2013)	1	\$1,750	\$2,030

REFACCIONES EJE TRANSMISOR

USO PESADO



6223T

- Refacción eje transmisor.

EXTRA PESADO



6223P

- Refacción conjunto planetario.

GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		MAYOREO	MENÚDEO
R6226T	Eje transmisor para 6226	1	\$1,419	\$1,646
6225T	Eje transmisor para 6225	1	\$1,750	\$2,030
R6226PE	Conjunto planetario, entrada para 6226	1	\$5,575	\$6,467
R6226PS	Conjunto planetario, salida para 6226	1	\$7,610	\$8,828
6225PE	Conjunto planetario, entrada para 6225	1	\$7,655	\$8,880
6225PS	Conjunto planetario, salida para 6225	1	\$8,960	\$10,394

HERRAMIENTAS DE TORQUE

HERRAMIENTAS DE TORQUE

TORQUÍMETROS DIGITALES

TORQUÍMETROS DIGITALES



6330

- El torquímetro muestra sus características en una pantalla de LCD, utilizando los botones para seleccionar las unidades de torque.
- Tono audible 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			MAYOREO	MENUEDO
				FT - LB	IN - LB	NM		
6310	Digital	15"	1/4"	2.0 - 20	24 - 240	2.7 - 27.12	1 \$9,869	\$11,448
6320	Digital	17"	3/8"	5.0 - 100	60 - 1,200	6.78 - 135.6	1 \$10,675	\$12,383
6330	Digital	27"	1/2"	25 - 250	300 - 3,000	33.9 - 339	1 \$11,725	\$13,601

TORQUÍMETROS DE CARÁTULA

DE CARÁTULA IN-LB



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			MAYOREO	MENUEDO
				IN - LB	NM	UNIDAD		
6112	De carátula	10"	1/4"	0-30	0-3.5	1	\$5,590	\$6,484
6007A	De carátula	10"	3/8"	0-150	0-18	1	\$5,590	\$6,484
6177A	De carátula	10"	3/8"	0-250	0-30	1	\$5,590	\$6,484
6178A	De carátula	10"	3/8"	0-300	0-35	1	\$5,590	\$6,484

TORQUÍMETROS DE CARÁTULA CON CUERPO DE ALUMINIO

DE CARÁTULA



CUERPO LIGERO

EXTRA PESADO



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			MAYOREO	MENUEDO
				FT - LB	IN - LB	NM		
6119	Cuerpo de aluminio	12.4"	3/8"	-	30-150	3.5-17.5	1 \$4,475	\$5,191
6124	Cuerpo de aluminio	22"	1/2"	50-250	-	70-350	1 \$5,285	\$6,131
6126	Cuerpo de aluminio	47"	3/4"	120-600	-	160-800	1 \$12,879	\$14,940

TORQUÍMETROS ELECTRÓNICOS

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			MAYOREO	MENUEDO
				FT - LB	IN - LB	NM		
6205	Electrónicos	14"	1/4"	1 - 20	12 - 240	1.4 - 27.2	1 \$16,780	\$19,465
6206	Electrónicos	18.7"	3/8"	5 - 100	60 - 1,200	6.8 - 135.6	1 \$16,965	\$19,679
6207	Electrónicos	64.5"	1/2"	12.5 - 250	150 - 3,000	16.9 - 339	1 \$19,539	\$22,665
6208	Electrónicos	48.7"	3/4"	30 - 600	360 - 7,200	40.7 - 813.5	1 \$31,999	\$37,119

DE CARÁTULA FT-LB



6113

CÓDIGO	TIPO	LONGITUD	CUADRO	RANGO / CAPACIDAD			MAYOREO	MENUEDO
				FT - LB	NM	UNIDAD		
6113	Cuerpo de aluminio	14.8"	3/8"	0-50	0-70	1	\$5,650	\$6,554
6121A	Cuerpo de aluminio	21.5"	1/2"	0-175	0-240	1	\$10,789	\$12,515
6125	Cuerpo de aluminio	21.5"	1/2"	0-250	0-350	1	\$10,789	\$12,515
6134A	Cuerpo de aluminio	28.2"	3/4"	0-350	0-480	1	\$15,479	\$17,956
6133	Cuerpo de aluminio	46.5"	3/4"	0-600	0-800	1	\$16,039	\$18,605
6179E	Con luz y alarma	74"	1"	0-1,000	0-1,400	1	\$42,260	\$49,022

TORQUÍMETROS DE TRUENO CON CUERPO DE ALUMINIO

DE TRUENO FT-LB



CUERPO LIGERO

EXTRA PESADO



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			PRESIÓN	PESO	MAYOREO	MENUEDO
				FT - LB	NM	UNIDAD				
61560	Trueno	82 cm	3/4"	100-560	140-760	+/- 3%	3 kg	1	\$31,999	\$37,119
61730	Trueno	82 cm	3/4"	140-740	200-1,000	+/- 3%	3 kg	1	\$34,410	\$39,916

TORQUÍMETROS DE TRUENO ESCALA DUAL

DE TRUENO ESCALA DUAL CABEZA FLEXIBLE FT-LB/NM

ESCALA DUAL
EXTRA PESADO



- 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.



CÓDIGO	TIPO	LONGITUD	CUADRO	RANGO / CAPACIDAD		MAYOREO	MENUEDO
				FT - LB	NM		
6007	Cabeza flexible	16-9/16"	3/8"	10-80	16.9-105.1	1	\$4,849 \$5,625

DE TRUENO ESCALA DUAL FT-LB/NM

ESCALA DUAL
EXTRA PESADO



- 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.



CÓDIGO	TIPO	LONGITUD	CUADRO	RANGO / CAPACIDAD		MAYOREO	MENUEDO
				FT - LB	NM		
6022	Cabeza fija	108-1/2"	1"	300-2,000	406.7-2,711.6	1	\$106,660 \$123,726

TORQUÍMETROS DE TRUENO UNA ESCALA

DE TRUENO UNA ESCALA

USO INDUSTRIAL



- 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.

ESCALA
FT-LB

PRODUCTO MEJORADO



VIDEO

CÓDIGO	LONGITUD	CUADRO	RANGO	FT - LB		MAYOREO	MENUEDO
6007FL	16-3/4"	3/8"	5-75 ft-lb	1	\$3,160	\$3,666	
6010FL	16-3/4"	3/8"	10-100 ft-lb	1	\$3,229	\$3,746	
6015FL	20-1/2"	1/2"	20-150 ft-lb	1	\$3,669	\$4,256	
6025FL	23-3/4"	1/2"	30-250 ft-lb	1	\$4,000	\$4,640	
6045FL	40-15/16"	3/4"	50-450 ft-lb	1	\$11,770	\$13,653	
6060FL	48-7/16"	3/4"	100-600 ft-lb	1	\$11,770	\$13,653	
601KFL	45-11/16"	1"	200-1,000 ft-lb	1	\$30,069	\$34,880	

ESCALA
IN-LB

CÓDIGO	LONGITUD	CUADRO	RANGO	IN - LB		MAYOREO	MENUEDO
6005IL	8-1/16"	1/4"	10-50 in-lb	1	\$3,239	\$3,757	
6015IL	8-1/16"	1/4"	20-150 in-lb	1	\$3,295	\$3,822	
6025IL	9-9/16"	3/8"	30-250 in-lb	1	\$3,370	\$3,909	
601KIL	16-3/4"	3/8"	200-1,000 in-lb	1	\$3,255	\$3,776	
603KIL	23-3/4"	1/2"	600-3,000 in-lb	1	\$3,669	\$4,256	

ESCALA
NM

CÓDIGO	LONGITUD	CUADRO	RANGO	NM		MAYOREO	MENUEDO
6002NM	9-9/16"	1/4"	5-25 Nm	1	\$2,370	\$2,749	
6010NM	16-3/4"	3/8"	20-100 Nm	1	\$3,160	\$3,666	
6035NM	23-3/4"	1/2"	50-350 Nm	1	\$4,000	\$4,640	
6080NM	48-7/16"	3/4"	150-800 Nm	1	\$11,770	\$13,653	

HERRAMIENTAS DE TORQUE

REFACCIONES PARA TORQUÍMETROS DE TRUENO UNA ESCALA

JUEGO DE REFACCIÓN PARA TORQUÍMETRO



NUEVO



6047RS

TORQUÍMETROS PREAJUSTADOS

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			MAJOREO	MENUDEO
				FT - LB	IN - LB	NM		
6000	Preajustado	6-1/2"	1/4"	1-5 ft-lb	12-60	1.3-6.7	1	\$4,249 \$4,929
6001	Preajustado	7-1/4"	3/8"	3-9 ft-lb	36-108	4-12.2	1	\$4,645 \$5,388
6002	Preajustado	11-1/2"	3/8"	10-50 ft-lb	120-600	13.5-67.8	1	\$5,405 \$6,270
6003	Preajustado	19-3/4"	1/2"	45-150 ft-lb	540-1,800	61-203.4	1	\$6,215 \$7,209

SOLUCIONES COMPLETAS.



URREA
HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR

DESTORNILLADORES DE TORQUE PREAJUSTADOS

PREAJUSTADOS



6012

DESTORNILLADORES DE TORQUE MICROAJUSTABLES SERIE B

MICROAJUSTABLES MANGO PLÁSTICO



6108B

- Estos destornilladores de torque son ajustables al rango de torque especificado y dicho ajuste va a cuenta del cliente.

- Mango plástico de alta durabilidad.
- Para operaciones de ensamble con ajuste de torque deseado.
- Anillo de ajuste.



CÓDIGO	LARGO	RANGO TORQUE	CUADRO	MAJOREO	MENUDEO
6105B	7"	0.5-4 in-lb	1/4"	1	\$3,295 \$3,822
6106B	7"	3-15 in-lb	1/4"	1	\$3,289 \$3,815
6107B	7-7/8"	5-25 in-lb	1/4"	1	\$3,525 \$4,089
6108B	7-7/8"	10-50 in-lb	1/4"	1	\$3,525 \$4,089
6109B	7-7/8"	10-90 in-lb	1/4"	1	\$4,025 \$4,669

CON URREA TODO SE RESUELVE.

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 bimaterial, antiestáticos, cushion grip, ámbar y serie r.
- Destornilladores puntas intercambiables, en z y llaves hexagonales.
- Puntas de poder, planas, Cabinet, Phillips®, hexagonales, de caja, cuadrada y Torx®.
- Medidas en pulgadas y sistema métrico.
- Barras redonda, cuadrada y hexagonal.
- Barras cromada y pavonada (black).
- Diámetros de barra de 3/64" a 3/8" y 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 HERRAMIENTAS PARA ATORNILLAR 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® BARRA REDONDA

Para usarse en tornillos con cabeza Phillips®.

PHILLIPS® BARRA CUADRADA

Para usarse en tornillos con cabeza Phillips®. Permite hacer uso de alguna llave para aplicar mayor torque sobre la barra.

PHILLIPS® PINHEAD

+

Un torque superior y un desgaste menor de las herramientas.

TORX® ANTIROBO (TAMPER RESISTANT)

Para utilizarse en tornillos Torx® antirrobo. Torx® es una marca registrada por Camcar / Textron, Inc., Rockford, Illinois, USA.

DE CAJA TORX®

○

Para usarse en tornillos con cabeza Torx®. 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.

HEXAGONAL DE SEGURIDAD

◇

CUADRADA ROBERTSON®

■

Para utilizarse en tornillos Robertson®. Robertson® es una marca registrada de la compañía Robertson Canadá.

SPANNER

●

TRIWING

△

TRIANGULAR

▲

PENTALOBULAR

★

GAMEBIT

◆◆

TORQSET

⊕

CLUTCH

○○

DE CAJA HEXAGONAL

□

Para trabajos de ensamblaje electrónico. Con un perfecto ajuste.

DE CAJA CUADRADA

○

Para trabajos de ensamblaje electrónico. Con un perfecto ajuste.

POZIDRIV

○

12 PUNTAS BRISTOL®

●●●●●●●●●●●●

Para utilizarse en tornillos de cabeza con cavidad de 12 puntas, principalmente usados en ensambles de vehículos de marca europea.

VÁLVULA DE SCHRADER

○

SIM

○

DESTORNILLADORES DE PRECISIÓN

DESTORNILLADORES DE PRECISIÓN ANTI-ESTÁTICOS ESD



CROMO-VANADIO
-ESD-



USO PESADO



MANGO BIMATERIAL



- 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 B10.600, ISO 2380-1, ISO 8764-1.



Punta plana ○

Punta Phillips® ○

Punta Torx® ○

JUEGOS DE DESTORNILLADORES

CÓDIGO	TIPO DE PUNTA	PUNTA MEDIDA	LONGITUD TOTAL (A)	LONGITUD EXPUESTA (B)		PIEZAS	9501BC	9500BC	9501BG	9500BG	9500BF	9501BT	9500BT	
						EMPAQUE	1		1		1		1	
						MAJOREO	MAYOREO	MENUELO	MAYOREO	MENUELO	MAYOREO	MENUELO	MAYOREO	MENUELO
9503B	Plana	●	3/64"	6-3/32"	2-3/8"	1	\$100	\$116	•	•	•	•	•	•
9504B	Plana	●	1/16"	6-3/32"	2-3/8"	1	\$100	\$116	•	•	•	•	•	•
9505B	Plana	●	9/128"	6-3/32"	2-3/8"	1	\$100	\$116	•	•	•	•	•	•
9506B	Plana	●	5/64"	6-3/32"	2-3/8"	1	\$100	\$116	•	•	•	•	•	•
9507B	Plana	●	13/128"	6-11/16"	2-15/16"	1	\$100	\$116	•	•	•	•	•	•
9508B	Plana	●	15/128"	6-11/16"	2-15/16"	1	\$100	\$116	•	•	•	•	•	•
9509B	Phillips®	+	PH00	6-3/32"	2-3/8"	1	\$109	\$126	•	•	•	•	•	•
9510B	Phillips®	+	PH0	6-3/32"	2-3/8"	1	\$109	\$126	•	•	•	•	•	•
9511B	Phillips®	+	PH1	6-7/8"	3-5/32"	1	\$109	\$126	•	•	•	•	•	•
9512B	Phillips®	+	PH1	9-27/32"	5-29/32"	1	\$109	\$126	•	•	•	•	•	•
9513B	Torx®	●	T5	6-3/32"	2-3/8"	1	\$115	\$133	•	•	•	•	•	•
9514B	Torx®	●	T6	6-3/32"	2-3/8"	1	\$115	\$133	•	•	•	•	•	•
9515B	Torx®	●	T7	6-3/32"	2-3/8"	1	\$115	\$133	•	•	•	•	•	•
9516B	Torx®	●	T8	6-3/32"	2-3/8"	1	\$115	\$133	•	•	•	•	•	•
9517B	Torx®	●	T9	6-3/32"	2-3/8"	1	\$115	\$133	•	•	•	•	•	•
9518B	Torx®	●	T10	6-7/8"	3-5/32"	1	\$115	\$133	•	•	•	•	•	•

DESTORNILLADORES DE GOLPE MANGO BIMATERIAL

DESTORNILLADORES DE GOLPE MANGO BIMATERIAL



MANGO BIMATERIAL



- Nuevo grabado láser en barra para fácil identificación de código y medida.



Barra cuadrada punta Phillips®

Barra cuadrada punta plana



- 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.

- 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.

CÓDIGO	TIPO DE PUNTA	PUNTA MEDIDA	LONGITUD TOTAL (A)	LONGITUD EXPUESTA (B)		EMPACADO		JUEGOS DE DESTORNILLADORES		
						MAYOREO	MENUEDO	9100GB	9100GC	9100GA
9104G	Plana	1/4"	8-1/2"	4"	1	\$115	\$133	1	1	1
9116G	Plana	1/4"	10-1/2"	6"	1	\$130	\$151	•	•	•
9106G	Plana	5/16"	11"	6"	1	\$150	\$174	•	•	•
9143G	Plana	5/16"	15"	10"	1	\$159	\$184	•	•	•
9108G	Plana	3/8"	13"	8"	1	\$215	\$249	•	•	•
9112G	Plana	3/8"	17"	12"	1	\$245	\$284	•	•	•
9182G	Phillips®	PH1	7-1/2"	3"	1	\$100	\$116	•	•	•
9184G	Phillips®	PH2	8-1/2"	4"	1	\$109	\$126	•	•	•
9187G	Phillips®	PH2	10-1/2"	6"	1	\$119	\$138	•	•	•
9186G	Phillips®	PH3	11"	6"	1	\$155	\$180	•	•	•
9190G	Phillips®	PH3	15"	10"	1	\$170	\$197	•	•	•
9188G	Phillips®	PH4	13"	8"	1	\$205	\$238	•	•	•
9191G	Phillips®	PH4	17"	12"	1	\$229	\$266	•	•	•



MANGO TRIMATERIAL

- Plástico rojo tipo PP resistente a la torsión.
- Plástico gris tipo TPE de caucho suave para mejor agarre.
- Plástico negro tipo PP resistente a impactos.

- Exceden ASME B107.600, ISO 2380-1, ISO 8764-1.



- El mango integra un área con diseño diamantado para mejor agarre manual y ventilación entre la mano y el mango.



DESTORNILLADORES MANGO TRIMATERIAL.

- Sección hexagonal punto de apoyo para mayor torque con ayuda de una llave.

- La barra cuenta con un baño de níquel-cromo para máxima protección.
- Mayor poder de torque, por su diseño triobular.
- Punta maquinada para tolerancias exactas.

JUEGO COMBINADO DE DESTORNILLADORES CON MANGO TRIMATERIAL



13
PIEZAS



- Cuenta con hexágono en la barra.

TIPO	DESCRIPCIÓN	PIEZAS
● Plana	7/32", 1/4", *5/16", *3/8"	4
● Cabinet	1/4", 5/32", *7/32"	3
+ Phillips®	PH00, PH0, PH1, PH2, *PH3, *PH2	6

CÓDIGO	PIEZAS		MAYOREO	MENUEDO
JCDT13	13	1	\$1,785	\$2,071

DESTORNILLADOR MAGNÉTICO FLEXIBLE PARA PUNTAS 1/4" MANGO TRIMATERIAL



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.

CÓDIGO	BARRA	LONGITUD TOTAL (A)	LONGITUD EXPUESTA (B)		MAYOREO	MENUEDO
9300TF	Redonda	10-13/32"	6"	1	\$210	\$244

HERRAMIENTAS PARA ATORNILLAR

JUEGOS DE DESTORNILLADORES MANGO TRIMATERIAL

JUEGO DE DESTORNILLADORES CON MANGO TRIMATERIAL Y ACCESORIOS

USO INDUSTRIAL **23**
PIEZAS

NUEVO



- Exceden ASME B107.600.
Espere fecha de lanzamiento.

TIPO	DESCRIPCIÓN	PIEZAS
⊖ Plana	1/4" x 1-1/2", 5/16" x 6", 5/16" x 8", 3/16" x 4".	4
⊕ Phillips®	PH2 x 1-1/2", PH1 x 3", PH1 x 4", PH2 x 6", PH3 x 8".	5
★ Tórax®	T40 x 6", T20 x 4", T30 x 6", T25 x 4".	4
◆ Precisión	T5 x 2", T6 x 2", PH00 x 2", PH000 x 2"	4
⊕ Tipo Z	PH2-1/4", PH1-3/16".	2
Accesorios	4 mini ganchos y punta: Tipo lezma, Gancho curvo, Gancho completo, Gancho 90°.	4

CÓDIGO	PIEZAS	MAYOREO	MENUDEO
JDT25	23	1 \$785	\$911

JUEGO DE DESTORNILLADORES CON MANGO TRIMATERIAL

USO INDUSTRIAL **8**
PIEZAS

NUEVO



- Exceden ASME B107.600.
Espere fecha de lanzamiento.

TIPO	DESCRIPCIÓN	PIEZAS
⊖ Plana	1/4" x 1-1/2", 1/4" x 4", 3/16" x 4", 5/16" x 6".	4
⊕ Phillips®	PH2 x 1-1/2", PH2 x 4", PH3 x 6", PH1 x 3".	4

CÓDIGO	PIEZAS	MAYOREO	MENUDEO
JDT8	8	1 \$365	\$423

JUEGO DE DESTORNILLADORES CON MANGO TRIMATERIAL Y ACCESORIOS

USO INDUSTRIAL **12**
PIEZAS

NUEVO



- Exceden ASME B107.600.
Espere fecha de lanzamiento.

TIPO	DESCRIPCIÓN	PIEZAS
⊖ Plana	1/4" x 1-1/2", 1/4" x 4", 3/16" x 4", 5/16" x 6".	4
⊕ Phillips®	PH2 x 1-1/2", PH2 x 4", PH3 x 6", PH1 x 3".	4
◆ Precisión	PH00 x 1-1/2", PH0 x 1-1/2".	2
⊕ Tipo Z	PH2-1/4".	1
Accesorios	Desmagnetizador	1

CÓDIGO	PIEZAS	MAYOREO	MENUDEO
JDT12	12	1 \$439	\$509

JUEGO DE DESTORNILLADORES CON MANGO TRIMATERIAL

USO INDUSTRIAL **5**
PIEZAS

NUEVO



- Exceden ASME B107.600.
Espere fecha de lanzamiento.

TIPO	DESCRIPCIÓN	PIEZAS
⊖ Plana	1/8" x 3", 5/16" x 6".	2
⊕ Phillips®	PH2 x 6", PH1 x 4".	2
⊕ Tipo Z	PH2-1/4".	1

CÓDIGO	PIEZAS	MAYOREO	MENUDEO
JDT5	5	1 \$210	\$244

DESTORNILLADORES MANGO BIMATERIAL

DESTORNILLADORES MANGO BIMATERIAL



MANGO
BIMATERIAL

PRODUCTO
MEJORADO



Punta plana barra redonda



- Barra cuadrada permite usar llave para aplicar más torque.



Punta cabinet barra redonda



Punta Phillips® barra redonda



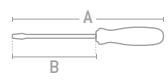
Tipo trompo punta plana barra redonda



Tipo trompo punta Phillips® harra 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.



CÓDIGO	TIPO DE PUNTA	PUNTA MEDIDA	LONGITUD TOTAL (A)	LONGITUD EXPUESTA (B)		()		1	1	1	1	1	1
						MAYOREO		\$1,360	\$539	\$480	\$455	\$410	\$419
						MAYOREO	MENUEDO	\$1,578	\$625	\$557	\$528	\$476	\$486
8602	Plana	000	3/16"	8"	4"	1	\$52	\$60		•			
8604	Plana	000	1/4"	8-1/16"	4"	1	\$61	\$71		•	•	•	
8616	Plana	000	1/4"	10-7/16"	6"	1	\$68	\$79					
8606	Plana	000	5/16"	10-13/16"	6"	1	\$86	\$100		•	•		
8643	Plana	000	5/16"	14-13/16"	10"	1	\$109	\$126			•		
8608	Plana	000	3/8"	12-13/16"	8"	1	\$119	\$138			•		
8652	Plana	000	1/4"	4"	1-1/2"	1	\$51	\$59	•	•		•	
8804	Plana	000	1/4"	8-7/16"	4"	1	\$70	\$81		•			
8816	Plana	000	1/4"	10-7/16"	6"	1	\$84	\$97		•			
8806	Plana	000	5/16"	10-13/16"	6"	1	\$96	\$111	•	•			
8843	Plana	000	5/16"	14-13/16"	10"	1	\$100	\$116					
8808	Plana	000	3/8"	12-13/16"	8"	1	\$139	\$161		•			
8810	Plana	000	3/8"	14-13/16"	10"	1	\$149	\$173					
8812	Plana	000	3/8"	16-7/8"	12"	1	\$160	\$186		•			
8624	Cabinet	000	1/8"	7-5/16"	4"	1	\$40	\$46	•	•			
8626	Cabinet	000	1/8"	9-1/8"	6"	1	\$45	\$52	•				
8631	Cabinet	000	3/16"	6-15/16"	3"	1	\$48	\$56	•		•		
8632	Cabinet	000	3/16"	8"	4"	1	\$52	\$60	•		•	•	
8634	Cabinet	000	3/16"	9-15/16"	6"	1	\$55	\$64	•	•	•		
8635	Cabinet	000	3/16"	11-15/16"	8"	1	\$63	\$73	•				
8636	Cabinet	000	1/4"	14-7/16"	10"	1	\$87	\$101					
8680	Phillips®	+0	PH 0	5-13/16"	2-1/2"	1	\$46	\$53	•	•		•	
8682	Phillips®	+0	PH 1	6-15/16"	3"	1	\$51	\$59	•	•	•	•	
8683	Phillips®	+0	PH 1	11-15/16"	8"	1	\$62	\$72	•				
8684	Phillips®	+0	PH 2	8-7/16"	4"	1	\$64	\$74	•	•	•	•	
8687	Phillips®	+0	PH 2	10-7/16"	6"	1	\$69	\$80					
8685	Phillips®	+0	PH 2	12-7/16"	8"	1	\$89	\$103	•				
8686	Phillips®	+0	PH 3	10-13/16"	6"	1	\$91	\$106	•			•	
8688	Phillips®	+0	PH 4	12-13/16"	8"	1	\$129	\$150	•			•	
8671	Phillips®	+0	PH 2	3-7/8"	1-3/8"	1	\$52	\$60	•	•		•	
8310W	Torx®	★	T10	8"	4"	1	\$72	\$84					•
8315W	Torx®	★	T15	8"	4"	1	\$72	\$84					•
8320W	Torx®	★	T20	8"	4"	1	\$72	\$84					•
8325W	Torx®	★	T25	8"	4"	1	\$73	\$85					•
8327W	Torx®	★	T27	8"	4"	1	\$75	\$87					•
8330W	Torx®	★	T30	8"	4"	1	\$75	\$87					•



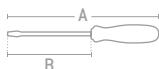
HERRAMIENTAS PARA ATORNILLAR

DESTORNILLADORES DE CAJA MANGO BIMATERIAL



PULGADAS

MÉTRICO



CÓDIGO

PIEZAS

JUEGOS DE DESTORNILLADORES

8200 8200M

6 9



- Excede ASME B107.110, DIN 3125.

CÓDIGO	TIPO DE PUNTA	PUNTA MEDIDA	LONGITUD TOTAL (A)	LONGITUD EXPUESTA (B)		EMPACADO		JUEGOS DE DESTORNILLADORES	
								MAYOREO MAYOREO	MENUEDO MENUEDO
						PIEZAS	EMPAQUE		
8206	De caja en pulgada		3/16"	7"	3"	1	\$76	\$88	•
8208	De caja en pulgada		1/4"	7"	3"	1	\$78	\$90	•
8210	De caja en pulgada		5/16"	7"	3"	1	\$84	\$97	•
8212	De caja en pulgada		3/8"	7"	3"	1	\$89	\$103	•
8214	De caja en pulgada		7/16"	7-3/8"	3"	1	\$96	\$111	•
8216	De caja en pulgada		1/2"	7-3/8"	3"	1	\$100	\$116	•
8205M	De caja métricos		5 mm	7"	3"	1	\$78	\$90	•
8206M	De caja métricos		6 mm	7"	3"	1	\$81	\$94	•
8207M	De caja métricos		7 mm	7"	3"	1	\$84	\$97	•
8208M	De caja métricos		8 mm	7"	3"	1	\$86	\$100	•
8209M	De caja métricos		9 mm	7"	3"	1	\$89	\$103	•
8210M	De caja métricos		10 mm	7-3/8"	3"	1	\$93	\$108	•
8211M	De caja métricos		11 mm	7-3/8"	3"	1	\$100	\$116	•
8212M	De caja métricos		12 mm	7-3/8"	3"	1	\$109	\$126	•
8213M	De caja métricos		13 mm	7-3/8"	3"	1	\$119	\$138	•

DESTORNILLADORES MANGO CUSHION GRIP

DESTORNILLADORES MANGO CUSHION GRIP



CUSHION GRIP



- En barra cuadrada permite usar llave para aplicar más torque.



Punta plana barra redonda



- Excede ASME B107.600, ISO 2380-1 e ISO 8764-1.



Punta cabinet barra redonda

-



+



+

- Forro acolchado 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	BARRA	TIPO DE PUNTA	PUNTA MEDIDA	LONGITUD TOTAL (A)	LONGITUD EXPUESTA (B)		EMPACADO		JUEGOS DE DESTORNILLADORES	
									MAYOREO MAYOREO	MENUEDO MENUEDO
							PIEZAS	EMPAQUE		
9402	Redonda	Plana		3/16"	7-3/4"	4"	1	\$68	\$79	•
9404	Redonda	Plana		1/4"	8-1/4"	4"	1	\$80	\$93	•
9416	Redonda	Plana		1/4"	10-1/4"	6"	1	\$89	\$103	•
9406	Redonda	Plana		5/16"	11"	6"	1	\$110	\$128	•
9408	Redonda	Plana		3/8"	13-3/8"	8"	1	\$155	\$180	•
9410	Redonda	Plana		3/8"	15-3/8"	10"	1	\$169	\$196	•
9412	Redonda	Plana		3/8"	17-3/8"	12"	1	\$175	\$203	•
9421	Redonda	Plana		1/4"	8-1/4"	4"	1	\$91	\$106	•
9422	Redonda	Plana		5/16"	11"	6"	1	\$125	\$145	•
9423	Redonda	Plana		3/8"	13-3/8"	8"	1	\$180	\$209	•
9424	Redonda	Plana		3/8"	17-3/8"	12"	1	\$210	\$244	•
9425	Redonda	Cabinet		1/8"	7-3/4"	4"	1	\$54	\$63	•
9431	Redonda	Cabinet		3/16"	6-3/4"	3"	1	\$65	\$75	•
9432	Redonda	Cabinet		3/16"	7-3/4"	4"	1	\$70	\$81	•
9434	Redonda	Cabinet		3/16"	9-3/4"	6"	1	\$74	\$86	•
9435	Redonda	Cabinet		3/16"	11-3/4"	8"	1	\$85	\$99	•
9436	Redonda	Cabinet		3/16"	13-3/4"	10"	1	\$93	\$108	•
9452	Redonda	Cabinet		1/4"	3-3/8"	1-1/2"	1	\$69	\$80	•
9482	Redonda	Phillips®		PH 1	6-3/4"	3"	1	\$69	\$80	•
9483	Redonda	Phillips®		PH 1	11-3/4"	8"	1	\$84	\$97	•
9484	Redonda	Phillips®		PH 2	8-1/2"	4-1/4"	1	\$86	\$100	•
9485	Redonda	Phillips®		PH 2	10-1/4"	6"	1	\$93	\$108	•
9481	Redonda	Phillips®		PH 2	12-1/4"	8"	1	\$120	\$139	•
9489	Redonda	Phillips®		PH 2	14-1/4"	10"	1	\$120	\$139	•
9488	Redonda	Phillips®		PH 2	16-1/4"	12"	1	\$125	\$145	•
9486	Redonda	Phillips®		PH 3	11"	6"	1	\$125	\$145	•
9487	Redonda	Phillips®		PH 4	13-3/8"	8"	1	\$175	\$203	•
9471	Redonda	Phillips®		PH 2	3-1/4"	1-3/8"	1	\$70	\$81	•

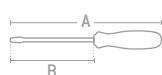
DESTORNILLADORES MANGO ÁMBAR

DESTORNILLADORES MANGO ÁMBAR



HERRAMIENTAS PARA ATORNILLAR

- 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.



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

CÓDIGO	BARRA	TIPO DE PUNTA	PUNTA MEDIDA	LONGITUD TOTAL (A)	LONGITUD EXPUESTA (B)		CÓDIGO		9600E	JBUD02	9600D	9800A	9600G	JBUD01	9600B	9600C	9600A									
							PIEZAS																			
							EMPAQUE																			
							MAJOREO	1	19	10	8	6	6	5	6	4	6									
							MAJOREO	\$1,175	\$469	\$419	\$495	\$315	\$220	\$395	\$180	\$355	\$412									
							MEMUDEO	\$1,363	\$544	\$486	\$574	\$365	\$255	\$458	\$209	\$412										
9602	Redonda	Plana	1	3/16"	7-3/8"	4"	6	\$45	\$52																	
9604	Redonda	Plana	1	1/4"	8"	4"	6	\$53	\$61																	
9616	Redonda	Plana	1	1/4"	10"	6"	6	\$59	\$68																	
9606	Redonda	Plana	1	5/16"	10-3/8"	6"	6	\$75	\$87																	
9643	Redonda	Plana	1	5/16"	14-3/8"	10"	6	\$95	\$110																	
9608	Redonda	Plana	1	3/8"	13"	8"	6	\$105	\$122																	
9652	Redonda	Plana	1	1/4"	3-17/32"	1-1/2"	6	\$44	\$51	•	•	•	•	•	•	•	•									
9803	Cuadrada	Plana	1	1/4"	7"	3"	6	\$56	\$65																	
9804	Cuadrada	Plana	1	1/4"	8"	4"	6	\$61	\$71	•	•	•	•	•	•	•	•									
9816	Cuadrada	Plana	1	1/4"	10"	6"	6	\$73	\$85	•	•	•	•	•	•	•	•									
9842	Cuadrada	Plana	1	1/4"	13"	9"	6	\$84	\$97																	
9805	Cuadrada	Plana	1	5/16"	9-3/8"	5"	6	\$74	\$86																	
9806	Cuadrada	Plana	1	5/16"	10-3/8"	6"	6	\$84	\$97	•	•	•	•	•	•	•	•									
9843	Cuadrada	Plana	1	5/16"	14-3/8"	10"	6	\$87	\$101																	
9808	Cuadrada	Plana	1	3/8"	13"	8"	6	\$120	\$139	•	•	•	•	•	•	•	•									
9810	Cuadrada	Plana	1	3/8"	15"	10"	6	\$130	\$151																	
9812	Cuadrada	Plana	1	3/8"	17"	12"	6	\$140	\$162	•	•	•	•	•	•	•	•									
9622	Redonda	Cabinet	1	1/8"	5-1/4"	2-1/2"	6	\$34	\$39	•	•	•	•	•	•	•	•									
9623	Redonda	Cabinet	1	1/8"	5-3/4"	3"	6	\$34	\$39																	
9624	Redonda	Cabinet	1	1/8"	6-3/4"	4"	6	\$35	\$41	•	•	•	•	•	•	•	•									
9625	Redonda	Cabinet	1	1/8"	7-3/4"	5"	6	\$38	\$44																	
9626	Redonda	Cabinet	1	1/8"	8-3/4"	6"	6	\$39	\$45																	
9627	Redonda	Cabinet	1	1/8"	10-3/4"	8"	6	\$40	\$46	•	•	•	•	•	•	•	•									
9631	Redonda	Cabinet	1	3/16"	6-3/8"	3"	6	\$42	\$49	•	•	•	•	•	•	•	•									
9632	Redonda	Cabinet	1	3/16"	7-3/8"	4"	6	\$45	\$52	•	•	•	•	•	•	•	•									
9633	Redonda	Cabinet	1	3/16"	8-3/8"	5"	6	\$47	\$55																	
9634	Redonda	Cabinet	1	3/16"	9-3/8"	6"	6	\$48	\$56	•	•	•	•	•	•	•	•									
9635	Redonda	Cabinet	1	3/16"	11-3/8"	8"	6	\$55	\$64	•	•	•	•	•	•	•	•									
9636	Redonda	Cabinet	1	1/4"	14"	10"	6	\$76	\$88																	
9642	Redonda	Cabinet	1	1/4"	16"	12"	6	\$82	\$95																	
9680	Redonda	Phillips®	+	PH 0	5-1/4"	2-1/2"	6	\$40	\$46	•	•	•	•	•	•	•	•									
9689	Redonda	Phillips®	+	PH 0	10-3/4"	8"	6	\$43	\$50																	
9682	Redonda	Phillips®	+	PH 1	6-3/8"	3"	6	\$44	\$51	•	•	•	•	•	•	•	•									
9683	Redonda	Phillips®	+	PH 1	11-3/8"	8"	6	\$54	\$63	•	•	•	•	•	•	•	•									
9684	Redonda	Phillips®	+	PH 2	8-1/4"	4"	6	\$56	\$65	•	•	•	•	•	•	•	•									
9687	Redonda	Phillips®	+	PH 2	9-15/16"	6"	6	\$60	\$70																	
9685	Redonda	Phillips®	+	PH 2	12"	8"	6	\$77	\$89	•	•	•	•	•	•	•	•									
9686	Redonda	Phillips®	+	PH 3	10-3/8"	6"	6	\$79	\$92	•	•	•	•	•	•	•	•									
9688	Redonda	Phillips®	+	PH 4	13"	8"	6	\$110	\$128	•	•	•	•	•	•	•	•									
9671	Redonda	Phillips®	+	PH 2	3-13/32"	1-3/8"	6	\$45	\$52	•	•	•	•	•	•	•	•									

HERRAMIENTAS PARA ATORNILLAR

DESTORNILLADORES PUNTA TORX® Y DE CAJA TORX® HEMBRA MANGO ÁMBAR



Punta Torx® barra redonda



JUEGOS DE DESTORNILLADORES TORX®

CÓDIGO	PIEZAS	93W
EMPAQUE		6
		1



HERRAMIENTAS PARA ATORNILLAR

CÓDIGO	TIPO DE PUNTA	PUNTA MEDIDA	LONGITUD TOTAL (A)	LONGITUD EXPUESTA (B)	PIEZA	MAYOREO MAYOREO MENUEDO	MENUEDO	\$360 \$418
9310W	Torx	T10	8"	4"	6	\$63	\$73	•
9315W	Torx	T15	8"	4"	6	\$63	\$73	•
9320W	Torx	T20	8"	4"	6	\$63	\$73	•
9325W	Torx	T25	8"	4"	6	\$63	\$73	•
9327W	Torx	T27	8"	4"	6	\$65	\$75	•
9330W	Torx	T30	8"	4"	6	\$65	\$75	•

DESTORNILLADORES DE CAJA MANGO ÁMBAR

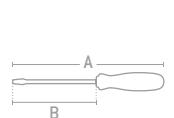


De caja, colores en pulgadas



De caja métricos

- Mangos de destornilladores en pulgadas de diferente color para cada medida para fácil y rápida identificación.
- Exceden ASME B107.110, DIN 3125.



JUEGOS DE DESTORNILLADORES DE CAJA

CÓDIGO	PIEZAS	9201B	9200B	9231M	9230M					
EMPAQUE		10	6	11	7					
		1	1	1	1					
	MAYOREO MAYOREO MENUEDO	\$759 \$880	\$430 \$499	\$825 \$957	\$505 \$586					
9206	Negro	De caja en pulgadas	3/16"	7"	3"	6	\$66	\$77	•	•
9207	Café	De caja en pulgadas	7/32"	7"	3"	6	\$67	\$78	•	
9208	Rojo	De caja en pulgadas	1/4"	7"	3"	6	\$68	\$79	•	•
9209	Naranja	De caja en pulgadas	9/32"	7"	3"	6	\$71	\$82	•	
9210	Ámbar	De caja en pulgadas	5/16"	7"	3"	6	\$73	\$85	•	•
9211	Verde	De caja en pulgadas	11/32"	7"	3"	6	\$76	\$88	•	
9212	Azul	De caja en pulgadas	3/8"	7"	3"	6	\$77	\$89	•	
9214	Café	De caja en pulgadas	7/16"	7-3/8"	3"	6	\$84	\$97	•	•
9216	Rojo	De caja en pulgadas	1/2"	7-3/8"	3"	6	\$87	\$101	•	•
9218	Ámbar	De caja en pulgadas	9/16"	7-3/8"	3"	6	\$130	\$151	•	
9204M	Ámbar	De caja métricos	4 mm	7"	3"	6	\$68	\$79	•	
9205M	Ámbar	De caja métricos	5 mm	7"	3"	6	\$68	\$79	•	•
9255M	Ámbar	De caja métricos	5.5 mm	7"	3"	6	\$68	\$79	•	
9206M	Ámbar	De caja métricos	6 mm	7"	3"	6	\$70	\$81	•	•
9207M	Ámbar	De caja métricos	7 mm	7"	3"	6	\$73	\$85	•	•
9208M	Ámbar	De caja métricos	8 mm	7"	3"	6	\$75	\$87	•	•
9209M	Ámbar	De caja métricos	9 mm	7"	3"	6	\$77	\$89	•	•
9210M	Ámbar	De caja métricos	10 mm	7-3/8"	3"	6	\$81	\$94	•	•
9211M	Ámbar	De caja métricos	11 mm	7-3/8"	3"	6	\$87	\$101	•	•
9212M	Ámbar	De caja métricos	12 mm	7-3/8"	3"	6	\$95	\$110	•	
9213M	Ámbar	De caja métricos	13 mm	7-3/8"	3"	6	\$105	\$122	•	

DESTORNILLADORES MANGO ROJO

DESTORNILLADORES MANGO ROJO



- En barra cuadrada permite usar llave para aplicar más torque.



Punta plana barra cuadrada

9652R
Tipo trompo punta plana redonda

Punta plana barra redonda



Punta cabinet barra redonda



Punta Phillips® barra redonda

9671R
Tipo trompo punta Phillips® redonda

JUEGOS DE DESTORNILLADORES							
CÓDIGO	PIEZAS	9600ER	JBU03	9600DR	9800AR	9600BR	9600AR

- 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.
- Excede ASME B107.600, ISO 2380-1, ISO 8764-1.

CÓDIGO	BARRA	TIPO DE PUNTA	PUNTA MEDIDA	LONGITUD TOTAL (A)	LONGITUD EXPUESTA (B)	PAQ.	EMPACADO	
							1	1
9602R	Redonda	Plana	●	3/16"	7-9/16"	4"	1	\$38 \$44
9604R	Redonda	Plana	●	1/4"	7-15/16"	4"	1	\$45 \$52
9616R	Redonda	Plana	●	1/4"	9-15/16"	6"	1	\$50 \$58
9606R	Redonda	Plana	●	5/16"	10-5/16"	6"	1	\$63 \$73
9643R	Redonda	Plana	●	5/16"	14-5/16"	10"	1	\$81 \$94
9608R	Redonda	Plana	●	3/8"	12-5/16"	8"	1	\$88 \$102
9652R	Redonda	Plana	●	1/4"	3-17/32"	1-1/2"	1	\$37 \$43
9804R	Cuadrada	Plana	◆	1/4"	7-15/16"	4"	1	\$52 \$60
9816R	Cuadrada	Plana	◆	1/4"	9-15/16"	6"	1	\$62 \$72
9806R	Cuadrada	Plana	◆	5/16"	10-5/16"	6"	1	\$71 \$82
9808R	Cuadrada	Plana	◆	3/8"	12-5/16"	8"	1	\$105 \$122
9812R	Cuadrada	Plana	◆	3/8"	16-5/16"	12"	1	\$119 \$138
9622R	Redonda	Cabinet	●	1/8"	5-5/8"	2-1/2"	1	\$29 \$34
9624R	Redonda	Cabinet	●	1/8"	7-1/8"	4"	1	\$29 \$34
9632R	Redonda	Cabinet	●	3/16"	7-3/8"	4"	1	\$38 \$44
9634R	Redonda	Cabinet	●	3/16"	9-9/16"	6"	1	\$40 \$46
9635R	Redonda	Cabinet	●	3/16"	11-3/8"	8"	1	\$46 \$53
9680R	Redonda	Phillips®	+	PH 0	5-5/8"	2-1/2"	1	\$34 \$39
9682R	Redonda	Phillips®	+	PH 1	6-9/16"	3"	1	\$37 \$43
9683R	Redonda	Phillips®	+	PH 1	11-9/16"	8"	1	\$46 \$53
9684R	Redonda	Phillips®	+	PH 2	8-3/16"	4"	1	\$47 \$55
9685R	Redonda	Phillips®	+	PH 2	11-15/16"	8"	1	\$66 \$77
9686R	Redonda	Phillips®	+	PH 3	10-5/16"	6"	1	\$67 \$78
9688R	Redonda	Phillips®	+	PH 4	13"	8"	1	\$95 \$110
9671R	Redonda	Phillips®	+	PH 2	3-13/32"	1-3/8"	1	\$38 \$44

RACK PARA DESTORNILLADORES CON CARGA

RACK

96
PIEZAS



RACK

96
PIEZAS



RACK

96
PIEZAS



RACK

96
PIEZAS



Contenido pág. 440

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PAQ.	MAYOREO	MINUEDO
RABIM96	Con destornilladores bimaterial	1	\$7,485	\$8,683

Contenido pág. 440

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PAQ.	MAYOREO	MINUEDO
RACUSH96	Con destornilladores cushion grip	1	\$9,785	\$11,351

Contenido pág. 440

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PAQ.	MAYOREO	MINUEDO
RAAMBA96	Con destornilladores ambar	1	\$6,565	\$7,615

Contenido pág. 440

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PAQ.	MAYOREO	MINUEDO
RAROJ96	Con destornilladores rojos	1	\$5,640	\$6,542

HERRAMIENTAS PARA ATORNILLAR

DESTORNILLADORES EN "Z"

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	TIPO DE PUNTA	PUNTA MEDIDA	LARGÜD TOTAL (A)	TAMAÑO TORNILLO	MA	MAYOREO	MENUE
35 1/4	Cabinet	1/4"	3"	10, 12	6	\$82	\$95
36 1/4	Cabinet	1/4"	4-1/4"	10, 12	6	\$95	\$110
36 5/16	Cabinet	5/16"	5"	12, 14, 16	6	\$100	\$116
36 3/8	Cabinet	3/8"	6"	16, 18, 20	6	\$120	\$139
34 1/4	Phillips®	PH 1-2	4-3/4"	1-2	6	\$68	\$79
34 3/8	Phillips®	PH 3-4	6"	3-4	6	\$110	\$128

MAGNETIZADOR/DESMAGNETIZADOR PARA PUNTAS DE DESTORNILLADOR

MAGNETIZADOR/DESMAGNETIZADOR



- Para imantar la punta del destornillador introduzca la 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	MA	MAYOREO	MENUE
9888	2-3/6" x 1-15/16" x 1-1/8"	1	\$61	\$71

DESTORNILLADORES MANGO BIMATERIAL CON PUNTAS INTERCAMBIABLES DE 1/4" DE MATRACA REVERSIBLE

DESTORNILLADOR MANGO BIMATERIAL TIPO REVÓLVER CON PUNTAS INTERCAMBIABLES

USO PESADO

**15
EN UNO**



- 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	LONGÜD DE PUNTA	PIEZAS
⊖	Plana	4, 6	2"
⊕	Phillips®	PH 0, PH 1, PH 2, PH 3	2"
●	Hexagonal	1/8, 5/32	2"
★	Torx®	T10, T15, T20, T25, T27, T30	2"
○	Caja	Hueco en barra	1

RATCHETING

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MA	MAYOREO	MENUE
9315MM	15 en 1 con matraca	1	\$1,075	\$1,247

MATRACAS PARA PUNTAS

MATRACAS PARA PUNTAS HEXAGONALES

USO PESADO



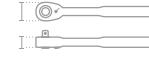
- Permite generar mayor torque que utilizando un destornillador de puntas convencional.
- Sistema quick release.



4749T



4749PT



1/4"

1/4"

1/4"

1/4"

1/4"

1/4"

1/4"

1/4"

1/4"

1/4"

1/4"

1/4"

1/4"

1/4"

1/4"

1/4"

1/4"

1/4"

1/4"

1/4"

1/4"

1/4"

1/4"

1/4"

1/4"

1/4"

1/4"

1/4"

1/4"

1/4"

1/4"

1/4"

1/4"

1/4"

1/4"

1/4"

1/4"

1/4"

1/4"

1/4"

1/4"

1/4"

1/4"

1/4"

1/4"

1/4"

1/4"

1/4"

1/4"

1/4"

1/4"

1/4"

1/4"

1/4"

1/4"

1/4"

1/4"

1/4"

1/4"

1/4"

1/4"

1/4"

1/4"

1/4"

1/4"

1/4"

1/4"

1/4"

1/4"

1/4"

1/4"

1/4"

1/4"

1/4"

1/4"

1/4"

1/4"

1/4"

1/4"

1/4"

1/4"

1/4"

1/4"

1/4"

1/4"

1/4"

1/4"

1/4"

1/4"

1/4"

1/4"

1/4"

1/4"

1/4"

1/4"

1/4"

1/4"

1/4"

1/4"

1/4"

1/4"

1/4"

1/4"

1/4"

1/4"

1/4"

1/4"

1/4"

1/4"

1/4"

1/4"

1/4"

1/4"

1/4"

1/4"

1/4"

1/4"

1/4"

1/4"

1/4"

1/4"

1/4"

1/4"

1/4"

1/4"

1/4"

1/4"

1/4"

1/4"

1/4"

1/4"

1/4"

1/4"

1/4"

1/4"

1/4"

1/4"

1/4"

1/4"

1/4"

1/4"

1/4"

1/4"

1/4"

1/4"

1/4"

1/4"

1/4"

1/4"

1/4"

1/4"

1/4"

1/4"

1/4"

1/4"

1/4"

1/4"

1/4"

1/4"

1/4"

1/4"

1/4"

1/4"

1/4"

1/4"

1/4"

1/4"

1/4"

1/4"

1/4"

1/4"

1/4"

1/4"

1/4"

1/4"

1/4"

1/4"

1/4"

1/4"

1/4"

1/4"

1/4"

1/4"

1/4"

1/4"

1/4"

1/4"

1/4"

1/4"

1/4"

1/4"

1/4"

1/4"

1/4"

1/4"

1/4"

1/4"

1/4"

1/4"

1/4"

1/4"

1/4"

1/4"

1/4"

1/4"

1/4"

1/4"

1/4"

1/4"

DESTORNILLADOR MANGO BIMATERIAL FLEXIBLE CON PUNTAS INTERCAMBIABLES

 USO INDUSTRIAL
VÁSTAGO MAGNETICO **MANGO BIMATERIAL**
7 EN UNO

[VIDEO](#)

- 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"
+	Phillips®	PH 1, PH 2	1"
*	Torx®	T15, T20	1"
○	Caja	Hueco en barra	1

RATCHETING

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MA	MAYOREO	MENUEDO
9307F	7 en 1 flexible puntas con matraca	1	\$435	\$505

DESTORNILLADOR MANGO BIMATERIAL CON PUNTAS LARGAS INTERCAMBIABLES

 USO INDUSTRIAL
VÁSTAGO MAGNETICO **MANGO BIMATERIAL**
7 EN UNO

[VIDEO](#)

- 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"
+	Phillips®	PH 1, PH 2	3,5"
*	Torx®	T15, T20	3,5"
○	Caja	Hueco en barra	1

RATCHETING

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MA	MAYOREO	MENUEDO
9308L	7 en 1 puntas largas con matraca	1	\$375	\$435

DESTORNILLADOR MINIATURA MANGO BIMATERIAL CON PUNTAS INTERCAMBIABLES

 USO INDUSTRIAL
VÁSTAGO MAGNETICO **MANGO BIMATERIAL**
7 EN UNO

[VIDEO](#)

- 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"
+	Phillips®	PH 1, PH 2	1"
*	Torx®	T15, T20	1"
○	Caja	Hueco en barra	1

RATCHETING

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MA	MAYOREO	MENUEDO
9308S	7 en 1 corto puntas con matraca	1	\$270	\$313

DESTORNILLADORES MANGO TIPO REVÓLVER CON PUNTAS INTERCAMBIABLES DE 1/4"
DESTORNILLADOR TIPO REVÓLVER CON PUNTAS CONVENCIONALES

 USO PESADO
15 EN UNO


- Incluye las puntas más comunes de la industria en general.

TIPO	PUNTAS	LONGITUD DE PUNTA	PIEZAS
-	Plana	4, 6	2"
+	Phillips®	PH 0, PH 1, PH 2, PH 3	2"
○	Hexagonal	1/8, 5/32	2"
*	Torx®	T10, T15, T20, T25, T27, T30	2"
○	Caja	Hueco en barra	N/A

CONV

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MA	MAYOREO	MENUEDO
9315MS	15 en 1	1	\$680	\$789

DESTORNILLADORES MANGO BIMATERIAL TIPO REVÓLVER
20 PIEZAS


- Exhibidor con destornilladores tipo revólver 15 en 1 con puntas convencionales.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MA	MAYOREO	MENUEDO
RADE15MS	Con 20 destornilladores código 9315MS	1	\$10,815	\$12,545

DESTORNILLADOR TIPO REVÓLVER CON PUNTAS SPANNER Y TAMPER

 USO PESADO
15 EN UNO


- 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"
○	Tamper Hexagonal	1/8, 9/64, 5/32, 3/16	2"
○	Torx® Tamper	T10, T15, T20, T25, T27, T30	2"
○	Caja	Hueco en barra	N/A

TAMPER

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MA	MAYOREO	MENUEDO
9315MT	15 en 1	1	\$1,020	\$1,183

DESTORNILLADOR TIPO REVÓLVER CON PUNTAS AUTO/HVAC

 USO PESADO
14 EN UNO


- Incluye puntas más comunes de la industria de la refrigeración y aire acondicionado.

TIPO	PUNTAS	LONGITUD DE PUNTA	PIEZAS
-	Plana	5,5	2"
○	Válvula de Schrader		1
+	Phillips®	PH 1, PH 2	2"
*	Torx®	T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40	2"
○	Adaptador	Adaptador para dados	8
○	Caja	Hueco en barra	1

AUTO/HVAC

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MA	MAYOREO	MENUEDO
9314MS	14 en 1	1	\$885	\$1,027

HERRAMIENTAS PARA ATORNILLAR

DESTORNILLADORES MANGO CUSHION GRIP CON PUNTAS INTERCAMBIABLES

DESTORNILLADOR MANGO CUSHION GRIP CON PUNTAS DE 1/4"



USO PESADO

**10
EN UNO**

- Forro acoljinado 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"	1-1/4"
⊕	Phillips®	PH 2, PH 3	1-1/4"
▢	Cuadrada	1/8", 3/32"	1-1/4"
★	Torx®	T10, T15	1-1/4"
○	Caja	3/16", 1/4"	1-1/4"

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	MA	MAYOREO	MENUDEO
9310CMS	7-1/4"	1	\$375	\$435

DESTORNILLADOR MANGO CUSHION GRIP CON PUNTAS DE 1/4" Y 5/16"



USO PESADO

**6
EN UNO**

- Forro acoljinado 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

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	MA	MAYOREO	MENUDEO
9302CMS	7-1/4"	1	\$260	\$302

DESTORNILLADOR MANGO CUSHION GRIP CON PUNTAS DE 5/16"



USO PESADO

**5
EN UNO**

- Forro acoljinado 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

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	MA	MAYOREO	MENUDEO
9301CMS	7-1/4"	1	\$249	\$289

DESTORNILLADORES MANGO ÁMBAR PARA PUNTAS INTERCAMBIABLES

JUEGO DE DESTORNILLADOR MANGO ÁMBAR CON PUNTAS INTERCAMBIABLES



USO PESADO

**10
EN UNO**

VÁSTAGO MAGNÉTICO



- Mango plástico transparente de alta resistencia.

TIPO	PUNTAS	PIEZAS
⊖	Plana	(6F-8R), (8F-10R), (10F-12R)
⊕	Phillips®	PH 1, PH 2, PH 3
▢	Torx®	T15, T20, T25
○	Caja	5/16"

CÓDIGO	BOCA	LONGITUD EXPUESTA	LONGITUD TOTAL	MA	MAYOREO	MENUDEO
9308	1/4"	3-1/2"	7-7/8"	1	\$175	\$203

DESTORNILLADOR MANGO ÁMBAR PARA PUNTA INTERCAMBIABLES



USO PESADO

VÁSTAGO MAGNÉTICO



- Mango plástico transparente de alta resistencia.

CÓDIGO	BOCA	LONGITUD EXPUESTA	LONGITUD TOTAL	MA	MAYOREO	MENUDEO
9300MS	1/4"	3-1/2"	7-7/8"	6	\$115	\$133

GRANEL

DESTORNILLADORES DE PRECISIÓN CON PUNTAS INTERCAMBIABLES

JUEGO DE DESTORNILLADOR DE PRECISIÓN CON PUNTAS INTERCAMBIABLES



USO INDUSTRIAL

PUNTAS DE ACERO S2 ESTUCHE DE ALUMINIO

**48
PIEZAS**



TIPO	PUNTAS	LONGITUD	PIEZAS
⊕	Phillips®	PH000, PH0, PH0, PH1	28 mm 4
⊖	Plana	SL1.0, SL1.5, SL2.0, SL2.5, SL3.0, SL3.5, SL4.0	28 mm 7
▢	Phillips®	2.5	28 mm 1
●	Pinhead	H0.7, H0.9, H1.3, H1.5, H2.0, H2.5, H3.0, H3.5, H4.0	28 mm 9
★	Torx®	T2, T3, T4, T7	28 mm 4
○	Tamper Torx®	T5H, T6H, T8H, T9H, T10H, T15H, T20H	28 mm 7
▢	Cuadrada	#0 (2.0 mm), #1 (2.5 mm), #2 (3.0 mm)	28 mm 3
●	Spanner	2.6, 3.0	28 mm 2
▲	Hexagonal	0.6, 1.0, 2.0, 2.5	28 mm 4
▲	Triwing	2.0, 2.3, 3.0	28 mm 3
★	Triangular	P2, P5, P6	28 mm 3
●	Pentalobular	0.8	28 mm 1
○	SIM	Accesorios	Destornillador de aluminio 1

CÓDIGO	PIEZAS	LONGITUD DE PUNTAS	DIÁMETRO DE PUNTAS	MA	MAYOREO	MENUDEO
JDPU48	48	28 mm	5/32"	1	\$529	\$614

JUEGO DE DESTORNILLADOR DE PRECISIÓN CON PUNTAS INTERCAMBIABLES



1/4"

USO INDUSTRIAL
26 PIEZAS

TIPO	PUNTAS	LONGITUD	PIEZAS
Phillips®	PH000, PH00, PH0	39 mm	3
Plana	SL1.5, SL1.7, SL2.5, SL3.0	39 mm	4
Phillips® Pinhead	1.5	39 mm	1
Hexagonal	H1.5, H2.5	39 mm	2
Torx®	T1, T2, T3, T4, T5	39 mm	5
Tamper Torx®	T6H, T8H, T10H, T15H	39 mm	4
Spanner	2.6	39 mm	1
Triwing	0.6	39 mm	1
Triangular	3	39 mm	1
Pentalobular	P2, P5	39 mm	2
Accesorios	Destornillador magnético		1
	Pinza de precisión		1

CÓDIGO	PIEZAS	LONGITUD DE PUNTAS	DIÁMETRO DE PUNTAS	MAYOREO	MINUDEO
JDPU26	26	28 mm	5/32"	1 \$529	\$614

HERRAMIENTAS PARA ATORNILLAR

JUEGO PARA REPARACIÓN DE CELULARES Y EQUIPO ELECTRÓNICO



USO INDUSTRIAL

117 PIEZAS



TIPO	PUNTAS	LONGITUD	PIEZAS
Phillips®	PH0000 x 2, PH000 x 2, PH00 x 2, PH0 x 2, PH1 x 2, PH2 x 2	28 mm	12
Plana	SL1 x 2, SL1.3 x 2, SL1.5 x 2, SL2 x 2, SL2.5 x 2 SL3, SL3.5, SL4	28 mm	13
Phillips® Pinhead	PH 2.5	28 mm	1
Hexagonal	0.7, 0.9, 1.0, 1.3, 1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 3.5, 4.0, 4.5, 5.0, 6.0	28 mm	13
Torx®	T1, T2, T3, T4, T5, T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20	28 mm	12
Tamper Torx®	T6H, T7H, T8H, T9H, T10H, T15H, T20H, T25H	28 mm	8
Punta de caja	M 2.5, M 3.0, M 3.5, M 4.0, M 4.5, M 5.0, M 5.5	28 mm	7
Cuadrada	#0 (2.0mm), #1 (2.5mm), #2 (3.0mm)	28 mm	3
Spanner	2.3, 2.6, 8.0	28 mm	3
Triwing	0.6 x 2, 1.5 x 2, 2.0, 2.3, 3.0	28 mm	7
Triangular	2.0, 2.3, 2.7, 3.0	28 mm	4
Pentalobular	0.8 x 2, 1.2 x 2, 1.5, 2.0	28 mm	6
Pozidriv	PZ000, PZ00, PZ0, PZ1, PZ2	28 mm	5
SIM	0.8	28 mm	1
Gamebit	G3.8, G4.5	28 mm	2
Accesorios	Destornillador		1
	Extensión metálica		1
	Extensión de plástico		1
	Pinzas curvas		1
	Palancas de plástico		3
	Adaptador 1/4"		1
	Magnetizador		1
	Mini copa de succión		1
	Aguja para remover SIM		1
	Triángulo delgado		4
	Triángulo grueso		4



CÓDIGO	PIEZAS	LONGITUD DE PUNTAS	DIÁMETRO DE PUNTAS	MAYOREO	MINUDEO
JDPU117	117	28mm	5/32"	1 \$400	\$464

- Ideal para reparar teléfonos celulares, consolas de juegos, computadoras portátiles y otros aparatos electrónicos populares.

PUNTAS USO EXTRA PESADO

PUNTAS DE CAJA DE PODER CON IMÁN RETRÁCTIL HEXAGONAL 1/4"

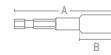
EXTRA PESADO **IMÁN RETRÁCTIL**



10214



- 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.

**GRANEL**

CÓDIGO	TIPO DE PUNTA	MEDIDA BOCA	LONGITUD TOTAL (A)	PROFUNDIDAD DE CAJA (B)	HEXÁGONO VÁSTAGO	PIEZA	MAYOREO	MENUEDEO
11114	●	14 mm	70 mm	20 mm	1/4"	1	\$639	\$741
10208	●	8 mm	100 mm	25 mm	1/4"	1	\$629	\$730
10210	●	10 mm	100 mm	25 mm	1/4"	1	\$755	\$876
10212	●	12 mm	100 mm	25 mm	1/4"	1	\$765	\$887
10213	●	13 mm	100 mm	25 mm	1/4"	1	\$800	\$928
10214	●	14 mm	100 mm	25 mm	1/4"	1	\$855	\$992
10216	●	16 mm	100 mm	25 mm	1/4"	1	\$855	\$992
10410	●	10 mm	150 mm	26 mm	1/4"	1	\$1,035	\$1,201
10412	●	12 mm	150 mm	26 mm	1/4"	1	\$1,095	\$1,270
10413	●	13 mm	150 mm	26 mm	1/4"	1	\$1,329	\$1,542
10414	●	14 mm	150 mm	26 mm	1/4"	1	\$1,655	\$1,920
11612	●	12 mm	200 mm	26 mm	1/4"	1	\$1,205	\$1,398

PUNTAS USO PESADO

USO PESADO

- Tratamiento térmico de alto endurecimiento.
- Elaboradas con acero S2 modificado para trabajos de uso continuo, en líneas de producción y procesos de ensamblado.



- Diseñadas para trabajar por medio de herramientas de poder eléctrica o neumática, soportando altos torques aplicados.

- Exceden la norma ASME B107.600 e ISO 1173.

JUEGO DE PUNTAS Y ACCESORIOS

USO PESADO

**19
EN UNO**

- Adaptadores para dados de 1/4" y 3/8" con perno de seguridad.

- Adaptador rápido con cuadro 1/4" con sistema quick release.

**CAJA PLÁSTICA**

CÓDIGO	PIEZAS	PIEZA	MAYOREO	MENUEDEO
61919	19	1	\$3,450	\$4,002

PUNTAS PLANAS DE PODER HEXÁGONO 1/4"

USO PESADO



14008X

- Exceden la norma ASME B107.600 e ISO 1173.

CAJA PLÁSTICA

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"		

CÓDIGO	PIEZAS	PIEZA	MAYOREO	MENUEDEO
61919X	19	1	\$3,025	\$3,509

CÓDIGO	TIPO DE PUNTA	TORNILLO	ESPESOR PUNTA	ANCHO PUNTA	LONGITUD TOTAL (A)	HEXÁGONO VÁSTAGO	PIEZA	MAYOREO	MENUEDEO
14008X	●	5F-6R	0.036"	1/4"	1-15/16"	1/4"	5	\$38	\$44
14012X	●	6F-8R	0.038"	1/4"	1-15/16"	1/4"	5	\$38	\$44
14016X	●	8F-10R	0.042"	9/32"	1-15/16"	1/4"	5	\$38	\$44
14020X	●	10F-12R	0.046"	5/16"	1-15/16"	1/4"	5	\$46	\$53



HERRAMIENTAS PARA ATORNILLAR

PUNTAS PHILLIPS® DE PODER HEXÁGONO 1/4"



USO PESADO



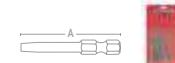
CÓDIGO	TIPO DE PUNTA	PUNTA	DIÁMETRO PUNTA	LONGITUD TOTAL (A)	HEXÁGONO VÁSTAGO	5	MAYOREO	MENUEDO
12000X	+	PH 1	3/16"	1-15/16"	1/4"	5	\$34	\$39
12004X	+	PH 2	1/4"	1-15/16"	1/4"	5	\$34	\$39
12008X	+	PH 3	1/4"	1-15/16"	1/4"	5	\$34	\$39
12016X	+	PH 1	3/16"	2-3/4"	1/4"	5	\$42	\$49
12020X	+	PH 2	1/4"	2-3/4"	1/4"	5	\$42	\$49
12031X	+	PH 1	3/16"	3-1/2"	1/4"	5	\$54	\$63
12032X	+	PH 2	1/4"	3-1/2"	1/4"	5	\$54	\$63
12033X	+	PH 3	1/4"	3-1/2"	1/4"	5	\$61	\$71
12061X	+	PH 1	3/16"	6"	1/4"	5	\$87	\$101
12062X	+	PH 2	1/4"	6"	1/4"	5	\$87	\$101
12063X	+	PH 3	1/4"	6"	1/4"	5	\$93	\$108

• Exceden la norma ASME B107.600 e ISO 1173.

PUNTAS TORX® DE PODER HEXÁGONO 1/4"



USO PESADO



CÓDIGO	TIPO DE PUNTA	PUNTA	DIÁMETRO PUNTA	LONGITUD TOTAL (A)	HEXÁGONO VÁSTAGO	5	MAYOREO	MENUEDO
16040X	*	T6	1/8"	1-15/16"	1/4"	5	\$50	\$58
16000X	*	T7	1/8"	1-15/16"	1/4"	5	\$50	\$58
16004X	*	T8	1/8"	1-15/16"	1/4"	5	\$50	\$58
16008X	*	T9	1/8"	1-15/16"	1/4"	5	\$50	\$58
16012X	*	T10	5/32"	1-15/16"	1/4"	5	\$50	\$58
16016X	*	T15	5/32"	1-15/16"	1/4"	5	\$50	\$58
16020X	*	T20	3/16"	1-15/16"	1/4"	5	\$50	\$58
16028X	*	T27	1/4"	1-15/16"	1/4"	5	\$50	\$58
16032X	*	T30	1/4"	1-15/16"	1/4"	5	\$50	\$58
16036X	*	T40	5/16"	1-15/16"	1/4"	5	\$50	\$58
16308X	*	T8	1/8"	3-1/2"	1/4"	5	\$76	\$88
16310X	*	T10	5/32"	3-1/2"	1/4"	5	\$76	\$88
16315X	*	T15	5/32"	3-1/2"	1/4"	5	\$76	\$88
16320X	*	T20	3/16"	3-1/2"	1/4"	5	\$76	\$88
16325X	*	T25	3/16"	3-1/2"	1/4"	5	\$76	\$88
16327X	*	T27	1/4"	3-1/2"	1/4"	5	\$76	\$88
16330X	*	T30	1/4"	3-1/2"	1/4"	5	\$76	\$88
16609X	*	T9	1/8"	6"	1/4"	5	\$130	\$151
16610X	*	T10	5/32"	6"	1/4"	5	\$130	\$151
16615X	*	T15	5/32"	6"	1/4"	5	\$130	\$151
16620X	*	T20	3/16"	6"	1/4"	5	\$130	\$151
16625X	*	T25	3/16"	6"	1/4"	5	\$130	\$151
16627X	*	T27	1/4"	6"	1/4"	5	\$130	\$151
16630X	*	T30	1/4"	6"	1/4"	5	\$130	\$151
16640X	*	T40	5/16"	6"	1/4"	5	\$130	\$151

• Exceden la norma ASME B107.600 e ISO 1173.



URREA
INSTRUMENTOS DE CALIDAD SUPERIOR

PUNTAS CUADRADAS DE PODER HEXÁGONO 1/4"



USO PESADO



13054X



• Exceden la norma ISO 1173.

CÓDIGO	TIPO DE PUNTA	TORNILLO	PUNTA	CUADRO	LONGITUD TOTAL (A)	HEXÁGONO VÁSTAGO	5	MAYOREO	MENUEDO
13054X	□	8, 9, 10	2	3/16"	1-15/16"	1/4"	5	\$43	\$50
13058X	□	12, 14, 1/4	3	1/4"	1-15/16"	1/4"	5	\$43	\$50

PUNTAS DE CAJA DE PODER HEXÁGONO 1/4"



USO PESADO



10560X



10108X



• Exceden la norma ISO 1173.

CÓDIGO	TIPO DE PUNTA	MEDIDA BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR	LONGITUD TOTAL (A)	HEXÁGONO VASTAGO	PIEZAS	MAYOREO	MENUEDO
10560X	●	1/4"	7/16"	1-3/4"	1/4"	5	\$96	\$111
10576X	●	5/16"	1/2"	1-3/4"	1/4"	5	\$98	\$114
10584X	●	3/8"	9/16"	1-3/4"	1/4"	5	\$120	\$139
10592X	●	7/16"	5/8"	1-3/4"	1/4"	5	\$165	\$191
10504X	●	1/4"	7/16"	2-9/16"	1/4"	5	\$105	\$122
10520X	●	5/16"	1/2"	2-9/16"	1/4"	5	\$109	\$126
10536X	●	3/8"	9/16"	2-9/16"	1/4"	5	\$135	\$157
10552X	●	7/16"	5/8"	2-9/16"	1/4"	5	\$175	\$203
10108X	●	8 mm	1/2"	1-3/4"	1/4"	5	\$105	\$122
10116X	●	10 mm	9/16"	1-3/4"	1/4"	5	\$139	\$161

PUNTAS USO INDUSTRIAL



USO INDUSTRIAL

- Tratamiento térmico de endurecimiento intermedio.
- Elaboradas con acero S2. Las puntas de poder uso industrial Urea 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.

JUEGO COMBINADO DE PUNTAS HEXAGONALES DE 1/4" CON ADAPTADOR MAGNÉTICO DE PODER



USO INDUSTRIAL

56
PIEZAS

- Incluye sujetador magnético de poder de liberación rápida.



- Se suministra caja display a color al pedir 12 piezas.
- Puntas de poder de 25 mm y 75 mm de longitud.



JUEGO COMBINADO DE PUNTAS CORTAS Y LARGAS HEXÁGONO DE 3/8" Y ADAPTADORES



USO INDUSTRIAL

44
PIEZAS

CAJA METÁLICA

TIPO	PUNTAS	LONGITUD	PIEZAS
● Hexagonal	4 mm, 5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 10 mm	36 mm 80 mm	6 6
● Torx®	T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60	36 mm 80 mm	9 9
● Bristol®	M5, M6, M8, M10, M12	36 mm 80 mm	5 5
● Adaptador para puntas	3/8" x 10 mm y 1/2" x 10 mm		

CÓDIGO	PIEZAS	PIEZAS	MAYOREO	MENUEDO
60244	44	1	\$1,320	\$1,531

PUNTAS TORX® PARA DESTORNILLADOR HEXÁGONO 1/4"



USO PESADO



23032X

• Exceden la norma ISO 1173.

CÓDIGO	TIPO DE PUNTA	PUNTA	DIÁMETRO PUNTA	LONGITUD TOTAL (A)	HEXÁGONO VASTAGO	PIEZAS	MAYOREO	MENUEDO
23032X	●	T30	0.216"	1"	1/4"	5	\$40	\$46
23036X	●	T40	0.260"	1"	1/4"	5	\$40	\$46

GRANEL

JUEGO COMBINADO DE PUNTAS HEXÁGONO DE 1/4"



USO INDUSTRIAL

42
PIEZAS

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
● 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,	10
● Phillips®	6 x 1.0 mm, 6.5 x 1.2 mm, 7 x 1.2 mm, 8 x 1.2 mm	4
● Pozidrive®	PZ1, PZ2, PZ3	3
● Cuadrada	R80, RB1, RB2, RB3	4
● Robertson®		

CÓDIGO	PIEZAS	PIEZAS	MAYOREO	MENUEDO
60242	42	1	\$620	\$777

HERRAMIENTAS PARA ATORNILLAR

JUEGO COMBINADO DE PUNTAS HEXÁGONO DE 1/4" Y ADAPTADOR MAGNÉTICO

USO INDUSTRIAL 1/4" ADAPTADOR MAGNÉTICO

USO INDUSTRIAL

42
PIEZAS



JUEGO COMBINADO DE PUNTAS HEXÁGONO DE 1/4" Y ADAPTADOR MAGNÉTICO

USO INDUSTRIAL 1/4" ADAPTADOR MAGNÉTICO

37
PIEZAS



Contenido pág. 383

CÓDIGO	PIEZAS	LONGITUD DE PUNTA	LONGITUD DE ADAPTADOR	Mayoreo	Menudeo
61927	37	1"	3"	1 \$525	\$609

JUEGO COMBINADO DE PUNTAS HEXAGONALES DE 1/4" CON ADAPTADOR MAGNÉTICO DE PODER

USO INDUSTRIAL PUNTAS DE ACERO S2 PUNTAS CODIFICADAS POR COLORES ADAPTADOR MAGNÉTICO

USO INDUSTRIAL

32
PIEZAS



- 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, SL1.2 x 6.5 mm	4
Hexagonal	Puntas 25 mm hexagonal H3, H4, H5, H6 mm	4
Torx®	Puntas Torx® 25 mm T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40	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

CÓDIGO	PIEZAS	Mayoreo	Menudeo
61932	32	1 \$400	\$464

JUEGO DE PUNTAS TORX CORTAS Y LARGAS HEXÁGONO DE 3/8" CON ADAPTADOR

USO INDUSTRIAL 3/8" PUNTAS DE ACERO S2

USO INDUSTRIAL

15
PIEZAS



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

CÓDIGO	PIEZAS	Mayoreo	Menudeo
J2315	15	1 \$540	\$626

JUEGO DE PUNTAS HEXAGONALES CORTAS Y LARGAS EN PULGADAS HEXÁGONO DE 3/8" CON ADAPTADOR

USO INDUSTRIAL 3/8" PUNTAS DE ACERO S2

USO INDUSTRIAL

15
PIEZAS



CAJA METÁLICA

TIPO	PUNTAS	LONGITUD	PIEZAS
Hexagonal	5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 5/16", 3/8", 7/16"	36 mm	7
Adaptador para puntas	H 1/2" x 10 mm	80 mm	7

CÓDIGO	PIEZAS	Mayoreo	Menudeo
J2415	15	1 \$540	\$626

JUEGO DE PUNTAS HEXAGONALES CORTAS Y LARGAS MÉTRICAS HEXÁGONO DE 3/8" CON ADAPTADOR


3/8"



PUNTAS DE ACERO S2

USO INDUSTRIAL

15
PIEZAS

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		

CÓDIGO	PIEZAS	PIEZA	MAYOREO	MENUDEO
J2415M	15		1 \$540	\$626

JUEGO DE PUNTAS TORX® HEXÁGONO DE 3/8" CON ADAPTADOR


1/4"



5/16"

USO INDUSTRIAL

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	6
	● 5/16" T40, T45, T50	75 mm	3
● Adaptador para puntas	H 1/4" x 1/4" y H 3/8" x 5/16"		2

CÓDIGO	PIEZAS	PIEZA	MAYOREO	MENUDEO
475239T	11		1 \$645	\$748

JUEGO DE PUNTAS TORX® TAMPER PROOF HEXÁGONO DE 5/16" CON ADAPTADOR


5/16"



S2

USO INDUSTRIAL

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

CÓDIGO	PIEZAS	PIEZA	MAYOREO	MENUDEO
5239TP	7		1 \$419	\$486

PUNTAS PLANAS PARA DESTORNILLADOR HEXÁGONO 1/4" Y 5/16"


5/16"



-

USO INDUSTRIAL



- Exceden la norma ASME B107.600 e ISO 1173.

CÓDIGO	TIPO DE PUNTA	TORNILLO	ESPESOR PUNTA	ANCHO PUNTA	LONGITUD TOTAL (A)	HEXÁGONO VÁSTAGO	PIEZA	MAYOREO	MENUDEO
22002	●	3F-4R	0.032"	5/32"	1"	1/4"	25	\$6.80	\$7.80
22008	●	8F-10R	0.042"	1/4"	1"	1/4"	25	\$6.80	\$7.80
22016	●	10F-12R	0.046"	9/32"	1"	1/4"	25	\$6.80	\$7.80
22020	●	14F-16R	0.055"	5/16"	1"	1/4"	25	\$20	\$23
22108	●	14F-16R	0.055"	5/16"	1-1/2"	5/16"	5	\$13	\$15
22112	●	16F-18R	0.060"	1/2"	1-1/2"	5/16"	5	\$13	\$15

JUEGO DE PUNTAS TORX® CORTAS Y LARGAS HEXÁGONO DE 3/8" CON ADAPTADOR


3/8"



S2

USO INDUSTRIAL

15
PIEZAS

- 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		

CÓDIGO	PIEZAS	PIEZA	MAYOREO	MENUDEO
J230	15		1 \$400	\$464

JUEGO DE PUNTAS BRISTOL CORTAS Y LARGAS HEXÁGONO DE 3/8" CON ADAPTADOR


3/8"



S2

USO INDUSTRIAL

11
PIEZAS

TIPO	PUNTAS	LONGITUD	PIEZAS
● Bristol	M5, M6, M8, M10, M12	36 mm	5
	M5, M6, M8, M10, M12	80 mm	5
● Adaptador para puntas	H 3/8" x 10 mm		1

CÓDIGO	PIEZAS	PIEZA	MAYOREO	MENUDEO
J6011	11		1 \$470	\$545

PUNTAS PLANAS DE PODER HEXÁGONO 1/4"


1/4"



-

USO INDUSTRIAL



A

- Exceden la norma ASME B107.600 e ISO 1173.

CÓDIGO	TIPO DE PUNTA	TORNILLO	ESPESOR PUNTA	ANCHO PUNTA	LONGITUD TOTAL (A)	HEXÁGONO VÁSTAGO	PIEZA	MAYOREO	MENUDEO
14012	●	6F-8R	0.038"	1/4"	1-15/16"	1/4"	25	\$13	\$15
14016	●	8F-10R	0.042"	9/32"	1-15/16"	1/4"	25	\$13	\$15
14020	●	10F-12R	0.046"	5/16"	1-15/16"	1/4"	25	\$19	\$22
14024	●	12F-14R	0.050"	3/8"	1-15/16"	1/4"	25	\$26	\$30

PUNTA DOBLE INTERCAMBIABLE PARA DESTORNILLADOR HEXÁGONO 1/4"


1/4"



+



-

USO INDUSTRIAL



A

- Excede la norma ISO 1173.

CÓDIGO	TORNILLO PHILLIPS®	TORNILLO RANURADO	LONGITUD TOTAL (A)	HEXÁGONO VÁSTAGO	PIEZA	MAYOREO	MENUDEO
30004	PH 2	8 - 10	1-1/2"	1/4"	10	\$14	\$16

HERRAMIENTAS PARA ATORNILLAR

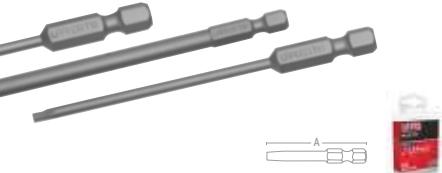
PUNTAS PHILLIPS® DE PODER HEXÁGONO 1/4"



• Exceden la norma ASME B107.600 e ISO 1173.

CÓDIGO	TIPO DE PUNTA	PUNTA	DIÁMETRO PUNTA	LONGITUD TOTAL	HEXÁGONO VÁSTAGO		MAYOREO	MENUEDO
12000		PH 1	3/16"	1-15/16"		10	\$10	\$12
12004		PH 2	1/4"	1-15/16"		10	\$10	\$12
12008		PH 3	1/4"	1-15/16"		10	\$10	\$12
12016		PH 1	3/16"	2-3/4"		10	\$13	\$15
12020		PH 2	1/4"	2-3/4"		10	\$13	\$15
12024		PH 3	1/4"	2-3/4"		10	\$13	\$15
12032		PH 2	1/4"	3-1/2"		10	\$21	\$24
12062		PH 2	1/4"	6"		10	\$35	\$41

PUNTAS TORX® DE PODER HEXÁGONO 1/4"



• Exceden la norma ISO 1173.

CÓDIGO	TIPO DE PUNTA	PUNTA	DIÁMETRO PUNTA	LONGITUD TOTAL (A)	HEXÁGONO VÁSTAGO		MAYOREO	MENUEDO
16040		T6	0.065"	1-15/16"		10	\$18	\$21
16004		T8	0.086"	1-15/16"		10	\$18	\$21
16012		T10	0.107"	1-15/16"		10	\$18	\$21
16016		T15	0.128"	1-15/16"		10	\$18	\$21
16020		T20	0.151"	1-15/16"		10	\$18	\$21
16025		T25	0.245"	1-15/16"		10	\$18	\$21
16032		T30	0.216"	1-15/16"		10	\$18	\$21
16308		T8	0.125"	3-1/2"		6	\$28	\$32
16310		T10	0.125"	3-1/2"		6	\$28	\$32
16315		T15	0.187"	3-1/2"		6	\$28	\$32
16320		T20	0.187"	3-1/2"		6	\$28	\$32
16325		T25	0.245"	3-1/2"		6	\$28	\$32
16330		T30	0.245"	3-1/2"		6	\$28	\$32
16340		T40	0.250"	3-1/2"		6	\$28	\$32
16609		T9	0.125"	6"		6	\$47	\$55
16615		T15	0.187"	6"		6	\$47	\$55
16625		T25	0.245"	6"		6	\$47	\$55
16630		T30	0.245"	6"		6	\$47	\$55

PUNTAS CUADRADAS DE PODER HEXÁGONO 1/4"



13054

• Exceden la norma ISO 1173.

CÓDIGO	PUNTA	TORNILLO	CUADRO	LONGITUD TOTAL (A)	HEXÁGONO VÁSTAGO		MAYOREO	MENUEDO
13054	2	8, 9, 10	0.112"	1-15/16"		10	\$11	\$13
13058	3	12, 14, 1/4	0.134"	1-15/16"		10	\$11	\$13

PUNTAS DE CAJA DE PODER HEXÁGONO 1/4"



ADAPTADOR MAGNÉTICO

USO INDUSTRIAL



10560



10108

• Exceden la norma ISO 1173.

CÓDIGO	TIPO DE PUNTA	MEDIDA BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR	LONGITUD TOTAL (A)		MAYOREO	MENUEDO
10560		1/4"	7/16"	1-7/8"	6	\$43	\$50
10576		5/16"	1/2"	1-7/8"	6	\$44	\$51
10584		3/8"	9/16"	1-7/8"	6	\$49	\$57
10592		7/16"	5/8"	1-7/8"	6	\$51	\$59
10504		1/4"	7/16"	2-9/16"	6	\$52	\$60
10520		5/16"	1/2"	2-9/16"	6	\$53	\$61
10536		3/8"	9/16"	2-9/16"	6	\$58	\$67
10552		7/16"	5/8"	2-9/16"	6	\$61	\$71
10108		8 mm	1/2"	1-7/8"	6	\$48	\$56
10116		10 mm	9/16"	1-7/8"	6	\$51	\$59

*El precio de mayoreo es equivalente al precio de lista.

urrea.com

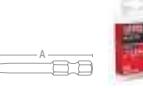
PUNTAS PHILLIPS PARA DESTORNILLADOR HEXÁGONO 1/4" Y 5/16"



21108



20004



A

• Exceden la norma ASME B107.600 e ISO 1173.

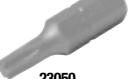
CÓDIGO	TIPO DE PUNTA	PUNTA	DIÁMETRO PUNTA	LONGITUD TOTAL (A)	HEXÁGONO VÁSTAGO		MAYOREO	MENUEDO
20004		PH 1	13/64"	1"		25	\$5.80	\$6.70
20008		PH 2	15/64"	1"		25	\$5.80	\$6.70
20040		PH 2 Reducida	3/16"	1"		25	\$5.80	\$6.70
20012		PH 3	15/64"	1"		25	\$5.80	\$6.70
21108		PH 2	—	1-1/2"		5	\$11	\$13
21112		PH 3	—	1-1/2"		5	\$14	\$16

PUNTAS TORX® PARA DESTORNILLADOR HEXÁGONO 1/4"



• Torx® antirrobo.

23014



23050



23012



A

• Exceden la norma ISO 1173.

CÓDIGO	TIPO DE PUNTA	PUNTA	DIÁMETRO PUNTA	LONGITUD TOTAL (A)	HEXÁGONO VÁSTAGO		MAYOREO	MENUEDO
23014		T10	0.107"	1"		10	\$17	\$20
23018		T15	0.128"	1"		10	\$17	\$20
23022		T20	0.151"	1"		10	\$17	\$20
23026		T25	0.173"	1"		10	\$17	\$20
23030		T27	0.192"	1"		10	\$17	\$20
23034		T30	0.216"	1"		10	\$17	\$20
23038		T40	0.260"	1"		10	\$17	\$20
23050		T30	0.216"	1-1/4"		10	\$19	\$22
23054		T40	0.260"	1-1/4"		10	\$19	\$22
23012		T10	0.107"	1"		10	\$11	\$13
23016		T15	0.128"	1"		10	\$11	\$13
23020		T20	0.151"	1"		10	\$11	\$13
23024		T25	0.173"	1"		10	\$11	\$13
23032		T30	0.216"	1"		10	\$11	\$13
23036		T40	0.260"	1"		10	\$11	\$13

PUNTAS HEXAGONALES PARA DESTORNILLADOR HEXÁGONO 1/4"



24008



A

• Exceden la norma ISO 1173.

CÓDIGO	TIPO DE PUNTA	HEXÁGONO	LONGITUD TOTAL (A)	HEXÁGONO VÁSTAGO		MAYOREO	MENUEDO
24008		3/32"	1-1/4"		10	\$8.70	\$10.10
24012		1/8"	1-1/4"		10	\$8.70	\$10.10
24016		5/32"	1-1/4"		10	\$8.70	\$10.10
24020		3/16"	1-1/4"		10	\$8.70	\$10.10

PUNTAS BRISTOL O TRIPLE CUADRO HEXÁGONO 5/16" Y 1/2"

USO INDUSTRIAL
5/16" 1/2" ⚡



60760



60780

• Exceden la norma ISO 1173.

CÓDIGO	TIPO DE PUNTA	PUNTA	LONGITUD TOTAL (A)	HEXÁGONO VÁSTAGO	EMPAQUE	JPB60	J607
					PAQUETE	PIEZAS	PIEZAS
60760	●	M 6	2-1/2"	5/16"	1	\$26	\$30
60770	●	M 8	3"	5/16"	6	\$30	\$35
60780	●	M 10	2-7/8"	1/2"	3	\$56	\$65
60790	●	M 12	2-7/8"	1/2"	3	\$64	\$74
60800	●	M 14	3"	1/2"	2	\$78	\$90
60810	●	M 16	3"	1/2"	2	\$87	\$101
60820	●	M 18	3"	1/2"	2	\$100	\$116

- Ideales para tornillería usada por vehículos de las marcas Audi®, BMW®, Mercedes Benz®, Porsche® y Volkswagen®.

ADAPTADORES DE PODER USO PESADO

ADAPTADORES MAGNÉTICOS PARA PUNTAS HEXAGONALES DE 1/4" Y 5/16"

USO PESADO
5/16" 1/4" 5/16" ⚡ ADAPTADOR MAGNÉTICO

NUEVO



56020X



56120X

- Ideales para operaciones de ensamble repetitivas.
Espera fecha de lanzamiento.

CÓDIGO	HEXÁGONO	CUERPO	PARA PUNTAS	LONGITUD TOTAL	PAQUETE	MAYOREO	MENUDEO
56020X	5/16"	7/16"	1/4"	2-1/2"	1	\$435	\$505
56120X	5/16"	7/16"	5/16"	2-1/2"	1	\$745	\$864

ADAPTADORES DE PODER USO INDUSTRIAL

ADAPTADOR CON TUERCA DE RETENCIÓN PARA PUNTAS HEXAGONALES DE 1/4"

USO INDUSTRIAL
1/4" 1/4"



- Excede la norma ISO 1173.

CÓDIGO	HEXÁGONO	CUERPO	LONGITUD TOTAL	PAQUETE	MAYOREO	MENUDEO
55012	1/4"	7/16"	2-31/32"	6	\$109	\$126

ADAPTADOR CON ANILLO DE RETENCIÓN PARA PUNTAS HEXAGONALES DE 1/4"

USO INDUSTRIAL
1/4" 1/4"



- Excede la norma ISO 1173.

CÓDIGO	HEXÁGONO	CUERPO	LONGITUD TOTAL	PAQUETE	MAYOREO	MENUDEO
55010	1/4"	7/16"	2-15/16"	6	\$85	\$99

ADAPTADOR MAGNÉTICO PARA PUNTAS HEXAGONALES DE 1/4"

USO INDUSTRIAL
1/4" 1/4" ⚡ ADAPTADOR MAGNÉTICO



- Excede la norma ISO 1173.

CÓDIGO	HEXÁGONO	CUERPO	LONGITUD TOTAL	PAQUETE	MAYOREO	MENUDEO
55004	1/4"	7/16"	2-1/4"	6	\$45	\$52

HERRAMIENTAS PARA ATORNILLAR

JUEGO DE ADAPTADORES PARA DADOS



USO INDUSTRIAL

3
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.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MAYOREO	MENUEDO
J500	1/2" x 72 mm, 3/8" x 65 mm, 1/4" x 65 mm	1 \$109	\$126

ADAPTADORES CON PERNO PARA DADOS CUADRO HEMBRA DE 1/4"



USO INDUSTRIAL



- Excede la norma ISO 1173.

CÓDIGO	CUADRO	LARGO	HEXÁGONO VÁSTAGO	MAYOREO	MENUEDO
50004	1/4"	2"	1/4"	6 \$44	\$51
50012	1/4"	4"	1/4"	6 \$59	\$68
50020	1/4"	6"	1/4"	6 \$70	\$81

ADAPTADOR CON BALÍN PARA DADOS CUADRO HEMBRA DE 1/4"



USO INDUSTRIAL



- Excede la norma ISO 1173.

CÓDIGO	CUADRO	LARGO	HEXÁGONO VÁSTAGO	MAYOREO	MENUEDO
50006	1/4"	2"	1/4"	6 \$26	\$30

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		APLICA PARA	LARGO
COLOR			
Mango rojo	URREA	"	9" y 6"
Mango azul	URREA	mm	9" y 6"
Mango verde	URREA		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.

LLAVES HEXAGONALES "T" ERGONOMICAS PUNTA DE BOLA DE 9"



46420LBGP



46519LBGP



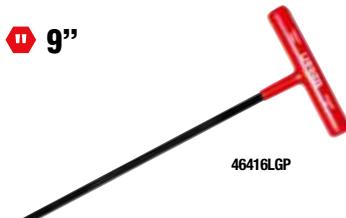
• Exceden la norma ASME B18.3 e ISO 2936L.

JUEGOS DE LLAVES HEXAGONALES "T"

CÓDIGO	PIEZAS	4967LBGP		4965LBGP	
		GRANEL	EMPACADO	GRANEL	EMPACADO
				1	1
				\$1,315	\$1,505
				\$1,525	\$1,746
46405LBGP	1				
46406LBGP					
46407LBGP					
46408LBGP					
46409LBGP					
46410LBGP					
46411LBGP					
46412LBGP					
46414LBGP					
46416LBGP					
46420LBGP					
46424LBGP					
46508LBGP					
46510LBGP					
46512LBGP					
46514LBGP					
46516LBGP					
46518LBGP					
46519LBGP					
46520LBGP					
46521LBGP					
46522LBGP					

LLAVES HEXAGONALES "T" ERGONÓMICAS 9"

LLAVES HEXAGONALES "T" ERGONÓMICAS DE 9"



- Exceden la norma ASME B18.3 e ISO 29361



JUEGOS DE LLAVES HEXAGONALES "T"						
CÓDIGO	CÓDIGO		PIEZAS		4967LGP	
			11		10	
	EMPAQUE					
• Exceden la norma ASME B18.3 e ISO 2936L.	GRANEL			1	1	
CÓDIGO	PUNTA	MEDIDA NOMINAL	LARGITUD (A)	MEDIDA DE MANERAL (B)		
46405LGP		5/64"	9"	3"	4	\$66 \$77
46406LGP		3/32"	9"	3"	4	\$69 \$80
46407LGP		7/64"	9"	3"	4	\$70 \$81
46408LGP		1/8"	9"	3"	4	\$77 \$89
46409LGP		9/64"	9"	3"	4	\$81 \$94
46410LGP		5/32"	9"	3"	4	\$86 \$100
46412LGP		3/16"	9"	4"	4	\$94 \$109
46414LGP		7/32"	9"	4"	4	\$100 \$116
46416LGP		1/4"	9"	4"	4	\$135 \$157
46420LGP		5/16"	9"	5"	4	\$190 \$220
46424LGP		3/8"	9"	5"	2	\$200 \$232
46508LGP		2 mm	9"	3"	4	\$67 \$78
46510LGP		2.5 mm	9"	3"	4	\$69 \$80
46512LGP		3 mm	9"	3"	4	\$78 \$90
46514LGP		4 mm	9"	3"	4	\$86 \$100
46516LGP		5 mm	9"	3"	4	\$95 \$110
46518LGP		6 mm	9"	4"	4	\$120 \$139
46519LGP		7 mm	9"	4"	2	\$190 \$220
46520LGP		8 mm	9"	4"	2	\$190 \$220
46521LGP		9 mm	9"	5"	2	\$210 \$244
46522LGP		10 mm	9"	5"	2	\$219 \$254

HERRAMIENTAS PARA ATORNILLAR



CON URREA RESUELVO CUALQUIER SITUACIÓN.



LLAVES HEXAGONALES "T" ERGONÓMICAS 6"

LLAVES HEXAGONALES "T" ERGONÓMICAS DE 6"



6"



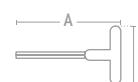
mm 6"



6"

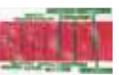


• Exceden la norma ASME B18.3 e ISO 2936L.



GRANEL

CÓDIGO	PIEZAS	JUEGOS DE LLAVES HEXAGONALES "T"		
		4967GP	4965GPM	49668TGP
	EMPAQUE			
	GRANEL	1	1	1



CÓDIGO	PUNTA	MEDIDA NOMINAL	LONGITUD (A)	MEDIDA DE MANERAL (B)	GRANEL	MAYOREO	MAYOREO	MENUEDO
46405GP		5/64"	6"	3"	4	\$57	\$66	•
46406GP		3/32"	6"	3"	4	\$60	\$70	•
46407GP		7/64"	6"	3"	4	\$61	\$71	•
46408GP		1/8"	6"	3"	4	\$67	\$78	•
46409GP		9/64"	6"	3"	4	\$70	\$81	•
46410GP		5/32"	6"	3"	4	\$75	\$87	•
46412GP		3/16"	6"	4"	4	\$82	\$95	•
46414GP		7/32"	6"	4"	4	\$87	\$101	•
46416GP		1/4"	6"	4"	4	\$119	\$138	•
46420GP		5/16"	6"	5"	2	\$165	\$191	•
46424GP		3/8"	6"	5"	2	\$175	\$203	•
46508GP		2 mm	6"	3"	4	\$57	\$66	•
46510GP		2.5 mm	6"	3"	4	\$60	\$70	•
46512GP		3 mm	6"	3"	4	\$68	\$79	•
46514GP		4 mm	6"	3"	4	\$75	\$87	•
46516GP		5 mm	6"	3"	4	\$83	\$96	•
46518GP		6 mm	6"	4"	4	\$105	\$122	•
46519GP		7 mm	6"	4"	2	\$165	\$191	•
46520GP		8 mm	6"	4"	2	\$165	\$191	•
46521GP		9 mm	6"	5"	2	\$185	\$215	•
46522GP		10 mm	6"	5"	2	\$190	\$220	•
467T6GP		T6	6"	3"	4	\$105	\$122	•
467T7GP		T7	6"	3"	4	\$105	\$122	•
467T8GP		T8	6"	3"	4	\$105	\$122	•
467T9GP		T9	6"	3"	4	\$105	\$122	•
467T10GP		T10	6"	3"	4	\$105	\$122	•
467T15GP		T15	6"	3"	4	\$105	\$122	•
467T20GP		T20	6"	3"	4	\$105	\$122	•
467T25GP		T25	6"	3"	4	\$105	\$122	•
467T27GP		T27	6"	4"	4	\$130	\$151	•
467T30GP		T30	6"	4"	4	\$140	\$162	•
467T40GP		T40	6"	4"	4	\$179	\$208	•
467T45GP		T45	6"	5"	2	\$230	\$267	•
467T50GP		T50	6"	5"	2	\$240	\$278	•

LLAVES HEXAGONALES "T" MANGO DE VINIL

LLAVES HEXAGONALES "T" MANGO DE VINIL

USO INDUSTRIAL

 9"



46412LG

 6"



46416G

 mm 6"



46510G

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.



GRANEL

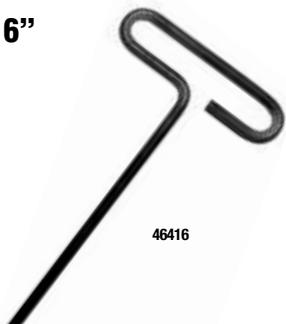
JUEGOS DE LLAVES HEXAGONALES "T"							
CÓDIGO	PUNTA	MEDIDA NOMINAL	LONGITUD (A)	MEDIDA DE MANERAL (B)		4965G	4966G
					PIEZAS	10	8
46412LG		3/16"	9"	4"	12	\$66	\$77
46416LG		1/4"	9"	4"	6	\$100	\$116
46420LG		5/16"	9"	6"	6	\$170	\$197
46424LG		3/8"	9"	6"	6	\$195	\$226
46406G		3/32"	6"	3"	12	\$54	\$63
46407G		7/64"	6"	3"	12	\$55	\$64
46408G		1/8"	6"	3"	12	\$57	\$66
46409G		9/64"	6"	3"	12	\$63	\$73
46410G		5/32"	6"	3"	12	\$67	\$78
46412G		3/16"	6"	3"	12	\$74	\$86
46414G		7/32"	6"	4"	6	\$78	\$90
46416G		1/4"	6"	4"	6	\$105	\$122
46420G		5/16"	6"	4"	6	\$160	\$186
46424G		3/8"	6"	4"	6	\$169	\$196
46508G		2 mm	6"	3"	6	\$51	\$59
46510G		2.5 mm	6"	3"	6	\$54	\$63
46512G		3 mm	6"	3"	6	\$61	\$71
46514G		4 mm	6"	3"	6	\$67	\$78
46516G		5 mm	6"	3"	6	\$80	\$93
46518G		6 mm	6"	3"	6	\$99	\$115
46520G		8 mm	6"	4"	6	\$159	\$184
46522G		10 mm	6"	4"	6	\$185	\$215

LLAVES HEXAGONALES "T" 6"

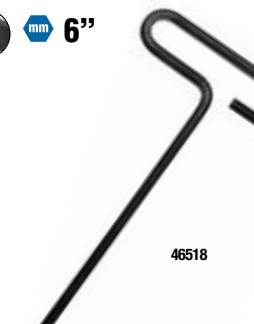
LLAVES HEXAGONALES "T"



USO INDUSTRIAL



46416



46518

- Exceden la norma ASME B18.3 e ISO 2936L.



GRANEL

JUEGOS DE LLAVES HEXAGONALES "T"

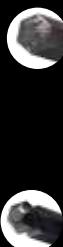
CÓDIGO	4965	4966
PIEZAS	10	8
EMPAQUE		
	1	1
MAYOREO	\$689	\$595
MAYOREO	\$799	\$690

CÓDIGO	PUNTA	MEDIDA NOMINAL	LONGITUD (A)	MEDIDA DE MANERAL (B)	GRANEL	MAYOREO	MENUEDO
46406	⑥	3/32"	6"	2-3/4"	12	\$36	\$42
46407	⑥	7/64"	6"	2-3/4"	12	\$36	\$42
46408	⑥	1/8"	6"	3"	12	\$40	\$46
46409	⑥	9/64"	6"	3"	12	\$42	\$49
46410	⑥	5/32"	6"	3"	12	\$45	\$52
46412	⑥	3/16"	6"	4"	6	\$57	\$66
46414	⑥	7/32"	6"	4"	6	\$70	\$81
46416	⑥	1/4"	6"	4"	6	\$82	\$95
46420	⑥	5/16"	6"	6"	6	\$149	\$173
46424	⑥	3/8"	6"	6"	6	\$169	\$196
46508	⑮	2 mm	6"	2-3/4"	6	\$34	\$39
46510	⑮	2.5 mm	6"	2-3/4"	6	\$36	\$42
46512	⑮	3 mm	6"	3"	6	\$40	\$46
46514	⑮	4 mm	6"	3"	6	\$45	\$52
46516	⑮	5 mm	6"	4"	6	\$68	\$79
46518	⑮	6 mm	6"	4"	6	\$84	\$97
46520	⑮	8 mm	6"	6"	6	\$140	\$162
46522	⑮	10 mm	6"	6"	6	\$180	\$209

**CON URREA LOGRO
LO QUE ME PROPONGO.**

URREA
 HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR

LLAVES HEXAGONALES USO PESADO



- Puntas con chaflán, para un perfecto y rápido acoplamiento.



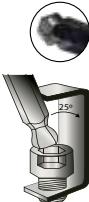
- Ángulo de entrada de 25° para trabajar en lugares de difícil acceso.

- 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.

JUEGO DE LLAVES HEXAGONALES "L" EN PULGADAS PUNTA DE BOLA



USO PESADO

13
PIEZAS

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"



CÓDIGO	PIEZAS	<input type="checkbox"/> MAYOREO	MENUDEO
4995HD	13	1 \$395	\$458

JUEGO DE LLAVES HEXAGONALES "L" EN PULGADAS PUNTA DE BOLA



USO PESADO

13
PIEZAS

MEDIDA NOMINAL
0.05"
1/16"
5/64"
3/32"
7/64"
1/4"
5/16"
3/8"

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



CÓDIGO	PIEZAS	<input type="checkbox"/> MAYOREO	MENUDEO
4972RHD	13	1 \$249	\$289

JUEGO DE LLAVES HEXAGONALES "L" EN PULGADAS Y MÉTRICAS PUNTA DE BOLA



USO PESADO

22
PIEZAS

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"
1.5 mm
2 mm
2.5 mm
3 mm
4 mm
5 mm
6 mm
8 mm
10 mm



CÓDIGO	PIEZAS	<input type="checkbox"/> MAYOREO	MENUDEO
4982HD	22	1 \$745	\$864

JUEGO DE LLAVES HEXAGONALES "L" MÉTRICAS PUNTA DE BOLA



USO PESADO

9
PIEZAS

TAMAÑO DE PUNTA
1.5 mm
2 mm
2.5 mm
3 mm
4 mm
5 mm
6 mm
8 mm
10 mm



CÓDIGO	PIEZAS	<input type="checkbox"/> MAYOREO	MENUDEO
4996HD	9	1 \$335	\$389

JUEGO DE LLAVES HEXAGONALES "L" MÉTRICAS



USO PESADO

9
PIEZAS

MEDIDA NOMINAL
1.5 mm
2 mm
2.5 mm
3 mm
4 mm
5 mm
6 mm
8 mm
10 mm



CÓDIGO	PIEZAS	<input type="checkbox"/> MAYOREO	MENUDEO
4972MHD	9	1 \$229	\$266

HERRAMIENTAS PARA ATORNILLAR

LLAVES HEXAGONALES "L" PUNTA DE BOLA

LLAVES HEXAGONALES "L" PUNTA DE BOLA

USO INDUSTRIAL



49-5/16BP



49-3BP

HERRAMIENTAS PARA ATORNILLAR

- Exceden la norma ASME B18.3 e ISO 2936L.



GRANEL

CÓDIGO	PUNTA	MEDIDA NOMINAL	LONGITUD (A)	MEDIDA DE MANERAL (B)	GRANEL	NO DISPONIBLE PARA VENTA INDIVIDUAL	MAYOREO	MENUELO
49-0.05BP	hex	0.05"						
49-1/16BP	hex	1/16"	3"	0.56"	10	\$14	\$16	
49-5/64BP	hex	5/64"	3-3/16"	0.61"	10	\$14	\$16	
49-3/32BP	hex	3/32"	3-3/8"	0.66"	10	\$14	\$16	
49-7/64BP	hex	7/64"	3-9/16"	0.70"	10	\$18	\$21	
49-1/8BP	hex	1/8"	3-3/4"	0.75"	10	\$18	\$21	
49-9/64BP	hex	9/64"	3-15/16"	0.80"	10	\$19	\$22	
49-5/32BP	hex	5/32"	4-1/8"	0.84"	10	\$20	\$23	
49-3/16BP	hex	3/16"	4-1/2"	0.94"	10	\$25	\$29	
49-7/32BP	hex	7/32"	4-7/8"	1.03"	10	\$28	\$32	
49-1/4BP	hex	1/4"	5-1/4"	1.12"	10	\$30	\$35	
49-5/16BP	hex	5/16"	6"	1.25"	5	\$54	\$63	
49-3/8BP	hex	3/8"	6-3/4"	1.38"	5	\$76	\$88	
49-7/16BP	hex	7/16"	7-1/2"	1.50"	5	\$159	\$184	
49-1/2BP	hex	1/2"	8-1/4"	1.63"	5	\$170	\$197	
49-5/8BP	hex	5/8"	9"	1.75"	5	\$590	\$684	
49-3/4BP	hex	3/4"	9-3/4"	1.88"	5	\$895	\$1,038	
49-1.5BP	mm	1.5 mm	3"	0.53"	10	\$14	\$16	
49-2BP	mm	2 mm	3-3/16"	0.61"	10	\$14	\$16	
49-2.5BP	mm	2.5 mm	3-1/2"	0.69"	10	\$14	\$16	
49-3BP	mm	3 mm	3-7/8"	0.75"	10	\$20	\$23	
49-4BP	mm	4 mm	4"	0.94"	10	\$20	\$23	
49-5BP	mm	5 mm	4-9/16"	1.06"	10	\$24	\$28	
49-6BP	mm	6 mm	5-7/16"	1.22"	10	\$30	\$35	
49-7BP	mm	7 mm	6-1/4"	1.38"	5	\$46	\$53	
49-8BP	mm	8 mm	6-1/4"	1.38"	5	\$53	\$61	
49-9BP	mm	9 mm	6-9/16"	1.54"	5	\$63	\$73	
49-10BP	mm	10 mm	6-9/16"	1.54"	5	\$65	\$75	
49-12BP	mm	12 mm	8-1/4"	1.73"	5	\$75	\$87	
49-14BP	mm	14 mm	9-1/8"	2.15"	5	\$100	\$116	

JUEGO DE LLAVES HEXAGONALES "L" TORX® PUNTA DE BOLA

USO INDUSTRIAL

PIEZAS



MEDIDA NOMINAL
T10
T15
T20
T25
T27
T30
T40



CÓDIGO	PIEZAS	MAYOREO	MENUELO
4972TB	7	1 \$350	\$406

LLAVES HEXAGONALES "L" LARGAS USO INDUSTRIAL

LLAVES HEXAGONALES "L" LARGAS

USO INDUSTRIAL



49-7/16L



49-2.5L

- Exceden la norma ASME B18.3 e ISO 2936L.



GRANEL

CÓDIGO	PUNTA	MEDIDA NOMINAL	LONGITUD (A)	MEDIDA DE MANERAL (B)	PAQ.	JUEGOS DE LLAVES HEXAGONALES "L"		13	7
						MAYOREO MAYOREO	MENUEDO MENUEDO		
49-0.05L	1	0.05"	2-27/32"	0.53"	NO DISPONIBLE PARA VENTA INDIVIDUAL				
49-1/16L	1/16	1/16"	3"	0.56"	NO DISPONIBLE PARA VENTA INDIVIDUAL				
49-5/64L	1/8	5/64"	3-1/8"	0.61"	25	\$4	\$4.60		
49-3/32L	1/8	3/32"	3-3/8"	0.66"	25	\$4	\$4.60		
49-7/64L	1/8	7/64"	3-1/2"	0.70"	25	\$5.40	\$6.26		
49-1/8L	1/8	3-3/4"	0.75"	25	\$5.40	\$6.26			
49-9/64L	1/8	9/64"	3-15/16"	0.80"	25	\$5.40	\$6.26		
49-5/32L	1/8	5/32"	4-1/8"	0.84"	25	\$6.40	\$7.40		
49-3/16L	1/8	3/16"	4-1/2"	0.94"	25	\$8.80	\$10.20		
49-7/32L	1/8	7/32"	4-7/8"	1.03"	10	\$12	\$14		
49-1/4L	1/4	5-1/4"	1.12"	10	\$15	\$17			
49-5/16L	1/4	5/16"	6"	1.25"	5	\$26	\$30		
49-3/8L	1/4	3/8"	6-3/4"	1.38"	5	\$36	\$42		
49-7/16L	1/4	7/16"	7-1/2"	1.50"	5	\$73	\$85		
49-1/2L	1/2	8-1/4"	1.63"	5	\$82	\$95			
49-9/16L	1/2	9/16"	9"	1.75"	5	\$115	\$133		
49-5/8L	1/2	5/8"	9-3/4"	1.88"	5	\$180	\$209		
49-3/4L	1/2	3/4"	11-1/4"	2.13"	1	\$260	\$302		
49-7/8L	1/2	7/8"	12-3/4"	2.38"	1	\$389	\$451		
49-1L	1	1"	14-1/4"	2.63"	1	\$545	\$632		
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	\$4.60	\$5.30		
49-4L	mm	4 mm	4"	0.75"	25	\$6	\$7		
49-5L	mm	5 mm	4-9/16"	0.94"	25	\$8.50	\$9.90		
49-6L	mm	6 mm	5-7/16"	1.06"	10	\$11	\$13		
49-8L	mm	8 mm	6-1/4"	1.38"	5	\$20	\$23		
49-10L	mm	10 mm	6-9/16"	1.54"	5	\$30	\$35		

JUEGO DE LLAVES HEXAGONALES "L" TORX® LARGAS

USO INDUSTRIAL

7
PIEZAS

MEDIDA NOMINAL
T10
T15
T20
T25
T27
T30
T40



PIEZAS

7

CÓDIGO
4972TL

1

MAYOREO
\$295

MENUEDO
\$342

JUEGO DE LLAVES HEXAGONALES "L" TORX® TAMPER PROOF

USO INDUSTRIAL

7
PIEZAS

MEDIDA NOMINAL
T10
T15
T20
T25
T27
T30
T40



PIEZAS

7

CÓDIGO
4972TT

1

MAYOREO
\$455

MENUEDO
\$528

LLAVES HEXAGONALES "L" CORTAS USO INDUSTRIAL

LLAVES HEXAGONALES "L" CORTAS

USO INDUSTRIAL



49-5/16



49-3



49T9

- Exceden la norma ASME B18.3 e ISO 2936L.



GRANEL

CÓDIGO	PUNTA	MEDIDA NOMINAL	LONGITUDA (A)	MEDIDA DE MANERAL (B)		JUEGOS DE LLAVES HEXAGONALES "L" CORTAS USO INDUSTRIAL																		
						EMPAQUE		4972		4975		4977		4976A		4975M		4977M		4972T				
						MAYOREO	MENUEDO	MAYOREO	MENUEDO	MAYOREO	MENUEDO	MAYOREO	MENUEDO	MAYOREO	MENUEDO	MAYOREO	MENUEDO	MAYOREO	MENUEDO					
49-1/16		1/16"	1-3/4"	0.56"	25	\$2.90	\$3.40	•		1	1	1	1	\$110	\$128	\$155	\$180	\$155	\$180	\$50	\$58	\$240	\$278	
49-5/64		5/64"	1-7/8"	0.61"	25	\$2.90	\$3.40	•		•	•	•	•											
49-3/32		3/32"	2"	0.66"	25	\$2.90	\$3.40	•		•	•	•	•											
49-7/64		7/64"	2-1/8"	0.70"	25	\$4.00	\$4.60	•		•	•	•	•											
49-1/8		1/8"	2-1/4"	0.75"	25	\$4.00	\$4.60	•		•	•	•	•											
49-9/64		9/64"	2-3/8"	0.80"	25	\$4.00	\$4.60	•		•	•	•	•											
49-5/32		5/32"	2-1/2"	0.84"	25	\$4.00	\$4.60	•		•	•	•	•											
49-3/16		3/16"	2-3/4"	0.94"	25	\$5.50	\$6.40	•		•	•	•	•											
49-7/32		7/32"	3"	1.03"	10	\$8.70	\$10.10	•		•	•	•	•											
49-1/4		1/4"	3-1/4"	1.12"	10	\$9.60	\$11.10	•		•	•	•	•											
49-5/16		5/16"	3-3/4"	1.25"	5	\$16	\$19	•		•	•	•	•											
49-3/8		3/8"	4-1/4"	1.38"	5	\$22	\$26	•		•	•	•	•											
49-7/16		7/16"	4-3/4"	1.50"	5	\$49	\$57																	
49-1/2		1/2"	5-1/4"	1.63"	5	\$56	\$65																	
49-9/16		9/16"	5-3/4"	1.75"	5	\$84	\$97																	
49-5/8		5/8"	6-1/4"	1.88"	5	\$115	\$133																	
49-3/4		3/4"	7-1/4"	2.13"	1	\$170	\$197																	
49-7/8		7/8"	8-1/4"	2.38"	1	\$270	\$313																	
49-1		1"	9-1/4	2.63"	1	\$419	\$486																	
49-1-1/8		1-1/8"	10-1/4"	2.75"	1	\$1,559	\$1,808																	
49-1-1/4		1-1/4"	11-1/4"	3"	1	\$1,610	\$1,868																	
49-1-1/2		1-1/2"	13-1/4"	3.50"	1	\$2,010	\$2,332																	
49-1-3/4		1-3/4"	15-1/4"	4"	1	\$3,509	\$4,070																	
49-2-0		2"	17-1/4"	4.50"	1	\$5,720	\$6,635																	
49-1.27		1.3 mm	1-5/8"	0.53"	25	\$2.90	\$3.40																	
49-1.5		1.5 mm	1-3/4"	0.53"	25	\$2.90	\$3.40																	
49-2		2 mm	1-15/16"	0.61"	25	\$2.90	\$3.40																	
49-2.5		2.5 mm	2-3/16"	0.69"	25	\$2.90	\$3.40																	
49-3		3 mm	2-7/16"	0.75"	25	\$4.00	\$4.60																	
49-4		4 mm	2-5/8"	0.94"	25	\$4.00	\$4.60																	
49-5		5 mm	3"	1.06"	25	\$6.50	\$7.50																	
49-6		6 mm	3-1/2"	1.22"	10	\$8.40	\$9.70																	
49-7		7 mm	3-5/8"	1.38"	5	\$10	\$12																	
49-8		8 mm	3-7/8"	1.38"	5	\$16	\$19																	
49-9		9 mm	4"	1.54"	5	\$21	\$24																	
49-10		10 mm	4-1/4"	1.54"	5	\$29	\$34																	
49-12		12 mm	4-13/16"	1.73"	5	\$56	\$65																	
49-14		14 mm	5-3/8"	2.15"	5	\$77	\$89																	
49-17		17 mm	6-1/8"	2.42"	1	\$95	\$110																	
49-19		19 mm	6-15/16"	2.70"	1	\$140	\$162																	
49-22		22 mm	7-11/16"	3.07"	1	\$270	\$313																	
49-24		24 mm	8-39/64"	3.46"	1	\$365	\$423																	
49-27		27 mm	9-39/64"	3.84"	1	\$979	\$1,136																	
49-32		32 mm	12-7/64"	4.81"	1	\$1,165	\$1,351																	
49-36		36 mm	13-41/64"	5-3/8"	1	\$1,450	\$1,682																	
49T7		T7	1-5/8"	0.51	5	\$43	\$50																	
49T8		T8	1-3/4"	0.56	5	\$43	\$50																	
49T9		T9	1-7/8"	0.61	5	\$20	\$23																	
49T10		T10	2"	0.66	10	\$20	\$23																	
49T15		T15	2-1/8"	0.71	10	\$20	\$23																	
49T20		T20	2-1/4"	0.75	10	\$21	\$24																	
49T25		T25	2-3/8"	0.80	10	\$24	\$28																	
49T27		T27	2-1/2"	0.85	10	\$25	\$29																	
49T30		T30	2-3/4"	0.94	10	\$27	\$31																	
49T40		T40	3"	1.03	10	\$29	\$34																	
49T45		T45	3-1/4"	1.13	5	\$42	\$49																	
49T55		T55	4-1/4"	1.38	5	\$77	\$89																	

LLAVES HEXAGONALES EN ESTUCHE TIPO NAVAJA BIMATERIAL

- Diseño ergonómico que permite rotación natural de mano y muñeca.



- Ventajas estuche bimaterial:
Diseño ergonómico con grip antideslizante.
- Ventajas estuche metálico:
Mayor resistencia y durabilidad.
- El estuche puede utilizarse como apoyo para aplicar mayor torque.
- Exceden la norma ASME B18.3 e ISO 2936L.

EN PULGADAS ESTUCHE BIMATERIAL DE 5/64" A 1/4"

USO INDUSTRIAL
● ● ● ● ●

9
PIEZAS

MEDIDA NOMINAL
5/64"
3/32"
7/64"
1/8"
9/64"
5/32"
3/16"
7/32"
1/4"



CÓDIGO	PIEZAS	MA	Mayoreo	Menudeo
4977B	9	1	\$140	\$162

MILÍMETRICAS ESTUCHE BIMATERIAL DE 2 A 8 MM

USO INDUSTRIAL
● ● ● ● ●

7
PIEZAS

MEDIDA NOMINAL
2 mm
2.5 mm
3 mm
4 mm
5 mm
6 mm
8 mm



CÓDIGO	PIEZAS	MA	Mayoreo	Menudeo
4977BM	7	1	\$149	\$173

JUEGO EN PULGADAS, MÉTRICAS Y TORX

USO INDUSTRIAL
● ● ● ● ●

24
PIEZAS

MEDIDA NOMINAL
5/64"
3/32"
7/64"
1/8"
9/64"
5/32"
3/16"
7/32"
1/4"

MEDIDA NOMINAL
T8
T10
T15
T20
T25
T27
T30
T40



CÓDIGO	PIEZAS	MA	Mayoreo	Menudeo
49824	24	1	\$509	\$590

JUEGO EN PULGADAS Y MÉTRICAS

USO INDUSTRIAL
● ● ● ● ●

16
PIEZAS

MEDIDA NOMINAL
5/64"
3/32"
7/64"
1/8"
9/64"
5/32"
3/16"
7/32"
1/4"
1.5 mm
2 mm
2.5 mm
3 mm
4 mm
5 mm
6 mm



CÓDIGO	PIEZAS	MA	Mayoreo	Menudeo
49816	16	1	\$260	\$302

HERRAMIENTAS PARA ATORNILLAR

EN PULGADAS ESTUCHE BIMATERIAL DE 0.050" A 3/16"

USO INDUSTRIAL
● ● ● ● ●

9
PIEZAS

MEDIDA NOMINAL
0.050"
1/16"
5/64"
3/32"
7/64"
1/8"
9/64"
5/32"
3/16"



CÓDIGO	PIEZAS	MA	Mayoreo	Menudeo
4978B	9	1	\$130	\$151

MILÍMETRICAS ESTUCHE BIMATERIAL DE 2 A 10 MM

USO INDUSTRIAL
● ● ● ● ●

6
PIEZAS

MEDIDA NOMINAL
2 mm
2.5 mm
3 mm
4 mm
5 mm
6 mm



CÓDIGO	PIEZAS	MA	Mayoreo	Menudeo
4973BM	6	1	\$210	\$244

TORX® ESTUCHE BIMATERIAL DE T6 A T25

USO INDUSTRIAL
● ● ● ● ●

8
PIEZAS

MEDIDA NOMINAL
T6
T7
T8
T9
T10
T15
T20
T25



CÓDIGO	PIEZAS	MA	Mayoreo	Menudeo
4976TX	8	1	\$280	\$325

HERRAMIENTAS PARA ATORNILLAR

HERRAMIENTAS PARA ATORNILLAR

TORX® TAMPER PROOF ESTUCHE BIMATERIAL DE T10 A T40



**7
PIEZAS**

MEDIDA NOMINAL
T10
T15
T20
T25
T27
T30
T40



CÓDIGO	PIEZAS	MAJOREO	MENUEDO
4977TXT	7	1 \$340	\$394

EN PULGADAS ESTUCHE METÁLICO DE 0.050" A 5/32"



**9
PIEZAS**

MEDIDA NOMINAL
0.050"
1/16"
5/64"
3/32"
7/64"
1/8"
9/64"
5/32"
3/16"



CÓDIGO	PIEZAS	MAJOREO	MENUEDO
4978	9	1 \$120	\$139

MILIMÉTRICAS ESTUCHE METÁLICO DE 1.5 A 6 MM



**7
PIEZAS**

MEDIDA NOMINAL
1.5 mm
2 mm
2.5 mm
3 mm
4 mm
5 mm
6 mm



CÓDIGO	PIEZAS	MAJOREO	MENUEDO
4974	7	1 \$140	\$162

TORX® ESTUCHE BIMATERIAL DE T10 A T40



**7
PIEZAS**

MEDIDA NOMINAL
T10
T15
T20
T25
T27
T30
T40



CÓDIGO	PIEZAS	MAJOREO	MENUEDO
4977TX	7	1 \$270	\$313

LLAVES HEXAGONALES EN ESTUCHE TIPO NAVAJA METÁLICO

EN PULGADAS ESTUCHE METÁLICO DE 5/64" A 1/4"



**9
PIEZAS**

MEDIDA NOMINAL
5/64"
3/32"
7/64"
1/8"
9/64"
5/32"
3/16"
7/32"
1/4"



CÓDIGO	PIEZAS	MAJOREO	MENUEDO
4993	9	1 \$149	\$173

EN PULGADAS ESTUCHE METÁLICO LARGAS DE 3/16" A 3/8"



**5
PIEZAS**

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



CÓDIGO	PIEZAS	MAJOREO	MENUEDO
4994	5	1 \$200	\$232

TORX® ESTUCHE METÁLICO DE T10 A T40



**7
PIEZAS**

MEDIDA NOMINAL
T10
T15
T20
T25
T27
T30
T40



CÓDIGO	PIEZAS	MAJOREO	MENUEDO
4979TX	7	1 \$289	\$335

PRECISIÓN Y SEGURIDAD EN CADA SITUACIÓN.

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.

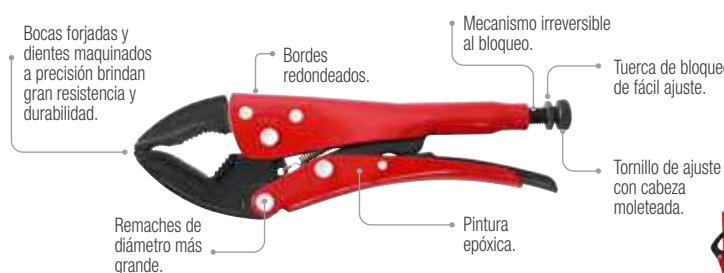


PINZAS DE PRESIÓN USO PESADO

PINZAS DE PRESIÓN



USO PESADO



- Excede la norma ASME B107.500.



JUEGOS DE PINZAS

CÓDIGO	4100B	4100A	4100	4100C
PIEZAS	5	3	3	2
EMPAQUE				
MAJOREO MAYOREO MENUEDO	\$2,970 \$3,445	\$1,485 \$1,723	\$1,090 \$1,264	\$1,470 \$1,705

Pinzas de presión universal



4072U	• Sujeta formas planas, redondas y objetos voluminosos; ideal para fontanería, plomería y talleres de mantenimiento.	7-7/8"	1-49/64"	1-37/64"	1	\$390	\$452			
4102U		9-27/32"	2-11/64"	2-23/64"	1	\$449	\$521	•	•	
4104U		12-13/64"	2-23/64"	2-23/64"	1	\$665	\$771			

Pinza de presión universal con soporte



4102UR	• Utilizando dos pinzas universales con soporte se forma un sistema de sujeción manos libres.	10"	2-11/64"	2-23/64"	1	\$775	\$899			x 2
--------	---	-----	----------	----------	---	-------	-------	--	--	-----

Pinzas de presión curva con corta alambre



4073	• Cuenta con cuchilla para cortar alambre recocido.	7-31/64"	1-3/16"	1-21/32"	1	\$390	\$452			
4103		9-1/4"	1-1/2"	2-23/64"	1	\$449	\$521			

Pinzas de presión curva



4072	• Quijada curva para sujetar objetos redondos y amorfos.	7-31/64"	1-3/16"	1-21/32"	1	\$350	\$406			
4102		9-1/4"	1-1/2"	2-23/64"	1	\$389	\$451		•	

Pinzas de presión recta



4071	• Quijada recta para sujetar objetos planos.	7-31/64"	1-1/2"	1-21/32"	1	\$385	\$447			•
4101		9-1/4"	1-21/32"	2-23/64"	1	\$435	\$505			

Pinza de presión tapa puntos para soldadura



4137	• Punta móvil de cobre que evita la perforación en la soldadura de láminas delgadas.	9-1/2"	3"	1-11/32"	1	\$785	\$911	•		
------	--	--------	----	----------	---	-------	-------	---	--	--

Pinza de presión para soldadura



4129	• Permite el agarre de piezas adyacentes y buena visibilidad en trabajo de soldadura.	9-1/16"	2-49/64"	1-37/64"	1	\$519	\$602	•		
------	---	---------	----------	----------	---	-------	-------	---	--	--

Pinzas de presión para nariz larga



4091	• Permiten el acceso a lugares estrechos y alejados.	6-57/64"	1-31/32"	2-11/64"	1	\$375	\$435	•	•	
4099	• Quijada curva para sujetar objetos redondos.	9-1/16"	2-9/16"	2-49/64"	1	\$539	\$625			

Pinza de presión para hojalatero



4128	• Punta diseñada para sujetar firmemente materiales delgados como láminas metálicas.	8-5/64"	1-49/64"	1-49/64"	1	\$649	\$753	•		
------	--	---------	----------	----------	---	-------	-------	---	--	--

Pinza de presión de cadena



4120	• Envuelve y sujetá fácil y rápidamente objetos de formas irregulares. • Longitud de cadena 18-7/8".	9-27/32"	3-3/4"	6-19/64"	1	\$839	\$973			
------	---	----------	--------	----------	---	-------	-------	--	--	--

Pinzas de presión en "C"



4116	• Mordazas flexibles para ajustarse a superficies irregulares.	6-57/64"	1-31/32"	1-31/32"	1	\$505	\$586			
4118		11-13/16"	3-45/64"	3-5/32"	1	\$725	\$841	•		
4124		18-5/16"	10-15/64"	9-29/64"	1	\$1,089	\$1,263			

Pinza de presión para tubo



4122	• Ideal para retirar filtros de aceite automotriz. • Dientes de gran profundidad que reducen el riesgo de resbalar. • Apertura máxima 100 mm.	11-13/16"	3-1/4"	3-1/4"	1	\$740	\$858	•		
------	---	-----------	--------	--------	---	-------	-------	---	--	--

JUEGO DE MICRO GRIPS DE 3-5/8"

USO PESADO

**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.

CÓDIGO	LARGO	APERTURA	<input checked="" type="checkbox"/> MAYOREO	<input type="checkbox"/> MENUDO
4140	92 mm	12 mm	1 \$1,135	\$1,317

PINZAS DE PRESIÓN MANGO BIMATERIAL**PINZAS DE PRESIÓN MANGO BIMATERIAL**

USO INDUSTRIAL

Dientes endurecidos para usarse en varios ángulos.

Cuerpo de acero aleado de alta resistencia.

• Excede la norma ASME B107.500.

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL (A)	LONGITUD QUIJADA (B)	APERTURA MÁXIMA (C)	<input checked="" type="checkbox"/> MAYOREO	<input type="checkbox"/> MENUDO
--------	--------------------	----------------------	---------------------	---	---------------------------------

Pinza de presión curva con corta alambre

292WRG	10"	1-5/32"	2-1/2"	1	\$285 \$331
--------	-----	---------	--------	---	-------------

Pinza de presión recta

293RG	10"	1-1/8"	2-11/16"	1	\$305 \$354
-------	-----	--------	----------	---	-------------

PINZAS DE PRESIÓN USO INDUSTRIAL**PINZAS DE PRESIÓN**

USO INDUSTRIAL



Sistema de liberación a una mano para desprendimientos rápidos.

	CÓDIGO	LONGITUD TOTAL (A)	LONGITUD QUIJADA (B)	APERTURA MÁXIMA (C)	<input checked="" type="checkbox"/> MAYOREO	<input type="checkbox"/> MENUDO
--	--------	--------------------	----------------------	---------------------	---	---------------------------------

Pinzas de presión curva con corta alambre

293WR	5"	3/4"	1-3/8"	1	\$175	\$203
294WR	7"	63/64"	1-3/16"	1	\$225	\$261
292WR	10"	1-5/32"	1-9/16"	1	\$250	\$290

Pinzas de presión recta

291R	7-1/2"	63/64"	2-7/32"	1	\$225	\$261
293R	10"	1-7/32"	2-19/32"	1	\$250	\$290

Pinza de presión para soldadura

261R	8-7/8"	3"	2-1/2"	1	\$340	\$394
------	--------	----	--------	---	-------	-------

Pinzas de presión nariz larga

286LN	6-1/2"	1-3/4"	1-1/2"	1	\$190	\$220
289LN	10"	2-1/4"	2"	1	\$229	\$266

Pinza de presión para hojalatero

260R	8"	3"	2-1/2"	1	\$295	\$342
------	----	----	--------	---	-------	-------

Pinza de presión en "C"

266R	11"	4-7/8"	5-1/4"	1	\$410	\$476
------	-----	--------	--------	---	-------	-------



PINZAS DE EXTENSIÓN

PINZAS DE EXTENSIÓN



EXTRA PESADO



EXTRA PESADO



EXTRA PESADO



EXTRA PESADO



265G
Para tubo



246G
Quijada lisa



274
Para tubo 7 posiciones



263G
Vía de poder



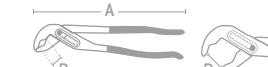
USO INDUSTRIAL



MANGO RUBBER GRIP **240G**
Rubber grip



QUICK RELEASE **274GI**
Pinza quick release



A
B
C
D

C
D

JUEGOS DE PINZAS

J201G

2

EMPAQUE

1

MAYOREO

\$609

MAYOREO MENUDO

\$706



1

MAYOREO

\$609

MAYOREO MENUDO

\$706

- Diseño de ranuras múltiples que permite aberturas paralelas de mordaza.
- Diseño de quiñada para un perfecto agarre.
- Exceden la norma ASME B107.500.

- Sistema quick release permite ajustes suaves y más rápidos.
- Quiñada universal que permite sostener múltiples geometrías.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	LONGITUD TOTAL (A)	LONGITUD QUIJADA (B)	ESPESOR DE PINZA (C)	APERTURA MÁXIMA (D)	NO. AJUSTES	MAPE	MAYOREO MAYOREO MENUDO
265G	Para tubo	9-1/2"	1-1/8"	15/32"	1-1/8"	4	1	\$665 \$771
266G	Para tubo	13-1/2"	1-5/8"	1/2"	2"	6	1	\$1,085 \$1,259
246G	Quijada lisa	10"	1-3/8"	7/16"	2"	5	1	\$610 \$708
274	Para tubo 7 posiciones	7"	1-1/16"	1/4"	1-7/64"	7	1	\$440 \$510
270	Para tubo 7 posiciones	10"	1-13/32"	9/32"	1-1/4"	7	1	\$469 \$544
275	Para tubo 7 posiciones	12"	1-37/64"	23/64"	1-21/32"	7	1	\$709 \$822
262G	Vía de poder	6-1/2"	1"	1/4"	1"	5	1	\$419 \$486
263G	Vía de poder	9-1/2"	1-11/32"	23/64"	1-1/4"	5	1	\$445 \$516
264G	Vía de poder	12-1/2"	1-25/32"	31/64"	2-1/4"	6	1	\$600 \$696
240G	Rubber grip	10"	1-9/16"	1/2"	1-1/2"	5	1	\$330 \$383
274GI	Pinza Quick Release	8"	3/4"	1/4"	2-3/4"	19	1	\$295 \$342
270GI	Pinza Quick Release	10"	7/8"	5/16"	3-1/2"	19	1	\$375 \$435

PINZAS PARA MECÁNICO

PINZAS PARA MECÁNICO



- Exceden la norma ASME B107.500.

CÓDIGO	CARACTERÍSTICAS	LONGITUD TOTAL (A)	LONGITUD QUIJADA (B)	ESPESOR DE PINZA (C)	APERTURA MÁXIMA (D)	MAPE	MAYOREO MAYOREO MENUDO
Pinza para mecánico rubber grip							
276G	• Doble Rubber Grip, capa superior antideslizante para mayor comodidad y agarre.	6-3/8"	1-11/16"	13/32"	1-1/8"	6	\$189 \$219
278G	• Acabado cromo pulido espejo que previene la corrosión.	8"	1-29/32"	13/32"	1-3/16"	6	\$235 \$273
280G	• Acerio forjado y tratado térmicamente.	10"	2-11/32"	1/2"	1-7/16"	6	\$280 \$325
Pinza para mecánico							
276	• Acabado cromo pulido espejo que previene la corrosión.	6-3/8"	1-11/16"	13/32"	1-1/8"	6	\$175 \$203
278	• Acerio forjado y tratado térmicamente.	8"	1-29/32"	13/32"	1-3/16"	6	\$219 \$254
280	• Terminado fosfatizado que evita la corrosión.	10"	2-11/32"	1/2"	1-7/16"	6	\$260 \$302
Pinza para mecánico black							
278B	• Doble Rubber Grip, capa superior antideslizante para mayor comodidad y agarre.	8"	1-29/32"	13/32"	1-3/16"	1	\$205 \$238
280B	• Terminado fosfatizado que evita la corrosión.	10"	2-11/32"	1/2"	1-7/16"	1	\$249 \$289

NUEVO

RACK CON PINZAS PARA MECÁNICO

24
PIEZAS



CÓDIGO	CANTIDAD
RPIN24	1
240G	6
276	6
278	6
280	6

Contenido pág. 440

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MAPE	MAYOREO
RPMECA	Con pinzas mecánicas	1 \$6,200	\$7,192

PINZAS PALANCA COMPUESTA

PINZAS PALANCA COMPUESTA



MANGO BIMATERIAL 60% MENOS ESFUERZO



- Exceden la norma ASME B107.500.

	CÓDIGO	CARACTERÍSTICAS	LONGITUD TOTAL (A)	LONGITUD QUIJADA (B)	ESPESOR DE PINZA (C)	APERTURA MÁXIMA (D)	CORTA CABLE	CAPACIDAD DE CORTE CABLE AWG	TIPO DE CORTE	SUAVE	MEDIO	DUR	PLANO	MA	MAYOREO	MENUEDO
Pinza universal compuesta																
	267GCA	• Uso industrial. • Filos endurecidos por inducción.	8"	2"	7/16"	1-3/16"	-	Cal. 8	Lateral	3 mm	1.6 mm	1.6 mm	2.5 mm	1	\$390	\$452
Pinza punta larga compuesta																
	209GCA	• Uso industrial. • Filos endurecidos por inducción.	7"	2"	7/16"	9/16"	-	Cal. 8	Diagonal	3 mm	1.6 mm	1.6 mm	2.5 mm	1	\$355	\$412
Pinza corte diagonal compuesta																
	2292GCA	• Uso industrial. • Punta cónica estriada. • Filos endurecidos por inducción.	8"	3-1/4"	7/16"	7/8"	-	Cal. 8	Lateral	3 mm	1.6 mm	1.6 mm	2.5 mm	1	\$365	\$423

PINZAS PARA ELECTRICISTA ERGONÓMICAS



NUEVO



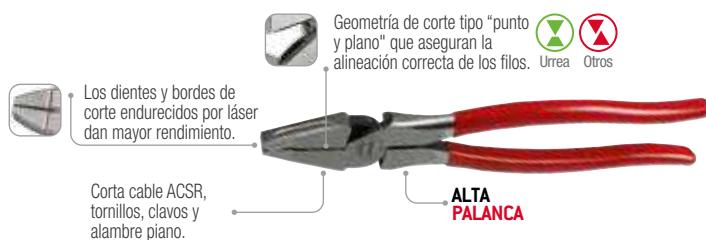
	CÓDIGO	CARACTERÍSTICAS	LONGITUD TOTAL	APERTURA MÁXIMA	ALTA PALANCA	CORTA CABLE	PELA CABLE	CORTA TORNILLO	TIPO DE CORTE	SUAVE	MEDIO	DUR	MA	MAYOREO	MENUEDO	
Pinza corte lateral																
	267GE	• Alta palanca. • Ángulo de cabeza a 25°.	7-1/2"	26 mm	✓	✓	-	-	Lateral	3.5 mm	2.5 mm	2 mm	1	\$945	\$1,096	
Pinza corte diagonal																
	207PE	• Ángulo de cabeza a 25°.	7"	25 mm	-	✓	✓	✓	Diagonal	3.5 mm	2.5 mm	2 mm	1	\$1,190	\$1,380	
Pinza corte diagonal																
	207GE	• Alta palanca. • Ángulo de cabeza a 25°.	7"	22 mm	✓	✓	-	-	Diagonal	3.8 mm	2.7 mm	2.3 mm	1	\$980	\$1,137	
Pinza de punta larga																
	2292GE	• Alta palanca. • Ángulo de cabeza a 25°.	8-2/5"	39 mm	✓	✓	-	-		3 mm	2 mm	1.4 mm	1	\$990	\$1,148	

PINZAS PARA ELECTRICISTA USO MEGA PESADO

PINZAS PARA ELECTRICISTA MANGO RUBBER GRIP



MANGO RUBBER GRIP



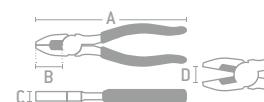
Geometría de corte tipo "punto y plano" que aseguran la alineación correcta de los filos. Urrea Otros



Los dientes y bordes de corte endurecidos por láser dan mayor rendimiento.

Corta cable ACSR, tornillos, clavos y alambre piano.

ALTA PALANCA



- Exceden la norma ASME B107.500.

CÓDIGO	CARACTERÍSTICAS	LONGITUD TOTAL (A)	LONGITUD QUIJADA (B)	ESPESOR DE PINZA (C)	APERTURA MÁXIMA (D)	CORTA CABLE	CAPACIDAD DE CORTE CABLE AWG	TIPO DE CORTE	CAPACIDAD DE CORTE DE ALAMBRE	MAOREO	MENUDEO	
									SUAVE	MEDIO	DUR	PLANO
Pinza puntas largas redondeadas												
2610GM	• Corta cable ACSR, tornillos, clavos y alambre piano. • Fabricadas en acero 1080.	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	\$1,069	\$1,240
Pinza corte lateral												
208GM	• Corta cable ACSR, tornillos, clavos y alambre piano. • Fabricadas en acero 1080.	8"	25/32"	7/16"	7/16"	✓	Cal. 6	Diagonal	4.1 mm 2.2 mm 1.6 mm 2.3 mm	1	\$789	\$915

PINZAS PARA ELECTRICISTA USO PESADO

PINZAS PARA ELECTRICISTA MANGO BIMATERIAL



MANGO BIMATERIAL

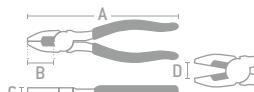
Área de agarre para dedo pulgar para mayor comodidad y control.

Resistente puño bimaterial que ofrece mayor agarre, resistencia y durabilidad.



- Exceden la norma ASME B107.500.

CÓDIGO	CARACTERÍSTICAS	LONGITUD TOTAL (A)	LONGITUD QUIJADA (B)	ESPESOR DE PINZA (C)	APERTURA MÁXIMA (D)	CAPACIDAD DE CORTE CABLE AWG	CORTA CABLE	TIPO DE CORTE	LARGO DE CUCHILLA	MAOREO	MENUDEO	
Pinza bimaterial para electricista, corte lateral con ponchable												
259GHGX	• Poncha terminales. • Jalacables. • Alta palanca.	9-3/8"	1-29/32"	5/8"	1-9/32"	Cal. 6	✓	Lateral	51/64"	1	\$630	\$731
Pinzas bimaterial para electricista corte lateral												
269GX	• Con mordazas estriadas para agarre firme y seguro.	9-3/8"	2-3/16"	5/8"	1-5/16"	Cal. 6	✓	Lateral	51/64"	1	\$599	\$695
268GX	• Con mordazas estriadas para agarre firme y seguro.	8-21/32"	2"	5/8"	1-7/32"	Cal. 8	✓	Lateral	51/64"	1	\$550	\$638
Pinza bimaterial para electricista corte diagonal												
207GX	• Diseño con punta cónica de alta resistencia.	7-3/4"	1-1/2"	1/2"	31/32"	Cal. 10	✓	Diagonal	1"	1	\$485	\$563
Pinzas bimaterial para electricista punta larga corte lateral sin resorte												
229GX	• Punta cónica estriada.	8-7/16"	2-3/4"	1/2"	1-1/32"	Cal. 8	✓	Lateral	5/8"	1	\$510	\$592
226GX	• Punta cónica estriada.	6-23/32"	2-1/4"	3/8"	3/4"	Cal. 10	✓	Lateral	1/2"	1	\$399	\$463
Pinza bimaterial para electricista punta larga corte lateral con resorte												
226GRX	• Punta cónica estriada.	6-23/32"	2-1/4"	3/8"	3/4"	Cal. 10	✓	Lateral	1/2"	1	\$419	\$486



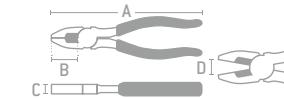
PINZAS PARA ELECTRICISTA USO PESADO

PINZAS PARA ELECTRICISTA MANGO RUBBER GRIP



MANGO
RUBBER GRIP

• Exceden la norma ASME B107.500.



GRANEL

CÓDIGO	CARACTERÍSTICAS	LONGITUD TOTAL (A)	LONGITUD QUIJADA (B)	ESPESOR DE PINZA (C)	APERTURA MÁXIMA (D)	CAPACIDAD DE CORTE CABLE AWG	CORTA CABLE	TIPO DE CORTE	LARGO DE CUCHILLA	MAYOREO	MENUELO
Pinzas para electricista alta palanca											
268GHL	• Alta palanca.	8-1/2"	1-7/16"	5/8"	1-1/4"	Cal. 8	✓	Lateral	25/32"	3	\$389
269GHL	• Alta palanca. • Poncha terminales.	9"	1-7/16"	5/8"	1-1/4"	Cal. 6	✓	Lateral	25/32"	3	\$429
Pinza para electricista alta palanca con poncha terminales											
259GHL	• Alta palanca. • Poncha terminales.	9-5/16"	1-29/32"	5/8"	1-9/32"	Cal. 6	✓	Lateral	25/32"	3	\$475
Pinza para electricista universal corte lateral quiijadas curvas											
258G	• Nariz angosta.	8-17/32"	2-1/4"	9/16"	1-1/64"	Cal. 8	✓	Lateral	3/4"	3	\$369
Pinzas para electricista corte lateral											
267G	• Con mordazas estriadas para agarre firme y seguro.	7-5/16"	1-3/4"	1/2"	1-3/32"	Cal. 8	✓	Lateral	5/8"	3	\$350
268G	• Con mordazas estriadas para agarre firme y seguro.	8-17/32"	2"	5/8"	1-7/32"	Cal. 8	✓	Lateral	3/4"	3	\$400
269G	• Con mordazas estriadas para agarre firme y seguro.	9-5/16"	2-3/16"	5/8"	1-5/16"	Cal. 6	✓	Lateral	13/16"	6	\$435
Pinza corte diagonal alta palanca											
207GHL	• Alta palanca. • Cabeza en ángulo que facilita el trabajo en espacios reducidos.	7-15/16"	13/16"	7/16"	1-1/8"	Cal. 10	✓	Diagonal	13/16"	3	\$350
Pinza corte diagonal con pala alambre											
207GWS	• Alta palanca. • Pala, con cortes limpios, cables sólidos de 12 y 14 AWG.	7-5/16"	1-5/32"	7/16"	1-5/32"	Cal. 10	✓	Diagonal	13/16"	3	\$405
Pinza corte diagonal alta palanca											
207G	• Diseño con punta cónica de alta resistencia.	7-3/4"	1-1/16"	1/2"	1/16"	Cal. 10	✓	Diagonal	1"	6	\$350
Pinzas corte diagonal con resorte											
204GR	• Accionamiento de resorte para apertura automática.	4-3/16"	3/4"	1/4"	27/64"	Cal. 16	✓	Diagonal	1/2"	6	\$260
205GR	• Accionamiento de resorte para apertura automática.	5-13/32"	1-3/32"	3/8"	21/32"	Cal. 12	✓	Diagonal	21/32"	6	\$279
206GR	• Accionamiento de resorte para apertura automática.	6-1/64"	1-3/32"	7/16"	21/32"	Cal. 12	✓	Diagonal	25/32"	6	\$299
Pinzas corte diagonal											
204G	• Facilita el trabajo en espacios reducidos.	4-3/16"	1/2"	9/32"	27/64"	Cal. 16	✓	Diagonal	1/2"	6	\$250
205G	• Facilita el trabajo en espacios reducidos.	5-13/32"	1-3/32"	7/16"	21/32"	Cal. 12	✓	Diagonal	3/4"	6	\$265
206G	• Facilita el trabajo en espacios reducidos.	6-1/64"	1-3/32"	7/16"	21/32"	Cal. 12	✓	Diagonal	3/4"	6	\$270
Pinzapara electricista corte transversal											
273GHL	• Alta palanca. • Mayor capacidad para realizar cortes de cables o clavos a corta distancia.	8-3/8"	7/16"	1-3/16"	1-3/4"	Cal. 8	✓	Transversal	1-3/16"	6	\$369
Pinza para electricista con punta											
229G	• Punta cónica estriada.	8-9/32"	2-3/8"	1/2"	1-1/16"	Cal. 8	✓	Lateral	5/8"	6	\$369
Pinza punta larga corte lateral											
226G	• Punta cónica estriada.	6-5/8"	2-1/4"	3/8"	3/4"	Cal. 10	✓	Lateral	1/2"	6	\$279
Pinza punta larga corte lateral con resorte											
226GR	• Punta cónica estriada. • Accionamiento de resorte para apertura automática.	6-5/8"	2-1/4"	3/8"	3/4"	Cal. 10	✓	Lateral	1/2"	6	\$305
Pinza punta cónica corte lateral											
226GS	• Punta cónica estriada.	6-1/4"	1-29/32"	3/8"	3/4"	Cal. 10	✓	Lateral	1/2"	6	\$289
Pinza punta larga sin corte											
282G	• Punta cónica estriada.	4-3/4"	1-5/16"	1/4"	27/64"	n/a	✗	n/a	n/a	6	\$210
Pinza punta larga sin corte con resorte											
282GR	• Punta cónica estriada. • Accionamiento de resorte para apertura automática.	4-3/4"	1-5/16"	1/4"	27/64"	n/a	✗	n/a	n/a	6	\$229
Pinza punta plana											
227G	• Punta plana estriada. • Punta plana angosta para el agarre seguro en espacios reducidos.	6-5/8"	2-1/4"	3/8"	3/4"	n/a	✗	n/a	n/a	6	\$270
Pinza punta plana cónica											
220G	• Diseño cónico para espacios reducidos. • Mordazas moleteadas para enrollado y confección de lazos con total seguridad.	6-5/8"	2-1/4"	3/8"	3/4"	n/a	✗	n/a	n/a	6	\$235
Pinza extra larga curva a 45°											
241G	• Punta cónica estriada. • El diseño proporciona mayor sujeción en la punta con mínimo esfuerzo.	9-5/8"	2-11/16"	3/8"	11/16"	n/a	✗	n/a	n/a	1	\$820
Pinza extra larga recta											
239G	• Punta cónica estriada. • Punta doblada a 45° permite un mejor alcance en espacios obstruidos.	11"	3"	7/16"	5/8"	n/a	✗	n/a	n/a	1	\$699

JUEGO DE 4 PINZAS VARIAS



**4
PIEZAS**



CÓDIGO	LONGITUD TOTAL
207G	7-3/4"
278G	8"
2292G	8-3/8"
240G	10"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MAYOREO	MENUEDO
J200G	Juego de pinzas varias	1 \$1,219	\$1,414

RACK CON PINZAS PARA ELECTRICISTA

**24
PIEZAS**

CÓDIGO	CANTIDAD
RPIN24	1
269G	6
206G	6
226G	6
297	6



Contenido pág. 440

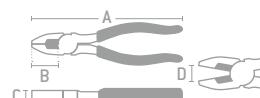
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MAYOREO	MENUEDO
RPELEC	Con pinzas para electricista	1 \$7,910	\$9,176

PINZAS PARA ELECTRICISTA USO INDUSTRIAL

PINZAS PARA ELECTRICISTA MANGO RUBBER GRIP



**MANGO
RUBBER GRIP**



- Cuentan con la mejor combinación de precio y calidad.
- Exceden la norma ASME B107.500.

	CÓDIGO	CARACTERÍSTICAS	LONGITUD TOTAL (A)	LONGITUD QUIJADA (B)	ESPESOR DE PINZA (C)	APERTURA MÁXIMA (D)	CAPACIDAD DE CORTE CABLE AWG	CORTA CABLE	TIPO DE CORTE	LARGO DE CUCHILLA	Mayoreo	Menudeo
Pinza para electricista corte lateral												
	269GI	• Alta palanca.	9"	1-23/32"	21/32"	1-1/32"	Cal. 8	✓	Lateral	15/64"	1	\$370 \$429
Pinza para electricista corte lateral												
	268GI	• Con mordazas estriadas para agarre firme y seguro.	8-9/16"	1-1/2"	21/32"	1-3/4"	Cal. 10	✓	Lateral	7/32"	1	\$340 \$394
Pinza para electricista corte diagonal												
	207GI	• Diseño con punta cónica de alta resistencia.	7-3/4"	1"	7/16"	59/64"	Cal. 12	✓	Diagonal	11/64"	1	\$299 \$347
Pinza para electricista punta larga corte lateral												
	2292GI	• Punta cónica estriada.	8-9/16"	2-5/16"	7/16"	1-1/32"	Cal. 10	✓	Lateral	13/64"	1	\$310 \$360
Pinza para electricista punta larga corte lateral												
	226GI	• Punta cónica estriada.	6-3/4"	2"	13/32"	3/4"	Cal. 12	✓	Lateral	5/32"	1	\$239 \$277

**PODER URREA
EN CADA CORTE.**

URREA

HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR

PINZAS DE PRECISIÓN

JUEGO DE PINZAS DE PRECISIÓN ANTI-ESTÁTICAS ESD (TWEEZERS)

ACERO INOXIDABLE -ESD-

USO INDUSTRIAL

9
PIEZAS



NUEVO

CONTENIDO	
1	Pinza punta fina 122 mm
1	Pinza punta fina 135 mm
1	Pinza punta fina 140 mm
1	Pinza plana cabeza redonda 122 mm
1	Pinza punta super fina 122 mm
1	Pinza punta curva 45° 117mm
1	Pinza punta curva 30° 117mm
1	Pinza cabeza plana 119 mm

CÓDIGO	PIEZAS	MAYOREO	MENUDEO
JPPU9	9	1 \$369	\$428

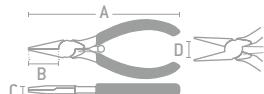
PINZAS Y TIJERAS

PINZAS PARA ELECTRÓNICA

PINZAS PARA ELECTRÓNICA MANGO BIMATERIAL ANTI-ESTÁTICAS

ACERO INOXIDABLE -ESD-

USO PESADO



GRANEL

- Muelle de alta resistencia maneral ergonómico y suave al tacto.
- Mangos anti-estáticos, ideales para trabajos en electrónica.
- Exceden la norma ASME B107.500.

	CÓDIGO	CARACTERÍSTICAS	LONGITUD TOTAL	LONGITUD OJALADA	ESPESOR DE PINZA	APERTURA MÁXIMA	CAPACIDAD DE CORTE	CORTA CABLE	TIPO DE CORTE	LARGO DE CUCHILLA	CAPACIDAD DE CORTE DE ALAMBRE	SUAVE	MEDIO	DUR	PLANO	P. LISTA	CON IVA
Pinza para electrónica corte diagonal	28140P	• Corte semi al ras.	4-5/16"	1/2"	19/64"	27/64"	Cal. 15	✓	Al ras	1/2"	1.5 mm	1 mm	-	-	-	1 \$845	\$980

Pinza para electrónica punta aguja recta

	28641P	• Punta aguja lisa.	6-3/64"	1-3/4"	25/64"	5/8"	n/a	✗	n/a	1-25/32"	-	-	-	-	-	1 \$675	\$783
--	--------	---------------------	---------	--------	--------	------	-----	---	-----	----------	---	---	---	---	---	---------	-------

Pinza para electrónica punta aguja doblada a 45°

	28520P	• Punta aguja lisa.	5-7/8"	1-3/4"	25/64"	9/16"	n/a	✗	n/a	21/32"	-	-	-	-	-	1 \$775	\$899
--	--------	---------------------	--------	--------	--------	-------	-----	---	-----	--------	---	---	---	---	---	---------	-------



PINZAS Y TIJERAS

PINZAS PARA ELECTRÓNICA MANGO RUBBER GRIP

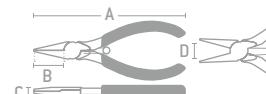


Excepto 170M.

**MANGO
RUBBER GRIP**



• Mangos curvos para mayor control de la mano.



GRANEL

- Exceden la norma ASME B107.500.

	CÓDIGO	CARACTERÍSTICAS	LONGITUD TOTAL	LONGITUD QUIJADA	ESPESOR DE PINZA	APERTURA MÁXIMA	CORTA CABLE	TIPO DE CORTE	LARGO DE CUCHILLA	↗	MAYOREO	MENUDO
Pinzas para electrónica corte diagonal												
	28140	• Corte al ras. • Con resorte para acción de autoapertura.	4-3/16"	3/4"	1/4"	27/64"	✓	Al ras	1/2"	3	\$289	\$335
	28141	• Con resorte para acción de autoapertura.	5"	1"	5/16"	9/16"	✓	Al ras	21/32"	3	\$299	\$347
Pinza para electrónica plana lisa												
	28580	• Punta plana lisa. • Con resorte para acción de autoapertura.	4-3/4"	1-5/16"	1/4"	27/64"	✗	—	—	3	\$245	\$284
Pinza para electrónica cónica lisa												
	28560	• Punta cónica lisa. • Con resorte para acción de autoapertura.	4-3/4"	1-5/16"	1/4"	27/64"	✗	—	—	3	\$245	\$284
Pinza para electrónica punta aguja recta												
	28641	• Punta aguja lisa.	5-5/8"	2-1/16"	5/16"	9/16"	✗	—	—	3	\$299	\$347
Pinza para electrónica punta aguja ángulo 45°												
	28520	• Punta aguja lisa. Punta aguja lisa.	5-11/32"	1-29/64"	3/8"	9/16"	✗	—	—	3	\$365	\$423
Pinza para electrónica corte al ras 22° uso pesado												
	170M	• Puntas miniatura para cortes en espacios reducidos. • Corte al ras de 22°.	5-1/8"	3/4"	3/16"	5/8"	✓	Al ras	9/16"	6	\$170	\$197

PINZA PONCHA TERMINALES

PINZA PONCHA TERMINALES ALTA PALANCA MANGO RUBBER GRIP



**RONCHA
TERMINALES** **MANGO
RUBBER GRIP**



- Ideales para cortar y crimpar cables aislados y no aislados.
- Exceden la norma ASME B107.500.

CÓDIGO	208G
LONGITUD TOTAL	9-1/2"
LONGITUD QUIJADA	1-5/32"
ESPESOR DE PINZA	1/2"
APERTURA MÁXIMA	1-5/16"
CAPACIDAD DE CORTE	10-22 AWG
↗	1
MAYOREO	\$875
MENUDO	\$1,015

PINZAS MULTI-PROPÓSITO



NUEVO

- Hasta 5 funciones en uno:
Sujetar, cortar, pelar cable, cortar tornillos y
crimpar terminales.
- Ideal para trabajos de electricista: cortar y pelar
cables, cortar tornillos y ponchar terminales.
- Exceden la norma ASME B107.500.



	CÓDIGO	CARACTERÍSTICAS	LONGITUD TOTAL	LONGITUD QUIJADA	APERTURA MAXIMA	ANCHO DE QUIJADA	CORTA CABLE	CAPACIDAD DE CORTE CABLE AWG	CAPACIDAD DE CORTE DE TORNULOS	TIPO DE CORTE	CAPACIDAD DE CORTE	PONCHA TERMINALES		MAYOREO	MENUDEO
Pinza para electricista universal multipropósito															
	258MP	• Punta universal.	8"	1-1/8"	1-9/32"	3.6 mm	Sí	10,12,14,16	6-32; 8-32	Lateral	2.3 mm	No	1	\$440	\$510
Pinza para electricista punta larga multipropósito															
	2292MP	• Punta larga.	8"	2-1/2"	1-15/16"	3.5 mm	Sí	10,12,14,16,18	6-32; 8-32	Lateral	1.6 mm	No	1	\$440	\$510
Pinza para electricista corte lateral multipropósito															
	207MP	• Punta diagonal.	7"	1"	1"	2.7 mm	Sí	14,16	6-32; 8-32	Diagonal	2.0 mm	Sí	1	\$420	\$487

PINZAS PELA CABLE

PINZA PELA CABLE AUTOMÁTICA



CÓDIGO	313
LONGITUD TOTAL	6.6"
CALIBRE DE CABLE SÓLIDO (AWG)	10,12,14,16,18,20,22
	1
MAYOREO	\$785
MENUDEO	\$911

Repuesto para pinza 313
CÓDIGO DESCRIPCIÓN MAYOREO MENUDEO

R313	Cuchilla de repuesto	1	\$279	\$324
------	----------------------	---	-------	-------



PINZAS Y TIJERAS

PINZAS PELA CABLE



MANGO AIR CUSHION



- Exceden la norma ASME B107.500.

PINZAS Y TIJERAS

CÓDIGO	CARACTERÍSTICAS	LONGITUD TOTAL	SÓLIDO	TRENZADO	CORTA TORNILLOS	RONDA TERMINALES	MAJOREO	MENUEO
Pinza pelacable con poncha terminales y corta tornillos								
	299 <ul style="list-style-type: none"> • Poncha terminales. • Corta tornillos. • Mango air cushion. 	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	\$565 \$655
Pinza pelacable con poncha terminales y corta tornillos								
	298P <ul style="list-style-type: none"> • Poncha terminales. • Corta tornillos. • Mango air cushion. 	8-1/4"	10, 12, 14, 16, 18, 20, 22	-	10 - 24, 6 - 32, 8 - 32, 10 - 32, 4 - 40, 5 - 40	✓	3	\$455 \$528
Pinza pelacable con poncha terminales y corta tornillos								
	298 <ul style="list-style-type: none"> • Poncha terminales. • Corta tornillos. • Mango air cushion. 	8-1/4"	10, 12, 14, 16, 18, 20, 22	-	10 - 24, 6 - 32, 8 - 32, 10 - 32, 4 - 40, 5 - 40	✓	3	\$425 \$493
Pinza pelacable alta palanca con seguro								
	297 <ul style="list-style-type: none"> • Alta palanca con seguro. • Mango rubber grip. 	6-3/4"	10, 12, 14, 16, 18, 20	-	- - - - -	x	3	\$300 \$348
Pinza pelacable alta palanca								
	293 <ul style="list-style-type: none"> • Alta palanca. • Mango air cushion. 	6"	22, 24, 26, 28, 30	-	- - - - -	x	3	\$370 \$429
Pinza pelacable alta palanca								
	292 <ul style="list-style-type: none"> • Alta palanca. • Mango air cushion. 	6-3/4"	16, 18, 20, 22, 24, 26	-	- - - - -	x	3	\$300 \$348
Pinza pelacable ergonómica								
	291P <ul style="list-style-type: none"> • Alta palanca con seguro. • Corta tornillos. • Mango air cushion. • Mangos curvos. 	7-1/4"	10, 12, 14, 16, 18	12, 14, 16, 18, 20	- 6 - 32, 8 - 32 - - -	x	3	\$410 \$476
Pinza pelacable alta palanca								
	291 <ul style="list-style-type: none"> • Alta palanca. • Mango air cushion. 	6-3/4"	10, 12, 14, 16, 18, 20	-	- - - - -	x	3	\$300 \$348
Pinza pelacable universal								
	296 <ul style="list-style-type: none"> • Ajustable. • Mango rubber grip. • Pela y corta cable sólido y trenzado. 	4-29/32"	10 - 20	-	- - - - -	x	3	\$229 \$266

PINZAS PELACABLES MULTIFUNCIONALES

PELACABLE AUTOMÁTICO



**CALIBRES DE
6-20 AWG
CABLES FILAMENTOSOS**

**CALIBRES DE
8-20 AWG
CABLES RÍGIDOS**

NUEVO
3 mm
DIÁMETRO DE CORTE



- Trabajo preciso debido a una medida óptica de longitud.
- Cortador lateral integrado de buen acceso hasta 3 mm Ø.
- Para numerosos tipos diferentes de cables en la instalación doméstica.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PESO	CORTE LATERAL ØMM	MAJOREO	MENUEO
PEC02	Pelacable automático 6-20 AWG	0.217 g	3 mm	1	\$1,729 \$2,006
PEC02R	Cuchilla de repuesto para PEC02	0.01 g	-	1	\$410 \$476

PELACABLE AUTOMÁTICO



**CALIBRES DE
10-24 AWG**

NUEVO
2 mm
DIÁMETRO DE CORTE



- Trabajo preciso gracias al tope ajustable de longitud (5-12 mm).
- Cortador lateral de buen acceso hasta 2 mm.
- Tenaza pelacable automática.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PESO	CORTE LATERAL ØMM	MAJOREO	MENUEO
PEC01	Pelacable automático 10-24 AWG	0.106 g	2 mm	1	\$910 \$1,056
PEC01R	Cuchilla de repuesto para PEC01	0.01 g	-	1	\$249 \$289

PELACABLE MULTIFUNCIONAL 4 EN 1
 CALIBRES DE 10-20 AWG
 DIÁMETRO DE CORTE 8-13 mm
MEGA PESADO



- Deslizado rápido y sencillo de 0,5 mm² a 6,0 mm², 8-13 mm de diámetro.
- Pelado al ras aún en puntos de difícil acceso.
- Guardado seguro y con ahorro de espacio gracias al clip de cierre.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PESO	CORTE LATERAL ØMM	MAJOREO	MENUDEO
PEC03	Pelacable multifuncional 4 en 1 10-20 AWG	0.079 g	8 - 13 mm	1	\$929 \$1,078

PINZAS PARA CABLE UTP/STP

PINZA PONCHADORA MODULAR 3 EN 1
 RJ45 10P/8P RJ12 6P RJ22 4P CABLE PLANO CABLE REDONDO
USO PESADO



- Matrices de ponchado con rectificado 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.

CÓDIGO	PONCHA CONECTORES	CONDUCTORES/POSICIONES	LONGITUD	MAJOREO	MENUDEO
302	RJ22, RJ12/11, RJ45	4 - 6 - 8 - 10	8,3" (210 mm)	1	\$2,469 \$2,864
R302	Cuchilla de repuesto		1	\$91	\$106

PELA CABLES UNIVERSAL CABLE UTP/STP
 CABLE PLANO CABLE REDONDO
USO INDUSTRIAL



- 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.

CÓDIGO	CABLE	LONGITUD	MAJOREO	MENUDEO
306	UTP / STP	4.5" (115 mm)	1	\$270 \$313
R306	Cuchilla de repuesto	1	\$91	\$106

NUEVO

PELACABLE MULTIFUNCIONAL 2 EN 1
 CALIBRES DE 10-20 AWG
 DIÁMETRO DE CORTE 4-24 mm
MEGA PESADO



- Completamente aislado.
- Pelado preciso, rápido y seguro.
- Rueda de ajuste regulable sin escalonamiento y de fácil manejo.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PESO	CORTE LATERAL ØMM	MAJOREO	MENUDEO
PEC05	Pelacable multifuncional 2 en 1 10-20AWG	0.061 g	4 - 24 mm	1	\$629 \$730
PEC05R	Cuchilla de repuesto para PEC05	0.01 g	-	1	\$110 \$128

PINZAS Y TIJERAS

PINZA PONCHADORA MODULAR 3 EN 1

PINZA PONCHADORA MODULAR 3 EN 1
 RJ45 8P RJ12 6P CABLE PLANO CABLE REDONDO
USO INDUSTRIAL



- Sistema de matraca para una presión uniforme.
- Longitud de pelado 1/2" y 1/4".
- Guía para cortes a 1/4".

CÓDIGO	PONCHA CONECTORES	CONDUCTORES/POSICIONES	LONGITUD	MAJOREO	MENUDEO
303	RJ12/11, RJ45	4 - 6 - 8	7.5" (191 mm)	1	\$705 \$818
R303	Cuchilla de repuesto		1	\$91	\$106

PELA CABLES RADIAL UTP
 CABLE REDONDO
USO INDUSTRIAL



- 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.

CÓDIGO	CABLE	DIMENSIONES DE PELADO	MAJOREO	MENUDEO
308	UTP / STP	5 - 6.2 mm	1	\$120 \$139
R308	Cuchilla de repuesto	1	\$91	\$106

PONCHADORA DE IMPACTO

PONCHADORA DE IMPACTO
USO INDUSTRIAL



- 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	MAJOREO	MENUDEO
309	Ponchadora de impacto	66 y 88/110	1	\$1,135 \$1,317
R309A	Repuesto para ponchadora	66	1	\$235 \$273
R309B	Repuesto para ponchadora	66 / 110	1	\$249 \$289

PINZAS PARA CABLE COAXIAL

JUEGO BÁSICO PARA PONCHADO DE CABLE COAXIAL

 **9 PIEZAS** 



CÓDIGO	PIEZAS	MAYOREO	MENUDO
314K	9	\$3,260	\$3,782

PINZA PARA CABLE UTP/STP Y CABLE COAXIAL

PELA CABLES MULTIFUNCIONES

USO INDUSTRIAL

- 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".

CÓDIGO	CABLE	LONGITUD	MAYOREO	MENUDO
307	RG59/6 - RG7/11 - UTP / STP 4.9" (125 mm)	1	\$279	\$324
R307	Cuchilla de repuesto	1	\$105	\$122

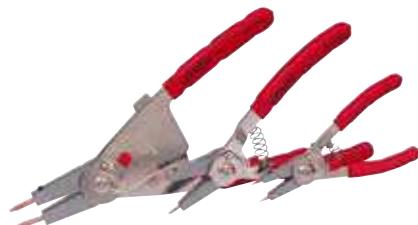
PINZAS PARA ANILLOS DE RETENCIÓN DE PUNTAS INTERCAMBIABLES

JUEGO DE PINZAS Y PUNTAS PARA ANILLOS DE RETENCIÓN

USO PESADO

33 PIEZAS



TAMAÑO DE PINZA	CANTIDAD DE PUNTAS	ÁNGULO	DIÁMETRO DE LA PUNTA
CHICA	2	0°	0.038"
	2	90°	0.038"
	2	0°	0.047"
	2	90°	0.047"
	2	0°	0.070"
MEDIANA	2	0°	0.024"
	2	90°	0.024"
	2	0°	0.038"
	2	90°	0.038"
	2	0°	0.047"
GRANDE	2	15°	0.090"
	2	90°	0.090"
	2	15°	0.108"
	2	90°	0.108"
	2	90°	0.120"

CÓDIGO	PIEZAS	MAYOREO	MENUDO
383	33	\$3,169	\$3,676

CANTIDAD	CONTENIDO	
	TIPO DE CABLES	
1	Pleca para cable coaxial	RG58/9/6/2/6/6QS/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"- 6.5/8.1/7.35/4.1 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"/0.068"/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

PONCHADORA CONECTOR COAXIAL





CONECTORES	COMPRESIÓN DE LONGITUD			
	ANTES (+0.2)	DESPUES (-0.2)	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.

CÓDIGO	PONCHA CONECTORES	LONGITUD	MAYOREO	MENUDO
304	F - BNC - RCA	6.1" (155 mm)	1	\$809

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.

CÓDIGO	LONGITUD	MAYOREO	MENUDO
312	5.8" (147 mm)	1	\$469

REPUESTOS PARA PINZAS 361



EXTRA PESADO
8 PIEZAS



361RKB



361RKA

GRANEL

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	DIÁM. PUNTA	MAYOREO	MENUDO
361RKB	8	Puntas gruesas	0.120"	1	\$805
361RKA	8	Puntas delgadas	0.108"	1	\$805

JUEGO PARA ANILLOS DE RETENCIÓN TIPO COMPÁS

USO PESADO

13 PIEZAS
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.

CÓDIGO	PIEZAS	MA	MAYOREO	MENUDEO
384	13	1	\$2,430	\$2,819

JUEGO DE 2 PINZAS Y 16 PUNTAS INTERCAMBIABLES

USO PESADO

MANGO RUBBER GRIP

EXTERNO INTERNO

18 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		



- Excede la norma ASME B107.500.

CÓDIGO	PIEZAS	MA	MAYOREO	MENUDEO
380	18	1	\$690	\$800

PINZA PARA CERRAR ANILLOS DE RETENCIÓN CON MECANISMO DE MATRACA

EXTRA PESADO

MANGO AIR CUSHION

INTERNO

PRODUCTO MEJORADO


- Excede la norma ASME B107.500.

CÓDIGO	TIPO	DIÁMETRO PUNTA	APERTURA MÁXIMA	LONGITUD	MA	MAYOREO	MENUDEO
364	Interno	0.120"	3-1/8"	16-1/2"	1	\$1,800	\$2,088

PINZA CON 10 PUNTAS INTERCAMBIABLES GRANDES

USO PESADO

13 PIEZAS
CONVERTIBLE
MANGO AIR CUSHION

USO PESADO

CONVERTIBLE
USO PESADO
13 PIEZAS

PINZAS PARA ANILLOS DE RETENCIÓN CONVERTIBLES

PINZAS PARA ANILLOS DE RETENCIÓN CONVERTIBLES CON PERILLA

MANGO AIR CUSHION CAMBIO RÁPIDO CONVERTIBLE
USO PESADO



- 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.

CÓDIGO	ÁNGULO	DIÁMETRO PUNTA	LONGITUD TOTAL	APERTURA MÁXIMA		GRANEL		1
						MAYOREO	MENUDEO	
399L	Ángulo 0°	0.038"	6"	7/8"	3	\$445	\$516	• \$3,299
372L	Ángulo 0°	0.047"	6"	7/8"	3	\$395	\$458	• \$3,827
385L	Ángulo 0°	0.070"	7-1/4"	1-3/16"	3	\$470	\$545	•
371L	Ángulo 90°	0.038"	6"	3/4"	3	\$445	\$516	•
374L	Ángulo 90°	0.047"	6"	3/4"	3	\$395	\$458	•
376L	Ángulo 90°	0.070"	7-1/4"	1"	3	\$470	\$545	•

JUEGOS DE PINZAS

CÓDIGO	370L
PIEZAS	6



PINZAS PARA ANILLOS DE RETENCIÓN CONVERTIBLES CON MARIPOSA

MANGO RUBBER GRIP CONVERTIBLE
USO PESADO



- 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.

CÓDIGO	ÁNGULO	DIÁMETRO PUNTA	LONGITUD TOTAL	APERTURA MÁXIMA		GRANEL		1
						MAYOREO	MENUDEO	
399	0°	0.038"	5-7/8"	13/16"	3	\$295	\$342	•
372	0°	0.047"	5-7/8"	3/4"	3	\$260	\$302	•
385	0°	0.070"	7-1/2"	1"	3	\$315	\$365	•
377	0°	0.090"	9-1/4"	1-9/16"	3	\$429	\$498	•
370	45°	0.038"	5-3/4"	13/16"	3	\$325	\$377	•
373	45°	0.047"	5-3/4"	3/4"	3	\$289	\$335	•
375	45°	0.070"	7-3/8"	1"	3	\$350	\$406	•
378	45°	0.090"	9"	1-1/2"	3	\$489	\$567	•
371	90°	0.038"	5-11/16"	11/16"	3	\$325	\$377	•
374	90°	0.047"	5-11/16"	11/16"	3	\$289	\$335	•
376	90°	0.070"	7-1/8"	15/16"	3	\$349	\$405	•
379	90°	0.090"	8-5/8"	1-3/8"	3	\$505	\$586	•

JUEGOS DE PINZAS

CÓDIGO	360B	360A
PIEZAS	12	6



RACK CON PINZAS PARA ANILLOS DE RETENCIÓN

24 PIEZAS CONVERTIBLE



CÓDIGO	CANTIDAD
RPIN24	1
385	6
377	6
375	6
376	6

Contenido pág. 440

JUEGO DE PINZAS PARA ANILLOS DE RETENCIÓN CONVERTIBLES

CONVERTIBLE
USO INDUSTRIAL

12 PIEZAS



ÁNGULO	DIÁMETRO DE LA PUNTA
0°	0.038"
45°	0.038"
90°	0.038"
0°	0.047"
45°	0.047"
90°	0.047"

- 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		MAYOREO	MENUDEO
360C	Juego de pinzas para anillos de retención convertibles	1	\$4,129	\$4,790

JUEGO DE PINZAS PARA ANILLOS DE RETENCIÓN CONVERTIBLES

CONVERTIBLE
USO INDUSTRIAL

6 PIEZAS



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		MAYOREO	MENUDEO
360D	Juego de pinzas para anillos de retención convertibles	1	\$2,059	\$2,388

PINZAS PARA ANILLOS DE RETENCIÓN PUNTAS FIJAS

PINZAS PARA ANILLOS DE RETENCIÓN FORJADAS



PRODUCTO MEJORADO



- Cuerpo forjado aumenta la resistencia y la durabilidad.
- Nuevo mango rubber grip brinda mayor comodidad y control.



USO INDUSTRIAL



- Pinzas forjadas con puntas fabricadas en acero especial de alta tensión.
- Resorte oculto.
- Doble mango de vinil.

• Exceden ASME B107.500.

CÓDIGO	DIÁMETRO PUNTA	ÁNGULO	TIPO	LONGITUD TOTAL	APERTURA MÁXIMA	DETALLE	MAYOREO	MENUEDO
			EXTERNO	INTERNO				
368P	0.070"	0°	•	7-1/8"	1.5"	1	\$569	\$660
369P	0.070"	90°	•	6-11/16"	1.2"	1	\$569	\$660
366P	0.070"	0°	•	7-1/8"	1.8"	1	\$569	\$660
367P	0.070"	90°	•	6-11/16"	1.3"	1	\$569	\$660

PINZAS Y TIJERAS

PINZAS PARA ANILLOS DE RETENCIÓN PUNTAS FIJAS



USO PESADO



391

3914

397



389

398

3989

CÓDIGO	DIÁMETRO PUNTA	ÁNGULO	TIPO	LONGITUD TOTAL	APERTURA MÁXIMA	DETALLE	MAYOREO	MENUEDO
			EXTERNO	INTERNO				
391	0.038"	0°	•	5-9/32"	1-12"	3	\$245	\$284
3914	0.038"	45°	•	5-13/64"	1-12"	3	\$299	\$347
397	0.038"	90°	•	5-1/8"	1-12"	3	\$305	\$354
389	0.038"	0°	•	5-9/32"	1-1/4"	3	\$245	\$284
398	0.038"	45°	•	5-13/64"	1-1/4"	3	\$299	\$347
3989	0.038"	90°	•	5-1/8"	1-1/4"	3	\$305	\$354



251G

- Quijadas paralelas.

250G

- Punta plana.



• Exceden ASME B107.500.

CÓDIGO	DIÁMETRO PUNTA	ÁNGULO	TIPO	LONGITUD TOTAL	APERTURA MÁXIMA	DETALLE	MAYOREO	MENUEDO
			EXTERNO	INTERNO				
251G	Quadrada	—	•	10"	1-1/4"	1	\$1,085	\$1,259
250G	Quadrada	—	•	8-3/4"	1-1/4"	3	\$450	\$522

PINZAS Y TIJERAS

PINZAS PARA PLÁSTICO Y MATERIALES NO FERROSOS

PINZAS CORTE AL RAS PARA PLÁSTICO Y MATERIALES NO FERROSOS



MANGO RUBBER GRIP

USO INDUSTRIAL

- Diseñadas para realizar cortes precisos de materiales termoplásticos, termoestables, cobre, aluminio y bronce entre otros.
- Filos templados por inducción eléctrica para máxima durabilidad.
- Manejas con diseño ergonómico.

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD QUIJADA	APERTURA MÁXIMA		MAYOREO	MENUEDO
211G	5"	3/4"	21/32"	6	\$275 \$319
212G	6"	15/16"	25/32"	6	\$310 \$360

PINZAS MULTIHERRAMIENTAS 15 FUNCIONES



15
FUNCIONES



18570

18675

Cant.	Función
1	Abrelatas
1	Cuchillo
1	Destapador
1	Destornillador Philips®
7	Destornillador plano ancho, mediano, grande
1	Hoja dentada
1	Lima bastarda, lima muza
3	Pinza de nariz larga, pella cables, pinza estándar
1	Sierra

Cant.	Función
1	Abrelatas
1	Cuchillo
1	Destapador con punta de destornillador plano
4	Destornillador Phillips®
4	Destornillador plano chico, mediano, grande
1	Hoja dentada
2	Lima bastarda, lima muza
1	Navaja para cortes finos
3	Pinza de nariz larga, pella cable, pinza estándar
1	Sierra

- Fabricada en acero inoxidable.
- Mangos de aluminio y hule.
- * Incluye estuche.

CÓDIGO	APERTURA MÁXIMA	LONGITUD ABIERTA	LONGITUD CERRADA		MAYOREO	MENUEDO
18570	1"	6"	4"	1	\$459	\$532
*18675	1-1/8"	7"	4-1/2"	1	\$550	\$638

TIJERAS CORTA CABLE Y/O ALAMBRE



MANGO RUBBER GRIP

USO PESADO



287G

Tijera corta cable y alambre de acero



289G

Para cable cobre AWG 1/0



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		MAYOREO	MENUEDO
Cable y alambre de acero	287G	9"	3/16"	—	7/16"	1	\$1,380	\$1,601
Cable cobre AWG 1/0	289G	9-1/4"	1-5/8"	1-1/2"	—	1	\$489	\$567
Cable cobre AWG 2/0	288G	7-1/2"	1-3/4"	1-1/8"	—	1	\$480	\$557

PINZAS FRENACOMPONENTES CON RETORNO



USO PESADO



- 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

CÓDIGO	TIPO	CAPACIDAD DEL CABLE	LONGITUD		MAYOREO	MENUEDO
190	Corte diagonal	0.06	8-3/8"	1	\$2,490	\$2,888
192	Corte diagonal	0.06	10-1/2"	1	\$2,835	\$3,289

PINZAS MULTIHERRAMIENTAS

PINZA MULTIHERRAMIENTAS 16 FUNCIONES



USO PESADO

16
FUNCIONES

Cant.	Función
1	Abrebótilas
1	Abrelatas
4	Alicate de punta larga, pinza de punta curva, pella cables, cortador de alambre
1	Cuchillo
3	Destornillador Phillips®, 3 desfamiliarizado plano medio y chico
1	Escarificador
1	Hoja dentada
1	Lima
1	Seguita

- Fabricada en acero inoxidable.
- Mangos de acero inoxidable.
- Incluye estuche.

CÓDIGO	APERTURA MÁXIMA	LONGITUD ABIERTA	LONGITUD CERRADA		MAYOREO	MENUEDO
18566	1-3/8"	7"	4-7/16"	1	\$1,330	\$1,543

PINZA MULTIHERRAMIENTAS 12 EN 1 RETRÁCTIL



USO PESADO

12
FUNCIONES



CANT. FUNCIÓN

1	Abrelatas
1	Cuchillo
1	Destapador con punta de destornillador plano
4	Destornillador Phillips®
4	Destornillador plano chico, mediano, grande
1	Hoja dentada
2	Lima bastarda, lima muza
1	Navaja para cortes finos
3	Pinza de nariz larga, pella cable, pinza estándar
1	Sierra

- Fabricada en acero inoxidable.
- Mangos de acero inoxidable con plástico.
- Incluye estuche.

CÓDIGO	APERTURA MÁXIMA	LONGITUD ABIERTA	LONGITUD CERRADA		MAYOREO	MENUEDO
18575	1-3/8"	6"	4"	1	\$609	\$706

TIJERA MÚLTIPLES USOS TIPO AVIACIÓN



USO PESADO

12
FUNCIONES



- 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.

CÓDIGO	LONGITUD	LONGITUD CORTE	MANGO COLOR		MAYOREO	MENUEDO
303U	10"	1-3/4"	Rojo	3	\$439	\$509

TIJERAS PARA HOJALATERO TIPO AVIACIÓN

TIJERAS PARA HOJALATERO TIPO AVIACIÓN



MANGO RUBBER GRIP

El material no resbala; 40 dientes por pulgada evitan el resbalamiento.



- Hojas más fuertes: hojas forjadas, fabricadas con una aleación de molibdeno.
- Ideal para la industria pialera.
- Se usan principalmente para cortar láminas de acero al carbón, acero inoxidable, y metales no ferrosos.
- Resorte de trabajo pesado: resorte en espiral doble enrollado, irrompible y garantizado incondicionalmente.

TIJERA TIPO AVIACIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CORTE	ÁNGULO DE TRABAJO	COLOR	CAPACIDAD DE CORTE			LONGITUD TOTAL	LONGITUD DE CORTE	CANT.	JUEGO DE TIJERAS	
						COPRO	ACERO	INOX				PIEZAS	30301
Tijera tipo aviación recta	303S		Recto	↑ ↘	Amarillo	Calibre 16	Calibre 18	Calibre 22	10"	1-3/4"	3	\$470	\$545
Tijera tipo aviación derecha	303R		Derecha	↑ ↗	Verde	Calibre 16	Calibre 18	Calibre 22	10"	1-5/8"	3	\$470	\$545
Tijera tipo aviación izquierda	303L		Izquierda	↖ ↗	Rojo	Calibre 16	Calibre 18	Calibre 22	10"	1-5/8"	3	\$470	\$545
Tijera tipo aviación bulldog universal	303B	• Corta diferentes materiales incluyendo papel, plástico, hojas de metal, aluminio, vinilo, etc.			Amarillo	Calibre 16	Calibre 18	Calibre 22	9-1/2"	1"	3	\$555	\$644
Tijera tipo aviación acodada 15° derecha	303RS		Derecha	↖ ↗	Verde	Calibre 16	Calibre 18	Calibre 22	10"	1-5/8"	3	\$620	\$719
Tijera tipo aviación acodada 15° izquierda	303LS		Izquierda	↖ ↗	Rojo	Calibre 16	Calibre 18	Calibre 22	10"	1-5/8"	3	\$620	\$719

TIJERAS 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 comoda sujeción y fácil operación.
- Ángulo de filo de acero 5°.

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	LONGITUD CORTE	CANT.	MAYOREO	MENUEDO
320G	10"	1-3/4"	1	\$210	\$244
322G	12"	2-1/2"	1	\$259	\$300
324G	14"	4"	1	\$340	\$394



URREA

HOJALATERO DE CALIDAD SUPERIOR

CORTAPERNO MANGOS TELESCÓPICOS

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.
- Manejales de plástico suave.
- Diseño de mangos que permite obtener mayor acción de corte con menor esfuerzo.

CÓDIGO	LONGITUD	CORTE METAL SUAVE	CORTE METAL MEDIO		MAYOREO	MENUDEO
COP18T	18"	5/16"	1/4"		\$935	\$1,085

CORTAPERNOS FORJADOS

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		MAYOREO	MENUDEO
COP14	14"	3/16"	1/4"	5/16"		\$429	\$498
COP18	18"	1/4"	5/16"	3/8"		\$535	\$621
COP24	24"	5/16"	3/8"	7/16"		\$745	\$864
COP30	30"	3/8"	7/16"	1/2"		\$1,195	\$1,386
COP36	36"	7/16"	1/2"	9/16"		\$1,495	\$1,734

CORTAPERNO MANGOS PLEGABLES

CORTAPERNO MANGOS PLEGABLES



USO PESADO



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.

CÓDIGO	LONGITUD	CORTE METAL SUAVE	CORTE METAL MEDIO		MAYOREO	MENUDEO
COP24P	24"	5/16"	3/8"		\$775	\$899

REPUESTOS DE CORTAPERNOS

REPUESTOS DE CORTAPERNOS



USO PESADO



NUEVO

RCOP24

RCOP24P

- Quijadas de cromo-vanadio #60.
- Dureza de quiijadas de 57 a 62 HRC.
- Quijadas pavonadas.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		MAYOREO	MENUDEO
RCOP14	Repuesto cortapernos COP14		\$239	\$277
RCOP18	Repuesto cortapernos COP18		\$299	\$347
RCOP24	Repuesto cortapernos COP24		\$415	\$481
RCOP30	Repuesto cortapernos COP30		\$669	\$776
RCOP36	Repuesto cortapernos COP36		\$839	\$973
RCOP24P	Repuesto cortapernos COP24P		\$449	\$521
RCOP18T	Repuesto cortapernos COP18T		\$525	\$609

BOLSA

RESULTADOS DE CALIDAD SUPERIOR.



URREA

HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR

CON URREA APLICO LA FUERZA INDICADA.

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.

urrea.com

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



HERRAMIENTAS PARA GOLPEAR

MARROS

MARROS IRROMPIBLES



MANGO RUBBER GRIP



- 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.

GRANEL

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA (A)	LONGITUD CABEZA (B)	LONGITUD CABO (C)	MAJOREO	MENUEDO
1435HD	4 lbs	2"	4-1/2"	16"	1	\$1,899 \$2,203
1437HD	8 lbs	2-5/16"	6-1/4"	30"	1	\$3,169 \$3,676
1439HD	12 lbs	2-11/16"	7-9/16"	30"	1	\$3,685 \$4,275
1441HD	14 lb	2-15/16"	7-3/4"	30"	1	\$4,605 \$5,342
1442HD	20 lb	3-3/16"	8-13/16"	36"	1	\$5,669 \$6,576

MARROS ANTIVIBRACIÓN



MANGO RUBBER GRIP

Innovación Urrea

EXTRA PESADO

MANGO ANTI-VIBRACIÓN

Rubber Grip

Innovación Urrea

VIDEO

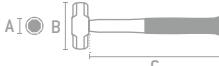
MARROS DE BRONCE MANGO FIBRA DE VIDRIO

PRODUCTO MEJORADO

No genera chispas al golpear otros metales.



Nuevo mango de fibra de vidrio con guardacabos integrado.



- Fabricados en aleación de bronce maleable que no se fractura ni genera esquirlas.
- 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.

GRANEL

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA (A)	LONGITUD CABEAZA (B)	LONGITUD CABO (C)	<input type="checkbox"/> MAYOREO	<input type="checkbox"/> MENUDO
1430FV	1.6 lb	1-3/8"	3-7/16"	13"	1 \$699	\$811
1432FV	3.1 lb	2"	3-3/4"	15"	1 \$1,250	\$1,450

MARROS DE BRONCE MANGO MADERA

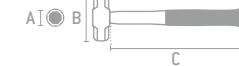
USO INDUSTRIAL

Mango de madera de encino que ofrece gran resistencia al impacto.

No genera chispas al golpear otros metales.



Grabado en láser en empuñadura para mejor agarre.



- Fabricados en aleación de bronce maleable que no se fractura ni genera esquirlas.
- 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.

GRANEL

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA (A)	LONGITUD CABEAZA (B)	LONGITUD CABO (C)	<input type="checkbox"/> MAYOREO	<input type="checkbox"/> MENUDO
1430	1.6 lb	1-3/8"	3-7/16"	14"	1 \$635	\$737
1432	3.1 lb	2"	3-3/4"	18"	1 \$1,135	\$1,317

MARROS DE GOLPE SECO DE UNA SOLA PIEZA

USO INDUSTRIAL



Mango antideslizante.



Cabeza de acero.



- Ideales para trabajos de mantenimiento, troqueles y moldes.
- No marcan, dañan o deterioran los objetos a tabajar.
- 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.
- Peso total ya que el producto es de una sola pieza.

GRANEL

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA (A)	LONGITUD CABEAZA (B)	LONGITUD CABO (C)	<input type="checkbox"/> MAYOREO	<input type="checkbox"/> MENUDO
1435DB	3.6 lb	2-9/16"	5-7/16"	15-1/8"	1 \$1,139	\$1,321
1436DB	6 lb	2-3/4"	7-3/32"	20"	1 \$2,599	\$3,015
1439DB	12 lb	3-1/8"	8"	36-1/2"	1 \$4,830	\$5,603

CABOS DE REPUESTO PARA MARROS

AMERICAN HICKORY

USO INDUSTRIAL



CAB7UH

- 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.

CÓDIGO	LONGITUD	<input type="checkbox"/> MAYOREO	<input type="checkbox"/> MENUDO
CAB7UH	12"	1 \$215	\$249
CAB10UH	36"	1 \$359	\$416

EXHIBIDOR CON MARROS MANGO HICKORY Y FIBRA DE VIDRIO

30 PIEZAS

CÓDIGO	CANTIDAD
RMRRU	1
1436G	4
1437G	4
1438G	4
1439G	4
1440G	4
1436GFV	2
1437GFV	2
1438GFV	2
1439GFV	2
1440GFV	2



Contenido pág. 440

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	<input type="checkbox"/> MAYOREO	<input type="checkbox"/> MENUDO
RMRruc	Exhibidor con marros mango Hickory y fibra de vidrio	1 \$27,649	\$32,073

MAZOS**MAZO DE GOLPE SECO TAPAS FIJAS**

MANGO RUBBER GRIP

EXTRA PESADO

Mango de fibra de vidrio indestructible y anti-derrapante.



CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA (A)	LONGITUD CABEAZA (B)	LONGITUD CABO (C)	<input type="checkbox"/> MAYOREO	<input type="checkbox"/> MENUDO
1430DBX	32 oz	2"	5"	13-3/4"	1 \$1,225	\$1,421
1430DBX	32 oz	2"	5"	13-3/4"	1 \$1,225	\$1,421

- Exceden la norma ASME B107.400 y federal GGG-H-33A.

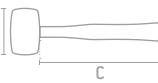
MAZOS GOLPE SECO ALTO IMPACTO

MANGO RUBBER GRIP

USO PESADO



1430DB



- Exceden la norma ASME B107.400 y federal GGG-H-33A.

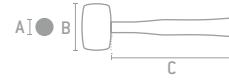
CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA (A)	LONGITUD CABEAZA (B)	LONGITUD CABO (C)	<input type="checkbox"/> MAYOREO	<input type="checkbox"/> MENUDO
1430DB	32 oz	2"	4-3/8"	13-3/4"	1 \$980	\$1,137
1432DB	48 oz	2-3/4"	4-3/4"	14-11/16"	1 \$1,275	\$1,479

MAZOS GOLPE SECO ALTO IMPACTO

USO PESADO



1434PDB



- Exceden la norma ASME B107.400 y federal GGG-H-33A.

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA (A)	LONGITUD CABEAZA (B)	LONGITUD CABO (C)	<input type="checkbox"/> MAYOREO	<input type="checkbox"/> MENUDO
1434PDB	16 oz	1-51/64"	5-1/8"	12-1/4"	1 \$499	\$579
1435PDB	24 oz	1-51/64"	5-1/8"	12-1/4"	1 \$540	\$626

HERRAMIENTAS PARA GOLPEAR

JUEGO DE MAZO DE GOLPE SECO CON 8 TAPAS INTERCAMBIABLES

USO PESADO
MANGO RUBBER GRIP
9 PIEZAS

Contenido tipos de tapas:

- Super suave (gris)
- Suave (café)
- Mediano (rojo)
- Uso rudo (verde)
- Medio duro (beige)
- Duro (negro)
- Extra duro (amarillo)
- Acer



CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	DIÁMETRO CABEZA	LONGITUD CABEZA	LONGITUD CABO	DETALLE	MAYOREO	MENUDEO
SF150HK	1 1/2"	4"	11 1/2"		\$2,395	\$2,778

TAPAS INTERCAMBIABLES PARA MARTILLOS GOLPE SECO

USO PESADO



BOLSA

CÓDIGO	TIPO GOLPE	COLOR	DUREZA	DETALLE	MAYOREO	MENUDEO
SF15SS	Super suave	●	Shore a instantáneo, 45-58		\$175	\$203
SF15ST	Suave	●	Shore a 30 seg, 45-58		\$175	\$203
SF15M	Mediano	●	Shore a 30 seg, 59-72		\$175	\$203
SF15T	Uso rudo	●	Shore a 30 seg, 59-73		\$175	\$203
SF15MH	Medio duro	●	Shore d 30 seg, 40-48		\$279	\$324
SF15H	Duro	●	Shore d 30 seg, 49-65		\$279	\$324
SF15XH	Extra duro	●	Shore d 30 seg, 65-86		\$279	\$324
SF16S	Acer	●	38-46 HRC		\$400	\$464
SF16B	Bronce	●	74-76 HRB		\$439	\$509

MAZO DE GOLPE SECO TAPAS INTERCAMBIABLES

USO PESADO
MANGO RUBBER GRIP



- Excede la norma ASME B107.400 y federal GGG-H-33A.

GRANEL

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA (A)	LONGITUD CABEZA (B)	LONGITUD CABO (C)	DETALLE	MAYOREO	MENUDEO
SF150	16 oz	1 1/2"	4"	11 1/2"		\$550	\$638

MARTILLOS DE BOLA

MARTILLOS DE BOLA IRROMPIBLE

MANGO RUBBER GRIP



1324HD

- 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.

GRANEL

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA (A)	LONGITUD CABEZA (B)	LONGITUD CABO (C)	DETALLE	MAYOREO	MENUDEO
1316HD	16 oz	1 1/2"	4"	14"		\$919	\$1,066
1320HD	20 oz	1 9/16"	4-9/32"	14"		\$980	\$1,137
1324HD	24 oz	1-1/4"	4-1/2"	14"		\$1,035	\$1,201
1332HD	32 oz	1-1/2"	5"	14"		\$1,125	\$1,305
1348HD	48 oz	1-7/8"	5-9/16"	14"		\$1,285	\$1,491

MARTILLO DE BOLA ANTIVIBRACIÓN

MANGO ANTI-VIBRACIÓN

EXTRA PESADO



- Normas: ASME B107 (B107.41)/ GGG-H-86-C.

GRANEL

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA (A)	LONGITUD CABEZA (B)	LONGITUD CABO (C)	DETALLE	MAYOREO	MENUDEO
1316A	16 oz	1-1/4"	4-3/16"	12-63/64"		\$499	\$579

MARTILLO DE BOLA CABEZA FORJADA

MANGO ANTI-VIBRACIÓN



- Normas: ASME B107 (B107.53)/ GGG-H-86-C.

GRANEL

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA (A)	LONGITUD CABEZA (B)	LONGITUD CABO (C)	DETALLE	MAYOREO	MENUDEO
1324AF	24 oz	1-5/16"	4-1/2"	13-31/32"		\$799	\$927

MARTILLOS DE BOLA MANGO FIBRA DE VIDRIO MANGO CORTO



MANGO ANTI-VIBRACIÓN

Cabeza forjada y templada de acero aleado, pulido y barnizado.



1324FVS

PRODUCTO MEJORADO

MARTILLOS DE BOLA MANGO FIBRA DE VIDRIO MANGO LARGO



CABEZA MAQUINADA

PRODUCTO MEJORADO

Cabeza forjada y templada de acero aleado, pulido y barnizado.



1332FV

• Exceden la norma ASME B107.400.

MARTILLOS DE BOLA MANGO HICKORY AMERICANO



CABEZA MAQUINADA



Marcado láser en cabeza.



1332P



• 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.

• Exceden la norma ASME B107.400.

GRANEL

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA (A)	LONGITUD CABEZA (B)	LONGITUD CABO (C)	GRANEL	MAYOREO	MENUEDO
1308FV	8 oz	1"	3-1/2"	13"	1	\$250	\$290
1312FV	12 oz	1-3/16"	3-3/4"	13"	1	\$265	\$307
1316FV	16 oz	1-5/16"	4-7/32"	13"	1	\$279	\$324
1324FV	24 oz	1-1/2"	4-7/8"	15"	1	\$325	\$377
1332FV	32 oz	1-5/8"	5-1/8"	15"	1	\$370	\$429
1340FV	40 oz	1-3/4"	5-9/16"	15"	1	\$415	\$481
1348FV	48 oz	1-7/8"	5-7/8"	18"	1	\$469	\$544

MARTILLOS DE BOLA CABEZA BLACK



CABEZA MAQUINADA

ACABADO FOSFATIZADO

• Exceden la norma ASME B107.400.

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA (A)	LONGITUD CABEZA (B)	LONGITUD CABO (C)	GRANEL	MAYOREO	MENUEDO
1324FVS	24 oz	1-1/2"	4-7/8"	9"	1	\$290	\$336
1332FVS	32 oz	1-5/8"	5-1/8"	9"	1	\$335	\$389

MARTILLOS DE BOLA MANGO ESTRIADO



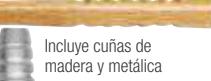
CABEZA MAQUINADA

ACABADO FOSFATIZADO

Grabado en láser en empuñadura para mejor agarre.

1324E

CABO ESTRIADO DE REPUESTO PARA MARTILLO BOLA



Incluye cuñas de madera y metálica

CÓDIGO	LONGITUD	PARA CÓDIGOS	GRANEL	MAYOREO	MENUEDO
CAB6U	16"	1324E y 1332E	1	\$47	\$55

CABOS DE REPUESTO PARA MARTILLOS DE BOLA



Incluye cuñas de madera y metálica

CÓDIGO	LONGITUD	GRANEL	MAYOREO	MENUEDO
CAB1UH	12"	1	\$195	\$226
CAB2UH	14"	1	\$195	\$226
CAB3UH	16"	1	\$210	\$244
CAB4UH	18"	1	\$229	\$266

MARTILLOS CON TAPAS PLÁSTICAS

MARTILLO TAPAS PLÁSTICAS ANTI-VIBRACIÓN



MANGO ANTI-VIBRACIÓN

Innovación Urrea



1383A

- Cabeza de aluminio anodizado aleación 6026.
- Dureza 100 shore.
- Exceden la norma federal GGG-H-33A.

CÓDIGO	TAPAS	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA	LONGITUD CABEZA	GRANEL	MAYOREO	MENUEDO
1383A	Intercambiables	16 oz	1-35/64"	4-19/64"	1	\$1,209	\$1,402

MARTILLO TAPAS PLÁSTICAS MANGO FIBRA DE VIDRIO



PRODUCTO MEJORADO

• 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.
- Exceden la norma federal GGG-H-33A.

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA	LONGITUD CABEZA	LONGITUD CABO	GRANEL	MAYOREO	MENUEDO
1383FV	13 oz	1-5/6"	3-15/32"	11-1/4"	1	\$250	\$290

MARTILLO TAPAS PLÁSTICAS MANGO DE MADERA



USO INDUSTRIAL

• 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.
- Exceden la norma federal GGG-H-33A.

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA	LONGITUD CABEZA	LONGITUD CABO	GRANEL	MAYOREO	MENUEDO
1383	13 oz	1-5/6"	3-15/32"	11-1/2"	1	\$240	\$278

HERRAMIENTAS PARA GOLPEAR

MARTILLOS DE TAPAS INTERCAMBIABLES

MARTILLOS TAPAS PLÁSTICAS INTERCAMBIABLES MANGO DE MADERA



1364

- Tapa beige 95 shore.
- Tapa gris 60 shore.
- Grabado en láser en empuñadura para mejor agarre.
- Exceden la norma federal GGG-H-33A.

GRANEL

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA	LONGITUD CABEZA	LONGITUD CABO	MAJOREO	MENUDEO
1364	13 oz	1-1/2"	3-3/8"	12-3/32"	1	\$240 \$278
1363	13 oz	1-7/8"	4-3/4"	16"	1	\$365 \$423
1362	25 oz	2-13/32"	2-13/32"	18"	1	\$549 \$637

TAPAS INTERCAMBIABLES



GRANEL

CÓDIGO	TIPO DE GOLPE	DUREZA SHORE	COLOR TAPA	REPUESTO PARA	MAJOREO	MENUDEO
1364XS	Extra suave	60	Gris oscuro	1364	1	\$41 \$48
1364T	Uso rudo	95	Beige	1364	1	\$41 \$48
1363XS	Extra suave	60	Gris oscuro	1363	1	\$53 \$61
1363T	Uso rudo	95	Beige	1363	1	\$53 \$61
1362XS	Extra suave	60	Gris oscuro	1362	1	\$63 \$73
1362T	Uso rudo	95	Beige	1362	1	\$63 \$73

MARTILLOS CON TAPAS DE ACERO



USO PESADO



- Peso total ya que el producto es de una sola pieza.
- Cabeza de acero biselada para no producir esquirlas.

GRANEL

CÓDIGO	PESO TOTAL	DIÁMETRO CABEZA	LONGITUD CABEZA	MAJOREO	MENUDEO
1326DB	26 oz	1-15/64"	4-1/4"	1	\$1,539 \$1,785
1336DB	36 oz	1-15/32"	4-1/2"	1	\$1,600 \$1,856
1344DB	44 oz	1-11/16"	4-7/8"	1	\$1,860 \$2,158

MARTILLOS DE UÑA

MARTILLO DE UÑA IRROMPIBLE



MANGO ANTI-VIBRACIÓN



VIDEO



Mango antiderrapante con empuñadura de TPR texturizado.



VIDEO

HACHA RAJADORA



MANGO ANTI-IMPACTO



- 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.
- Fabricado en aleación especial de nailon, fibra de vidrio y acero lo que le da una excelente resistencia al mango.

CÓDIGO	MATERIAL CABEZA	MEDIDA	MATERIAL MANGO	PESO CABEZA	LONGITUD CABO	LONGITUD TOTAL	PIEZAS	MAYOREO	MENUEDEO
AXS28	Acero	28"	Fibra de vidrio	1.0 kg	72 cm	16"	1	\$935	\$1,085



SACABOCADOS PARA MATERIALES SUAVES

JUEGO DE SACABOCADOS DE 1/8" A 2" CON MANGO ADAPTADOR ERGONÓMICO



**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 mecánico 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	PIEZAS	MAYOREO	MENUEDEO
49902A	28	1	\$16,695	\$13,366

CAJA PLÁSTICA

JUEGO DE SACABOCADOS DE 1/8" A 2"



**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"
ACCESORIO
Mango adaptador
2"



CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	PIEZAS	MAYOREO	MENUEDEO
49902	27	1	\$14,645	\$16,988

JUEGO DE SACABOCADOS 1/8" A 1-3/16"



**16
PIEZAS**

DESCRIPCIÓN
1/8" 5/8"
3/16" 3/4"
1/4" 7/8"
5/16" 1"
3/8" 1-1/16"
7/16" 1-1/8"
1/2" 1-3/16"
9/16" ACCESORIO
Mango adaptador



CAJA PLÁSTICA

JUEGO DE SACABOCADOS 1/8" A 3/4"



**11
PIEZAS**

DESCRIPCIÓN
1/8" 7/16"
3/16" 1/2"
1/4" 9/16"
5/16" 5/8"
3/8" 3/4"
ACCESORIO
Mango adaptador



CAJA PLÁSTICA

JUEGO DE SACABOCADOS 3 A 30 MM



**16
PIEZAS**

DESCRIPCIÓN
3 mm 16 mm
4 mm 18 mm
6 mm 20 mm
8 mm 22 mm
10 mm 24 mm
12 mm 26 mm
14 mm 30 mm
ACCESORIO
Mango adaptador



CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	PIEZAS	MAYOREO	MENUEDEO
49900	16	1	\$7,259	\$8,420

CÓDIGO	PIEZAS	PIEZAS	MAYOREO	MENUEDEO
49901	11	1	\$4,225	\$4,901

CÓDIGO	PIEZAS	PIEZAS	MAYOREO	MENUEDEO
49900M	16	1	\$6,659	\$7,724

SACABOCADOS PARA LÁMINA

JUEGO DE SACABOCADOS PARA LÁMINAS DE 5/8" A 1-1/4"



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	MAYOREO	MENUDEO
50900	7	\$2,120	\$2,459

SACABOCADOS PARA LÁMINA



- Bordes rectificados 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.



509-1/2

CAJA

CÓDIGO	DIÁMETRO EXTERIOR DE CORTE	MAYOREO	MENUDEO
509-1/2	1/2"	\$475	\$551
509-3/4	3/4"	\$505	\$586
509-7/8	7/8"	\$579	\$672
509-1	1"	\$630	\$731
509-1-1/4	1-1/4"	\$719	\$834
509-1-1/2	1-1/2"	\$849	\$985
509-2	2"	\$1,539	\$1,785
509-2-1/2	2-1/2"	\$2,485	\$2,883
509-3	3"	\$3,099	\$3,595
509-3-1/2	3-1/2"	\$3,269	\$3,792
509-4	4"	\$4,270	\$4,953

BOTADORES Y PUNZONES DE BRONCE

JUEGO DE PUNZONES GUÍA Y BOTADOR



DIÁMETRO
3/4"
Cuerpo 3/4" x punta 3/8"
Cuerpo 3/4" x punta 7/16"

- Diseñado para prevenir daños a los objetos que han sido golpeados.
- La zona de agarre es estriada para permitir sujeción.

CÓDIGO	PIEZAS	MAYOREO	MENUDEO
49904	3	\$3,195	\$3,706

JUEGO DE BOTADORES DE BRONCE



DIÁMETRO
3/8"
1/2"
3/4"

ESTUCHE

CÓDIGO	PIEZAS	MAYOREO	MENUDEO
49903	3	\$1,085	\$1,259

PUNZONES GUÍA DE BRONCE



49915

GRANEL

CÓDIGO	DIÁMETRO PUNTA	DIÁMETRO BARRA	LONGITUD TOTAL	MAYOREO	MENUDEO
49915	3/8"	3/4"	10"	\$989	\$1,147
49916	7/16"	3/4"	14"	\$1,240	\$1,438

BOTADORES DE BRONCE



49923

GRANEL

CÓDIGO	DIÁMETRO PUNTA	DIÁMETRO BARRA	LONGITUD TOTAL	MAYOREO	MENUDEO
49920	1/2"	1/2"	7"	3	\$285
49922	3/4"	3/4"	8"	3	\$680
49923	3/4"	3/4"	12"	1	\$1,135

EQUIPADO CON CALIDAD SUPERIOR.



URREA
HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR

JUEGOS COMBINADOS DE PUNTOS, PUNZONES Y CINCELES

JUEGO DE PUNTOS, PUNZONES, CINCELES Y BOTADORES



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"
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	PIEZAS	MAJOREO	MENUDEO
NO.46	26	1 \$1,585	1 \$1,839

JUEGO DE PUNZONES Y CINCELES



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 1/6"
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"



ESTUCHE

CÓDIGO	PIEZAS	MAJOREO	MENUDEO
NO.2	10	1 \$399	1 \$463

CINCELES

CINCELES CORTA FRÍO CON GUARDA



USO PESADO



GRANEL

- Guarda de protección de plástico de 3-5/16" de diámetro.
- Mantienen protegida la mano de un golpe desviado durante su uso.
- Exceden la norma ASME B107.410.

CÓDIGO	ESPESOR DE PUNTA (A)	MEDIDA DE CUERPO (B)	LONGITUD TOTAL (C)	MAJOREO	MENUDEO
86G-1/2	5/8"	1/2"	6-5/8"	1 \$115	\$133
86G-5/8	3/4"	5/8"	7"	1 \$145	\$168
86G-3/4x12	7/8"	3/4"	12"	1 \$210	\$244
86G-7/8x12	1"	7/8"	12"	1 \$275	\$319
86G-1x12	1"	1"	12"	1 \$350	\$406

JUEGO DE PUNTOS, PUNZONES Y BOTADORES



16
PIEZAS

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

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"



ESTUCHE

CÓDIGO	PIEZAS	MAJOREO	MENUDEO
NO.6	16	1 \$855	\$992

JUEGO DE CINCELES, PUNZONES Y BOTADORES



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"

CÓDIGO	MEDIDA
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"



ESTUCHE

JUEGO DE PUNZONES Y CINCELES



5
PIEZAS

CÓDIGO	MEDIDA
47-5/16X3/32	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"

ESTUCHE

CÓDIGO	PIEZAS	MAJOREO	MENUDEO
NO.4	5	1 \$235	\$273

CÓDIGO	PIEZAS	MAJOREO	MENUDEO
NO.3	5	1 \$229	\$266

CINCELES CORTA FRÍO CON GUARDA



USO PESADO



NUEVO



Innovación Urrea

- Grip antideslizante permite mejor control y brinda mayor confianza al golpear.
- Pintura electrostática que evita la corrosión.
- Cabeza maquinada que minimiza el riesgo de esquirlas.
- Exceden la norma ASME B107.48M

GRANEL

CÓDIGO	ESPESOR DE PUNTA (A)	MEDIDA DE CUERPO (B)	LONGITUD TOTAL (C)	MAJOREO	MENUDEO
86P-1/2	5/8"	1/2"	6-5/8"	6 \$71	\$82
86P-5/8	3/4"	5/8"	7"	6 \$93	\$108
86P-3/4x8	7/8"	3/4"	8"	6 \$125	\$145
86P-7/8x8	1"	7/8"	8"	6 \$159	\$184
86P-1x8	1-3/16"	1"	8-1/4"	6 \$199	\$231
86P-1x12	1"	1"	12"	6 \$260	\$302

HERRAMIENTAS PARA GOLPEAR

CINCELES CORTA FRÍO



86A-1/2



HERRAMIENTAS PARA GOLPEAR

- 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.

CÓDIGO	ESPESOR DE PUNTA (A)	MEDIDA DE CUERPO (B)	LONGITUD TOTAL (C)	Piezas	JUEGOS DE CINCELES			
					86D 10	86B 7	86C 5	86A 5
GRANEL								
86A-3/16	5/16"	3/16"	4-7/8"	6	\$29	\$34	•	
86A-1/4	5/16"	1/4"	5-1/8"	6	\$31	\$36	•	
86A-5/16	3/8"	5/16"	5-3/8"	6	\$34	\$39	•	•
86A-3/8	7/16"	3/8"	5-1/2"	6	\$38	\$44	•	•
86A-7/16	1/2"	7/16"	6"	6	\$49	\$57	•	•
86A-1/2	5/8"	1/2"	6-5/8"	6	\$59	\$68	•	•
86A-5/8	3/4"	5/8"	7"	6	\$77	\$89	•	•
86A-3/4x8	7/8"	3/4"	8"	6	\$105	\$122	•	•
86A-3/4x12	7/8"	3/4"	12"	6	\$130	\$151		
86A-7/8x8	1"	7/8"	8"	6	\$130	\$151	•	
86A-7/8x12	1"	7/8"	12"	6	\$170	\$197		
86A-1x8	1-3/16"	1"	8-1/4"	6	\$165	\$191	•	
86A-1x12	1"	1"	12"	6	\$219	\$254		

PORTE CINCELES

PORTE CINCÉL CUADRADO



- Capacidad de sujeción hasta 1".
- Barra de acero al cromo-vanadio.
- Recubrimiento pavonado.
- Mango ergonómico de plástico de alta resistencia.
- Reduce el riesgo de lesiones en las manos.

CÓDIGO	DIÁMETRO BARRA	LONGITUD TOTAL	Mayoreo	Menudeo
2108A	3/8"	8-1/2"	1 \$460	\$534

GRANEL

PORTE CINCÉL REDONDO



- Capacidad de sujeción hasta 1".
- Barra de acero al cromo-vanadio.
- Recubrimiento pavonado.
- Mango ergonómico de plástico de alta resistencia.
- Reduce el riesgo de lesiones en las manos.

CÓDIGO	DIÁMETRO BARRA	LONGITUD TOTAL	Mayoreo	Menudeo
2108	3/8"	8-1/2"	1 \$400	\$464

GRANEL

CALIDAD QUE SIENTES ¡SIEMPRE!

PUNZONES Y BOTADORES

PUNZONES BOTADORES RECTOS CON GRIP



NUEVO
Innovación Urrea



- Grip antideslizante permite mejor control y brinda mayor confianza al golpear.
- Pintura electrostática que evita la corrosión.
- Cabeza maquinada que minimiza el riesgo de esquirlas.
- Exceden la norma ASME B107.48M

CÓDIGO	ANCHO	ESPESOR DE PUNTA	LONGITUD TOTAL	MAJOREO	MENUEDO
47G-7/16X7/32	7/16"	7/32"	6-1/2"	6 \$72	\$84
47G-1/2X1/4	1/2"	1/4"	6-3/4"	6 \$87	\$101

PUNZONES BOTADORES RECTOS



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	PIEZAS	47A	48A
	EMPAQUE		
	GRANEL	1	1
	MAJOREO	\$315	\$425
	MAYOREO MENUEDO	\$365	\$493

PUNZONES BOTADORES RECTOS

47-1/4X1/16	1/4"	1/16"	4-3/8"	6	\$31	\$36	•
47-1/4X3/32	1/4"	3/32"	4-3/4"	6	\$35	\$41	•
47-5/16X1/8	5/16"	1/8"	5-1/4"	6	\$41	\$48	•
47-5/16X5/32	5/16"	5/32"	5-5/8"	6	\$44	\$51	•
47-3/8X3/16	3/8"	3/16"	6-1/8"	6	\$50	\$58	•
47-7/16X7/32	7/16"	7/32"	6-1/2"	6	\$60	\$70	•
47-1/2X1/4	1/2"	1/4"	6-3/4"	6	\$72	\$84	•

PUNZONES BOTADORES RECTOS LARGOS

48-3/8 X 5/32	3/8"	5/32"	8"	6	\$73	\$85	•
48-3/8 X 3/16	3/8"	3/16"	8"	6	\$82	\$95	•
48-7/16 X 7/32	7/16"	7/32"	8"	6	\$87	\$101	•
48-1/2 X 1/4	1/2"	1/4"	8"	6	\$95	\$110	•
48-1/2 X 5/16	1/2"	5/16"	8"	6	\$109	\$126	•

PUNZONES GUÍA BOTADORES LARGOS CON GRIP



NUEVO
Innovación Urrea



- Grip antideslizante permite mejor control y brinda mayor confianza al golpear.
- Pintura electrostática que evita la corrosión.
- Cabeza maquinada que minimiza el riesgo de esquirlas.
- Exceden la norma ASME B107.48M

CÓDIGO	ANCHO	ESPESOR DE PUNTA	LONGITUD TOTAL	MAJOREO	MENUEDO
96G-1/2	1/2"	1/4"	10"	6 \$145	\$168
96G-5/8	5/8"	5/16"	10"	6 \$210	\$244
96G-3/4	3/4"	3/8"	10"	6 \$245	\$284

PUNZONES GUÍA BOTADORES



50-3/16
Punzones guía botadores cortos



96-1/2
Punzones guía botadores largos

- Punta recta ideal para instalar y remover bujes guías en troquelería.
- Exceden la norma ASME B107.410.

JUEGOS DE PUNZONES Y BOTADORES

CÓDIGO	PIEZAS	50A	96A	99B
	EMPAQUE			
	GRANEL	1	1	1
	MAJOREO	\$290	\$775	\$520
	MAYOREO MENUEDO	\$336	\$899	\$603

PUNZONES GUÍA BOTADOR CORTO

50-3/16	3/16"	1/16"	4-1/8"	6	\$35	\$41	•
50-1/4	1/4"	3/32"	4-5/8"	6	\$36	\$42	•
50-5/16	5/16"	1/8"	5-1/8"	6	\$45	\$52	•
50-3/8	3/8"	3/16"	5-5/8"	6	\$51	\$59	•
50-7/16	7/16"	7/32"	6"	6	\$63	\$73	•
50-1/2	1/2"	1/4"	6-1/2"	6	\$76	\$88	•

PUNZONES GUÍA BOTADOR LARGO

96-1/4	1/4"	3/32"	10"	6	\$59	\$68	•
96-5/16	5/16"	1/8"	10"	6	\$72	\$84	•
96-3/8	3/8"	3/16"	10"	6	\$78	\$90	•
96-7/16	7/16"	7/32"	10"	6	\$105	\$122	•
96-1/2	1/2"	1/4"	10"	6	\$120	\$139	•
96-5/8	5/8"	5/16"	10"	6	\$175	\$203	•
96-3/4	3/4"	3/8"	10"	6	\$205	\$238	•

PUNTOS PARA CENTRAR Y MARCAR



JUEGOS DE PUNTOS		41A	44A
CÓDIGO	PIEZAS	5	5
	EMPAQUE		
	GRANEL		
	MAYOREO	\$280	\$280
	MAYOREO MENUDO	\$325	\$325

PUNTOS PARA CENTRAR 90°

41-1/4	1/4"	5/64"	4-1/4"	6	\$31	\$36	•
41-5/16	5/16"	3/32"	4-5/8"	6	\$36	\$42	•
41-3/8	3/8"	1/8"	4-7/8"	6	\$45	\$52	•
41-7/16	7/16"	5/32"	5-1/4"	6	\$57	\$66	
41-1/2	1/2"	3/16"	5-5/8"	6	\$66	\$77	•
41-5/8	5/8"	5/16"	6-1/4"	6	\$119	\$138	•

PUNTOS PARA MARCAR 50°

44-1/4	1/4"	3/32"	4-3/4"	6	\$31	\$36	•
44-5/16	5/16"	7/64"	5"	6	\$36	\$42	•
44-3/8	3/8"	3/8"	5-1/4"	6	\$45	\$52	•
44-7/16	7/16"	7/32"	5-5/8"	6	\$57	\$66	
44-1/2	1/2"	1/4"	6"	6	\$66	\$77	•
44-5/8	5/8"	3/8"	6-7/8"	6	\$119	\$138	•

- 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.

LETRAS Y NÚMEROS DE GOLPE

LETRAS A-Z



27
PIEZAS

A	B	C	J	K	L	S	T	U
D	E	F	M	N	O	V	W	X
G	H	I	P	Q	R	Y	Z	&



Tamaño de letra	E	E	E	E	E
	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 chaflán para reducir el riesgo de desprender esquirlas.

CÓDIGO	PIEZAS	MEDIDAS	MAJOREO	MENUDO
42L4	27	4 mm (5/32")	1 \$669	\$776
42L5	27	5 mm (3/16")	1 \$900	\$1,044
42L6	27	6 mm (1/4")	1 \$1,145	\$1,328
42L8	27	8 mm (5/16")	1 \$1,625	\$1,885
42L10	27	10 mm (3/8")	1 \$1,755	\$2,036

NÚMEROS 0-9



9
PIEZAS

1	2	3
4	5	6
7	8	0



Tamaño de número	8	8	8	8	8
	4 mm	5 mm	6 mm	8 mm	10 mm
Código	42N4	42N5	42N6	42N8	42N10

CÓDIGO	PIEZAS	MEDIDAS	MAJOREO	MENUDO
42N4	9	4 mm (5/32")	1 \$229	\$266
42N5	9	5 mm (3/16")	1 \$300	\$348
42N6	9	6 mm (1/4")	1 \$385	\$447
42N8	9	8 mm (5/16")	1 \$525	\$609
42N10	9	10 mm (3/8")	1 \$585	\$679



JUEGO DE RASPADORES DE CARBÓN DE IMPACTO

JUEGO 4 RASPADORES DE CARBÓN DE GOLPE DE 10"



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.
- Barras fabricadas en acero aleado templado para máxima duración.



CÓDIGO	MEDIDAS	LONGITUD TOTAL	DETALLE	MAYOREO	MENUDEO
JRASP4	1/2", 3/4", 1" y 1-1/2"	10"		\$2,045	\$2,372

JUEGO DE GANCHOS Y PUNTAS DE IMPACTO

JUEGO DE 4 GANCHOS Y PUNTAS DE 10"



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, bálgos y pequeñas piezas en general.



CÓDIGO	PUNTAS	LONGITUD TOTAL	DETALLE	MAYOREO	MENUDEO
JGP4	Lezma, 90°, curva., complejo	10"		\$1,530	\$1,775

**TU GOLPE
DE SUERTE.**



URREA
HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR

TODO **CONTROLADO** **SIEMPRE.**

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.



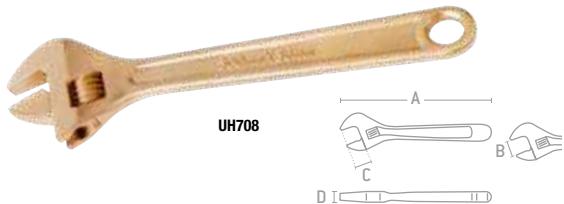
LLAVES AJUSTABLES

LLAVES AJUSTABLES

BRONCE ALUMINIO
USO PESADO



VIDEO ▶



UH708

- Herramienta recomendada para zonas de riesgo tipo Ex 1, 2, 21 y 22.

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL (A)	APERTURA MÁXIMA (B)	PROFUNDIDAD DE QUIJADA (C)	ESPESOR DE LLAVE (D)	↗ MAYOREO	MENUEDO
UH708	8"	11/16"	11/16"	25/32"	1	\$2,080 \$2,413
UH710	10"	15/16"	15/16"	25/32"	1	\$2,575 \$2,987
UH712	12"	1-3/8"	1-1/8"	25/32"	1	\$3,400 \$3,944
UH715	15"	1-13/16"	1-5/8"	1-7/64"	1	\$4,949 \$5,741
UH718	18"	2-5/32"	2"	1-7/64"	1	\$7,289 \$8,455
UH724	24"	2-1/2"	2-3/8"	1-11/32"	1	\$13,045 \$15,132

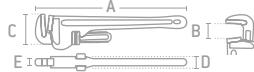
LLAVES STILLSON

LLAVES STILLSON

BRONCE ALUMINIO
USO PESADO



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.

GRANEL

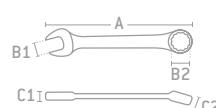
CÓDIGO	LONGITUD TOTAL (A)	APERTURA MÁXIMA (B)	ANCHO DE CABEZA (C)	ESPESOR DE LLAVE (D)	ESPESOR DE CABEZA (E)	↗ MAYOREO	MENUEDO
UH810	10"	1-1/4"	1-49/64"	25/32"	43/64"	1	\$2,965 \$3,439
UH812	12"	1-1/2"	2-1/4"	25/32"	53/64"	1	\$3,840 \$4,454
UH814	14"	1-15/16"	2-19/32"	15/16"	53/64"	1	\$4,890 \$5,672
UH818	18"	2-3/8"	3-11/32"	1-3/16"	1-1/32"	1	\$7,929 \$9,198
UH824	24"	2-15/16"	4-29/64"	1-37/64"	1-1/8"	1	\$10,885 \$12,627

LLAVES COMBINADAS 12 PUNTAS

PULGADAS 12 SUPER DRIVE BRONCE ALUMINIO
USO PESADO



UH1224



GRANEL

- Herramienta recomendada para zonas de riesgo tipo Ex 1, 2, 21 y 22.

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD TOTAL (A)	ANCHO (B)		ESTRÍA (B3)	LLAVE (C1)	ESTRÍA (C2)	↗ MAYOREO	MAYOREO	MENUEDO
			LLAVE (B1)	ESTRÍA (B3)						
UH1208	1/4"	5"	5/8"	13/32"	15/64"	3/16"	1	\$300 \$348		
UH1210	5/16"	5-9/16"	11/16"	35/64"	1/4"	13/64"	1	\$310 \$360	•	
UH1212	3/8"	6"	13/16"	19/32"	5/16"	7/32"	1	\$349 \$405	•	
UH1214	7/16"	6-1/2"	15/16"	11/16"	5/16"	1/4"	1	\$390 \$452	•	
UH1216	1/2"	7"	1-3/64"	25/32"	11/32"	17/64"	1	\$469 \$544	•	
UH1218	9/16"	7-1/2"	1-13/64"	7/8"	23/64"	9/32"	1	\$535 \$621	•	
UH1220	5/8"	8-1/8"	1-21/64"	31/32"	25/64"	5/16"	1	\$645 \$748	•	
UH1222	11/16"	8-15/16"	1-29/64"	1-3/64"	27/64"	21/64"	1	\$735 \$853	•	
UH1224	3/4"	9-13/16"	1-9/16"	1-7/64"	29/64"	21/64"	1	\$995 \$1,154	•	
UH1226	13/16"	10-11/16"	1-11/16"	1-7/32"	31/64"	3/8"	1	\$1,120 \$1,299	•	
UH1228	7/8"	11-9/16"	1-51/64"	1-5/16"	33/64"	25/64"	1	\$1,335 \$1,549	•	
UH1230	15/16"	12-7/16"	1-29/32"	1-13/32"	35/64"	13/32"	1	\$1,439 \$1,669	•	
UH1232	1"	13-5/16"	2"	1-1/2"	37/64"	7/16"	1	\$1,775 \$2,059	•	
UH1234	1-1/16"	14-13/64"	2-9/64"	1-5/8"	39/64"	29/64"	1	\$2,105 \$2,442	•	
UH1236	1-1/8"	15-15/32"	2-17/64"	1-45/64"	5/8"	15/32"	1	\$2,459 \$2,852	•	
UH1238	1-3/16"	20-6/16"	2-17/64"	1-45/64"	5/8"	15/32"	1	\$2,510 \$2,912	•	
UH1240	1-1/4"	16-7/8"	2-33/64"	1-7/8"	11/16"	33/64"	1	\$2,955 \$3,428	•	
UH1242	1-5/16"	17-11/16"	2-41/64"	1-61/64"	3/4"	35/64"	1	\$3,429 \$3,978		
UH1244	1-3/8"	18-5/8"	2-49/64"	2-1/32"	49/64"	9/16"	1	\$3,955 \$4,588		
UH1246	1-7/16"	19-15/32"	2-57/64"	2-9/64"	13/16"	9/16"	1	\$4,240 \$4,918		
UH1248	1-1/2"	20-1/4"	3"	2-3/16"	27/32"	39/64"	1	\$4,919 \$5,706		
UH1250	1-9/16"	23"	3-25/64"	2-13/32"	29/32"	21/32"	1	\$5,919 \$6,866		
UH1252	1-5/8"	23-1/8"	3-25/64"	2-13/32"	29/32"	21/32"	1	\$6,035 \$7,001		
UH1254	1-11/16"	23-1/8"	3-25/64"	2-13/32"	29/32"	21/32"	1	\$6,490 \$7,528		
UH1256	1-3/4"	23-1/8"	3-41/64"	2-43/64"	31/32"	45/64"	1	\$7,925 \$9,193		
UH1258	1-13/16"	25-7/64"	3-41/64"	2-43/64"	31/32"	45/64"	1	\$8,000 \$9,280		
UH1260	1-7/8"	28"	3-57/64"	3"	63/64"	23/32"	1	\$9,820 \$11,391		
UH1264	2"	28"	3-57/64"	3"	63/64"	23/32"	1	\$10,165 \$11,791		

CÓDIGO	PIEZAS	UH1200F*	UH1200G*	UH1200H*
		15	10	7
	EMPAQUE			
	↗ MAYOREO	\$16,735	\$8,965	\$3,910
	MAYOREO	\$19,413	\$10,399	\$4,536

LLAVES COMBINADAS 12 PUNTAS MÉTRICAS

MÉTRICO

12

mm

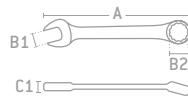


SUPER DRIVE

BRONCE ALUMINIO



UH1224M



* ESTUCHE

- Herramienta recomendada para zonas de riesgo tipo Ex 1, 2, 21 y 22.

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD TOTAL (A)	ANCHO (B)		ESPESOR		ESTUCHE	JUEGOS DE LLAVES	
			LLAVE (B1)	ESTRÍA (B2)	LLAVE (C1)	ESTRÍA (C2)		PIEZAS	UH1200QM*
UH1206M	6 mm	5-1/16"	5/8"	13/32"	15/64"	3/16"	1	26	\$28,609
UH1207M	7 mm	5-1/16"	5/8"	13/32"	15/64"	3/16"	1	30	\$310
UH1208M	8 mm	5-9/16"	11/16"	35/64"	1/4"	13/64"	1	30	\$310
UH1209M	9 mm	6-1/16"	13/16"	19/32"	5/16"	7/32"	1	30	\$310
UH1210M	10 mm	6-9/16"	15/16"	11/16"	5/16"	1/4"	1	349	\$405
UH1211M	11 mm	6-9/16"	15/16"	11/16"	5/16"	1/4"	1	390	\$452
UH1212M	12 mm	7-1/16"	1-3/64"	25/32"	11/32"	17/64"	1	435	\$505
UH1213M	13 mm	7-1/16"	1-3/64"	25/32"	11/32"	17/64"	1	469	\$544
UH1214M	14 mm	7-9/16"	1-13/64"	7/8"	23/64"	9/32"	1	535	\$621
UH1215M	15 mm	7-9/16"	1-13/64"	7/8"	23/64"	9/32"	1	645	\$748
UH1216M	16 mm	8-2/16"	1-21/64"	31/32"	25/64"	5/16"	1	735	\$853
UH1217M	17 mm	8-15/16"	1-29/64"	1-3/64"	27/64"	21/64"	1	785	\$911
UH1218M	18 mm	8-15/16"	1-29/64"	1-3/64"	27/64"	21/64"	1	840	\$974
UH1219M	19 mm	9-13/16"	1-9/16"	1-7/64"	29/64"	21/64"	1	995	\$1,154
UH1220M	20 mm	10-11/16"	1-11/16"	1-7/32"	31/64"	3/8"	1	1,089	\$1,263
UH1221M	21 mm	10-11/16"	1-11/16"	1-7/32"	31/64"	3/8"	1	1,120	\$1,299
UH1222M	22 mm	11-9/16"	1-51/64"	1-5/16"	33/64"	25/64"	1	1,335	\$1,549
UH1223M	23 mm	11-9/16"	1-51/64"	1-5/16"	33/64"	25/64"	1	1,400	\$1,624
UH1224M	24 mm	12-7/16"	1-29/32"	1-13/32"	35/64"	13/32"	1	1,439	\$1,669
UH1225M	25 mm	12-7/16"	1-29/32"	1-13/32"	35/64"	13/32"	1	1,775	\$2,059
UH1226M	26 mm	13-5/16"	2"	1-1/2"	37/64"	7/16"	1	1,989	\$2,307
UH1227M	27 mm	14-3/16"	2-9/64"	1-5/8"	39/64"	29/64"	1	2,105	\$2,442
UH1228M	28 mm	15-1/2"	2-17/64"	1-45/64"	5/8"	15/32"	1	2,295	\$2,662
UH1229M	29 mm	15-1/2"	2-17/64"	1-45/64"	5/8"	15/32"	1	2,459	\$2,852
UH1230M	30 mm	15-1/2"	2-17/64"	1-45/64"	5/8"	15/32"	1	2,735	\$3,173
UH1232M	32 mm	16-14/16"	2-33/64"	1-7/8"	11/16"	33/64"	1	2,955	\$3,428
UH1234M	34 mm	17-11/16"	2-41/64"	1-61/64"	3/4"	35/64"	1	3,775	\$4,379
UH1237M	37 mm	19-7/16"	2-57/64"	2-9/64"	13/16"	9/16"	1	4,240	\$4,918
UH1238M	38 mm	20-6/16"	3"	2-3/16"	27/32"	39/64"	1	4,919	\$5,706
UH1241M	41 mm	23-2/16"	3-25/64"	2-13/32"	29/32"	21/32"	1	6,035	\$7,001
UH1242M	42 mm	23-2/16"	3-25/64"	2-13/32"	29/32"	21/32"	1	6,490	\$7,528
UH1246M	46 mm	28"	3-41/64"	2-43/64"	31/32"	45/64"	1	8,000	\$9,280
UH1251M	51 mm	28"	3-57/64"	3"	63/64"	23/32"	1	10,469	\$12,144

LLAVES DE ESTRÍAS**LLAVES DE ESTRÍAS DE 15° EN PULGADAS**

PULGADAS

12



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.



GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD TOTAL (A)	ANCHO BOCA (B1) (B2)	ESPESOR BOCA (C1) (C2)	ESTUCHE	MAYOREO	MENUDEO		
UH1134	5/8" x 11/16"	10-5/8"	7/8"	31/32"	13/32"	27/64"	1	\$635	\$737
UH1151	1-1/16" x 1-1/4"	18-1/4"	1-1/2"	1-3/4"	19/32"	21/32"	1	\$2,000	\$2,320
UH1160	1-1/4" x 1-3/8"	20-1/4"	1-3/4"	1-29/32"	11/16"	23/32"	1	\$2,405	\$2,790
UH1162	1-7/16" x 1-1/2"	22-1/4"	1-63/64"	2-1/16"	25/32"	13/16"	1	\$3,105	\$3,602
UH1164	1-5/8" x 1-11/16"	24-1/2"	2-3/8"	2-25/64"	7/8"	61/64"	1	\$4,059	\$4,708

LLAVES DE ESTRÍAS

LLAVE DE ESTRÍAS DE 15° MÉTRICA



MÉTRICO



12

SUPER
DRIVEBRONCE-
ALUMINIO

UH1073M

- Herramienta recomendada para zonas de riesgo tipo Ex 1, 2, 21 y 22.

GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD TOTAL (A)	ANCHO BOCA (B1)	ANCHO BOCA (B2)	ESPESOR BOCA (C1)	ESPESOR BOCA (C2)		MAYOREO	MENUDEO
UH1079M	30 x 32 mm	19-1/4"	1-3/4"	1-53/64"	11/16"	45/64"		\$2,240	\$2,598

LLAVE DE ESTRÍAS DE 45° EN PULGADAS



PULGADAS



12

SUPER
DRIVEBRONCE-
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.

GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD TOTAL (A)	ANCHO BOCA (B1)	ANCHO BOCA (B2)	ESPESOR BOCA (C1)	ESPESOR BOCA (C2)		MAYOREO	MENUDEO
UH8183	25/32" x 13/16"	11-1/2"	1-1/8"	1-11/64"	15/32"	29/64"		\$789	\$915

LLAVES DE GOLPE PLANAS 12 PUNTAS

LLAVES DE GOLPE PLANAS 12 PUNTAS EN PULGADAS



PULGADAS



12

SUPER
DRIVEBRONCE-
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.

GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD TOTAL (A)	ANCHO DE BOCA (B)	ESPESOR DE LLAVE (C)		MAYOREO	MENUDEO
UH2716SW	1"	9-1/2"	2-15/64"	55/64"		\$3,119	\$3,618
UH2717SW	1-1/16"	9-1/2"	2-15/64"	55/64"		\$3,295	\$3,822
UH2718SW	1-1/8"	9-1/2"	2-15/64"	55/64"		\$3,295	\$3,822
UH2719SW	1-3/16"	9-1/2"	2-15/64"	55/64"		\$3,295	\$3,822
UH2720SW	1-1/4"	9-1/2"	2-15/64"	55/64"		\$3,295	\$3,822
UH2721SW	1-5/16"	9-1/2"	2-15/64"	55/64"		\$3,295	\$3,822
UH2722SW	1-3/8"	9-1/2"	2-15/64"	55/64"		\$3,295	\$3,822
UH2723SW	1-7/16"	11-21/64"	3"	63/64"		\$4,849	\$5,625
UH2724SW	1-1/2"	11-21/64"	3"	63/64"		\$5,145	\$5,968
UH2726SW	1-5/8"	11-21/64"	3"	63/64"		\$5,145	\$5,968
UH2727SW	1-11/16"	11-21/64"	3"	63/64"		\$5,355	\$6,212
UH2728SW	1-3/4"	11-21/64"	3"	63/64"		\$5,355	\$6,212
UH2729SW	1-13/16"	11-21/64"	3"	63/64"		\$5,355	\$6,212
UH2730SW	1-7/8"	11-21/64"	3"	63/64"		\$5,755	\$6,676
UH2731SW	1-15/16"	11-21/64"	3"	63/64"		\$6,615	\$7,673
UH2732SW	2"	13-31/64"	3-47/64"	1-31/64"		\$9,920	\$11,507
UH2734SW	2-1/8"	13-31/64"	3-47/64"	1-31/64"		\$10,329	\$11,982
UH2735SW	2-3/16"	13-31/64"	3-47/64"	1-31/64"		\$11,599	\$13,455
UH2736SW	2-1/4"	13-31/64"	3-47/64"	1-31/64"		\$11,599	\$13,455
UH2737SW	2-5/16"	13-31/64"	3-47/64"	1-31/64"		\$11,599	\$13,455
UH2738SW	2-3/8"	14-51/64"	4-7/64"	1-31/64"		\$12,910	\$14,976
UH2740SW	2-1/2"	14-51/64"	4-7/64"	1-31/64"		\$13,330	\$15,463
UH2741SW	2-9/16"	14-51/64"	4-7/64"	1-31/64"		\$13,560	\$15,730
UH2742SW	2-5/8"	14-51/64"	4-7/64"	1-31/64"		\$15,075	\$17,487
UH2744SW	2-3/4"	16-18/47"	4-9/16"	1-19/32"		\$17,485	\$20,283
UH2746SW	2-7/8"	16-18/47"	4-9/16"	1-19/32"		\$17,959	\$20,832
UH2747SW	2-15/16"	16-18/47"	4-9/16"	1-19/32"		\$18,180	\$21,089
UH2748SW	3"	16-18/47"	4-9/16"	1-19/32"		\$18,589	\$21,563
UH2750SW	3-1/8"	18-27/68"	5-1/8"	1-23/32"		\$22,775	\$26,419
UH2754SW	3-3/8"	18-27/68"	5-1/8"	1-23/32"		\$22,870	\$26,529

LLAVES DE GOLPE PLANAS 12 PUNTAS MÉTRICAS



MÉTRICO

SUPER
DRIVEBRONCE-
ALUMINIO

UH2729SWM

- Herramienta recomendada para zonas de riesgo tipo Ex 1, 2, 21 y 22.

GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD TOTAL (A)	ANCHO DE BOCA (B)	ESPESOR DE LLAVE (C)		MAYOREO	MENUDEO
UH2724SWM	24 mm	9-1/2"	2-15/64"	55/64"		\$3,119	\$3,618
UH2727SWM	27 mm	9-1/2"	2-15/64"	55/64"		\$3,295	\$3,822
UH2730SWM	30 mm	9-1/2"	2-15/64"	55/64"		\$3,295	\$3,822
UH2732SWM	32 mm	9-1/2"	2-15/64"	55/64"		\$3,295	\$3,822
UH2736SWM	36 mm	11-21/64"	3"	63/64"		\$4,849	\$5,625
UH2741SWM	41 mm	11-21/64"	3"	63/64"		\$5,145	\$5,968
UH2746SWM	46 mm	11-21/64"	3"	63/64"		\$5,355	\$6,212
UH2750SWM	50 mm	13-31/64"	3-47/64"	1-31/64"		\$9,920	\$11,507
UH2751SWM	51 mm	13-31/64"	3-47/64"	1-31/64"		\$9,920	\$11,507
UH2755SWM	55 mm	13-31/64"	3-47/64"	1-31/64"		\$11,599	\$13,455
UH2760SWM	60 mm	14-13/16"	4-7/64"	1-31/64"		\$12,910	\$14,976
UH2765SWM	65 mm	14-13/16"	4-7/64"	1-31/64"		\$13,560	\$15,730
UH2770SWM	70 mm	12-7/8"	4-5/16"	1-3/8"		\$17,485	\$20,283
UH2775SWM	75 mm	13"	4-21/64"	1-19/64"		\$18,180	\$21,089
UH2780SWM	80 mm	14-3/16"	4-31/32"	1-1/2"		\$22,775	\$26,419
UH2785SWM	85 mm	14-1/8"	4-15/16"	1-9/16"		\$22,870	\$26,529

LLAVES DE GOLPE ACODADAS 12 PUNTAS

LLAVES DE GOLPE ACODADAS 12 PUNTAS EN PULGADAS

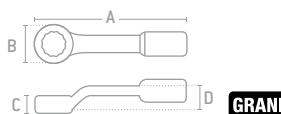


PULGADAS

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.



GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD TOTAL (A)	ANCHO DE BOCA (B)	ESPESOR DE LLAVE (C)		MAYOREO	MENUDEO
UH2616SW	1"	8-1/2"	1-11/16"	5/8"	1	\$2,475	\$2,871
UH2617SW	1-1/16"	8-1/2"	1-11/16"	5/8"	1	\$2,475	\$2,871
UH2618SW	1-1/8"	8-1/2"	1-11/16"	5/8"	1	\$2,800	\$3,248
UH2619SW	1-3/16"	10-3/4"	1-7/8"	13/16"	1	\$3,659	\$4,244
UH2620SW	1-1/4"	10-3/4"	1-7/8"	13/16"	1	\$3,735	\$4,333
UH2621SW	1-5/16"	10-3/4"	1-7/8"	13/16"	1	\$3,800	\$4,408
UH2622SW	1-3/8"	12"	2-3/16"	1"	1	\$4,605	\$5,342
UH2623SW	1-7/16"	12"	2-3/16"	1"	1	\$4,785	\$5,551
UH2624SW	1-1/2"	12"	2-3/16"	1"	1	\$4,880	\$5,661
UH2626SW	1-5/8"	12-1/4"	2-13/32"	1-1/8"	1	\$5,425	\$6,293
UH2627SW	1-11/16"	12-1/4"	2-13/32"	1-1/8"	1	\$5,895	\$6,838
UH2628SW	1-3/4"	13-7/16"	2-21/32"	1-13/16"	1	\$6,879	\$7,980
UH2629SW	1-13/16"	13-5/8"	2-61/64"	1-1/4"	1	\$7,719	\$8,954
UH2630SW	1-7/8"	13-5/8"	2-61/64"	1-1/4"	1	\$7,825	\$9,077
UH2631SW	1-15/16"	13-5/8"	2-61/64"	1-1/4"	1	\$7,959	\$9,232
UH2632SW	2"	14-1/8"	3-3/16"	1-1/4"	1	\$9,659	\$11,204

LLAVES DE GOLPE ACODADAS 12 PUNTAS MÉTRICAS

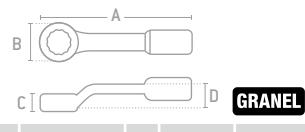


MÉTRICO

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		MAYOREO	MENUDEO
UH2633SWM	33 mm	10-3/4"	1-7/8"	13/16"	1	\$3,800	\$4,408
UH2650SWM	50 mm	13-7/16"	2-27/32"	1-1/4"	1	\$9,659	\$11,204

**SIEMPRE A LA
VANGUARDIA.**

URREA

HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR



LLAVES ESTRUCTURALES BOCA ESPAÑOLA

LLAVES ESTRUCTURALES BOCA ESPAÑOLA EN PULGADAS

PULGADAS **BRONCE-ALUMINIO**
USO PESADO



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 (A)	ANCHO DE BOCA (B)	ESPESOR DE LLAVE (C)		MAYOREO	MENUEDO
UHC905A	13/16"	14-1/4"	2-1/4"	9/16"	1	\$1,409	\$1,634
UHC911	1-13/16"	25"	4-7/16"	1"	1	\$5,539	\$6,425
UHC911A	1-7/8"	25"	4-7/16"	1"	1	\$5,615	\$6,513

GRANEL

PINZAS PARA ELECTRICISTA MANGO BIMATERIAL

BRONCE-ALUMINIO



UH268

UH206

- Herramienta recomendada para zonas de riesgo tipo Ex 1, 2, 21 y 22.

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	LONGITUD TOTAL (A)	LONGITUD QUIJADA (B)	ESPESOR DE PINZA (C)	APERTURA MÁXIMA (D)	QUIJADA	CORTA CABLE	TIPO DE CORTE	LARGO CORTA CABLE		MAYOREO	MENUEDO
Electricista	UH268	8"	2"	31/64"	1-7/64"	Electricista	✓	Lateral estándar	5/8"	1	\$2,529	\$2,934
Corte	UH206	6"	1-5/16"	25/64"	25/32"	Corte	✓	Diagonal estándar	25/32"	1	\$2,115	\$2,453
Punta larga	UH2292	8"	4"	7/16"	1-15/16"	Punta Larga	✓	Lateral estándar	25/64"	1	\$2,240	\$2,598
Mecánico	UH278	8"	1-7/8"	1-19/64"	2-1/8"	Mecánico	-	-	-	1	\$2,240	\$2,598

GRANEL

LLAVE ESTRUCTURAL DE ESTRÍAS

LLAVE ESTRUCTURAL DE ESTRÍAS EN PULGADAS

USO PESADO **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		MAYOREO	MENUEDO
UH2621	1-5/16"	17"	2"	13/16"	1	\$2,425	\$2,813



GRANEL

DESTORNILLADORES MANGO ÁMBAR

DESTORNILLADORES MANGO ÁMBAR

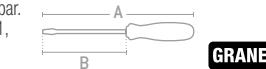
USO PESADO **BRONCE-ALUMINIO**



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 TOTAL (A)	LONGITUD EXPUESTA (B)		MAYOREO	MENUEDO
UH9616	Redonda		1/4"	14-3/8"	10"	1	\$709	\$822
UH9687	Redonda		No.2	14-3/8"	10"	1	\$709	\$822
UH9686	Redonda		No.3	17"	12"	1	\$835	\$969



GRANEL

MARROS OCTAGONALES

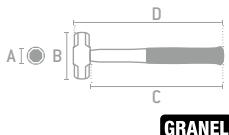
MARROS OCTAGONALES



- 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 octogonal 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.



PRODUCTO MEJORADO



GRANEL

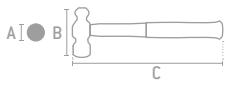
CÓDIGO	MANGO	KG	PESO CABEZA LB	DIÁMETRO CABEZA (A)	LONGITUD CABEZA (B)	LONGITUD CABO (C)	LONGITUD TOTAL (D)	PESO TOTAL KG	PESO TOTAL LB	DETALLE	MAYOREO	MENUEDO
MANGO EXTRA LARGO												
UH71FG	Fibra de vidrio	3.4 kg	7.5 lb	2-1/8"	6 -1/8"	32-1/8"	34"	4.4 kg	9.7 lb	1	\$5,910	\$6,856
UH72FG	Fibra de vidrio	4.53 kg	10 lb	2-7/32"	7-3/16"	32-1/32"	34"	5.5 kg	12.2 lb	1	\$7,499	\$8,699
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	\$11,039	\$12,805
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	\$13,715	\$15,909
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	\$5,615	\$6,513
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	\$7,150	\$8,294
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	\$10,485	\$12,163
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	\$13,029	\$15,114
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	\$1,490	\$1,728
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	\$2,179	\$2,528
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	\$3,019	\$3,502

MARTILLOS

MARTILLOS



PRODUCTO MEJORADO



GRANEL

- 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.

CÓDIGO	MANGO	KG	OZ	DIÁMETRO CABEZA (A)	LONGITUD CABEZA (B)	LONGITUD TOTAL (C)	PESO TOTAL KG	PESO TOTAL LB	DETALLE	MAYOREO	MENUEDO
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	\$735	\$853
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	\$1,090	\$1,264
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	\$1,325	\$1,537
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	\$1,749	\$2,029

CINCELES

CINCELES



UH86A-1X12

- Herramienta recomendada para zonas de riesgo tipo Ex 1, 2, 21 y 22.

CÓDIGO	ANCHO	MEDIDA DE CUERPO	LONGITUD	DETALLE	MAYOREO	MENUEDO
UH86A-3/16	9/32"	1/4"	4-7/8"	1	\$160	\$186
UH86A-1/4	5/16"	1/4"	5-1/8"	1	\$170	\$197
UH86A-5/16	3/8"	5/16"	5-3/8"	1	\$179	\$208
UH86A-3/8	7/16"	3/8"	5-1/2"	1	\$200	\$232
UH86A-7/16	1/2"	7/16"	6"	1	\$230	\$267
UH86A-1/2	5/8"	1/2"	6-5/8"	1	\$300	\$348
UH86A-5/8	3/4"	5/8"	7"	1	\$515	\$597

CÓDIGO	ANCHO	MEDIDA DE CUERPO	LONGITUD	DETALLE	MAYOREO	MENUEDO
UH86A-3/4X8	7/8"	3/4"	8"	1	\$705	\$818
UH86A-3/4X12	7/8"	3/4"	12"	1	\$955	\$1,108
UH86A-7/8X8	1"	13/16"	8"	1	\$995	\$1,154
UH86A-7/8X12	1"	13/16"	12"	1	\$1,439	\$1,669
UH86A-1X8	1-3/16"	5/16"	8"	1	\$1,409	\$1,634
UH86A-1X12	1-3/16"	5/16"	12"	1	\$1,975	\$2,291

PUNTOS PARA MARCAR Y BARRENAR

PUNTOS PARA CENTRAR 90°



90°

PUNTOS PARA CENTRAR 50°



50°

GRANEL

- Herramienta recomendada para zonas de riesgo tipo Ex 1, 2, 21 y 22.

CÓDIGO	ANCHO	ESPESOR DE PUNTA	LONGITUD TOTAL	DETALLE	MAYOREO	MENUEDO
UH41-1/4	1/4"	1/16"	4-5/16"	1	\$145	\$168
UH41-3/8	3/8"	1/8"	9-15/16"	1	\$165	\$191
UH41-1/2	1/2"	3/16"	5-11/16"	1	\$265	\$307

BOTADORES

PUNZONES GUÍA BOTADORES LARGOS



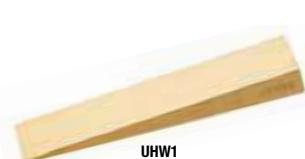
GRANEL

- Herramienta recomendada para zonas de riesgo tipo Ex 1, 2, 21 y 22.

CÓDIGO	ANCHO	ESPESOR DE PUNTA	LONGITUD TOTAL	DETALLE	MAYOREO	MENUEDO
UH44-5/16	5/16"	1/8"	5"	1	\$149	\$173
UH44-3/8	3/8"	5/32"	5-1/4"	1	\$165	\$191
UH44-1/2	1/2"	1/4"	6-1/16"	1	\$260	\$302

CUÑAS

CUÑAS



GRANEL

- Ideales para separar piezas metálicas como bridas.
- Herramienta recomendada para zonas de riesgo tipo Ex 1, 2, 21 y 22.

CÓDIGO	DIMENSIONES	DETALLE	MAYOREO	MENUEDO
UHW1	150 x 25 x 13 mm		1	\$539
UHW2	180 x 50 x 19 mm		1	\$1,715
UHW3	200 x 20 x 30 mm		1	\$1,280
UHW4	230 x 40 x 20 mm		1	\$1,899
				\$2,203

CEPILLOS

CEPILLO



CEPILLO CON MANGO



- Ideales para eliminar la corrosión y rebabas.
- Herramienta recomendada para zonas de riesgo tipo Ex 1, 2, 21 y 22.

GRANEL

CÓDIGO	FILA DE CERDAS	MEDIDAS	LARGO DE ALAMBRE	DETALLE	MAYOREO	MENUEDO
UH1885	6 x 16	205 mm x 48 mm	41 mm	1	\$1,719	\$1,994

- Herramienta recomendada para zonas de riesgo tipo Ex 1, 2, 21 y 22.

GRANEL

CÓDIGO	FILA DE CERDAS	MEDIDAS	LARGO DE ALAMBRE	DETALLE	MAYOREO	MENUEDO
UH1886	4 x 16	255 mm x 29 mm	30 mm	1	\$1,330	\$1,543

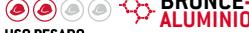
ESPÁTULAS

ESPÁTULAS CON MANGO BIMATERIAL



ESPÁTULAS

PÁGINA 366



- Hoja rígida.
- Ideales para raspar superficies.
- Herramienta recomendada para zonas de riesgo tipo Ex 1, 2, 21 y 22.

GRANEL

CÓDIGO	ANCHO DE HOJA	LARGO DE HOJA	ESPESOR DE HOJA	DETALLE	MAYOREO	MENUEDO
UH651	1"	4"	1.5 mm	1	\$820	\$951
UH652	2"	4"	1.5 mm	1	\$1,225	\$1,421
UH653	3"	3-1/2"	1.5 mm	1	\$1,680	\$1,949
UH654	4"	3-1/2"	1.5 mm	1	\$1,889	\$2,191

SIEMPRE PROTEGIDO.

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.

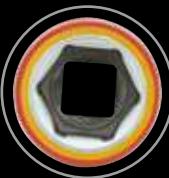
Los destornilladores 1000 V cumplen las especificaciones de la asociación de electricistas alemanes (VDE).





HERRAMIENTA AISLADA URREA

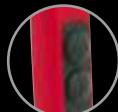
La herramienta aislada Urrea está diseñada y certificada para trabajar con toda seguridad en actividades y operaciones donde hay riesgo de contacto con partes eléctricas vivas de hasta 1000 V (CA) ó 1500 V (CD).

DADOS Y ACCESORIOS
1000 V.

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

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS 1000 V CUADRO 1/2" EN PULGADAS



USO PESADO

11
PIEZAS


5400V

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS 1000 V CUADRO 1/2" MÉTRICO



USO PESADO

11
PIEZAS


5400MV

DADOS	DIMENSIÓN DE BOCA	TIPO	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRIAS
	5/16"	I	2-3/64"	43/64"	1-1/16"	7/16"
	3/8"	I	2-5/32"	49/64"	1-1/16"	7/16"
	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"

ACCESORIOS	CUADRO HEMBRA	CUADRO MACHO	LONGITUD	DIENTES	CABEZA	QUICK RELEASE	RESISTENCIA
Matraca	-	1/2"	10-3/4"	24	Pera	✓	4,500 lb-pulg
Extensión	1/2"	1/2"	5-5/8"	-	-	-	3,500 lb-pulg

DADOS	DIMENSIÓN DE BOCA	TIPO	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRIAS
	8 mm	I	2-5/32"	23/32"	31/32"	1/2"
	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"

ACCESORIOS	CUADRO HEMBRA	CUADRO MACHO	LONGITUD	DIENTES	CABEZA	QUICK RELEASE	RESISTENCIA
Matraca	-	1/2"	10-3/4"	24	Pera	✓	4,500 lb-pulg
Extensión	1/2"	1/2"	5-5/8"	-	-	-	3,500 lb-pulg

- Aislamiento acorde a la norma: IEC 60900.
- Producto con certificación VDE.



- Aislamiento acorde a la norma: IEC 60900.
- Producto con certificación VDE.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MAYOREO	MENUDO
5400V	Pulgadas	\$8,715	\$10,109

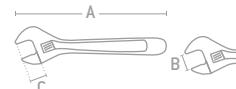
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MAYOREO	MENUDO
5400MV	Métricos	\$8,715	\$10,109

LLAVES AJUSTABLES 1000 V

LLAVES AJUSTABLES 1000 V



712V



GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL (A)	APERTURA MAXIMA (B)	PROFUNDIDAD QUIJADA (C)		MAYOREO	MENUEDO
708V	8"	1"	1"	1	\$420	\$487
710V	10"	1-1/8"	1-1/8"	1	\$519	\$602
712V	12"	1-5/16"	1-5/16"	1	\$635	\$737
715V	15"	1-11/16"	1-5/8"	1	\$1,250	\$1,450

- Mango doble aislamiento con protectores antideslizantes.
- Fabricada en acero al cromo vanadio.
- Aislamiento acorde a la norma: IEC 60900.

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.

Cauchó 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.

JUEGO DE DESTORNILLADORES TRIMATERIAL 1000 V BARRA SLIM



5 PIEZAS



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.

CÓDIGO	PIEZAS		MAYOREO	MENUEDO
9700TSA	5	1	\$1,255	\$1,456

DESTORNILLADORES MANGO TRIMATERIAL 1000 V

9713T
Destornilladores punta plana9702T
Destornilladores punta Phillips® barra redonda

- Producto con certificación VDE.
- Aislamiento acorde a la norma: IEC 60900.

CÓDIGO	BARRA	TIPO DE PUNTA	PUNTA MEDIDA	LONGITUD TOTAL (A)	LONGITUD EXPUESTA (B)		MAYOREO		MENUEDO
							MAYOREO	MENUEDO	
9713T	Redonda	0	3/32"	6-19/64"	3"	1	\$93	\$108	•
9714T	Redonda	00	5/32"	7-9/32"	4"	1	\$115	\$133	•
9715T	Redonda	000	7/32"	8-55/64"	5"	1	\$125	\$145	•
9716T	Redonda	0000	1/4"	10-15/64"	6"	1	\$155	\$180	•
9700T	Redonda	+0	PH 0	5-45/64"	2-3/8"	1	\$93	\$108	•
9701T	Redonda	+0	PH 1	7-3/32"	3-5/32"	1	\$119	\$138	•
9702T	Redonda	+0	PH 2	8-17/64"	4"	1	\$129	\$150	•
9703T	Redonda	+0	PH 3	10-5/8"	6"	1	\$185	\$215	•

JUEGO DE DESTORNILLADORES

CÓDIGO	PIEZAS		MAYOREO	MENUEDO
9700TA	8	1	\$965	\$1,119



HERRAMIENTAS AISLADAS

DESTORNILLADORES MANGO TRIMATERIAL DE CAJA

EXTRA PESADO DIELECTRICO 1000 V



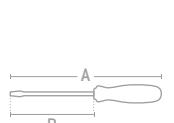
9206TV

Destornilladores tri-material de caja en pulgadas



9206MTV

Destornilladores tri-material de caja



JUEGOS DE DESTORNILLADORES

CÓDIGO	9200TV	9200MTV
PIEZAS	6	6
EMPAQUE		
MAJOREO	\$1,645	\$1,475
MAYOREO	\$245	\$250
MINUEDO	\$284	\$290
	\$1,908	\$1,711

- Producto con certificación VDE.
- Aislamiento acorde a la norma: IEC 60900.

CÓDIGO	BARRA	UNIDAD	BOCA	PULG	MM	LONGITUD TOTAL (A)	LONGITUD EXPUESTA (B)	DETALLE	MAJOREO	MAYOREO	MINUEDO
9206TV	Redonda		3/16"	-	-	9"	5"	1	\$245	\$284	•
9208TV	Redonda		1/4"	-	-	9"	5"	1	\$250	\$290	•
9210TV	Redonda		5/16"	-	-	9"	5"	1	\$270	\$313	•
9212TV	Redonda		3/8"	-	-	9"	5"	1	\$289	\$335	•
9214TV	Redonda		7/16"	-	-	9"	5"	1	\$310	\$360	•
9216TV	Redonda		1/2"	-	-	9"	5"	1	\$369	\$428	•
9206MTV	Redonda		-	6 mm	-	9"	5"	1	\$235	\$273	•
9207MTV	Redonda		-	7 mm	-	9"	5"	1	\$240	\$278	•
9208MTV	Redonda		-	8 mm	-	9"	5"	1	\$249	\$289	•
9209MTV	Redonda		-	9 mm	-	9"	5"	1	\$255	\$296	•
9210MTV	Redonda		-	10 mm	-	9"	5"	1	\$269	\$312	•
9211MTV	Redonda		-	11 mm	-	9"	5"	1	\$305	\$354	•

DESTORNILLADORES MANGO BIMATERIAL 1000 V

USO PESADO DIELECTRICO 1000 V MANGO BIMATERIAL



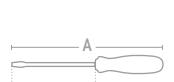
9716B

Destornilladores punta plana



9701B

Destornilladores punta Phillips® barra redonda



JUEGO DE DESTORNILLADORES

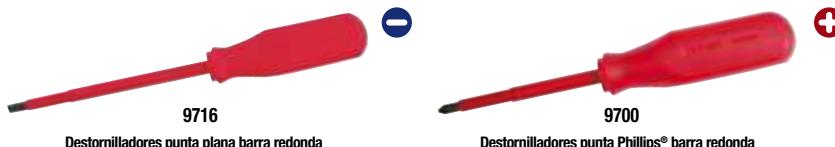
CÓDIGO	PIEZAS	9700BA
EMPAQUE		7
DETALLE	1	
MAJOREO	\$510	
MAYOREO	\$54	
MINUEDO	\$63	•
	\$70	•
	\$81	
	\$86	•
	\$100	
	\$96	•
	\$111	
	\$63	•
	\$73	
	\$78	•
	\$90	
	\$91	•
	\$106	

- 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

DESTORNILLADORES ROJOS 1000 V

USO PESADO
HECHO EN MEXICO
DIELECTRICO 1000V



9716 Destornilladores punta plana barra redonda

9700 Destornilladores punta Phillips® barra redonda



GRANEL

JUEGOS DE DESTORNILLADORES

CÓDIGO	PIEZAS	J9700V	9700C
EMPAQUE		8	5
		1	1
		\$489 \$567	\$299 \$347

- 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.

JUEGO DE DESTORNILLADORES CON PUNTAS INTERCAMBIABLES 1000 V

JUEGO DE DESTORNILLADORES CON PUNTAS INTERCAMBIABLES 1000 V

USO INDUSTRIAL
DIELECTRICO 1000 V

10
EN UNO



- 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
-	1/8"	60 mm	
	5/32"	100 mm	
	3/16"	100 mm	
	1/4"	100 mm	
+	PH 1	80 mm	
	PH 2	100 mm	
★	T15	100 mm	
	T20	100 mm	
Mango destornillador			2
Estuche			1

Con puntas convencionales

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PIEZAS
9300V	Juego de 2 destornilladores de 8 puntas intercambiables aisladas 1000 V	1 \$735 \$853

PINZAS USO EXTRA PESADO 1000 V

PINZAS 1000 V

EXTRA PESADO
HECHO EN MEXICO
DIELECTRICO 1000 V



269GHLV
Universales

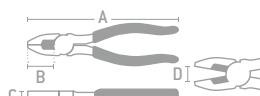


207GHLV
Corte diagonal



229GV
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.



GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	LONGITUD TOTAL (A)	LONGITUD QUIJADA (B)	ESPESOR DE PINZA (C)	APERTURA QUIJADA (D)	ESPESOR DE QUIJADA	CORTA CABLE	TIPO DE CORTE	LARGO DE NAVAJA	PIEZAS	MAYOREO	MENUEDO
269GHLV	Universales	9-1/2"	1-3/4"	1-9/32"	1-7/32"	5/8"	✓	Diagonal estándar	25/32"	3	\$699	\$811
207GHLV	Corte Diagonal	7-15/16"	1-5/32"	1-5/32"	27/32"	1/2"	✓	Diagonal estándar	13/16"	3	\$639	\$741
229GV	Punta larga	8-9/32"	2-3/4"	1-1/32"	1-1/2"	33/64"	✓	Lateral estándar	19/32"	3	\$605	\$702

HERRAMIENTAS AISLADAS

PINZAS USO PESADO 1000 V

PINZAS 1000 V

  
USO PESADO **DIELECTRICO** **1000V**



181
Universales
corte lateral



182
Corte diagonal



187
Punta larga filo de
corte lateral

PRODUCTO MEJORADO



- Filos de corte de gran precisión, templados por inducción.

- Producto con certificación VDE.

- Nuevos puños bimateriales brindan mayor durabilidad y comodidad.

- Aislamiento acorde a la norma: IEC 60900.

Mejora estará disponible de acuerdo al nivel de inventario de cada modelo.

HERRAMIENTAS AISLADAS

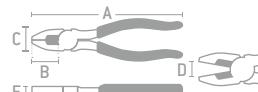
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	LONGITUD TOTAL (A)	LONGITUD QUIJADA (B)	ANCHO QUIJADA (C)	APERTURA QUIJADA (D)	ESPESOR DE QUIJADA (E)	CORTA CABLE	TIPO DE CORTE	LARGO DE NAVAJA	DETALLE	MAYOREO	MENUEO
180	Universales corte lateral	6-5/16"	3/8"	13/16"	1-7/32"	25/64"	✓	Lateral estándar	15/32"	1	\$679	\$788
181	Universales corte lateral	7-5/16"	9/16"	1"	1-5/16"	7/16"	✓	Lateral estándar	5/8"	1	\$715	\$829
189	Punta universal nariz semilarga	6-11/16"	1-5/8"	11/16"	1-5/16"	23/64"	✓	Diagonal estándar	9/16"	1	\$665	\$771
183	Corte diagonal alta palanca	7-7/8"	1-7/64"	1-13/32"	11/16"	29/64"	✓	Diagonal estándar	55/64"	1	\$1,040	\$1,206
182	Corte diagonal	7"	1"	1-1/4"	19/32"	7/16"	✓	Diagonal estándar	25/32"	1	\$890	\$1,032
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	\$825	\$957

PINZA USO INDUSTRIAL 1000 V

  
USO INDUSTRIAL **DIELECTRICO** **1000V**



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.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	LONGITUD TOTAL (A)	LONGITUD QUIJADA (B)	ANCHO QUIJADA (C)	APERTURA QUIJADA (D)	ESPESOR DE QUIJADA (E)	CORTA CABLE	TIPO DE CORTE	LARGO DE NAVAJA	DETALLE	MAYOREO	MENUEO
201	Puntas largas redondeadas	6-1/2"	1-15/16"	5/8"	1-47/64"	11/32"	✗	-	-	1	\$499	\$579

TIJERA CORTA CABLE O ALAMBRE 1000 V

TIJERA CORTA CABLE 1000 V

  
EXTRA PESADO **DIELECTRICO** **1000V**

1/0 AWG



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.

GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	LONGITUD TOTAL	LONGITUD QUIJADA	ANCHO QUIJADA	APERTURA MÁXIMA	DETALLE	MAYOREO	MENUEO
289GV	Para cable cobre AWG 1/0	9-1/4"	1-5/8"	1-9/16"	1-37/64"	1	\$735	\$853

LA MÁS EXTENSA VARIEDAD EN MÁXIMA CALIDAD.

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.

HERRAMIENTAS PARA TUBO

MÁQUINAS ROSCADORAS DE TUBO

MÁQUINA ROSCADORA DE TUBO

 **600W 120V 10A 60Hz**

EXTRA PESADO



- Incluye juegos de peines para roscado de tubo galvanizado y negro 1/2" - 3/4" 1", 1 1/2", 2" NPT.

\$ **PVL**

MÁQUINA ROSCADORA DE TUBO

 **400W 120V 5.9A 60Hz**

EXTRA PESADO



- Pedal de encendido.

\$ **PVL**

PEINE PARA TRM300

 EXTRA PESADO



RE300PB
Peines para roscadora TRM300

GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	MAYOREO	MENUEDO
RE300PA	Para tubo galvanizado y negro 1/2" - 3/4"	1	\$4,900	\$5,684
RE300PB	Para tubo galvanizado y negro 1" - 2"	1	\$4,900	\$5,684
RE300PAS	Para tubo acero inoxidable 1/2" - 3/4"	1	\$7,245	\$8,404
RE300PBS	Para tubo acero inoxidable 1" - 2"	1	\$7,245	\$8,404

CUCHILLA CORTATUBO PARA TRM300

 EXTRA PESADO



Cuchilla para roscadora TRM300

GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	MAYOREO	MENUEDO
RE300C	Cuchilla de cortatubo para TRM300	1	\$960	\$1,114

PEINE PARA TRM1210

 EXTRA PESADO



RE1210PB

GRANEL

Peines para roscadora TRM1210

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	MAYOREO	MENUEDO
RE1210PBS	Para tubo acero inoxidable 1"	1	\$4,409	\$5,114

TARRAJA ELÉCTRICA PARA TUBO

 **900W 120V 60Hz**

EXTRA PESADO

8 PIEZAS



1/2" 3/4" 1" 1-1/4" 1-1/2" 2"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	MAYOREO	MENUEDO
862	Peines de 1/2" a 2"	1	\$49,015	\$56,857

MANERAL PARA DADOS DE 1-1/2" Y 2"

 USO INDUSTRIAL



- Utilizar aceites para tarrajar antes de su uso (ACE851 o ACE851G).

CÓDIGO	CAPACIDAD DATOS	UNIDAD	MAYOREO	MENUEDO
850RH	1-1/2" - 2"	1	\$3,159	\$3,664

TARRAJAS PARA TUBOS NPT

 USO INDUSTRIAL NPT

9 PIEZAS



- Peines fabricados en acero templado con acabado pavonado.
- Dados fabricados en fundición nodular.
- Utilizar aceites para tarrajar antes de su uso (ACE851 o ACE851G).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	MAYOREO	MENUEDO
851	Peines de 1/2" a 2"	1	\$12,755	\$14,796

 USO INDUSTRIAL NPT

5 PIEZAS



- Peines fabricados en acero templado con acabado pavonado.
- Dados fabricados en fundición nodular.
- Utilizar aceites para tarrajar antes de su uso (ACE851 o ACE851G).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	MAYOREO	MENUEDO
850	Peines de 1/2" a 1"	1	\$5,765	\$6,687

ADAPTADOR PARA DATOS DE TARRAJA

 USO INDUSTRIAL



- Utilizar aceites para tarrajar antes de su uso (ACE851 o ACE851G).

CÓDIGO	CAPACIDAD DATO	UNIDAD	MAYOREO	MENUEDO
850HA	1/4" - 1-1/4"	1	\$695	\$806

DADO PARA TARRAJA

 USO INDUSTRIAL NPT

850-3/4

GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	MAYOREO	MENUEDO
850-1/4	1/4" NPT	1	\$1,180	\$1,369
850-3/8	3/8" NPT	1	\$1,180	\$1,369
850-1/2	1/2" NPT	1	\$1,180	\$1,369
850-3/4	3/4" NPT	1	\$1,180	\$1,369
850-1	1" NPT	1	\$1,390	\$1,612
850-1 1/4	1-1/4" NPT	1	\$1,539	\$1,785
850-1 1/2	1-1/2" NPT	1	\$2,450	\$2,842
850-2	2" NPT	1	\$2,450	\$2,842

PEINES PARA TARRAJA

USO INDUSTRIAL NPT



850-1/4P

- Acero de alta calidad.
- Utilizar aceites para tarrajar antes de su uso (ACE851 o ACE851G).

GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PIEZAS	MAYOREO	MENUDEO
850-1/4P	1/4" NPT	1	\$805	\$934
850-3/8P	3/8" NPT	1	\$805	\$934
850-1/2P	1/2" NPT	1	\$805	\$934
850-3/4P	3/4" NPT	1	\$805	\$934
850-1P	1" NPT	1	\$805	\$934
850-1 1/4P	1-1/4" NPT	1	\$820	\$951
850-1 1/2P	1-1/2" NPT	1	\$1,310	\$1,520
850-2P	2" NPT	1	\$1,310	\$1,520

TARRAJA AJUSTABLE PARA TUBO**TARRAJA PARA TUBO 1-1/2" - 4" NPT**

USO INDUSTRIAL NPT
EXTRA PESADO

MATRACA DOBLE

5 PIEZAS



1-1/2" 2-1/2" 3" 3-1/2" 4"

- 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.

CÓDIGO	CAPACIDAD MÍNIMA DE ROSCADO	CAPACIDAD MÁXIMA DE ROSCADO	PIEZAS	MAYOREO	MENUDEO
853	1-1/2"	4"	1	\$44,099	\$51,155

JUEGO PARA PLOMERO

USO INDUSTRIAL NPT

8 PIEZAS



1/2" 3/4" 1"

- Utilizar aceites para tarrajar antes de su uso (ACE851 o ACE851G).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PIEZAS	MAYOREO	MENUDEO
852	Peines de 1/2" a 1"	1	\$9,135	\$10,597

ACEITES PARA TARRAJEAR**ACEITE PARA TARRAJA**

USO INDUSTRIAL



ACE851

- Trabajan como lubricante y refrigerante prolongando la vida útil de los peines de la tarraja.

- Uso directo, no necesita diluirse.

GRANEL

CÓDIGO	PRESENTACIÓN	CONTENIDO	PIEZAS	MAYOREO	MENUDEO
ACE851G	Galón	3,780 ml	1	\$369	\$428
ACE851	Lata	110 ml	1	\$52	\$60

AVELLANADORES**JUEGO DE AVELLANADOR, PRENSA Y CORTATUBOS**

USO INDUSTRIAL

AVELLANADO 45° AJUSTABLE 3/16"-5/8"

3 PIEZAS



Aplicaciones: Aluminio, Cobre, Latón

CONTENIDO

- 1 Cortatubos industrial (1/8" a 1-1/8")
- 1 Avellanador
- 1 Prensa (3/16", 1/4", 5/16", 3/8", 1/2" y 5/8")

Juego cortatubo y avellanador



CÓDIGO	PIEZAS	PIEZAS	MAYOREO	MENUDEO
349	3	3	\$779	\$904

AVELLANADOR CON PRENSA

USO INDUSTRIAL

AVELLANADO 45° AJUSTABLE 3/16"-5/8"



Aplicaciones: Aluminio, Cobre, Latón



- Acero forjado.
- Maneral en T para facilitar el torque.
- Orificios maquinados con raya antideslizante.
- Barra con tratamiento térmico.

Avellanador

CÓDIGO	DÍAMETRO A AVELLANAR	PIEZAS	MAYOREO	MENUDEO
351	3/16", 1/4", 5/16", 3/8", 1/2" y 5/8"	1	\$499	\$579

CORTATUBOS DE ACERO FORJADO**CORTATUBOS DE ACERO FORJADO**

CAMBIO RÁPIDO

USO PESADO



359

- Sistema de muelleo con los rodillos para cortes más fáciles.
- Para cortes de tubos de acero y hierro vaciado.
- Incluye maneral para realizar mayor apalancamiento.

CÓDIGO	CAPACIDAD DE CORTE
359	2" a 4"
356	1/8" a 2"
355	1/8" a 1-1/4"

USO PESADO



356

- Ideales para cortar tubos metálicos de pared gruesa.

CÓDIGO	LARGÜETA TOTAL
359	26-3/8"
356	18"
355	12"

USO PESADO



355

- Sistema de muelleo con los rodillos para cortes más fáciles.
- Para cortes de tubos de acero y hierro vaciado.
- Incluye maneral para realizar mayor apalancamiento.

CÓDIGO	CUERPO	PIEZAS	MAYOREO	MENUDEO
359	Acero forjado	1	\$5,055	\$5,864
356	Acero forjado	1	\$1,880	\$2,181
355	Acero forjado	1	\$1,479	\$1,716

HERRAMIENTAS PARA TUBO

CORTATUBOS DE ZAMAC

CORTATUBOS DE ZAMAC

 CAMBIO RÁPIDO



350QR

- Sistema de avance rápido.
- Cuerpo de inyección de aluminio.
- Mecanismo de ajuste rápido.



350P

- Avance de perilla extra suave para ajuste rápido.
- Para tubo de pared delgada de acero, cobre y acero inoxidable.



350

- Útil tornillo largo y roscado en la perilla para facilidad de uso.



HERRAMIENTAS PARA TUBO

CÓDIGO

350QR

CAPACIDAD DE CORTE

1/4" a 2-5/8"

LONGITUD TOTAL

12-1/2"

CUERPO

Aluminio

RODILLOS DE SUJECCIÓN

4

ESCARAEDOR ABATIBLE

•

UCHILLA DE REPUESTO INCLUIDA

•

Ø

1

MAYOREO

\$1,405

MENUDEO

\$1,630

MINICORTATUBOS



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	348	347
CAPACIDAD DE CORTE	1/8" a 5/8"	1/8" a 1-1/8"
LONGITUD TOTAL	2-1/4"	3"
CUERPO	Zamak	Zamak
RODILLOS DE SUJECCIÓN	-	-
ESCARAEDOR ABATIBLE	•	•
UCHILLA DE REPUESTO INCLUIDA	-	•
Ø	1	1
MAYOREO	\$275	\$395
MENUDEO	\$319	\$458

EJECUCIÓN DE CALIDAD.



URREA
HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR

CUCHILLAS PARA CORTATUBOS

CUCHILLAS PARA CORTATUBOS

USO INDUSTRIAL



CÓDIGO	DIÁMETRO	PARA CORTATUBO	USO	Ø	MAYOREO	MENUDEO
350D41M	41 mm	359	USO PESADO	1	\$279	\$324
355D31M	31 mm	356	USO PESADO	1	\$155	\$180
355D26M	26 mm	355	USO PESADO	1	\$130	\$151
350D19S	19 mm	347, 348, 350, 350P y 350QR	USO INDUSTRIAL	1	\$139	\$161
350D19G	19 mm	347, 348, 350, 350P y 350QR	USO INDUSTRIAL	1	\$77	\$89
350D19C	19 mm	347, 348, 350, 350P y 350QR	USO INDUSTRIAL	1	\$77	\$89

CORTATUBOS DE CADENA

USO PESADO



- Permite corte uniforme de tubos en lugares de difícil acceso.
- Tornillo de mariposa: permite un avance manual suave y progresivo de corte.

CÓDIGO	CAPACIDAD DE CORTE	LONGITUD TOTAL	PARED MÁXIMA	Ø	MAYOREO	MENUDEO
4186	1/2" - 2-1/2"	10"	2.6 mm	1	\$1,695	\$1,966
4182	3/4" - 4-1/2"	12"	6 mm	1	\$2,395	\$2,778

TIJERAS PARA TUBOS PLÁSTICOS

TIJERAS PARA TUBOS PLÁSTICOS

ALEACIÓN DE MAGNESIO

CUCHILLA DE ACERO Y RECUBRIMIENTO PTFE

NUEVO



- 4 RODILLOS
- MANGO BIMATERIAL
- ANTI-IMPACTO



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.



USO PESADO



Tipo matraca

- Sistema de avance progresivo de la cuchilla.
- Cuchilla recubierta de antiadherente que permite un corte más rápido.



USO PESADO



Tijera cortatubos

- Sistema de apertura automático por medio de resorte.



USO PESADO



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	CAPACIDAD DE CORTE	LONGITUD TOTAL	ESPESOR DE LA TIJERA	ESPESOR DE LA CUCHILLA	SISTEMA RETRÁCTIL AUTOMÁTICO DE CUCHILLA	PE	PPR	PVC	PP	TUBO QUE PUEDE CORTAR MLP/MSR	PVDF	PB	VPE	PEX	CPVC	Mayoreo	Menudeo	
332	1" (26 mm)	186 mm (7-1/3")	28 mm (1/19")	55.4 mm (2-1/6")	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	\$1,220	\$1,415	
330	0 a 1-5/8"	9-7/16"			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	\$1,250	\$1,450	
329	0 a 1-3/8"	8-5/8"			-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	\$935	\$1,085	
327	7/8" (22 mm)	168 mm (6-3/5")	15 mm (3/15")	54 mm (2-1/8")	•										•	1	\$739	\$857

Repuestos para tijeras para tubo



- Cambio rápido de cuchillas sin la necesidad de utilizar herramientas.
- Larga vida de uso.



332R



330R



329R



327R



HERRAMIENTAS PARA TUBO

DOBLADORA ELÉCTRICA PARA TUBO



900W 120V 60Hz

USO PESADO

14 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 trípiede.

CÓDIGO	PIEZAS	Mayoreo	Menudeo
764	14	1 \$67,680	\$78,509



USO PESADO



Juego de Carbones

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Mayoreo	Menudeo
CAR-045	Para usarse en tarjera eléctrica código 862 y dobladora de tubos eléctrica código 764	6 \$91	\$106

DOBLADORAS HIDRÁULICAS PARA TUBO



USO INDUSTRIAL

HORMAS 4

CÓDIGO	1/2"	3/4"	1"	1-1/4"	1-1/2"	2"	2-1/2"	3"
765	•	•	•	•	•	•		
766	•	•	•	•	•	•	•	•



766

- Incluye trípiede.
- Sistema hidráulico monoblock, con retorno de pistón automático.
- No apto para uso con tubo conduit.

CÓDIGO	CAPACIDAD MÍNIMA DE TUBO	CAPACIDAD MÁXIMA DE TUBO	CAPACIDAD DE DOBLADO	Mayoreo	Menudeo
765	1/2"	2"	15 t	1 \$30,749	\$35,669
766	1/2"	3"	20 t	1 \$45,295	\$52,542

BANCO DE TRABAJO



USO INDUSTRIAL

- 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 trípode Urrea ofrece la mejor opción en tamaño peso y utilidad.



CÓDIGO	A	B	Mayoreo	Menudeo
464	36-5/8"	53-1/2"	1 \$12,925	\$14,993

HERRAMIENTAS PARA TUBO

PRENSA DE YUGO

PRENSA DE YUGO


USO INDUSTRIAL



452

- Fabricado con hierro de alta resistencia.
- Mordaza superior flotante que permite una perfecta adaptación a la forma de la tubería.
- Adaptable a estantes y bancos de trabajo.

CÓDIGO	CAPACIDAD MÍNIMA DE TUBO	CAPACIDAD MÁXIMA DE TUBO	CARGA MÁXIMA	MAJOREO	MENUDEO
450	1/8"	2"	120 Nm	1	\$2,375 \$2,755
451	1/8"	3"	190 Nm	1	\$3,380 \$3,921
452	1/8"	4"	300 Nm	1	\$5,780 \$6,705



PRENSA DE CADENA PARA TUBO

PRENSA DE CADENA PARA TUBO


USO INDUSTRIAL



210

- Fabricado en hierro fundido de alta resistencia.
- Acabado en pintura electrostática.
- Cadena fabricada en acero.
- Maneral fabricado en acero forjado.

CÓDIGO	CAPACIDAD MÍNIMA DE TUBO	CAPACIDAD MÁXIMA DE TUBO	CARGA MÁXIMA	MAJOREO	MENUDEO
210	1/8"	2-1/2"	3,900 kg	1	\$3,200 \$3,712
211	1/8"	4"	4,000 kg	1	\$4,769 \$5,532
212	1/8"	6"	7,000 kg	1	\$5,985 \$6,943



LLAVES DE CADENA TIPO CAIMÁN

LLAVES DE CADENA TIPO CAIMÁN


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	CAPACIDAD MÁXIMA DE TUBO	LONGITUD DE CADENA	MAJOREO	MENUDEO
794C	13-3/4"	1-1/2"	13"	1	\$1,880 \$2,181
795C	28"	2-1/2"	17"	1	\$3,299 \$3,827
796C	37-1/2"	4"	21-3/4"	1	\$4,600 \$5,336
797C	47-1/4"	6"	31"	1	\$9,360 \$10,858
798C	50-1/2"	8"	38"	1	\$12,055 \$13,984
799C	63-3/4"	12"	54"	1	\$21,965 \$25,479


USO INDUSTRIAL



796UR

- Mordazas de acero forjado dentados por las 2 caras.
- Cadena de gran capacidad de sujeción con eslabón 2" x 2" de alta resistencia.

CÓDIGO	LONGITUD	CAPACIDAD MÁXIMA DE TUBO	LONGITUD DE CADENA	MAJOREO	MENUDEO
795UR	28"	2-1/2"	17"	1	\$1,155 \$1,340
796UR	37-1/2"	4"	21-3/4"	1	\$1,655 \$1,920
797UR	47-1/4"	6"	31"	1	\$2,529 \$2,934
798UR	50-1/2"	8"	38"	1	\$3,255 \$3,776
799UR	63-3/4"	12"	54"	1	\$5,359 \$6,216

GRANEL

CÓDIGO	REPUESTO PARA	LONGITUD DE CADENA	MAJOREO	MENUDEO
R794C	794C	13"	1	\$750 \$870
R795C	795C	17"	1	\$1,220 \$1,415
R796C	796C	21-3/4"	1	\$1,610 \$1,868
R797C	797C	31"	1	\$5,055 \$5,864
R798C	798C	38"	1	\$6,025 \$6,989
R799C	799C	54"	1	\$7,909 \$9,174

• Eslabón: 2 x 2.

LLAVE UNIVERSAL DE CADENA REVERSIBLE

LLAVE UNIVERSAL DE CADENA REVERSIBLE


USO PESADO



GRANEL

- Diseño que permite aflojar o apretar sin necesidad de cambiar la posición.
- Usos: en lugares de difícil acceso.
- Repuesto de cadena R794C.


USO INDUSTRIAL



NUEVO

- Cadena de clasificación ANSI 50.
- Facil ajuste de cadena en llave.
- Terminado pavonado en la cadena.

CÓDIGO	LONGITUD LLAVE	CAPACIDAD MÁXIMA DE TUBO	LONGITUD DE CADENA	MAJOREO	MENUDEO
801	12"	4"	17-9/32"	1	\$1,050 \$1,218

CÓDIGO	LONGITUD LLAVE	CAPACIDAD MÁXIMA DE TUBO	LONGITUD DE CADENA	MAJOREO	MENUDEO
801UI	12"	4"	17-9/32"	1	\$680 \$789

LLAVE DE LONA

LLAVE DE LONA


USO INDUSTRIAL



GRANEL

- Usos: instalaciones de tuberías de vidrio, PVC, plástico o cualquier otro material delicado.

CÓDIGO	LONGITUD LLAVE	CAPACIDAD MÁXIMA DE TUBO	LONGITUD DE LONA	MAJOREO	MENUDEO
802	12"	3"	17"	1	\$435 \$505

LLAVES STILLSON DE ALUMINIO

 CUERPO LIGERO
EXTRA PESADO



814A

 CUERPO LIGERO
USO INDUSTRIAL



814AUR

- Cuerpo fabricado en una sola pieza de aluminio.
- Quijadas fabricadas en Cr-V con temple especial.
- Tuerca rosada y templada ajustable con resortes.
- Usos: trabajos pesados en industria petroquímica, etc.



CÓDIGO	LONGITUD	CAPACIDAD MÁXIMA DE TUBO	PESO	SKU	MAYOREO	MENUEDO	CÓDIGO	LONGITUD	CAPACIDAD MÁXIMA DE TUBO	PESO	SKU	MAYOREO	MENUEDO
810A	10"	1-1/2"	490 g	1	\$1,275	\$1,479	810AUR	10"	1-1/2"	490g	1	\$510	\$592
814A	14"	2"	930 g	1	\$1,719	\$1,994	814AUR	14"	2"	930 g	1	\$809	\$938
818A	18"	2-1/2"	1,570 g	1	\$2,069	\$2,400	818AUR	18"	2-1/2"	1,550 g	1	\$1,135	\$1,317
824A	24"	3"	2,600 g	1	\$3,245	\$3,764	824AUR	24"	3"	2,400 g	1	\$1,779	\$2,064
836A	36"	5"	5,000 g	1	\$6,825	\$7,917	836AUR	36"	5"	5,000 g	1	\$3,410	\$3,956

LLAVES STILLSON DE HIERRO MALEABLE

LLAVES STILLSON DE HIERRO MALEABLE

 EXTRAS PESADO



814HD

 USO PESADO



824UI

- 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 moloteado (tuerca) con acabado rugoso.
- Rodillo moloteado (tuerca) con graduación del diámetro del tubo para una rápida referencia.

GRANEL

- Ambas quiijadas forjadas .

- Quijada móvil con graduación del diámetro del tubo para una rápida referencia.
- Dientes endurecidos por inducción.



CÓDIGO	LONGITUD	CAPACIDAD MÁXIMA DE TUBO	PESO	SKU	MAYOREO	MENUEDO
808HD	8"	1"	340 g	1	\$450	\$522
810HD	10"	1-1/2"	800 g	1	\$529	\$614
812HD	12"	2"	1,200 g	1	\$615	\$713
814HD	14"	2"	1,600 g	1	\$715	\$829
818HD	18"	2-1/2"	2,600 g	1	\$985	\$1,143
824HD	24"	3"	4,400 g	1	\$1,545	\$1,792
836HD	36"	5"	8,700 g	1	\$3,410	\$3,956
848HD	48"	6"	15,600 g	1	\$7,105	\$8,242
860HD	60"	8"	19,700 g	1	\$11,645	\$13,508

LLAVE STILLSON PICO DE PATO DE ALUMINIO

 USO PESADO



 USO INDUSTRIAL



- Mango monoblock con sección en T, fabricado en aleación de aluminio.
- Mordazas fabricadas con acero aleado y tratamiento térmico.
- Rondana moloteada que permite el rápido y seguro ajuste de las mordazas.

- Cuerpo fabricado en una sola pieza de aluminio.
- Quijadas fabricadas en Cr-V con temple especial.
- Rodillo moloteado ajustable (tuerca).
- Mordaza diseñada especialmente para trabajar en espacios reducidos.

CÓDIGO	LONGITUD	CAPACIDAD MÁXIMA DE TUBO	SKU	MAYOREO	MENUEDO
818AO	18"	2-1/2"	1	\$2,030	\$2,355

CÓDIGO	LONGITUD	CAPACIDAD MÁXIMA DE TUBO	SKU	MAYOREO	MENUEDO
818AOUR	18"	2-1/2"	1	\$1,075	\$1,247

REFACCIONES PARA LLAVES STILLSON

QUIJADAS MÓVILES PARA STILLSON

 EXTRA PESADO



818B

GRANEL

CÓDIGO	REPUESTO PARA	SKU	MAYOREO	MENUEDO
808B	808HD	1	\$339	\$393
810B	810HD, 810A	1	\$399	\$463
812B	812HD	1	\$460	\$534
814B	814HD, 814A	1	\$535	\$621
818B	818HD, 818A	1	\$789	\$915
824B	824HD, 824A	1	\$1,159	\$1,344
836B	836HD, 836A	1	\$2,389	\$2,771
848B	848HD	1	\$4,760	\$5,522

QUIJADAS FIJAS Y PASADORES PARA STILLSON

 EXTRA PESADO



808C

GRANEL

CÓDIGO	REPUESTO PARA	SKU	MAYOREO	MENUEDO
808C	808HD	1	\$249	\$289
810C	810HD, 810A	1	\$290	\$336
812C	812HD	1	\$279	\$324
814C	814HD, 814A	1	\$285	\$331
818C	818HD, 818A	1	\$345	\$400
824C	824HD, 824A	1	\$449	\$521
836C	836HD, 836A	1	\$715	\$829
848C	848HD	1	\$850	\$986

HERRAMIENTAS PARA TUBO

RODILLOS MOLETEADOS PARA STILLSON

EXTRA PESADO



808D

GRANEL

CÓDIGO	REPUESTO PARA	Mayoreo	Menudeo
808D	808HD	\$94	\$109
810D	810HD, 810A	\$105	\$122
812D	812HD	\$119	\$138
814D	814HD, 814A	\$129	\$150
818D	818HD, 818A	\$189	\$219
824D	824HD, 824A	\$279	\$324
836D	836HD, 836A	\$649	\$753
848D	848HD	\$925	\$1,073

REFACCIONES PARA LLAVES STILLSON

QUIJADAS MÓVILES PARA STILLSON

USO PESADO



818BI

GRANEL

CÓDIGO	REPUESTO PARA	Mayoreo	Menudeo
808BI	808UI, 808UR	\$250	\$290
810BI	810UI, 810UR, 810AUR	\$295	\$342
812BI	812UI, 812UR	\$340	\$394
814BI	814UI, 814UR, 814AUR	\$395	\$458
818BI	818UI, 818UR, 818AUR	\$615	\$713
824BI	824UI, 824UR, 824AUR	\$850	\$986
836BI	836UI, 836UR, 836AUR	\$1,885	\$2,187
848BI	848UI, 848UR	\$3,920	\$4,547

QUIJADAS FIJAS Y PASADORES PARA STILLSON

USO PESADO



808C

GRANEL

CÓDIGO	REPUESTO PARA	Mayoreo	Menudeo
808CI	808UI, 808UR	\$175	\$203
810CI	810UI, 810UR, 810AUR	\$210	\$244
812CI	812UI, 812UR	\$220	\$255
814CI	814UI, 814UR, 814AUR	\$229	\$266
818CI	818UI, 818UR, 818AUR	\$269	\$312
824CI	824UI, 824UR, 824AUR	\$335	\$389
836CI	836UI, 836UR, 836AUR	\$600	\$696
848CI	848UI, 848UR	\$680	\$789

RODILLOS MOLETEADOS PARA STILLSON

USO PESADO



836D

GRANEL

CÓDIGO	REPUESTO PARA	Mayoreo	Menudeo
808DI	808UI, 808UR	\$68	\$79
810DI	810UI, 810UR, 810AUR	\$76	\$88
812DI	812UI, 812UR	\$88	\$102
814DI	814UI, 814UR, 814AUR	\$96	\$111
818DI	818UI, 818UR, 818AUR	\$135	\$157
824DI	824UI, 824UR, 824AUR	\$210	\$244
836DI	836UI, 836UR, 836AUR	\$465	\$539
848DI	848UI, 848UR	\$825	\$957

DESTAPACÁÑOS ESTACIONARIOS

DESTAPACÁÑOS ESTACIONARIOS

\$ PVL

EXTRA PESADO



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	Mayoreo	Menudeo
DE750	1/2 HP	2" -10"	\$108,640	\$126,022

\$ PVL

EXTRA PESADO



- Manguera guía de cable. Interruptor de circuito de falla a tierra para mayor seguridad.
- Portador de puntas que permite su fácil transportación.

\$ PVL

DESTAPACÁÑOS TIPO TALADRO

\$ PVL

USO PESADO



- 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	Mayoreo	Menudeo
DT39	450 W	1-1/4" a 3"	\$16,639	\$19,301

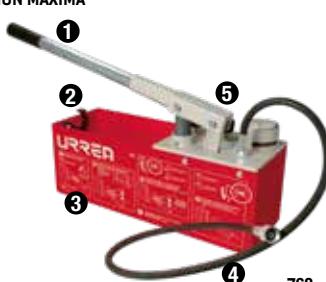
BOMBAS MANUALES DE COMPROBACIÓN DE FUGAS

BOMBAS MANUALES DE COMPROBACIÓN DE FUGAS

USO PESADO

**60 BAR
860 PSI**
PRESIÓN MÁXIMA

PRODUCTO MEJORADO



768

Contenido:

- Mango.
- Gancho de bloqueo.
- Tanque.
- Manguera de presión.
- V1: Válvula de cierre/
V2: Válvula de purga.

USO PESADO

**25 BAR
362 PSI**
PRESIÓN MÁXIMA



767

Contenido:

- Mango.
- Manómetro.
- Tanque.
- Manguera de presión.
- V1: Válvula de cierre/
V2: Válvula de purga.

CÓDIGO	CAPACIDAD DEL DÉPÔTITO	ESPESOR DE LAMINA	LARGO DE MANGUERA	LARGO DE PALANCA	PRESIÓN MÁXIMA	TEMPERATURA MÁXIMA	CONEXIÓN DE SALIDA	DIMENSIONES DE LA BOMBA	ESCALAS	FLUIDO DE COMPROBACIÓN DE FUGAS	PESO	Mayoreo	Menudeo
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	\$8,755 \$10,156
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	Aqua/aceite	4.6 kg	1	\$7,385 \$8,567

SIEMPRE LA MEJOR EXTRACCIÓN.



Tengo las mejores herramientas diseñadas para la remoción de piezas que desde su instalación son insertadas a presión. La mayoría de este tipo de herramientas tienen un espárrago roscado, quijadas rectas, internas y externas, fijas, ajustables, reversibles, que son forjadas para una mayor resistencia.

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

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

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

Cumplen con normas nacionales e internacionales, americanas y europeas.

CRUCETA DE EXTRACTOR**GRANEL**

CÓDIGO	CAPACIDAD	MA	MAYOREO	MENUEDO
4211	6 toneladas	1	\$425	\$493

TORNILLO FORZADOR COMPLETO**GRANEL**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MA	MAYOREO	MENUEDO
4212	Para 6 toneladas	1	\$249	\$289

GRAPA DE SEGURIDAD**GRANEL**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MA	MAYOREO	MENUEDO
4211S	Para 6 toneladas	6	\$14	\$16

QUIJADAS**GRANEL**

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

EXTRACTORES QUIJADA RECTA 10 TONELADAS, APERTURA 10"**EXTRACTORES QUIJADA RECTA**

TIPO A **10 t**
CAPACIDAD

**14
PIEZAS****GRANEL**

CÓDIGO	TIPO DE QUIJADA	ALCANCE	MA	MAYOREO	MENUEDO
4030	Para tornillo	3"	1	\$5,685	\$6,595
	Corta	4 7/8"		•	•
	Doble	4-7/8" a 7-7/16"		•	•
	Angosta	7-5/16"		•	•

EN CAJA**4030B**

15



EMPAQUE

4019

CAJA

1

MA

1

PIEZAS

GRANEL**EXTRACTORES QUIJADA RECTA**

TIPO A **10 t**
CAPACIDAD

**12
PIEZAS****GRANEL**

CÓDIGO	TIPO DE QUIJADA	ALCANCE	MA	MAYOREO	MENUEDO
4234	Para tornillo	3"	1	\$4,589	\$5,323
	Doble	4-7/8" a 7-7/16"		•	•
	Angosta	7-5/16"		•	•

EN CAJA**4234B**

13



EMPAQUE

4019

CAJA

1

MA

1

PIEZAS

GRANEL**JUEGO DE EXTRACTOR QUIJADA RECTA EN CAJA METÁLICA**

ACABADO FOSFATIZADO

TIPO A **10 t**
CAPACIDAD

NUEVO**15
PIEZAS**

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

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

CAJA METÁLICA**EXTRACTOR QUIJADA RECTA EN CAJA METÁLICA**

ACABADO FOSFATIZADO

TIPO A **10 t**
CAPACIDAD

NUEVO**13
PIEZAS**

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

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

CAJA METÁLICA

EXTRACTORES

EXTRACTORES QUIJADA RECTA



TIPO A **10 t** CAPACIDAD

8
PIEZAS



CÓDIGO	PIEZAS	EN CAJA
		4238B
EMPAQUE		
	CAJA	4019
		1
MAYOREO		
MAYOREO	MENUDEO	\$3,840
		\$4,454

GRANEL

CÓDIGO	TIPO DE QUIJADA	ALCANCE	
4238	Para tornillo Doble	3" 4-7/8" a 7-7/16"	1

CRUCETA DE EXTRACTOR



USO PESADO



TORNILLO FORZADOR COMPLETO



USO PESADO



GRANEL

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

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

EXTRACTORES AUTOAJUSTABLES

EXTRACTORES AUTOAJUSTABLES DE 2 O 3 QUIJADAS



TIPO C **SISTEMA DE MATRACA**

NUEVO



VIDEO



EXA5

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



CÓDIGO	CAPACIDAD APERTURA	ALCANCE	CAPACIDAD		MAYOREO	MENUDEO
EXA2	3-5/32"	3-5/32"	2 toneladas	1	\$1,355	\$1,572
EXA5	5-7/8"	5-15/16"	5 toneladas	1	\$2,395	\$2,767
EXA7	8-9/16"	8-1/2"	7 toneladas	1	\$3,229	\$3,746

EXTRACTORES QUIJADA RECTA



TIPO A **10 t** CAPACIDAD

8
PIEZAS



CÓDIGO	PIEZAS	EN CAJA
		4232SJ
EMPAQUE		
	CAJA	4019
		1
MAYOREO		
MAYOREO	MENUDEO	\$3,840
		\$4,454

GRANEL

CÓDIGO	TIPO DE QUIJADA	ALCANCE	
4232SJ	Corta Doble	4-7/8" 4-7/8" a 7-7/16"	1

QUIJADAS



USO PESADO



GRANEL

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

EXTRACTORES QUIJADA REVERSIBLE

EXTRACTOR REVERSIBLE 2 POSICIONES 2 QUIJADAS



TIPO A **2 t** CAPACIDAD

USO INDUSTRIAL 2 POSICIONES



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



EXTRACTOR REVERSIBLE 2 POSICIONES 3 QUIJADAS

TIPO B 2 t CAPACIDAD
USO INDUSTRIAL 2 POSICIONES



- Para extraer diferentes diámetros de poleas.

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

EXTRACTORES REVERSIBLES 2 POSICIONES 2 O 3 QUIJADAS

TIPO C
USO INDUSTRIAL 2 POSICIONES



4046



EXTRACTOR DE GOLPE 3 QUIJADAS

TIPO B
USO INDUSTRIAL



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

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

EXTRACTORES REVERSIBLES 2 QUIJADAS

TIPO A
USO INDUSTRIAL



4044

- Para extraer diferentes diámetros de poleas.

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

EXTRACTORES DE GOLPE

EXTRACTOR DE GOLPE 2 O 3 QUIJADAS

TIPO A TIPO B
USO INDUSTRIAL



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

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

JUEGO DE EXTRACTORES INTERIORES Y EXTERIORES

EXTRACTORES INTERIORES Y EXTERIORES

TIPO C
USO PESADO

8
PIEZAS



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

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

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

EXTRACTORES

JUEGO DE EXTRACTORES TIPO BARRA PARA BALEROS

JUEGO DE EXTRACTORES TIPO BARRA PARA BALEROS

USO INDUSTRIAL

12
PIEZAS



- Ideal para extraer poleas y baleros sin dañar.

CONTENIDO

1	Tornillo forzador de 7"
1	Cruceta de extractor.
1	Separador de baleros de 1-1/4" a 2-1/4"
1	Separador de baleros de 2-1/4" a 3-1/2"
2	Postes hexagonales de 9/16" de 103 mm
2	Extensión hexagonal de 9/16" de 103 mm
2	Postes hexagonales de 21/32" de 127 mm
2	Extensión hexagonal de 21/32" de 127 mm

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	MA	MAYOREO	MENUDEO
J4330	12	Juego de extractores tipo barra para baleros	1	\$2,595	\$3,010

EXTRACTORES DE VOLANTE

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

USO INDUSTRIAL

25
PIEZAS



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

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

EXTRACTOR PARA MOTOR

JUEGO DE EXTRACTOR DE POLEA PARA DAMPER

USO INDUSTRIAL

6
PIEZAS



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

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

SEPARADORES DE BALEROS

SEPARADORES DE BALEROS

USO INDUSTRIAL



- Base separadora que se ajustan a objetos donde un extractor convencional no tiene acceso.
- Tuerca de ajuste de bases separadoras.
- Tornillo forzador fabricado en acero microaleado.



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

EXTRACTORES PARA SUSPENSIÓN

JUEGO DE EXTRACTORES

USO INDUSTRIAL

5
PIEZAS



CONTENIDO

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

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

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

EXTRACTORES PITMAN

EXTRACTOR TIPO PITMAN PARA AUTO GRANDE

●
USO INDUSTRIAL



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	APERTURA MAXIMA	<input type="checkbox"/>	MAYOREO	MENUEDO
4052	Para autos grandes y camiones	1-5/16"	1	\$420	\$487

EXTRACTOR DE AJUSTADOR DE TENSIÓN DE FRENOS

EXTRACTOR DE AJUSTADOR DE TENSIÓN DE FRENOS AIRE CAMIONES

●
USO INDUSTRIAL



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

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	<input type="checkbox"/>	MAYOREO	MENUEDO
2372	Para frenos de camión	1	\$1,839	\$2,133

EXTRACTOR PARA RUEDAS

EXTRACTOR DE MASA DE RUEDA DELANTERA

●
USO INDUSTRIAL



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

CÓDIGO	AJUSTE MÍNIMO	AJUSTE MÁXIMO	TORNILLO	<input type="checkbox"/>	MAYOREO	MENUEDO
4276	4"	4-1/2"	5/8" - 18 UNF	1	\$650	\$754

EXTRACTOR TIPO PITMAN PARA AUTO PEQUEÑO

●
USO INDUSTRIAL



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	APERTURA MAXIMA	<input type="checkbox"/>	MAYOREO	MENUEDO
4051	Para autos pequeños	1-1/16"	1	\$270	\$313

EXTRACTOR DE POLEA PATA DE CABRA

EXTRACTOR DE POLEAS "PATA DE CABRA"

●
USO INDUSTRIAL



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	APERTURA MINIMA	APERTURA MAXIMA	<input type="checkbox"/>	MAYOREO	MENUEDO
4053	"Pata de cabra"	1-3/8"	1-3/4"	1	\$410	\$476

EXTRACTOR DE BUJÍAS ROTAS

JUEGO EXTRACTOR DE BUJÍAS ROTAS

●
USO INDUSTRIAL

6
PIEZAS



CONTENIDO
Tornillo empujador
Casco del extractor
Tornillo extractor
Tuerca de giro izquierdo
O-ring

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

CÓDIGO	PIEZAS	<input type="checkbox"/>	MAYOREO	MENUEDO
UEXBT	6	1	\$3,480	\$4,037

CAJA
PLÁSTICA

EXTRACTORES

EXTRACTORES DE TUERCAS BARRIDAS

JUEGO DE EXTRACTOR TUERCAS BARRIDAS



USO PESADO

13
PIEZAS



- Extremo con boca hexagonal.



CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	USO	Mayoreo	Menudeo
74HRL	Para seguros de llantas	\$4,309	\$4,998

JUEGO DE EXTRACTOR TUERCAS BARRIDAS



USO PESADO

14
PIEZAS



- Extremo con boca extractor.

CAJA PLÁSTICA

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

JUEGO DE EXTRACTOR TUERCAS BARRIDAS DOBLE BOCA



USO PESADO

6
PIEZAS



CAJA PLÁSTICA

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

EXTRACTORES DE COLA DE COCHINO PARA TORNILLOS

EXTRACTORES COLA DE COCHINO



USO INDUSTRIAL



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

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

JUEGO DE EXTRACTORES PARA TORNILLOS

9500B

5



EMPAQUE

CAJA

E306

Mayoreo

\$155

Menudeo

\$180

EXTRACTORES RECTOS PARA TORNILLO Y TUBO



USO INDUSTRIAL



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

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

JUEGOS PARA REMOVER E INSTALAR PERNOS ROSCADOS O ESPÁRRAGOS

JUEGOS PARA REMOVER E INSTALAR PERNOS EN PULGADAS



USO INDUSTRIAL

10
PIEZAS



VIDEO

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

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



Incluye llave

hexagonal.

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	Mayoreo	Menudeo
SR10S	10	\$1,310	\$1,520

JUEGOS PARA REMOVER E INSTALAR PERNOS MÉTRICOS



USO INDUSTRIAL

10
PIEZAS



VIDEO



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

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



Incluye llave

hexagonal.

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	Mayoreo	Menudeo
SR10M	10	\$1,310	\$1,520

CON URREA NADA SE ME COMPLICA.

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 trabajarla.

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

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 polícrómático 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
MAYOREO	\$7,530	\$15,619	\$4,860	\$7,845	\$10,885	\$15,070	\$19,520	\$17,935	\$23,425
MENUEDO	\$8,735	\$18,118	\$5,638	\$9,100	\$12,627	\$17,481	\$22,643	\$20,805	\$27,173

PRENSAS TIPO MORSA

PRENSAS TIPO MORSA



NUEVO



PMOR1



PMOR3



- 4 orificios amplios de montaje.



- Quijada fija con geometría de 3 prismas longitudinales y uno transversal para sujetar piezas de diferentes geometrías.



- 3 posiciones de trabajo.



- Base y guías de avance rectificadas para máxima precisión.
- Ideales para taladros de columna y otros centros de maquinado.

CÓDIGO	ANCHO DE MORDAZA	APERTURA MAXIMA	PROFUNDIDAD DE GARGANTA	POSICIONES	⊖	MAYOREO	MENUEDO	CÓDIGO	ANCHO DE MORDAZA	APERTURA MAXIMA	PROFUNDIDAD DE GARGANTA	POSICIONES	⊖	MAYOREO	MENUEDO
PMOR1	4"	3-5/8"	1-3/16"	1	1	\$2,360	\$2,738	PMOR3	4"	3-1/2"	1-3/16"	3	1	\$2,929	\$3,398

TORNILLOS DE BANCO USO EXTRA PESADO

TORNILLOS DE BANCO



NUEVO



424XP

- Fabricados en hierro nodular de 60,000 psi.
- Genera hasta 30KN de fuerza.
- Lubricación de por vida: grasa permanente sellada internamente libre de mantenimiento

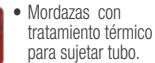
CÓDIGO	424XP	425XP	426XP	428XP
ANCHO DE MORDAZA	4-1/2"	5-1/2"	6-1/2"	8"
APERTURA MAXIMA	4-1/2"	5-1/2"	6-1/2"	8"
PROFUNDIDAD DE GARGANTA	3-1/2"	3-3/4"	4"	7-1/2"
MORDAZAS PARA TUBO	2-1/2"	3"	3-1/2"	
⊖	1	1	1	1
MAYOREO	\$4,100	\$5,005	\$6,505	\$9,045
MENUEDO	\$4,756	\$5,806	\$7,546	\$10,492

TORNILLOS DE BANCO USO PESADO

TORNILLOS DE BANCO



- 4 puntos de sujeción.



- Mordazas con tratamiento térmico para sujetar tubo.



• ACERO AL CARBÓN • TEXTURA DIAMANTE • TERMINADO PULIDO



427HDK



42HDK



- Lubricación de por vida: grasa permanente sellada internamente libre de mantenimiento.
- Cuerpo de fundición de hierro maleable con pintura electrostática.
- Fabricadas en acero al carbono.
- Terminado pulido sin revestimiento.
- Superficie texturizada tipo diamante para mejor agarre.

CÓDIGO	424HD	425HD	426HD	427HD	BOLSA
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"	
Ø	1	1	1	1	
MAYOREO	\$2,930	\$3,849	\$4,645	\$5,835	
MENUDEO	\$3,399	\$4,465	\$5,388	\$6,769	
REFACCIONES DE MORDAZA					
CÓDIGO	424HDK	425HDK	426HDK	427HDK	
PARA TORNILLO	424HD	425HD	426HD	427HD	424HD, 425HD, 426HD, 427HD
SEPARACIÓN DE ORÍFICIOS	2-1/2"	2-1/2"	4"	4"	N/A
MEDIDA DE (A)	7/16"	7/16"	1/2"	1/2"	
TORNILLOS (B)	3/16"	3/16"	1/4"	1/4"	3/16"
TORNILLOS INCLUIDOS	2	2	2	2	
MORDAZAS INCLUIDAS	2 (1 par)	2 (1 par)	2 (1 par)	2 (1 par)	2 (1 par)
Ø	1	1	1	1	
MAYOREO	\$285	\$390	\$520	\$809	\$390
MENUDEO	\$331	\$452	\$603	\$938	\$452

TORNILLOS DE BANCO USO INDUSTRIAL

TORNILLOS DE BANCO



424N

• ACERO AL CARBÓN • TEXTURA DIAMANTE • TERMINADO PULIDO



424NPK



- Base giratoria 360° para facilitar el acomodo de piezas.
- Fabricado en hierro fundido maleable.
- Mordaza para tubo de hasta 2" de diámetro.
- Quijadas forjadas.

- Fabricadas en acero al carbono S45C.
- Superficie texturizada tipo diamante para mejor agarre.
- Recubrimiento de óxido negro que evita la corrosión.

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"
Ø	1	1	1	1
MAYOREO	\$2,305	\$3,000	\$3,809	\$4,769
MENUDEO	\$2,674	\$3,480	\$4,418	\$5,532
REFACCIONES DE MORDAZA				
CÓDIGO	424NPK	425NPK	426NPK	428NPK
PARA TORNILLO	424N	425N	426N	428N
SEPARACIÓN DE ORÍFICIOS	2-1/2"	2-1/2"	4"	4"
MEDIDA DE (A)	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
TORNILLOS (B)	3/16"	3/16"	1/4"	1/4"
TORNILLOS INCLUIDOS	2	2	2	2
MORDAZAS INCLUIDAS	2 (1 par)	2 (1 par)	2 (1 par)	2 (1 par)
Ø	1	1	1	1
MAYOREO	\$359	\$435	\$495	\$605
MENUDEO	\$416	\$505	\$574	\$702

TORNILLO DE BANCO MULTIPROPÓSITOS



NUEVO



- Giro de la mandíbula de 90° a la izquierda y a la derecha.
- Ideal para sujetar objetos en cualquier ángulo.
- 3 tipos de quijada que permiten sujetar prácticamente cualquier geometría.

CÓDIGO	425MP
ANCHO DE MORDAZA	5"
APERTURA MÁXIMA	5"
PROFUNDIDAD DE GARGANTA	2-5/8"
MORDAZAS PARA TUBO	2"
Ø	1
MAYOREO	\$3,079
MENUDEO	\$3,572

PRENSAS

PRENSAS TIPO "C"

PRENSAS TIPO "C"



Forjadas, 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.

CÓDIGO	APERTURA MÁXIMA	AMPLITUD GARGANTA		MAYOREO	MENUEDO
Forjadas, uso pesado					
404PRO	4"	2"	1	\$565	\$655
406PRO	6"	2-3/4"	1	\$969	\$1,124
408PRO	8"	3-3/4"	1	\$1,459	\$1,692
410PRO	10"	4-7/8"	1	\$2,515	\$2,917
412PRO	12"	5-1/8"	1	\$3,135	\$3,637



Forjadas, garganta profunda para soldador

- Tornillo cobrizado, evita que la soldadura se adhiera.
- Cuerpo forjado. Garganta profunda.
- Mango deslizante tipo "T" de fácil accionamiento.

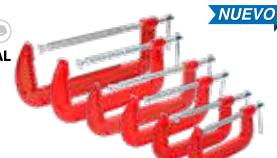
CÓDIGO	APERTURA MÁXIMA	AMPLITUD GARGANTA		MAYOREO	MENUEDO
Forjadas, garganta profunda para soldador					
404W	4"	2-3/4"	1	\$455	\$528
406W	6"	3-5/8"	1	\$615	\$713
408W	8"	4-1/2"	1	\$785	\$911
410W	10"	5-3/8"	1	\$1,259	\$1,460
412W	12"	5-3/4"	1	\$1,730	\$2,007



Forjadas, garganta profunda

- Su diseño las provee de una mayor profundidad de garganta para mayor alcance.
- Fundamentalmente usada en trabajos de soldadura, en talleres e industria pesada.

CÓDIGO	APERTURA MÁXIMA	AMPLITUD GARGANTA		MAYOREO	MENUEDO
Forjadas, garganta profunda					
402	2"	2"	1	\$200	\$232
403	3"	2-3/8"	1	\$340	\$394
404	4"	2-3/4"	1	\$435	\$505
406	6"	3-5/8"	1	\$585	\$679
408	8"	4-1/2"	1	\$749	\$869
410	10"	5-3/8"	1	\$1,199	\$1,391
412	12"	5-3/4"	1	\$1,649	\$1,913



Hierro nodular

- Fabricadas en hierro nodular.
- Diseño con refuerzos en las esquinas.
- Tornillo cromado.



CÓDIGO	APERTURA MÁXIMA	AMPLITUD GARGANTA		MAYOREO	MENUEDO
Hierro nodular					
PRC4	4"	2-3/16"	1	\$210	\$244
PRC5	5"	2-9/16"	1	\$250	\$290
PRC6	6"	2-13/16"	1	\$305	\$354
PRC8	8"	3-1/4"	1	\$449	\$521
PRC10	10"	3-5/8"	1	\$585	\$679
PRC12	12"	4"	1	\$775	\$899

PRENSAS RÁPIDAS O TIPO "F"

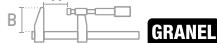
PRENSAS TIPO "F"



PRENSAS TIPO "F"

EXTRA PESADO

- Cámara sellada con lubricación permanente.
- Freno forjado antideslizable con estrías.
- Mecanismo interno de balines.
- 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.
- Mecanismo interno de balines, reduce la fricción entre la rosca y el émbolo y permite generar mayor presión con mejor fuerza de apriete.



GRANEL

CÓDIGO	APERTURA MÁXIMA (A)	PROFUNDIDAD DE GARGANTA (B)		MAYOREO	MENUEDO
4F12X	12"	4-12"	1	\$1,929	\$2,238
4F18X	18"	5"	1	\$2,949	\$3,421
4F24X	24"	5"	1	\$3,089	\$3,583

PRENSAS TIPO "F" CON SISTEMA DE MATRACA



- 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 carbono y zinc aleado.



GRANEL

CÓDIGO	APERTURA MÁXIMA (A)	PROFUNDIDAD DE GARGANTA (B)		MAYOREO	MENUEDO
4FM12	11-1/2"	5-1/2"	1	\$1,545	\$1,792
4FM24	23-1/2"	5-1/2"	1	\$1,839	\$2,133

PRENSAS PLÁSTICAS DE RESORTE

PRENSAS PLÁSTICAS DE RESORTE

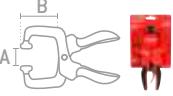
USO INDUSTRIAL

SISTEMA DE QUICK MATRACA 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.

Con sistema de matraca



CÓDIGO	APERTURA MÁXIMA (A)	PROFUNDIDAD DE GARGANTA (B)		MAYOREO	MENUEDO
PRES2	2"	3"	1	\$175	\$203
PRES4	4"	4"	1	\$225	\$261

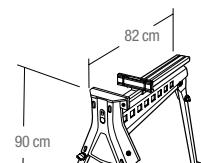
BANCO DE TRABAJO PORTÁTIL

EXTRA PESADO

FUERZA MÁXIMA DE SUJECCIÓN 1 TONELADA

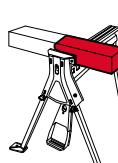
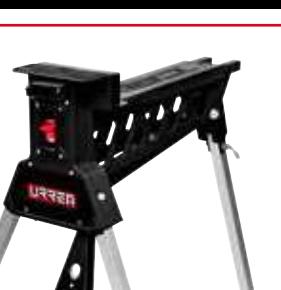
USO INDUSTRIAL

VIDEO



- Estructura fabricada en acero para una mayor durabilidad y resistencia.
- Avance progresivo de las mordazas por el pedal de sujeción/desbloqueo.
- Asegura la pieza de trabajo en su lugar.

CÓDIGO	RANGO SUJECCIÓN	TAMAÑO MORDAZA	CARGA MÁXIMA		MAYOREO	MENUEDO
BT900	0 a 37-7/16"	205 x 80 x 7.5 mm	150 kg	1	\$6,515	\$7,557



- Mordaza de sujeción para piezas de trabajo regulares.
- Prensa extendible, la cual sujeta piezas de trabajo hasta 95 cm de ancho.

CON URREA TODO ES MÁS **SEGURO, RÁPIDO Y PRECISO.**

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, calibradores, prueba y ajuste.

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.

urrea.com

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



HERRAMIENTAS AUTOMOTRICES

LEVANTADORES MAGNÉTICOS

LEVANTADORES MAGNÉTICOS



PUNTA MAGNETICA

USO INDUSTRIAL



2377

- Punta articulada.



2375



2376



2374

- Con luz.
- Diseño tipo pluma con clip.
- Foco duradero que ofrece un gran ahorro de energía.



2346

- Clip para bolsillo incluido.
- Alcanza herramientas y partes pequeñas de lugares difícil acceso.

CÓDIGO	2377	2378	2374	2346	2375	2376
CAPACIDAD DE CARGA	3.6 kg	500 g con imán 5 kg con tenaza	1 kg	450 g	1.6 kg	3.6 kg
EXTENSIÓN MÁXIMA	203 mm a 665 mm 8" a 27-3/8"	Capacidad de apertura de 30 mm	170 mm a 660 mm 6-11/16" a 26"	114 mm a 413 mm 4-1/2" a 16-1/4"	175 mm a 668 mm 6-7/8" a 26-5/16"	175 mm a 668 mm 6-7/8" a 26-5/16"
MAYOREO	1	1	1	1	1	1
MENUDEO	\$185	\$289	\$340	\$85	\$149	\$170
	\$215	\$335	\$394	\$99	\$173	\$197



2378

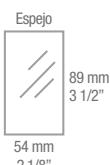
- Longitud: 70 cm / 27".
- Ideal para levantar objetos metálicas o no metálicos en lugares de difícil acceso.
- 4 tenazas templadas indeformables.
- Con cuerpo flexible de acero con protección plástica.

ESPEJO DE INSPECCIÓN TELESCÓPICO

ESPEJO DE INSPECCIÓN TELESCÓPICO



USO INDUSTRIAL



CÓDIGO	EXTENSIÓN MÍNIMA	EXTENSIÓN MÁXIMA	MAYOREO	MENUDEO
2373	11-1/4" / 286 mm	15-1/4" / 387 mm	1	\$159 \$184

PINZAS DE ESPECIALIDAD AUTOMOTRIZ

PINZA FLEXIBLE PARA ABRAZADERA



USO INDUSTRIAL



- Para manipular abrazaderas autotensadoras 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.

CÓDIGO	LONGITUD	MAYOREO	MENUDEO
2328	9" / 228.6 mm	1 \$1,229	\$1,426

PINZA PARA ABRAZADERA



USO INDUSTRIAL



CÓDIGO	APERTURA MÁXIMA	LONGITUD	MAYOREO	MENUDEO
2356	2" / 50.8 mm	8-1/2" / 215.9 mm	1 \$450	\$522

PINZA PARA ABRAZADERA JUNTA HOMOCINÉTICA



USO INDUSTRIAL



- 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.

CÓDIGO	APERTURA MÁXIMA	LONGITUD	MAYOREO	MENUDEO
2357	2" / 50.8 mm	9" / 228.6 mm	1 \$405	\$470

OPRESORES DE MANGUERA

PINZAS PARA OBSTRUCCIÓN DE FLUJO



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.

CÓDIGO	LONGITUD	CAPACIDAD	MAYOREO	MENUDEO
253G	9" / 228.6 mm	1-1/2" / 38.10 mm	1 \$585	\$679



USO INDUSTRIAL



- 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.

CÓDIGO	LONGITUD	CAPACIDAD	MAYOREO	MENUDEO
254G	7" / 177.8 mm	1/8" a 3/8" / 3.1 a 9.5 mm	1 \$185	\$215
255G	10" / 254 mm	3/4" a 2-1/4" / 19 a 57.1 mm	1 \$190	\$220

JUEGO DE OPRESORES DE MANGUERA



USO INDUSTRIAL



- Evita fugas.
- Fabricados en acero de alta resistencia.
- No daña las mangueras.
- Para optimizar de una manera segura y sencilla, las líneas de gasolina, líneas de vacío y otras mangueras.

CÓDIGO	CAPACIDAD	MAYOREO	MENUDEO
2379	7/8" / 22.2 mm	1 \$165	\$191

BOMBA PARA PRUEBA DE VACÍO

BOMBA PARA PRUEBA DE VACÍO

USO INDUSTRIAL



- 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.

CÓDIGO	CAPACIDAD DE VACÍO	CAPACIDAD CONTENEDOR	MAYOREO	MENUDEO
2012	14.73 psi	120 ml	1 \$1,975	\$2,291

REMOVEDOR DE GRAPAS

USO INDUSTRIAL



- Barra de 6".
- Ideal para quitar la mayoría de grapas de cubre puertas.

GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MAYOREO	MENUDEO
2331	Removedor de grapas de tapicería	1 \$87	\$101

REMOVEDOR DE CARBÓN

USO INDUSTRIAL



- Barra de 6"
- Barra cuadrada de 3/8"

GRANEL

CÓDIGO	ESCOPEO	MAYOREO	MENUDEO
2332	1-1/16" / 27 mm	1 \$149	\$173

TINAS LIMPIA PARTES

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 se utilizan otros disolventes que los enumerados anteriormente.

USO INDUSTRIAL
 75.7 L
CAPACIDAD TOTAL



USO INDUSTRIAL
 13.2 L
CAPACIDAD TOTAL



HERRAMIENTAS AUTOMOTRICES

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	•	-
Ø	1	1
MAYOREO	\$6,979	\$3,009
MENUDEO	\$8,096	\$3,490

CHAROLAS MAGNÉTICAS

CHAROLAS MAGNÉTICAS

BASE MAGNÉTICA LÁMINA CALIBRE 25
USO INDUSTRIAL



- Fabricada en acero inoxidable.
- Recubierta con pintura electrostática.
- Base de hule resistente a aceite y gasolina.

CÓDIGO	TIPO	MEDIDAS		MAYOREO	MENUDEO
		PULG	CM		
2302	Redonda	6"	15 cm	1 \$100	\$116
2303	Rectangular	5-1/2" x 9-7/16"	14 cm x 24 cm	1 \$189	\$219
2305	Rectangular	11" x 11-13/16"	28 cm x 30 cm	1 \$369	\$428

DADOS PARA DRENADO DE ACEITE

JUEGO DE DADOS PARA DRENADO DE ACEITE

CROMO-VANADIO

USO INDUSTRIAL

14
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	MAYOREO	MENUDEO
2393	14	\$750	\$870

RECEPTORES DE ACEITE POR GRAVEDAD

RECEPTORES DE ACEITE POR GRAVEDAD

USO PESADO



Charola multi-usos



Rejilla protectora



Visor lateral del nivel



23971



23972

- 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	MAYOREO	MENUDEO
23971	65 l / 17,2 gal	15 l / 4 gal	2 m	169 cm	111 cm	1 \$7,999	\$9,279
23972	90 l / 23,8 gal	15 l / 4 gal	2 m	180 cm	122 cm	1 \$9,429	\$10,938

CUBRE SALPICADERAS

CUBRE SALPICADERAS

USO INDUSTRIAL



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS	MAYOREO	MENUDEO
E451	Tapete cubre salpicaderas	990 x 490 mm	1 \$195	\$226

RECEPTOR PARA DRENAJE

RECEPTOR PARA DRENAJE

USO INDUSTRIAL



- 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	MAYOREO	MENUDEO
2397	16 l / 4,2 gal	990 x 468 x 147 mm	1 \$415	\$481

RECEPTOR DE ACEITE CON SUCCIÓN

RECEPTORES DE ACEITE CON SUCCIÓN

USO PESADO



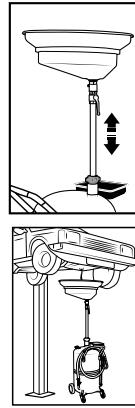
Charola multi-usos



Rejilla protectora



Visor lateral del nivel



- 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	ALTURA AJUSTABLE MÁXIMA	ALTURA AJUSTABLE MÍNIMA	VELOCIDAD DE SUCCIÓN	MÁXIMA PRESIÓN DE DRENADO	MAYOREO	MENUDEO
23973	65 l / 17,2 gal	15 l / 4 gal	2 m	173 cm	113 cm	1,5-2 L/min	4-7 bar	1 \$13,080	\$15,173

RECEPTOR DE ACEITE POR GRAVEDAD PARA CAMIÓN

USO PESADO



Boquilla de fácil drenado



Drenado por gravedad



Filtro de malla de acero

ACERO X 4 RUEDAS GIRATORIAS

65 L
CAPACIDAD TOTAL

- 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 malla de acero.
- Evita el levantamiento de vehículos pesados.



CAJA

CÓDIGO	LARGO	ANCHO	ALTO	MAYOREO	MENUDEO
23975	82 cm	62 cm	25 cm	1 \$5,835	\$6,769

CAMAS PARA MECÁNICO

CAMA PARA MECÁNICO AJUSTABLE ACOLCHONADA

6 RUEDAS RESPALDO AJUSTABLE 3 POSICIONES
USO INDUSTRIAL



- Fuerte y ligera estructura de aluminio que evita la oxidación.
- Cómoda superficie acolchonada.
- Preferentemente usada en el mantenimiento automotriz.

CÓDIGO	CAPACIDAD MÁXIMA	LONGITUD	ALTURA	Mayoreo	Menudeo
9995A	150 kg	43" / 109 cm	6-11/16" / 17 cm	1	\$2,525 \$2,929

CAMA PARA MECÁNICO ACOLCHONADA

4 RUEDAS GIRATORIAS
USO INDUSTRIAL



- Resistente marco de acero.
- Diseño confortable y almohadilla para la cabeza.

CÓDIGO	CAPACIDAD MÁXIMA	LONGITUD	ALTURA	Mayoreo	Menudeo
9995	150 kg	40" / 102 cm	4-11/32" / 11 cm	1	\$1,945 \$2,256

CAMAS PARA MECÁNICO PLÁSTICAS

6 RUEDAS GIRATORIAS
USO INDUSTRIAL

PRODUCTO MEJORADO

CHAROLAS MAGNETICAS



9991A

- Fabricadas en polipropileno.
- Soporte acolchonado para la cabeza.
- Compartimentos laterales para tener la herramienta siempre al alcance.

CÓDIGO	CAPACIDAD MÁXIMA	LONGITUD	ALTURA	Mayoreo	Menudeo
9991	150 kg	40" / 102 cm	4-3/4" / 12 cm	1	\$1,495 \$1,734
9991A	110 kg	36" / 91 cm	4-3/4" / 12 cm	1	\$1,175 \$1,363

RUEDAS DE REPUESTOS PARA CAMAS PARA MECÁNICO

USO INDUSTRIAL



R9995



R9995A



R9991A



R9991

- Material de rueda: polipropileno.
- Material de soporte: acero al carbono.

BOLSA

CÓDIGO	RUEDA GIRETORIA	PARA CÓDIGO	Mayoreo	Menudeo
R9995	2 1/2" con espiga	9995	1 \$155	\$180
R9995A	3 1/2" con espiga	9995A	1 \$189	\$219
R9991A	3" con placa	9991A	1 \$119	\$138
R9991	2" con placa	9991	1 \$129	\$150

BANCOS PARA MECÁNICO

BANCO PARA MECÁNICO CON CAJONES

4 RUEDAS GIRATORIAS
USO PESADO



- 2 cajones a los costados.
- 1 espacio de almacenaje debajo del asiento.
- 2 charolas porta herramienta.
- Estructura de acero cromado.
- 4 ruedas, dos con freno.

CÓDIGO	ALTURA MAXIMA	MEDIDA ASIENTO	CAPACIDAD MÁXIMA	Mayoreo	Menudeo
9984	46 cm	250 x 360 mm	150 kg	1 \$2,545	\$2,952

BANCO PARA MECÁNICO CON PALANCA PARA AJUSTE DE ALTURA

ASIENTO GIRATORIO ALTURA AJUSTABLE
USO PESADO



- Base metálica.
- Respaldo y asiento acolchado.
- Estructura de acero cromado.
- Con tapas antideslizantes.
- Dimensiones del respaldo 300 x 150 mm.

CÓDIGO	ALTURA MINIMA	ALTURA MAXIMA	DIÁMETRO ASIENTO	CAPACIDAD MÁXIMA	Mayoreo	Menudeo
9985	71 cm	82 cm	35 cm	150 kg	1 \$2,150	\$2,494

BANCO PARA MECÁNICO CON PALANCA PARA AJUSTE DE ALTURA

ASIENTO GIRATORIO ALTURA AJUSTABLE
USO INDUSTRIAL



- Giratorio y con palanca de altura para ajustarse a las necesidades del usuario.
- Base metálica.
- Estructura de acero cromado.
- Con tapas antideslizantes.
- Dimensiones del asiento 300 x 350 mm.

CÓDIGO	ALTURA MINIMA	ALTURA MAXIMA	CAPACIDAD MÁXIMA	Mayoreo	Menudeo
9987	58 cm	78 cm	150 kg	1 \$2,010	\$2,332

BANCO PARA MECÁNICO GIRATORIO ACOLCHONADO

ASIENTO GIRATORIO
USO INDUSTRIAL



- Resistente banco con cuatro patas de acero cromado.
- Superficie acolchonada.
- Estructura de acero cromado.
- Con tapas antideslizantes.
- Diámetro del asiento 350 mm.

CÓDIGO	ALTURA MINIMA	DIÁMETRO ASIENTO	CAPACIDAD MÁXIMA	Mayoreo	Menudeo
9988	75 cm	35 cm	150 kg	1 \$1,525	\$1,769

RUEDAS DE REPUESTOS PARA BANCO PARA MECÁNICO

USO INDUSTRIAL



- Material de rueda: polipropileno.
- Material de soporte: acero al carbono.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PARA CÓDIGO	Mayoreo	Menudeo
F9984	Con freno y espiga	9984	1 \$225	\$261
R9984	Con espiga sin freno	9984	1 \$225	\$261

BOLSA

HERRAMIENTAS AUTOMOTRICES

CARRETES PARA MANGUERA

CARRETES PARA MANGUERA

USO INDUSTRIAL

- 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	23RO350	23RG350	23RO450
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 / 15,2 m				
CONEXIÓN DE ENTRADA (HEMBRA)	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
MAYOREO	\$4,310	\$6,580	\$7,439	\$8,015	\$9,430
MENUEDO	\$5,000	\$7,633	\$8,629	\$9,297	\$10,939

CALIBRADOR DE FRENOS DE DISCOS TRASEROS

JUEGO DE CALIBRADOR DE FRENOS DE DISCOS TRASEROS

USO INDUSTRIAL

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.

CÓDIGO	PIEZAS	ADAPTADORES	MAPEO	MAYOREO	MENUEDO
2013	6	1-1/2" · 1-5/8" · 1-7/8" · 2-1/8" · 2-1/2"	1	\$1,725	\$2,001

BARRAS PARA AJUSTE DE FRENOS

BARRAS PARA AJUSTE DE FRENOS

USO INDUSTRIAL



- Para ajuste de estrellas de frenos en autos de tracción trasera.

CÓDIGO	LONGITUD	MAPEO	MAYOREO	MENUEDO
2007	7-1/4"	1	\$77	\$89
2006	9"	1	\$81	\$94

HERRAMIENTA PARA RONDANA DEL RESORTE DEL FRENO

HERRAMIENTA PARA RONDANA DEL RESORTE DEL FRENO

USO INDUSTRIAL



- 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	APERTURA MINIMA	APERTURA MÁXIMA	MAPEO	MAYOREO	MENUEDO
2011	5-1/4"	7/8"	11/16"	1	\$185	\$215

DADOS CON PUNTA PARA CALIPER DE FRENO

JUEGO DE DADOS CON PUNTA PARA CALIPER DE FRENO

USO INDUSTRIAL

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
5254TH	9

TORRES PARA AUTOMÓVIL

TORRES PARA AUTOMÓVIL DE HIERRO FUNDIDO

USO PESADO



196



PRECIO POR PAR

CÓDIGO	CAPACIDAD POR PAR	ALTURA MÍNIMA	ALTURA MÁXIMA	MAPEO	MENUEDO
194	3 t	11-13/16"	17"	1	\$985
195	6 t	15-3/8"	24"	1	\$1,885
196	12 t	17-5/16"	28-3/8"	1	\$3,709

TENAZA PARA FRENO

TENAZA PARA FRENO

USO INDUSTRIAL



- 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	MAPEO	MENUEDO
217	13-1/4"	13/16"	1	\$350



CALIBRADOR DE BALATAS

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
Verde	10 mm
Verde	12 mm
Amarillo	4 mm
Amarillo	5 mm
Amarillo	6 mm
Amarillo	2 mm
Amarillo	3 mm
Rojo	2 mm
Rojo	3 mm



- Fabricados en acero con recubrimiento de pintura electrostática.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MAYOREO	MENUEDO
2337	Métrico 8 hojas	\$350	\$406

SEPARADOR TIPO MATRACA

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	MAYOREO	MENUEDO
2010H	2-3/4"	4-1/2"	\$1,605	\$1,862

SEPARADOR DE BALATAS PARA FRENS DE DISCO

SEPARADOR DE BALATAS PARA FRENS



CÓDIGO	APERTURA MÁXIMA	ANCHO	MAYOREO	MENUEDO
2010	4-1/2"	4"	\$190	\$220

BRUÑIDORA PARA FRENS DE TAMBOR



BRUÑIDORA PARA FRENS DE TAMBOR



• Ideal para cilindros de 27/32".

CÓDIGO	APERTURA MÍNIMA	APERTURA MÁXIMA	MAYOREO	MENUEDO
2392	1-1/4"	3-1/2"	\$280	\$325

Repuestos

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MAYOREO	MENUEDO
2392A	Largo de piedra 2"	\$170	\$197

DADOS PARA CENTROS DE MASA

JUEGO DE DADOS PARA CENTROS DE MASA



USO INDUSTRIAL

7
PIEZAS



- Evita dañar la contratuerca del balero del eje.
- Tuerca hexagonal redonda (6R).
- Tuerca hexagonal (BPT).



MEDIDA	RECOMENDADOS	HEXÁГОNO
55 mm	Para camiones Toyota® serie EJ, 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

CÓDIGO	PIEZAS	MAYOREO	MENUEDO
P1900	7	\$2,565	\$2,975

DADOS PARA CENTROS DE MASA



USO INDUSTRIAL

3/4"
PIEZA



* 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	MAYOREO	MENUEDO
P1902	2-3/8"	2-3/4"	3-1/2"	\$575	\$667
*P1904	2-9/16"	2-7/8"	3-1/2"	\$575	\$667
P1921	2-1/2"	2-7/8"	3-1/2"	\$575	\$667
**P1908	3-1/4"	3-5/8"	3-1/2"	\$665	\$771
P1910	3-1/2"	3-15/16"	3-1/2"	\$679	\$788
*P1914	4"	4-3/8"	3-1/2"	\$789	\$915

JUEGO PARA RESTAURAR ROSCAS

JUEGO PARA RESTAURAR ROSCAS



USO INDUSTRIAL

48
PIEZAS



CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS
10	Machuelos roscados métricos	14 x 1.50 mm, 12 x 1.75 mm, 12 x 1.50 mm, 12 x 1.25 mm, 11 x 1.50 mm, 10 x 1.50 mm, 10 x 1.25 mm, 10 x 1.00 mm, 8 x 1.25 mm, 6 x 1.00 mm
6	Machuelos roscados estándar (UNC)	9/16"-12, 1/2"-13, 7/16"-14, 3/8"-16, 5/16"-18, 1/4"-20
6	Machuelos roscados finos (UNF)	9/16"-18, 1/2"-20, 7/16"-20, 3/8"-24, 5/16"-24, 1/4"-28
10	Dados con rosca métrica	14 x 1.50 mm, 12 x 1.75 mm, 12 x 1.50 mm, 12 x 1.25 mm, 11 x 1.50 mm, 10 x 1.50 mm, 10 x 1.25 mm, 10 x 1.00 mm, 8 x 1.25 mm, 6 x 1.00 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 métricos	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.
- Disenado para vehículos americanos, europeos y asiáticos.

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	MAYOREO	MENUEDO
972	48	En pulgadas y métricas	\$3,470	\$4,025

CAJA PLÁSTICA

HERRAMIENTAS AUTOMOTRICES

DADOS PARA BUJÍA CON NEOPRENO

DADOS PARA BUJÍA CON NEOPRENO 1/2"



USO PESADO



532050

5326HPA

DADOS PARA BUJÍA CON NEOPRENO 3/8"



USO PESADO



502050

5026HPA

JUEGO DE DADOS PARA SENSORES DE OXÍGENO Y ACEITE



7
PIEZAS



7

- 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	MEDIDA BOCA	DIÁMETRO	LONGITUD		MAYOREO	MENUDEO
532050	5/8"	27/32"	2-1/2"	1	\$78	\$90
5326HPA	13/16"	1-3/32"	2-17/32"	1	\$91	\$106

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	DIÁMETRO	LONGITUD		MAYOREO	MENUDEO
502050	5/8"	7/8"	2-1/2"	1	\$63	\$73
5026HPA	13/16"	1-1/16"	2-17/32"	1	\$81	\$94

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		MAYOREO	MENUDEO
2330S	Juego de 7 dados para sensores de oxígeno y aceite		1	\$1,315 \$1,525

DADO PARA SENSOR DE OXÍGENO

DADO PARA SENSOR DE OXÍGENO



USO INDUSTRIAL

- 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.



BLISTER

JUEGO PARA REMOVER E INSTALAR SELLOS DEL ÁRBOL DE LEVAS DEL CIGÜEÑAL

JUEGO PARA REMOVER E INSTALAR SELLOS DEL ÁRBOL DE LEVAS DEL CIGÜEÑAL



USO INDUSTRIAL

24
PIEZAS



CONTENIDO
4 Camisas instaladoras
7 Mandriles
8 Cojinetes metálicos
4 Quijadas de extractor
1 Mini extractor con 2 pares de brazos

• 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.

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS		MAYOREO	MENUDEO
2380	24		\$3,079	\$3,572

DADO PARA REMOVER EL MEDIDOR DE ACEITE

DADO PARA REMOVER EL MEDIDOR DE ACEITE



USO INDUSTRIAL



BLISTER

HERRAMIENTA PARA INSTALAR LA POLEA DEL CIGÜEÑAL

HERRAMIENTA PARA INSTALAR EL PERNO DE LA POLEA DEL CIGÜEÑAL



USO INDUSTRIAL



- 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.

CÓDIGO	MOTOR		MAYOREO	MENUDEO
2388	Honda® - Acura®		\$560	\$650

PINZA PARA REMOVER CAPUCHONES DE BUJÍAS

PINZA PARA REMOVER CAPUCHONES DE BUJÍAS



USO INDUSTRIAL



- 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		MAYOREO	MENUDEO
235	9-3/4"	3/4"		\$260	\$302

JUEGO PARA SINCRONIZAR MOTORES VOLKSWAGEN® - AUDI® - SEAT®

JUEGO PARA SINCRONIZAR MOTORES VOLKSWAGEN® - AUDI® - SEAT®



USO INDUSTRIAL

30
PIEZAS



MARCA	MODELO	MOTOR
VOLKSWAGEN®	Polo (80-06)	Passat (96-)
	Lupo (97-)	Transporter (95-)
	Golf (80-)	1.9/2.0 TDI
	Jetta (86-06)	1.9 TD
	Ibiza (96-06)	2.5 V6 TDI
SEAT®	Cordoba (96-06)	3.3 V8 TDI
	León (96-06)	• 3 cilindros
AUDI®	A2 (00-06)	1.6
	A3 (96-03)	2.0
	A4 (94-06)	2.2
	TT (98-06)	• Motores a gasolina:
		4 cilindros
		1.4/1.6

- 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		MAYOREO	MENUDEO
2382	30		\$4,790	\$5,556

JUEGO PARA SINCRONIZAR MOTORES FORD® Y MAZDA®

JUEGO PARA SINCRONIZAR MOTORES

21
PIEZAS



- Incluye seguros y pinos 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.

MARCA	MODELO	MOTOR
FORD®	Fiesta / Courier	1.4 TDCI
	Fusion	1.6 TDCI
	Focus	1.8 D/TDDI/TDCi
MAZDA®	2	2.0 TDCi
	3	
	5	2.3 L3 Turbo
	6	2.0 LF (MZR DISI)
	CX-7	

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	PIEZA	MAYOREO	MENUDEO
2383	21	1	\$2,715	\$3,149

JUEGO BÁSICO PARA SINCRONIZAR MOTORES RENAULT®

PINZA PARA REMOVER CAPUCHONES DE BUJÍAS

4
PIEZAS



- Incluye seguros y pinos 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.

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)	• Motor a diésel: 1.9D/Td/dTi
	Trafic (88-05)	2.2D/Td
NISSAN®	Laguna (88-05)	2.5D, 2.8dTi
	Safrane (92-00)	2.5dCi, 1.9dCi

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	PIEZA	MAYOREO	MENUDEO
2386	4	1	\$1,570	\$1,821

JUEGO PARA BLOQUEO DEL ÁRBOL DE LEVAS PARA MOTORES VOLKSWAGEN®, AUDI® Y SEAT®

JUEGO PARA BLOQUEO DEL ÁRBOL DE LEVAS PARA MOTORES

6
PIEZAS



- Incluye seguros y pernos de bloqueo del árbol de levas más comunes para motores Volkswagen®, Seat® y Audi®.
- Permite cambiar la banda o banda de distribución garantizando la sincronización correcta de las válvulas.

CÓDIGO	PIEZAS	PIEZA	MAYOREO	MENUDEO
2359	6	1	\$755	\$876

JUEGO PARA SINCRONIZAR MOTORES RENAULT® A GASOLINA Y DIÉSEL

JUEGO PARA SINCRONIZAR MOTORES

16
PIEZAS



- Incluye seguros y pinos para bloquear 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.

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)	• Motor a diésel: 1.9D/Td/dTi
	Trafic (88-05)	2.2D/Td
NISSAN®	Laguna (88-05)	2.5D, 2.8dTi
	Safrane (92-00)	2.5dCi, 1.9dCi
	Platina	2.0dCi, 2.5dCi
	Ario	2.0dCi, 2.5dCi

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	PIEZA	MAYOREO	MENUDEO
2384	16	1	\$3,469	\$4,024

JUEGO DE SEGURIDAD PARA CADENA DE TIEMPO

5
PIEZAS



- Sujetadores individuales que se aseguran de manera independiente a los engranajes.
- 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.

CONTENIDO
1 Sujetador universal
4 Sujetadores individuales

CÓDIGO	PIEZAS	PIEZA	MAYOREO	MENUDEO
2329	5	1	\$579	\$672

JUEGO BÁSICO PARA SINCRONIZAR MOTORES FORD®, MAZDA® Y VOLVO®

PINZA PARA REMOVER CAPUCHONES DE BUJÍAS

5
PIEZAS



- Incluye una placa para calibrar y pinos 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.

MARCA	MODELO	MOTOR
FORD®	Cougar (98-01)	Fusion (02-12)
	Fiesta (95-15)	Mondeo (93-15)
	Focus (98-14)	Transit (06-12)
MAZDA®	MX-5 (05-15)	1.25/1.4/1.6/1.7
	3 (03-14)	1.8/2.0
	C30 (06-13)	16V
VOLVO®	S80 (07-11)	
	V50 (04-12)	

CÓDIGO	PIEZAS	PIEZA	MAYOREO	MENUDEO
2385	5	1	\$385	\$447

HERRAMIENTA 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.

CÓDIGO	PIEZAS	PIEZA	MAYOREO	MENUDEO
2358	19	1	\$2,100	\$2,436

JUEGO PARA BLOQUEO DEL ÁRBOL DE LEVAS PARA MOTORES

2387



- 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	PIEZAS	PIEZA	MAYOREO	MENUDEO
2387	23	1	\$330	\$383

OPRESORES DE ANILLOS

JUEGO DE OPRESORES DE ANILLOS



- La pinza puede ser usada en posición paralela o perpendicular al block de cilindros.
- Bandas marcadas con el sentido de aplicación "bottom".
- Facilita la instalación del pistón en la cabeza del motor.
- Capacidad de 2-7/8" a 4-3/8".



CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	MAYOREO	MENUEDO
2319	7	1 \$1,339	\$1,553

OPRESORES DE ANILLOS



2317

- Los tornillos en cada lado del trinquete son utilizados para dar la tensión en el mecanismo de matraca.

CÓDIGO	ALTURA	APERTURA MÍNIMA	APERTURA MÁXIMA	MAYOREO	MENUEDO
2316	3-1/2"	2-1/8"	5"	1 \$230	\$267
2317	3-1/2"	3-1/2"	7"	1 \$249	\$289

OPRESORES DE RESORTES DE VÁLVULAS DE MOTOR

OPRESOR RESORTE VALVULAS TIPO C



- Para comprimir el resorte y sacar los retenes de las válvulas del motor.

GRANEL

CÓDIGO	APERTURA MÁXIMA	PROFUNDIDAD DE GARGANTA	MAYOREO	MENUEDO
2321	1-5/8" en "C"	9-5/8"	1 \$4,665	\$5,411

COMPRESOR VÁLVULAS DE 35-142MM



- 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.

GRANEL

CÓDIGO	APERTURA	PROFUNDIDAD DE GARGANTA	MAYOREO	MENUEDO
2307	1-3/8" a 5-5/8"	5-7/8"	1 \$1,890	\$2,192

OPRESOR RESORTE VÁLVULAS PINZA



- 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	MAYOREO	MENUEDO
2322	7/8" a 2-1/4"	1 \$655	\$760

BRUÑIDORAS PARA PULIR INTERIORES DE CILINDROS

JUEGO DE BRUÑIDOR PARA MOTOR EXPANSIVO



4
PIEZAS



- Piedra abrasiva: suave/grano 80, fino/grano 180.

CÓDIGO	PIEZAS	APERTURA MÍNIMA	APERTURA MÁXIMA	MAYOREO	MENUEDO
2390	4	3"	5"	1 \$8,600	\$9,976

CAJA PLÁSTICA



• Longitud de 5".

GRANEL

CÓDIGO	PULIDO	MAYOREO	MENUEDO
2390A	Suave	1 \$625	\$725
2390B	Fino	1 \$625	\$725

BRUÑIDORA PARA CILINDROS DE MOTOR



- Piedra abrasiva extrafina grano 220.
- Trípode portapiedras expandible, eje flexible.
- Piedras intercambiables.

GRANEL



• Longitud de 3".

Reuesto

CÓDIGO	LONGITUD	PULIDO	MAYOREO	MENUEDO
2391	3"	Extra fino	1 \$210	\$244

LIMPIADORES DE INYECTORES

JUEGO DE LIMPIADORES DE INYECTORES

USO INDUSTRIAL

**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

CÓDIGO	PIEZAS	MAYOREO	MENUEDO
2336	15	1 \$4,915	\$5,701

BOYA PARA LIMPIEZA DE INYECTORES

USO INDUSTRIAL



CÓDIGO	CAPACIDAD	MAYOREO	MENUEDO
2335	100 psi	1 \$3,095	\$3,590

JUEGOS DE DESCONECTORES PARA LÍNEAS DE COMBUSTIBLE

JUEGOS DE DESCONECTORES PARA LÍNEAS DE COMBUSTIBLE

EXTRA PESADO

**12
PIEZAS**



2210

USO PESADO

**9
PIEZAS**



2344A

USO INDUSTRIAL

**7
PIEZAS**



2344

COLOR	MEDIDA
Negro	1/4"
Rojo	5/16"
Amarillo	3/8"
oro	3/8"
Azul	3/8"

COLOR	MEDIDA
Blanco	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

- Para línea de enfriamiento de aceite de transmisión GM®.
- Línea de embrague Ford®.
- Para línea de enfriamiento.
- Para aceite de transmisión.
- Para línea de combustible.

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	MAYOREO	MENUEDO
2210	12	1 \$1,405	\$1,630

CÓDIGO	PIEZAS	MAYOREO	MENUEDO
2344	7	1 \$130	\$151

MEDIDAS
1/4"
5/16"
3/8"
1/2"
5/8"
3/4"
7/8"

- Herramientas para trabajo rudo.
- Nueve herramientas separadas para desconectar líneas de combustible, transmisiones y conectores AC.
- Se puede aplicar para automóviles de marca Ford®, GM® y Chrysler®.

CÓDIGO	PIEZAS	MAYOREO	MENUEDO
2344A	9	1 \$375	\$435

JUEGO DE PROBADOR DE CORRIENTE

JUEGO DE PROBADOR DE CORRIENTE

USO INDUSTRIAL

**11
PIEZAS**



- Dispositivos de prueba para determinar si la señal eléctrica esta presente en los sistemas de inyección de combustible.

CÓDIGO	PIEZAS	MAYOREO	MENUEDO
2348	11	1 \$895	\$1,038

CAJA PLÁSTICA

ESTETOSCOPIOS

JUEGO DE ESTETOSCOPIO PARA MECÁNICO

 **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.



CÓDIGO	PIEZAS	MAYOREO	MENUDEO
2347	3	\$1,810	\$2,100

ESTETOSCOPIO PARA MECÁNICO

 **USO INDUSTRIAL**



- Auriculares plásticos que aislan ruidos externos.

CÓDIGO	LONGITUD DE VARILLA	MAYOREO	MENUDEO
2342	12" / 304,8 mm	\$185	\$215

CHICOTE PARA AJUSTE DE CARBURADOR

CHICOTE PARA AJUSTE DE CARBURADOR

 **USO INDUSTRIAL**



- Gran flexibilidad para ajustar espresas en automóviles con carburador con difícil acceso, posicione la punta flexible en el tornillo o espresa y gire el destornillador.

CÓDIGO	LONGITUD	ADAPTADORES	MAYOREO	MENUDEO
2343	15-13/32" / 390 mm	4	\$200	\$232

VERIFICADORES DE COMPRESIÓN A DIÉSEL

VERIFICADOR COMPRESIÓN A DIESEL

 **USO INDUSTRIAL**



- Para su uso requiere de un adaptador dependiendo del tipo de motor (ver tabla de adaptadores para verificador de compresión).

CÓDIGO	RANGO DE COMPRESIÓN	ROSCA	MAYOREO	MENUDEO
2340D	0-1000 psi / 0-70 bar	5/16"	\$1,855	\$2,152

ADAPTADORES PARA VERIFICADOR DE COMPRESIÓN DE MOTORES A DIÉSEL

 **USO INDUSTRIAL**



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PARA	MAYOREO	MENUDEO
2340DA	Adaptador M14 x 1.25	"Ford", International Navistar®	\$760	\$882
2340DB	Adaptador M10 x 1.00	"Ford", International Navistar®	\$705	\$818
2340DC	Adaptador tipo inyector	"Cummins", Dodge®	\$2,205	\$2,558
2340DE	Adaptador M10 x 1.25	"General Motors", Hummer H1-Alfa®	\$935	\$1,085
2340DF	Adaptador M21	"Mitsubishi-Fuso", John Deere Alis Chalmers®, Bedford®, International Harvester®, Mack Truck®, Massey Ferguson®	\$3,259	\$3,780
2340DG	Adaptador M10 x 1.25	"Chevrolet", Isuzu®, LUV/Isuzu®, General Motors®, Toyota®	\$340	\$394
2340DH	Adaptador M8 x 1.00	"Ford", Sprinter®/Mercedes®/Freightliner®/Dodge®	\$1,155	\$1,340
2340DI	Adaptador M10 x 1.00	"Ford", General Motors®, International Harvester®, Nissan®, Mercedes Benz®, VolksWagen®, Westerbeke®	\$515	\$597
2340DK	Adaptador M10 x 1.00	"General Motors", Hummer®, Jeep®, Sprinter®	\$305	\$354
2340DM	Adaptador inyector 3/8"	"Caterpillar", J.I. Case, John Deere®	\$550	\$638
2340DN	Adaptador M12 x 1.25	"Audi", BMW®, Deutz®, GMC®, Hino®, Isuzu®, Lincoln®, Mercedes Benz®, Nissan®, Volvo®, Volkswagen®	\$550	\$638
2340DO	Adaptador M10 x 1.25	"Caterpillar", Ford/Mazda®, Ford/Mitsubishi®, Isuzu®, Kubota®, Mazda®, Mitsubishi®, Mitsubishi Fuso®, Nissan®, Perkins®, Toyota®, Westerbeke®	\$569	\$660
2340DP	Adaptador M24 x 1.50	"Cummins", Dodge J.I. Case®	\$1,559	\$1,808

VERIFICADORES DE COMPRESIÓN A GASOLINA

JUEGO DE VERIFICADOR DE COMPRESIÓN CON CONECTORES

 **USO INDUSTRIAL**

9 PIEZAS



- 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

CÓDIGO	PIEZAS	MAYOREO	MENUDEO
2339	9	\$4,025	\$4,669

VERIFICADORES DE COMPRESIÓN A GASOLINA

 **USO INDUSTRIAL**



- Incluye adaptador para roscas M14 y M18.

CÓDIGO	RANGO DE COMPRESIÓN	ROSCA	MAYOREO	MENUDEO
2340	0-300 lbs/pulg ²	14 y 18 mm	\$470	\$545

PROBADORES DE COMBUSTIBLE

JUEGO DE PROBADORES DE COMBUSTIBLE

USO INDUSTRIAL
34 PIEZAS



- 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 el flujo de gasolina a la serie de inyectores de su auto. Basta con que conecte el extremo de la manguera de flujo de gasolina proveniente del inyector.

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	MAYOREO	MENUDEO
2338	34	\$13,675	\$15,863

JUEGO DE PROBADOR PRESIÓN TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA

USO INDUSTRIAL
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

CÓDIGO	RANGO DE MEDICIÓN	MAYOREO	MENUDEO
2394	0-400 psi / 0-28 bar 0-100 psi / 0-7 bar	1 \$4,575	\$5,307

COMPROBADOR DE ESCAPE DE CILINDROS

USO INDUSTRIAL



- 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

CÓDIGO	PSI	MAYOREO	MENUDEO
2333	Entrada: 11 - Salida: 100	1 \$3,410	\$3,956

JUEGO DE PROBADOR DE PRESIÓN DE FUEL-INJECTION

USO INDUSTRIAL
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

CÓDIGO	CAPACIDAD	MAYOREO	MENUDEO
2334	0-100 psi	1 \$1,835	\$2,129

PROBADOR DE PRESIÓN DE ESCAPE DE MOTOR

USO INDUSTRIAL



- 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.

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	RANGO DE MEDICIÓN	ROSCA	MAYOREO	MENUDEO
2398	0.5 -1 bar, 0.7-15 psi	12 y 18 mm	1 \$1,699	\$1,971

PROBADOR DE VACÍO PARA BOMBA DE GASOLINA

USO INDUSTRIAL



- Probador de bomba de gasolina en sistemas carburados.
- Útil para checar fallas internas en la bomba de gasolina, basta con que conecte en algún punto del conducto de gasolina el extremo del probador.



CÓDIGO	COMPRESIÓN	VACÍO	MAYOREO	MENUDEO
2341	1-15 psi	0-25"	1 \$705	\$818



URREA
HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR

JUEGOS PARA DETECCIÓN DE FUGAS DEL RADIADOR

USO INDUSTRIAL

14
PIEZAS



USO INDUSTRIAL

6
PIEZAS



- Inyecta aire a presión hacia el radiador, por medio de la bomba y el adaptador adecuado, si existe fuga, el manómetro detecta la caída de presión.

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	CAPACIDAD	MAJOREO	MENUDEO
2370	14	35 psi	1 \$7,040	\$8,166

CÓDIGO	PIEZAS	CAPACIDAD	MAJOREO	MENUDEO
2370A	6	35 psi	1 \$3,620	\$4,199

CAJA PLÁSTICA

JUEGOS PARA REMOVER VENTILADORES

USO INDUSTRIAL

4
PIEZAS

MEJIDAS
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	MAJOREO	MENUDEO
973	4	1 \$2,329	\$2,702

CÓDIGO	PIEZAS	MAJOREO	MENUDEO
974	3	1 \$2,329	\$2,702

CAJA PLÁSTICA

BARRA DE IMPACTO PARA TORNILLO DE CIGÜEÑAL

USO INDUSTRIAL
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	MAJOREO	MENUDEO
2360	55.9 cm / 22-3/64"	1/2"	1 \$935	\$1,085

SUJETADOR UNIVERSAL DE POLEAS

USO INDUSTRIAL



- Incluye 4 diferentes pinos intercambiables.
- Ideal para aflojar o apretar cualquier polea que cuente con ranuras u orificios.

CÓDIGO	APERTURA	MAJOREO	MENUDEO
2308	1-1/2" - 8-5/8"	1 \$1,780	\$2,065

HERRAMIENTA PARA BANDA DE SERPENTÍN

USO INDUSTRIAL

12
PIEZAS



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.

- Ideal para liberar fácilmente las poleas de tensión de la mayoría de los vehículos comerciales.

CÓDIGO	PIEZAS	MAJOREO	MENUDEO
2313	12	1 \$1,409	\$1,634

CAJA PLÁSTICA

HERRAMIENTAS PARA FILTROS

PINZA DE PRESIÓN PARA QUITAR FILTROS

USO PESADO



- Apertura máxima 100 mm.
- Dientes de gran profundidad que reducen el riesgo de resbalar.

CÓDIGO	CAPACIDAD MÍNIMA	CAPACIDAD MÁXIMA	<input type="checkbox"/> MAYOREO	<input type="checkbox"/> MENUDEO
4122	2-1/8"	3-1/4"	1	\$740 \$858

LLAVES PARA QUITAR FILTROS AUTOAJUSTABLES

USO INDUSTRIAL



LF5000

CÓDIGO	CAPACIDAD MÍNIMA	CAPACIDAD MÁXIMA	<input type="checkbox"/> MAYOREO	<input type="checkbox"/> MENUDEO
LF5000	2-1/2"	3-1/8"	1	\$280 \$325
LF6000	3-1/8"	3-7/8"	1	\$340 \$394

JUEGO DE LLAVES QUITA FILTROS PARA TOYOTA®

USO INDUSTRIAL

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.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	<input type="checkbox"/> MAYOREO	<input type="checkbox"/> MENUDEO
LF2500	Para 4, 6 y 8 cilindros	1	\$1,145 \$1,328

LLAVES PARA QUITAR FILTROS AUTOAJUSTABLES 3 PATAS

USO INDUSTRIAL



LF3000

CÓDIGO	CAPACIDAD MÍNIMA	CAPACIDAD MÁXIMA	<input type="checkbox"/> MAYOREO	<input type="checkbox"/> MENUDEO
LF3000	2-7/16"	3-3/4"	1	\$530 \$615
LF4000	4-3/8"	5-5/8"	1	\$580 \$673

LLAVE PARA QUITAR FILTROS DE CAMIÓN

USO INDUSTRIAL



CÓDIGO	CAPACIDAD MÍNIMA	CAPACIDAD MÁXIMA	<input type="checkbox"/> MAYOREO	<input type="checkbox"/> MENUDEO
LF2000	4-3/8"	5-5/8"	1	\$245 \$284

LLAVES PARA QUITAR FILTROS UNIVERSALES

USO INDUSTRIAL



- Su mango cubierto proporciona firmeza y comodidad al agarre.

CÓDIGO	CAPACIDAD MÍNIMA	CAPACIDAD MÁXIMA	<input type="checkbox"/> MAYOREO	<input type="checkbox"/> MENUDEO
LF500	2-3/4"	3-1/8"	1	\$130 \$151
LF1000	3-1/2"	3-3/4"	1	\$135 \$157

LLAVE DE LONA PARA QUITAR FILTROS AUTOAJUSTABLES

USO INDUSTRIAL



CÓDIGO	CAPACIDAD MÍNIMA	CAPACIDAD MÁXIMA	<input type="checkbox"/> MAYOREO	<input type="checkbox"/> MENUDEO
LF1500	0"	6"	1	\$125 \$145

JUEGO DE SEPARADORES DE MASAS Y BALEROS

JUEGO DE SEPARADORES DE MASAS Y BALEROS

USO INDUSTRIAL

14
PIEZAS



- Facilita el montaje de la masa y los baleros de masa, se adapta a los birllos según el modelo del vehículo y hace la función de despegarlas.

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	<input type="checkbox"/> MAYOREO	<input type="checkbox"/> MENUDEO
886	14	1	\$3,900 \$4,524

JUEGOS PARA REMOVER E INSTALAR BALEROS

JUEGO PARA REMOVER E INSTALAR BALEROS AUTOMOTRICES

USO INDUSTRIAL

13
PIEZAS



CÓDIGO	CAPACIDAD	<input type="checkbox"/> MAYOREO	<input type="checkbox"/> MENUDEO
887	2-3/16" a 3-3/16"	1	\$3,630 \$4,211

JUEGO INSTALADOR DE BALEROS

USO INDUSTRIAL

10
PIEZAS



- Inserta el balero rápidamente, derecho y al primer intento.
- Para instalar la mayoría de los anillos de baleros y sellos.
- Incluye 9 impulsores cónicos y un maneral.

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	CAPACIDAD	<input type="checkbox"/> MAYOREO	<input type="checkbox"/> MENUDEO
2326	1,56" a 3,18"	1	\$1,485 \$1,723

HERRAMIENTAS PARA TIRANTE INTERIOR (BIELETA DE DIRECCIÓN)

JUEGO DE HERRAMIENTA PARA TIRANTE INTERIOR

USO INDUSTRIAL

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 cuero que vienen incluidas en el producto.

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	CAPACIDAD	PIEZAS	MAYOREO	MENUEDO
2324	0.5" a 1-7/16"	1	\$1,600	\$1,856

LLEVA PARA CREMALLERA DE DIRECCIÓN

USO INDUSTRIAL

9



- 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.



CÓDIGO	CAPACIDAD DE TIRANTES	PIEZAS	MAYOREO	MENUEDO
2381	33 mm a 41 mm	1	\$569	\$660

HERRAMIENTAS PARA RÓTULA

JUEGO DE HERRAMIENTA PARA TIRANTE INTERIOR

USO INDUSTRIAL

8
PIEZAS



- Contenido:
- 1 Extractor.
- 2 Pines 07.7 mm - 09.7 mm.
- 2 Pines 09.8 mm - 012.3 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.

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	PIEZAS	MAYOREO	MENUEDO
2309	8	1	\$1,469	\$1,704

JUEGO DE PRENSA PARA RÓTULA, PERNO DE ANCLAJE DE FRENO DE CAMIÓN Y JUNTA UNIVERSAL

USO INDUSTRIAL

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.

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	PIEZAS	MAYOREO	MENUEDO
2325	7	1	\$2,765	\$3,207

JUEGO DE HORQUILLAS SEPARADORAS Y ACCESORIOS

USO INDUSTRIAL

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.

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	LONGITUD	PIEZAS	MAYOREO	MENUEDO
888	22-3/64"	559.66 mm	1	\$849

HERRAMIENTAS PARA SUSPENSIÓN

JUEGO DE OPRESOR PARA RESORTES DE SUSPENSIÓN MACPHERSON

USO INDUSTRIAL

9
PIEZAS



- Comprime resortes en amortiguadores de suspensión
- 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.

CÓDIGO	CAPACIDAD MÁXIMA DE PRESIÓN	PIEZAS	MAYOREO	MENUEDO
2323A	2,500 lb/ft	1	\$1,730	\$2,007

JUEGO COMPRESOR DE RESORTES DE SUSPENSIÓN MACPHERSON

USO INDUSTRIAL

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.

CÓDIGO	APERTURA MÁXIMA	LONGITUD	PIEZAS	MAYOREO	MENUEDO
2320	9"	12"	1	\$1,329	\$1,542

DADO PARA SUSPENSIÓN DE AUDI® Y VW®

USO INDUSTRIAL



- 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.



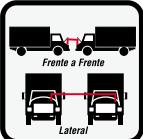
CÓDIGO	HEXÁGONO	LONGITUD	PIEZAS	MAYOREO	MENUEDO
2327	7/8"	1-3/4"	44.45 mm	1	\$155

JUEGOS DE CABLES PARA PASAR CORRIENTE

JUEGOS DE CABLES PARA PASAR CORRIENTE



USO INDUSTRIAL



- Puntas de cobre.
- Pinzas con pintura electroestática para protección y evitar corrosión.



6 AWG

200

- Cable 100% cobre, calibre 6 AWG para máximo desempeño.



4 AWG

200A

- Cable 100% cobre, calibre 4 AWG para máximo desempeño.



CÓDIGO	CALIBRE	LONGITUD	MAYOREO	MENUDEO
200	6	8" (2,5 m)	1 \$680	\$789
200A	4	15.7" (4,8 m)	1 \$1,805	\$2,094

CABLES IMPECABLES.



URREA
HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR

PINZA PARA TERMINAL DE CABLE DE BATERÍA

PINZA PARA TERMINAL DE CABLE DE BATERÍA



USO INDUSTRIAL

- 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
2312LONGITUD
7-3/8" / 187,3 mm

F

MAYOREO
\$315MENUDEO
\$365

LIMPIADOR DE TERMINALES

LIMPIADOR DE TERMINALES



USO INDUSTRIAL

- Limpia la corrosión de las terminales, así como de los conectores de los cables que llegan a éstas.
- Fabricado con cardas de acero latonado y plástico ABS.

CÓDIGO
2353LONGITUD
3-3/4" / 95,2 mm

F

MAYOREO
\$135MENUDEO
\$157

PROBADORES DE CIRCUITO LÓGICO CON LED

JUEGO DE PROBADORES DE CIRCUITO CON TERMINAL

 6-24V---

USO INDUSTRIAL

**14
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.

ITEM	DESCRIPCIÓN	MAYOREO	MENUDEO
23500	Kit probador de circuitos con 14 terminales.	\$1,409	\$1,634

PROBADOR DE CIRCUITOS LÓGICO CON LED

 6-12 y 24V---

USO INDUSTRIAL



- Verifica altos y bajos voltajes.
- LED de color dual que indica rojo para corriente y verde para tierra.
- Punta de acero inoxidable.

ITEM	CAPACIDAD	LONGITUD DE PUNTA	MAYOREO	MENUDEO
23501	0-24V	90 mm	\$359	\$416

PROBADORES DE CIRCUITO PUNTA EXTRA LARGA

PROBADORES DE CIRCUITO PUNTA EXTRA LARGA

 23503 6-24V--- 23502 6-12V---

USO PESADO



- Punta aislada y de alta resistencia.
- Punta extra larga afilada para pinchar cables
- y no dañar el aislante.

ITEM	CAPACIDAD	LONGITUD DE PUNTA	MAYOREO	MENUDEO
23503	6-24V	170 mm	\$495	\$574
23502	6-12V	180 mm	\$340	\$394

PROBADORES DE CIRCUITOS

PROBADOR DE CIRCUITO

 28V---

USO INDUSTRIAL



CÓDIGO	CAPACIDAD	LONGITUD	MAYOREO	MENUDEO
2350	0-28 VCD 7A mx.	7-9/32"/185 mm	\$289	\$335

PROBADOR DE CIRCUITO DE CD

 12V---

USO INDUSTRIAL



- Ideal para detectar líneas de alimentación abiertas o dañadas en sistemas de serie - paralelo.
- Cable aislado calibre 24 AWG.

CÓDIGO	CAPACIDAD	LONGITUD	MAYOREO	MENUDEO
2351	0-12 VCD	7-7/8"/185 mm	\$115	\$133

PROBADOR DE CONTINUIDAD DE CORRIENTE

 2.5A

USO INDUSTRIAL



- Requiere una pila (no incluida).
- Ideal para detectar líneas de alimentación abiertas o dañadas.
- Cable aislado calibre 24 AWG.

CÓDIGO	CAPACIDAD	LONGITUD	MAYOREO	MENUDEO
2352	2.5A	7-7/8"/185 mm	\$115	\$133

PROBADOR DE CHISPA EN LÍNEA

 28V---

USO INDUSTRIAL



- 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".

CÓDIGO	CAPACIDAD	LONGITUD	MAYOREO	MENUDEO
2355	0-28 VCD	9-3/4"/247 mm	\$149	\$173



JUEGO PARA REMOVER E INSTALAR BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA, ALTERNADOR Y POLEA

JUEGO PARA REMOVER E INSTALAR BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA, ALTERNADOR Y POLEA



**11
PIEZAS**



**CAJA
PLÁSTICA**

- 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.

CÓDIGO	PIEZAS	MAYOREO	MENUDEO
980	11	\$2,879	\$3,340

JUEGO DE DADOS Y PUNTAS PARA ALTERNADOR

JUEGO DE DADOS Y PUNTAS PARA ALTERNADOR

 **6**
USO INDUSTRIAL 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	MAYOREO	MENUDEO
2306	6	1 \$875	\$1,015

CALIBRADORES

CALIBRADOR PUNTAS A 45° 26 HOJAS

 **26**
USO INDUSTRIAL HOJAS

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	



CALIBRADOR EN PULGADAS 25 HOJAS

 **25**
USO INDUSTRIAL HOJAS

MEDIDAS PULGADAS	MEDIDAS PULGADAS	MEDIDAS PULGADAS	MEDIDAS PULGADAS
0.0015	0.014	0.018	0.030
0.002	0.015	0.020	0.032
0.003	0.016	0.022	0.035
0.004	0.017	0.025	0.040
0.005			
0.006			
0.007			
0.008			
0.009			
0.010			
0.011			
0.012			
0.013			

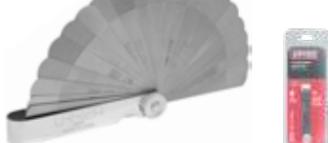


CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MAYOREO	MENUDEO
000AA	Pulgadas de 25 hojas	1 \$189	\$219

CALIBRADOR GO-NO-GO 22 HOJAS

 **22**
USO INDUSTRIAL HOJAS

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			



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MAYOREO	MENUDEO
000N	22 hojas go-no-go	1 \$279	\$324

CONNECTOR DE SUMINISTRO DE CORRIENTE

CONNECTOR DE SUMINISTRO DE CORRIENTE

 USO INDUSTRIAL



- Mantiene la memoria de radio, reloj y funciones de computadora cuando la batería está desconectada.

CÓDIGO	ALIMENTACIÓN	MAYOREO	MENUDEO
2345	Pila 9V	1 \$295	\$342

CALIBRADOR MÉTRICO 25 HOJAS

 **25**
USO INDUSTRIAL HOJAS

MEDIDAS MILÍMETROS	MEDIDAS MILÍMETROS	MEDIDAS MILÍMETROS	MEDIDAS MILÍMETROS
0.04	0.80	0.08	0.35
0.10	0.07	0.30	0.65
0.40	0.25	0.60	0.95
0.70	0.55	0.90	1.00
0.05		0.09	
0.15			
0.45			
0.75			
0.06			
0.20			
0.50			

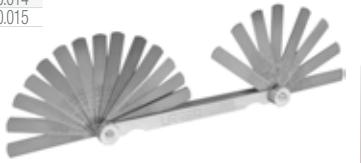


CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MAYOREO	MENUDEO
00MM25	Métrico de 25 hojas	1 \$195	\$226

CALIBRADOR PARA IGNICIÓN 23 HOJAS

 **23**
USO INDUSTRIAL HOJAS

MEDIDAS PULGADAS	MEDIDAS PULGADAS	MEDIDAS PULGADAS	MEDIDAS PULGADAS
0.008	0.016	0.020	0.024
0.010	0.017	0.021	0.025
0.011	0.018	0.022	0.026
0.012	0.019	0.023	0.028
0.013			
0.014			
0.015			



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MAYOREO	MENUDEO
000D	23 hojas para ignición	1 \$149	\$173

CALIBRADOR EN PULGADAS 9 HOJAS

 **9**
USO INDUSTRIAL HOJAS

MEDIDAS PULGADAS	MEDIDAS PULGADAS
0.003	0.012
0.004	0.015
0.005	0.018
0.006	
0.008	
0.010	



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MAYOREO	MENUDEO
000A	Pulgadas 9 hojas	1 \$82	\$95

CALIBRADOR TIPO RAMPAS PARA BUJÍA

 USO INDUSTRIAL

MEDIDAS PULGADAS
0.020 a 0.100



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MAYOREO	MENUDEO
000LL	Tipo rampa para bujía	1 \$71	\$82

MARTILLOS PARA LAMINERO

MARTILLOS PARA LAMINERO CON MANGO DE FIBRA DE VIDRIO



USO PESADO

- 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

- Martillo de cabeza redonda plana y cuadrada plana, para suavizar las superficies metálicas dañadas en especial áreas en esquinas.



1427FV

- Martillo con cabeza redonda plana y cabeza angosta especial para terminados en filos y molduras.



1428FV

- Martillo desabollador con cabeza plana y punta larga, para alisar abolladuras en lámina de metal y en partes profundas.

PRODUCTO MEJORADO

GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DIÁMETRO CABEZA (A)	LARGO CABEZA (B)	LONGITUD TOTAL (C)	SKU	MAYOREO	MENUEDO
1424FV	Para acabado lisos con mango de fibra de vidrio	1-1/4"	4"	13"	1	\$205	\$238
1427FV	Para terminados con mango de fibra de vidrio	1-3/8"	4-1/2"	13"	1	\$205	\$238
1428FV	Para laminero desabollador una cabeza con mango de fibra de vidrio	1-3/8"	5-7/8"	13"	1	\$205	\$238

MARTILLOS PARA LAMINERO MANGO DE MADERA



USO INDUSTRIAL



1421

- 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.



1427

- Grabado en láser en empuñadura para mejor agarre.
- Grabado en láser en empuñadura para mejor agarre.



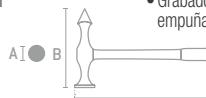
1424

- Grabado en láser en empuñadura para mejor agarre.



1428

- Grabado en láser en empuñadura para mejor agarre.



GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DIÁMETRO CABEZA (A)	LARGO CABEZA (B)	LONGITUD TOTAL (C)	SKU	MAYOREO	MENUEDO
1421	De laminero desabollador dos cabezas con mango de madera	1-1/4"	6"	12"	1	\$230	\$267
1427	De laminero para terminados con mango de madera	1-3/8"	4-1/2"	12"	1	\$199	\$231
1424	De laminero para acabados lisos con mango de madera	1-1/4"	4"	12"	1	\$199	\$231
1428	De laminero desabollador una cabeza con mango de madera	1-1/2"	5-7/8"	12"	1	\$199	\$231

CON URREA SÍ TENGO OPCIONES.

URREA
HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR

ENTIBADORES

JUEGO PARA CARROCERO

USO INDUSTRIAL

**9
PIEZAS**



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1458	Entibador tipo tacón
1455	Entibador recurvado
1453	Entibador tipo riel
1456	Entibador tipo cuchara curva
1451	Entibador dentado

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1424FV	Martillo laminero para acabados lisos
1427FV	Martillo laminero para terminados
1428FV	Martillo laminero desabollador
CPU17	Caja plástica 17" x 9" x 8"

- 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.

CÓDIGO	PIEZAS	MAJOREO	MENUDEO
J1400	9	1 \$4,919	\$5,706

CAJA PLÁSTICA

ENTIBADORES

USO INDUSTRIAL



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 las 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

CÓDIGO	TIPO	PESO	TERMINADO	MAJOREO	MENUDEO
1458	Tacón	924 g	Pulido	1 \$735	\$853
1455	Recurvado	1204 g	Negro óxido / pulido	1 \$875	\$1,015
1453	Riel	1283 g	Negro óxido / pulido	1 \$909	\$1,054
1456	Cuchara curva	1200 g	Pulido con mango negro	1 \$845	\$980
1451	Dentado	1310 g	Negro óxido / pulido	1 \$909	\$1,054

EQUIPO HIDRÁULICO PARA CARROCERO

EQUIPO HIDRÁULICO PARA CARROCERO

USO INDUSTRIAL

10 t
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	MAJOREO	MENUDEO
2485	10 t	135 mm	1 \$62,160	\$72,106

EQUIPOS PARA CARROCERO

EQUIPOS PARA CARROCERO

10 t
USO INDUSTRIAL CAPACIDAD TOTAL

26
PIEZAS

- Limitador hidráulico de recorrido.
- Válvula de seguridad contra sobrecargas.



2480

- 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.

CÓDIGO	CAPACIDAD	CARRERA DE PISTON	PRESIÓN DE TRABAJO	RECORRIDO	DETALLE	MAYOREO	MENUEO
2480	10 t	5-5/16"	345 bar	135 mm	1	\$23,730	\$27,527
2481	20 t	5-1/8"	345 bar	130 mm	1	\$33,515	\$38,877

20 t
USO INDUSTRIAL CAPACIDAD TOTAL

14
PIEZAS

- Limitador hidráulico de recorrido.
- Válvula de seguridad contra sobrecargas.



2481

- El conjunto carrocería más completo por número de accesorios y más seguro y robusto gracias a sus conexiones rosadas 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.



BARRA PARA REMOVER LLANTAS DE MOTOCICLETA

USO INDUSTRIAL



- Fabricada en cromo vanadio.
- Longitud 12" (300 mm).
- Dureza 44-46RC.
- Acabado pavonado.

CÓDIGO	MEDIDA	DETALLE	MAYOREO	MENUEO
BDL12	12"		1 \$189	\$219

DADO DE IMPACTO LARGO 12 PUNTAS CON PROTECCIÓN NYLAMID

DADO DE IMPACTO LARGO MÉTRICO

USO PESADO



- Nyland de alta resistencia al desgaste y estabilidad dimensional para evitar daños a rines automotrices.
- Acabado fosfatizado de alta resistencia a la corrosión.

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	DIÁM. EXT. BOCA	DETALLE	MAYOREO	MENUEO
7521MFP	21 mm	3-17/64"	38.1 mm	1	\$255	\$296

ESPÁTULA DE UÑA

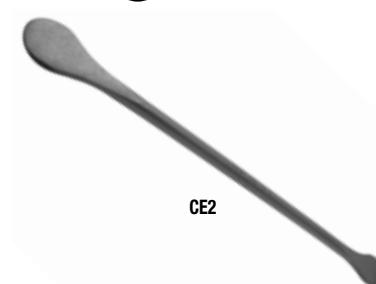
USO INDUSTRIAL



CÓDIGO	MEDIDA	DETALLE	MAYOREO	MENUEO
CE1	26" x 11/16"		1 \$450	\$522

ESPÁTULAS PARA MONTAR Y DESMONTAR LLANTAS

USO INDUSTRIAL



GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DETALLE	MAYOREO	MENUEO
CE2	Doble cuchara 25" x 11/16"	1	\$295	\$342
CE3	Doble cuchara 30" x 11/16"	1	\$330	\$383

DADOS DE IMPACTO LARGOS CON PROTECCIÓN NYLAMID BOCA SURFACE

DADOS DE IMPACTO LARGO MÉTRICO

A USO PESADO



- Nyland 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.

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	DIÁM. EXT. BOCA	DETALLE	MAYOREO	MENUEO
7519MFP	19 mm	3-1/2"	32.0 mm	1	\$385	\$447
7521MFP	21 mm	3-1/2"	38.1 mm	1	\$385	\$447
7522MFP	22 mm	3-1/2"	38.1 mm	1	\$395	\$458



GRANEL

EXTRACTOR DE CAPUCHÓN CON HEXÁGONO EXTERIOR

EXTRACTOR DE CAPUCHÓN CON HEXÁGONO EXTERIOR



USO PESADO



- Extractor de capuchón para camiones donde la rosca se ha dañado, útil en grandes llaneras de tractocamiones y camiones de 3 toneladas en adelante, inserte el dado sobre el capuchón dañado y golpee con un marco 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	HEXÁГОNO EXTERIOR	LONGITUD	MAJOREO	MENUEDO
CD13	1-1/8"	1-1/2"	3"	1 \$705	\$818

LLAVE PARA RUEDA DE CAMIÓN DOBLE RODADO



PRODUCTO MEJORADO



- Nueva boca hexagonal y caja más profunda brinda mayor seguridad y control al acoplarse al bicho, evitando deslizamientos.
- Boca cuadrada para aflojar o apretar el capuchón.
- No incluyen barra.

GRANEL

CÓDIGO	BOCA SURFACE	BOCA CUADRADA	LONGITUD	MANERAL RECOMENDADO	MAJOREO	MENUEDO
UCD10	1-1/2"	13/16"	18"	2 RB	1 \$645	\$748

LLAVES DE CRUZ

JUEGO DE LLAVE DE CRUZ MULTIFUNCIONAL CON DADOS



UAS
SISTEMA DE SUJECCIÓN

5
PIEZAS

CONTENIDO	
Llave de cruz multifuncional	1
Dado de impacto 1/2" 6 puntas 3/4"	1
Dado de impacto 1/2" 6 puntas 13/16"	1
Dado de impacto 1/2" 6 puntas 7/8"	1
Dado de impacto 1/2" 6 puntas 17mm	1



- Espátula de uña para retirar polveras.
- Brazo para acoplar mango alta palanca 26HL1B (no incluido).

GRANEL

CÓDIGO	LARGO DE LLAVE	EXTREMO A	EXTREMO B	EXTREMO C	EXTREMO D	MAJOREO	MENUEDO
LLC18MJ	18"	Cuadro Macho 1/2"	Cuadro Macho 1/2"	Espátula	Entrada para llave UAS	1 \$420	\$487

LLAVES DE CRUZ



PRODUCTO MEJORADO



- Diseñadas para el cambio masivo de ruedas al ser fabricadas en acero aleado.
- Usos: remover tuercas o bichos para automóviles y camionetas.
- Nueva boca hexagonal brinda mayor seguridad y control al acoplarse al bicho, evitando deslizamientos.

Disponibilidad de producto mejorado de acuerdo a rotación de inventarios.

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	PARA	MEDIDA DE BOCAS				MAJOREO	MENUEDO
			A	B	C	D		
UCL18	18"	Automóvil y camionetas pick-up	17 mm	3/4"	7/8"	13/16"	1 \$450	\$522
UCL20	20"	Automóvil y camionetas pick-up	17 mm	3/4"	7/8"	13/16"	1 \$480	\$557
UCL5	22"	Automóvil y camionetas pick-up	17 mm	3/4"	7/8"	13/16"	1 \$530	\$615
UCL26F	26"	Minibus y camioneta doble rodado	1"	7/8"	15/16"	13/16"	1 \$540	\$626
UCL26	26"	Minibus y camioneta doble rodado	1-1/16"	1"	1-1/8"	7/8"	1 \$540	\$626

LLAVES DE CRUZ

LLAVE DE CRUZ MULTIFUNCIONAL



Innovación Urrea



- Espátula de uña para retirar polveras.
- Brazo para acoplar mango alta palanca 26HL1B.

CÓDIGO	LARGO DE LLAVE	EXTREMO A	EXTREMO B	EXTREMO C	EXTREMO D		MAYOREO	MENUEDO	GRANEL
LLC18M	18"	Quadro Macho	Quadro Macho	Espátula	Entrada para llave UAS		1	\$159	\$184

BALANCEADORA DE LLANTAS

BALANCEADORA DE LLANTAS



110V



28"



DIÁMETRO DE RIN



24"

\$ PVL



*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 montado rápido.

PINZA QUITA PLOMO

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		MAYOREO	MENUEDO	
25K	Apertura parte media de punta 9-1/4"		1	\$350	\$406



CÓDIGO	BAL24A
USO	
BALANCIOS	10 segundos
INTRODUCCIÓN DE DATOS	Teclado
DIÁMETRO DE LLANTA	28"
ANCHO DE NEUMÁTICO	1-1/2" - 20"
DIÁMETRO DEL RIN	10" - 24"
PESO MÁX. DEL NEUMÁTICO	65 kg
TIPO DE BALANCIOS	Dinámico, estático 3 ALU
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS	110V / 60 Hz / 1 fase
EXACTITUD	± 1g
PESO	107 kg (236 lb)
CONOS ADAPTADORES	4
PINZA PARA PLOMOS	1
TUERCA DE MONTAJE RÁPIDO	1
COMPÁS	1
MARTILLO	1
	1
MAYOREO	\$35,120
MENUEDO	\$40,739

DESMONTADORAS DE LLANTAS

DESMONTADORAS DE LLANTAS

\$ PVL



USO PESADO

1C 110V
MONOFÁSICO 1.5HP

6-10 BAR
PRESIÓN DE TRABAJO

2,000 kg
FUERZA DEL SEPARADOR

39"
DIÁMETRO DE LLANTA

24"
DIÁMETRO DE RIN



DLL24A



USO PESADO

1C 110V
MONOFÁSICO 1.5HP

6-10 BAR
PRESIÓN DE TRABAJO

2,000 kg
FUERZA DEL SEPARADOR

39"
DIÁMETRO DE LLANTA

24"
DIÁMETRO DE RIN



DLL24B

- Las desmontadoras de llanta Urrea son la solución para cualquier centro llanero que requiera de una máquina altamente eficiente y confiable en el trabajo de retirar la llanta de un rín de manera rápida, adecuada sin dañar el rín.

- Brazo auxiliar idóneo para trabajos con llantas de bajo perfil.



CÓDIGO	DLL24A	DLL24B
USO	USO PESADO	USO PESADO
DIÁMETRO MÁX. DE LLANTA	39" (99 cm)	39" (99 cm)
FUERZA DE SEPARACIÓN	2,000 kg	2,000 kg
PRESIÓN DE TRABAJO	6-10 bar	6-10 bar
VOLTAJE/FRECUENCIA	110 V ~ 60 Hz	110 V ~ 60 Hz
NÚMERO DE FASES	1 ~	1 ~
POTENCIA DE MOTOR	1.5 HP	1.5 HP
ENTRADA DE AIRE	1/4	1/4
PESO	188 kg (414 lb)	202 kg (445 lb)
✉	1	1
MAYOREO	\$43,555	\$52,730
MENUDO	\$50,524	\$61,167

PRODUCTOS RELACIONADOS CON HERRAMIENTAS AUTOMOTRICES

Descripción	Página	Descripción	Página	Descripción	Página
Bombas extractoras de aceite	395	Gatos hidráulicos para trasmisión	286	Plumas	286
Bombas inyectoras de grasa	397	Guantes de mecánico	421	Pulidoras eléctricas	316
Elevadores electro-hidráulicos	282	Multímetros automotrices	299	Pulidoras neumáticas	348
Extractores automotrices	247	Pistolas de Impacto a baterías	307	Torquímetros	152
Gatos hidráulicos de botella	285	Pistolas de impacto neumáticas	350		
Gatos hidráulicos de patín	283	Pistolas para pintar	348		

MÁXIMO LEVANTE MENOS ESFUERZO.

Transmite la máxima potencia con el mínimo de esfuerzo ¡Siempre! Los equipos Hidráulicos Urrea me dan el poder que necesito para realizar trabajos mucho más fáciles.

En general este tipo de equipo está accionado por un mecanismo hidráulico para transmitir potencia con un mínimo esfuerzo. Dentro de esta gama de productos se incluyen gatos de patín, de botella, prensas de banco, plumas y equipos para carrocería (llamados también "porto power"). Estos equipos además de ser indispensables en operaciones de mantenimiento, montaje y desmontaje, reparaciones de máquinas y estructuras de todo tipo también son ideales para talleres de laminado automotriz y talleres de producción metal-mecánica.

La importancia de los equipos hidráulicos no es solo la de transferir energía para que la gestión por parte del operario sea menos alta, sino también es su resistencia ante la presión y la variedad de usos que adquieren dependiendo de la tarea a ejecutar.

Nuestro compromiso Urrea es lograr que el usuario realice sus labores +simple +rápido y +seguro ¡Siempre!



ELEVADORES ELECTRO-HIDRÁULICOS

ELEVADOR ELECTRO-HIDRÁULICO CON TRAVEÑO



220V 3 HP **10 000 lb**
CAPACIDAD DE LEVANTE

\$ PVL



- 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.



CÓDIGO	ANCHURA MÁX.	ALTURA TOTAL	ALTURA MÁX.	ALTURA MÍN.	MAYOREO	MENUEDO
EHT10A	134" (3.4 m)	142" (3.6 m)	72.8" (1.85 m)	4.3" (11 cm)	\$83,180	\$96,489

ELEVADOR ELECTRO-HIDRÁULICO DE DOS POSTES



220V 3 HP **10 000 lb**
CAPACIDAD DE LEVANTE

\$ PVL



- 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.



CÓDIGO	ANCHURA MÁX.	ALTURA TOTAL	ALTURA MÁX.	ALTURA MÍN.	MAYOREO	MENUEDO
EH10A	132" (3.36m)	110" (2.81 m)	74.8" (1.9 m)	4.3" (11 cm)	\$73,975	\$85,811

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. Bombea 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. |
| | | | <ul style="list-style-type: none"> • No debe ser nunca sobrepasado el recorrido máximo del gato indicado en la etiqueta. • No intente mover el gato cuando esté cargado. • Siempre use el gato hidráulico para levante únicamente. • Coloque el gato debajo del punto de elevación recomendado por el fabricante del vehículo. | | |

SOPORTES DE HIERRO FUNDIDO
PÁGINA 250

GATOS HIDRONEUMÁTICOS DE PATÍN

GATOS HIDRONEUMÁTICOS DE PATÍN



- 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.



\$ PVL

NUEVO

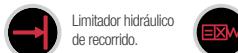


CÓDIGO	2501	2501B
CAPACIDAD	15 - 30 t	15 - 30 t
ALTURA MÍNIMA	18.5 cm	15.9 cm
ALTURA MÁXIMA 15 T	37 cm	30 cm
ALTURA MÁXIMA 30 T	27.5 cm	22.3 cm
LONGITUD	80.7 cm	51.8 cm
PESO (KG)	46.5 kg	43.5 kg
PF	1	1
MAYOREO	\$53,869	\$48,480
MENUEDO	\$62,488	\$56,237

GATOS HIDRÁULICOS DE PATÍN



GATOS HIDRÁULICOS DE PATÍN



Válvula de seguridad contra sobrecargas.



Limitador hidráulico de recorrido.



Dispositivo de control de descenso.



Mango en forma "T".



Ruedas de poliamida.
para los códigos 2463 y 2464.



Ruedas metálicas
para los códigos 2463 y 2464.

* PRODUCTO MEJORADO

\$ PVL

NUEVO



1.5 t
CAPACIDAD DE CARGA

- 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.

2460

De largo alcance



2 t
CAPACIDAD DE 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.

2461A

20 t
CAPACIDAD DE CARGA

2465



CÓDIGO	*2460	2461A	*2462	2463	2464	2465
CAPACIDAD	1.5 t	2 t	4 t	6 t	10 t	20 t
ALTURA MÍNIMA	16.5 cm	13.5 cm	19.2 cm	22 cm	27 cm	20 cm
ALTURA MÁXIMA	79 cm	47 cm	53 cm	58 cm	60.5 cm	61.5 cm
LONGITUD	122 cm	90 cm	112 cm	125 cm	153.5 cm	158.5 cm
PESO	22 kg	35 kg	50 kg	82 kg	85 kg	235 kg
PF	1	1	1	1	1	1
MAYOREO	\$17,385	\$11,699	\$16,440	\$27,599	\$34,589	\$76,865
MENUEDO	\$20,167	\$13,571	\$19,070	\$32,015	\$40,123	\$89,163

GATOS HIDRÁULICOS DE PATÍN



USO INDUSTRIAL

Mango tipo transpaleta con válvula de liberación.



Reduce la fricción.



Aumenta la vida útil del gato.



Protege contra la oxidación.



Provive una excelente fuerza para realizar la elevación.



Sin fugas de aceite.



\$ PVL

VIDEO

- 2 ruedas giratorias.
- Bomba sellada.
- Pistón cromado.
- Pedal de accionamiento para más fácil acceso.

CAPACIDAD DE CARGA

2 t

CAPACIDAD DE CARGA

3 t

CAPACIDAD DE CARGA

5 t

CAPACIDAD DE CARGA

10 t

CAPACIDAD DE CARGA

20 t



2461N



2462N



2463N



2464N



2465N



CÓDIGO	2461N	2462N	2463N	2464N	2465N
CAPACIDAD	2 t	3 t	5 t	10 t	20 t
ALTURA MÍNIMA	14 cm	14 cm	16 cm	17 cm	22 cm
ALTURA MÁXIMA	80 cm	62 cm	56 cm	57 cm	68 cm
LONGITUD	130 cm	137 cm	137 cm	148 cm	154 cm
PESO (KG)	68 kg	84 kg	102 kg	141 kg	215 kg
DETALLE	1	1	1	1	1
MAYOREO	\$10,890	\$13,645	\$19,870	\$29,400	\$52,269
MENUEDO	\$12,632	\$15,828	\$23,049	\$34,104	\$60,632

GATO HIDRÁULICO DE PATÍN DE ALUMINIO



1.3 t

CAPACIDAD DE CARGA

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	DETALLE	MAYOREO	MENUEDO
2460A	1.3 t	60 cm	85 mm	347 mm	1	\$7,140	\$8,282

POSIBILIDADES ILIMITADAS.

URREA
Gatos hidráulicos
8 t

19-06-19/0103

URREA
HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR

GATOS HIDRÁULICOS DE BOTELLA

GATOS HIDRÁULICOS DE BOTELLA

NOM
OMEC

Limitador hidráulico de recorrido.



Válvula de seguridad contra sobrecargas (a partir de 8 toneladas).



Uso vertical y horizontal.

BOMBA
GIRATORIA

Asa giratoria con alojamiento para la palanca (a partir de 20 toneladas).



Ancha y sólida base que brinda un excelente soporte y estabilidad al momento de operar.



Palanca telescópica de tres piezas galvanizada.

3 t
CAPACIDAD DE CARGA**12 t**
CAPACIDAD DE CARGA**20 t**
CAPACIDAD DE CARGA**50 t**
CAPACIDAD DE CARGA

- Ideal para levantar autos y camiones.
- Dispositivo para control de descenso.

2403

2412

2420

2450

\$ PVL

CÓDIGO	CAPACIDAD	ALTURA MÍNIMA	ALTURA MÁXIMA	DETALLE	MAYOREO	MENUEDO	CÓDIGO	CAPACIDAD	ALTURA MÍNIMA	ALTURA MÁXIMA	DETALLE	MAYOREO	MENUEDO
2401	2t	16.8 cm	33.8 cm	1	\$1,309	\$1,518	2420	20 t	23.4 cm	45.9 cm	1	\$3,805	\$4,414
2403	3t	16.8 cm	33.8 cm	1	\$1,530	\$1,775	2435	35 t	24.2 cm	46.7 cm	1	\$5,575	\$6,467
2405	5t	21.2 cm	43.7 cm	1	\$1,940	\$2,250	2440	40 t	24.6 cm	39.6 cm	1	\$9,699	\$11,251
2408	8t	21.9 cm	44.4 cm	1	\$2,300	\$2,668	2450	50 t	26 cm	40cm	1	\$9,960	\$11,554
2412	12t	22.6 cm	45.1 cm	1	\$2,849	\$3,305							

GATOS HIDRÁULICOS DE BOTELLA

GATOS HIDRÁULICOS DE BOTELLA

NOM
OMEC

Válvula de seguridad contra sobrecargas.



Limitador hidráulico de recorrido.



Uso vertical y horizontal.

2 t
CAPACIDAD DE CARGA**4 t**
CAPACIDAD DE CARGA**12 t**
CAPACIDAD DE CARGA**20 t**
CAPACIDAD DE CARGA

2402N

2404N

2412N

2420N

- Ideal para levantar autos y camiones.
- Pistón fabricado en acero.
- Tubo cámara fabricado en acero.

\$ PVL

CÓDIGO	CAPACIDAD	ALTURA MÍNIMA	ALTURA MÁXIMA	DETALLE	MAYOREO	MENUEDO	CÓDIGO	CAPACIDAD	ALTURA MÍNIMA	ALTURA MÁXIMA	DETALLE	MAYOREO	MENUEDO
2402N	2t	18.1 cm	35cm	1	\$759	\$880	2408N	8t	23cm	47 cm	1	\$1,330	\$1,543
2404N	4t	19.4 cm	38cm	1	\$875	\$1,015	2412N	12t	23cm	47.5 cm	1	\$1,650	\$1,914
2406N	6t	21.6 cm	43cm	1	\$1,125	\$1,305	2420N	20 t	24.2 cm	47.7 cm	1	\$2,209	\$2,562

EXHIBIDOR CON 9 GATOS DE BOTELLA USO PESADO

9
PIEZAS

Contenido pág. 439

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DETALLE	MAYOREO	MENUEDO
DB1401	Rack con 9 gatos de botella	1	\$38,119	\$44,218

EXHIBIDOR CON 10 GATOS DE BOTELLA USO INDUSTRIAL

10
PIEZAS

Contenido pág. 439

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DETALLE	MAYOREO	MENUEDO
DB1402	Rack con 10 gatos de botella	1	\$14,109	\$16,366

GATO HIDRÁULICO TELESCÓPICO DE FOSA PARA TRANSMISIÓN

GATO HIDRÁULICO TELESCÓPICO DE FOSA PARA TRANSMISIÓN



USO PESADO

450 kg

CAPACIDAD DE CARGA



- Asiento universal ajustable con cadena de seguridad.
- Bomba de acción de pie.
- Construcción de doble pistón.
- Base con ruedas.

\$ PVL

CÓDIGO	CAPACIDAD	ALTURA MÁXIMA	DETALLE	MAYOREO	MENUEDO
2488	450 kg	176 cm	1	\$11,305	\$13,114

EQUIPOS HIDRÁULICOS

GATOS HIDRÁULICOS TELESCÓPICOS DE FOSA PARA TRANSMISIÓN

USO INDUSTRIAL

GATOS HIDRÁULICOS TELESCÓPICOS DE FOSA PARA TRANSMISIÓN

\$ PVL



- Soportes de diseño único para las charolas receptoras de aceite.
- Bloque de espuma protectora para amortiguar 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) y 72 cm (para modelos 24882 y 24883).

CÓDIGO	CAPACIDAD	ALTURA MÍNIMA	ALTURA MÁXIMA		MAYOREO	MENUEO
24881	300 kg	120 cm	205 cm	1	\$10,515	\$12,197
24882	750 kg	111 cm	193 cm	1	\$12,469	\$14,464
24883	1,200 kg	111 cm	192,5 cm	1	\$18,595	\$21,570

PLUMAS HIDRÁULICAS

PLUMAS HIDRÁULICAS

USO PESADO



Válvula de seguridad contra sobrecargas.



Limitador hidráulico de recorrido.



Dispositivo de control de descenso.

POSIÓN DE LEVANTAMIENTO ADAPTABLE

2 RUEDAS GIRATORIAS

\$ PVL



- 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 con patas en "V"

CÓDIGO	2490A	2491A	2490P
CAPACIDAD DE CARGA	1t	2t	1t
RANGO DE LEVANTAMIENTO	158 - 220 cm	174 - 246 cm	158 - 220 cm
EXTENSIÓN DEL BRAZO	96 - 130 cm	120 - 161 cm	96 - 130 cm
ANCHO GENERAL	97 cm	108 cm	87 cm
MATERIAL DE LA ESTRUCTURA	Acero	Acero	Acero
POSICIÓN DE BRAZO	CAPACIDAD DE CARGA	CAPACIDAD DE CARGA	CAPACIDAD DE CARGA
1	1t	2,000 kg	1,000 kg
2	900 kg	1,750 kg	900 kg
3	800 kg	1,500 kg	800 kg
4	700 kg	1,250 kg	700 kg
	1	1	1
MAYOREO	\$26,469	\$43,275	\$28,980
MENUEO	\$30,704	\$50,199	\$33,617

Plumas hidráulicas plegables con patas paralelas

CÓDIGO	2491P	2491P
CAPACIDAD DE CARGA	2t	2t
RANGO DE LEVANTAMIENTO	174 - 246 cm	120 - 161 cm
EXTENSIÓN DEL BRAZO	120 - 161 cm	107 cm
ANCHO GENERAL	107 cm	Acero
POSICIÓN DE BRAZO	CAPACIDAD DE CARGA	CAPACIDAD DE CARGA
1	2,000 kg	2,000 kg
2	1,750 kg	1,750 kg
3	1,500 kg	1,500 kg
4	1,250 kg	1,250 kg
	1	1
MAYOREO	\$47,169	\$54,716
MENUEO	\$54,716	

*El precio de mayoreo es equivalente al precio de lista.

urrea.com

PLUMAS HIDRÁULICAS E HIDRONEUMÁTICAS

PLUMA HIDRONEUMÁTICA PLEGABLE

 USO INDUSTRIAL
 POSICIÓN DE LEVANTAMIENTO ADAPTABLE
 CAPACIDAD DE CARGA 2 t

\$ PVL



- 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.
- Patas plegables para facilitar almacenaje.
- Pistón tratado y pulido para resistir el desgarramiento.

CÓDIGO	2492
CAPACIDAD DE CARGA	2 t
ALCANCE DE BRAZO MÍNIMO	100 cm
ALCANCE DE BRAZO MÁXIMO	1,540 cm
RANGO DE LEVANTAMIENTO	229,5 cm
EXTENSIÓN DEL BRAZO	100 - 150 cm
ANCHO GENERAL	140 cm
POSICIÓN DE BRAZO	CAPACIDAD DE CARGA
1	2,000 kg
2	1,500 kg
3	1,000 kg
4	500 kg
<input checked="" type="checkbox"/>	1
MAYOREO	\$13,850
MENUEDO	\$16,066

PLUMAS HIDRÁULICAS PLEGABLES

 USO INDUSTRIAL
 POSICIÓN DE LEVANTAMIENTO ADAPTABLE

\$ PVL



- 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.

- 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.

EQUIPOS HIDRÁULICOS

CÓDIGO	2493
CAPACIDAD DE CARGA	1 t
ALCANCE DE BRAZO MÍNIMO	87 cm
ALCANCE DE BRAZO MÁXIMO	1,140 cm
RANGO DE LEVANTAMIENTO	191 cm
EXTENSIÓN DEL BRAZO	87 - 114 cm
ANCHO GENERAL	95 cm
POSICIÓN DE BRAZO	CAPACIDAD DE CARGA
1	1,000 kg
2	750 kg
3	500 kg
4	250 kg
<input checked="" type="checkbox"/>	1
MAYOREO	\$10,439
MENUEDO	\$12,109

CÓDIGO	2494
CAPACIDAD DE CARGA	2 t
ALCANCE DE BRAZO MÍNIMO	100 cm
ALCANCE DE BRAZO MÁXIMO	1,540 cm
RANGO DE LEVANTAMIENTO	229,5 cm
EXTENSIÓN DEL BRAZO	100 - 154 cm
ANCHO GENERAL	104 cm
POSICIÓN DE BRAZO	CAPACIDAD DE CARGA
1	2,000 kg
2	1,500 kg
3	1,000 kg
4	500 kg
<input checked="" type="checkbox"/>	1
MAYOREO	\$11,505
MENUEDO	\$13,346

PRENSAS HIDRONEUMÁTICAS



20 t
CAPACIDAD DE CARGA

30 t
CAPACIDAD DE CARGA

50 t
CAPACIDAD DE CARGA

75 t
CAPACIDAD DE CARGA

\$ PVL



2473



2474



2475



2476

- Pistón con retorno automático.
- Limitador hidráulico de recorrido.
- Válvula de seguridad contra sobrecargas.
- Operación manual o neumática.

CÓDIGO	2473	2474	2475	2476
CAPACIDAD	20 t	30 t	50 t	75 t
RANGO DE TRABAJO:	91 cm	99.5 cm	89 cm	90 cm
RUTA HIDRÁULICA:	18.5 cm	16 cm	17.5 cm	24 cm
PESO TOTAL DE LA PRENSA:	101 kg	154 kg	243 kg	460 kg
	1	1	1	1
MAYOREO	\$21,650	\$34,190	\$47,415	\$122,045
MENUEDO	\$25,114	\$39,660	\$55,001	\$141,572

PRENSAS HIDRÁULICAS CON PEDAL



\$ PVL

PRENSAS HIDRÁULICAS CON PEDAL

- Todos los mandos a pedal.
- Mesa de trabajo ajustable en distintas alturas.
- Husillo extensible para aproximación mas rápido 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.

CÓDIGO	2471P	2472P
CAPACIDAD	30 t	50 t
RANGO DE TRABAJO:	47 cm	46.5 cm
RUTA HIDRÁULICA:	19.5 cm	19.5 cm
PESO TOTAL DE LA PRENSA:	180 kg	225 kg
	1	1
MAYOREO	\$63,085	\$73,509
MENUEDO	\$73,179	\$85,270



PRENSAS HIDRÁULICAS

PRENSAS HIDRÁULICAS



Limitador hidráulico de recorrido.



Pistón con retorno automático.



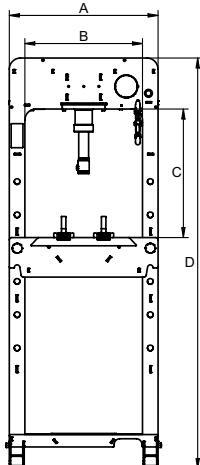
Válvula de seguridad contra sobrecargas.

30 t
CAPACIDAD DE CARGA

50 t
CAPACIDAD DE CARGA

\$ PVL

PRODUCTO MEJORADO



- 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.
- Util charola en la base.
- Porta mandril (no incluye mandriles).

CÓDIGO	CAPACIDAD	PESO KG	A MM	B MM	C MÁXIMA MM	D MM	↗	MAYOREO	MENUEO
2468	15 t	48	550	350	338	800	1	\$19,229	\$22,306
2471	30 t	112	670	530	854	858	1	\$37,329	\$43,302
2472	50 t	145	670	530	766	1850	1	\$54,859	\$63,636



2471



2472

PRENSA HIDRÁULICA CON HUSILLO EXTENDIBLE



30 t
CAPACIDAD DE CARGA



Husillo extendible para un acercamiento más rápido y preciso a la posición de trabajo.



Limitador hidráulico de recorrido.

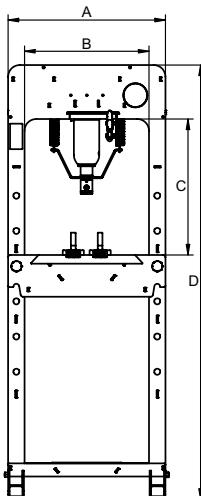


Pistón con retorno automático. Válvula de seguridad contra sobrecargas.

\$ PVL

PRODUCTO MEJORADO

EQUIPOS HIDRÁULICOS



- 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	↗	MAYOREO	MENUEO
2470	30 t	104	670	530	740	1850	1	\$29,820	\$34,591



PRENSAS HIDRÁULICAS CON GATO DE BOTELLA

\$ PVL



Límitador hidráulico de recorrido.



Válvula de seguridad contra sobrecargas.

MESA
AJUSTABLE

4 t
CAPACIDAD DE CARGA



12 t
CAPACIDAD DE CARGA



20 t
CAPACIDAD DE CARGA



30 t
CAPACIDAD DE CARGA



• 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.

• Incluye pistón y manómetro.

• Incluye pistón y manómetro.

CÓDIGO	24700	24701	24702	24703
CAPACIDAD	4 t	12 t	20 t	30 t
RANGO DE TRABAJO	26.6 cm	57.2 cm	69 cm	70.5 cm
MOVIMIENTO DE PALANCA	12.5 cm	11 cm	14.8 cm	15 cm
ALTA TOTAL DE LA PRENSA	80 cm	130 cm	150 cm	16.3 cm
ANCHO TOTAL DE LA PRENSA	50.7 cm	59.5 cm	70.6 cm	82.5 cm
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
MAYOREO	\$5,779	\$9,739	\$13,300	\$18,610
MENUEDO	\$6,704	\$11,297	\$15,428	\$21,588

URREA ME DA LA FUERZA QUE NECESITO.

Los equipos para manejo de carga son utilizados fundamentalmente en aplicaciones donde hay que levantar, sostener y transportar cargas por largos períodos 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.

-Polipastos de gran seguridad de operación al contar con doble sistema de freno, compactos y ligeros para uso en espacios reducidos, construcción cerrada que evita que el polvo y la humedad penetren.

-Eslinges fabricadas en poliéster de alta tenacidad con recubrimiento UV, resistentes a la abrasión y a la mayoría de ácidos, no maltratan la carga porque se mantienen flexibles y se ajustan al contorno de ella.

-Transporte de carga con manerales desmontables fabricados en tubo de 1". Ruedas de poliuretano fijadas sobre base reforzada que ofrecen mayor soporte y calidad de carga, evitando la deformación de la lámina. Tarima cubierta dcon lámina calibre 16 , gracias a su rellenos evita deslizamientos de la carga.

Encuentra también mesas elevadoras, diablos de transporte, eslingas, polipastos y troles de acero.

urrea.com

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



MANEJO DE CARGA

MESAS HIDRÁULICAS ELEVADORAS

MESAS HIDRÁULICAS ELEVADORAS



USO INDUSTRIAL



Válvula de seguridad contra sobrecargas.



Límitador hidráulico de recorrido.

Palanca en "T" con empuñadura de caucho, facilita la maniobrabilidad.

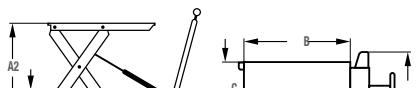
1.5 t
CAPACIDAD DE CARGA

Palanca de aproximación rápida.

\$ PVL



2483



- 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 poliamida, 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 LA BASE	E ANCHO DE LA BASE	RECORRIDO HIDRÁULICO	↗	MAYOREO	MENUEDO
2482A	650 kg	21.5 cm	64.5 cm	83 cm	50 cm	106 cm	64.5 cm	43 cm	1	\$33,115	\$38,413
2483	1.5 t	21 cm	88 cm	102 cm	50 cm	138 cm	69 cm	67 cm	1	\$44,150	\$51,214
2484	2.5 t	30 cm	88 cm	106 cm	54 cm	144 cm	79.5 cm	58 cm	1	\$57,399	\$66,583

TRANSPALETAS HIDRÁULICAS

TRANSPALETAS HIDRÁULICAS



USO PESADO

SISTEMA TANDEM CUERPO DE ACERO

\$ PVL

NUEVO

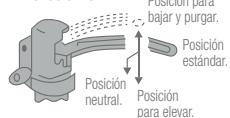
GUÍA RÁPIDA DE USO

3t
CAPACIDAD DE CARGA

1 2 3

1. Para elevar carga
2. Para desplazar carga
3. Para bajar carga

PRECAUCIONES



Posición para bajar y purgar.
Posición estandar.
Posición para elevar.
Posición neutral.

Empuje la palanca hacia arriba cuando el levantamiento esté inactivo o no esté en posición de levante, realice varios movimientos de bombeo hasta su límite y sostenga firmemente la palanca. Cuando esta baje la bomba se purgará a través de la válvula de liberación.



TRH3

CARROS PARA TAMBOS Y DIABLOS

CARROS PARA TAMBOS



USO INDUSTRIAL

NUEVO



CTM30

- Manejo de barriles, tambos o bidones con gran estabilidad aún con cargas pesadas.
- Fabricado en acero con cuatro ruedas de PP que ofrecen mayor soporte y capacidad de carga.
- Agarradera para manejo por arrastre.



CÓDIGO	CAPACIDAD DE CARGA	TAMBO DE HASTA	DIÁMETRO	RUEDAS	↗	MAYOREO	MENUEDO
CTM16	500 Lb	16 gal	16 - 3/8" 2 - 1/2" x 1 - 1/2"	1	\$795	\$922	
CTM30	1000 Lb	30 gal	19 - 7/8" 2 - 1/2" x 1 - 1/2"	1	\$1,010	\$1,172	
CTM55	1000 Lb	55 gal	24 - 1/4" 2 - 1/2" x 1 - 1/2"	1	\$1,110	\$1,288	

DIABLO PARA TAMBOS 2 EN 1



USO PESADO



- Facilita el vaciado del contenido del tambo 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".

500 kg
CAPACIDAD DE CARGA



26031

GRANEL

DIABLO CONVERTIBLE 2 EN 1 DE ALUMINIO



USO PESADO



225 kg
CAPACIDAD DE CARGA

Diablo

360 kg
CAPACIDAD DE CARGA

Plataforma



Plataforma



Diablo

• Gran estabilidad aún con cargas pesadas.
• Cambio rápido de diablo a plataforma.

CÓDIGO	CAPACIDAD	ALTURA	ANCHO	LARGO	↗	MAYOREO	MENUEDO
HT21	225 kg	19 cm	45.7 cm	156 cm	1	\$6,449	\$7,481
						Medidas como diablo	
						Medidas como plataforma	
						360 kg	
						30.5 cm	
						117 cm	

DIABLO BODEGUERO
KG 700 kg
CAPACIDAD DE CARGA


- 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.

26001

GRANEL

• Travesaños fabricados en solera de 3/16" x 1/4".

CODIGO	CAPACIDAD	ALTURA	ANCHO	R	MAYOREO	MENUEDO
26001	700 kg	128 cm	42 cm	1	\$4,810	\$5,580

**DIABLO PARA TAMBOS**
KG 300 kg
CAPACIDAD DE CARGA


- Elevador móvil que asegura la sujeción del tambo adaptándose a distintas alturas.
- Soportes de agarre fabricados con placa de 1" doblada en frío en una sola pieza.

26030

GRANEL

- Cuerpo central de PTR cuadrado de 1-1/2" calibre 12.
- Ruedas de hule vulcanizado 10" con rines de aluminio.

CODIGO	CAPACIDAD	ALTURA	ANCHO	R	MAYOREO	MENUEDO
26030	300 kg	110 cm	42 cm	1	\$4,810	\$5,580

CARROS PLATAFORMA**CARROS PLATAFORMA TIPO U**
KG 1000 kg
CAPACIDAD DE CARGA

- 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.

CODIGO	CAPACIDAD	ALTURA	ANCHO	LARGO	RUEDAS	R	MAYOREO	MENUEDO
26010	1 t	146 cm	49 cm	132 cm	6"	1	\$9,160	\$10,626
26011	1 t	150 cm	49 cm	165 cm	8"	1	\$9,590	\$11,124

**GRANEL****CARROS DE PLATAFORMA**
KG 1000 kg
CAPACIDAD DE CARGA

- Ruedas delanteras giratorias.
- Ruedas traseras fijas.

CODIGO	CAPACIDAD	ALTURA	ANCHO	LARGO	RUEDAS	R	MAYOREO	MENUEDO
26021	1 t	96 cm	60 cm	122 cm	6"	1	\$8,415	\$9,761
26023	1 t	102 cm	76 cm	152 cm	8"	1	\$9,995	\$11,594



26021

GRANEL**ESLINGAS DE POLIÉSTER 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	R	MAYOREO	MENUEDO
ER11	0.6"	1 m	1,179	943	2,359	2,041	1,633		1	\$235	\$273
ER12	0.6"	2 m	1,179	943	2,359	2,041	1,633		1	\$305	\$354
ER13	0.6"	3 m	1,179	943	2,359	2,041	1,633		1	\$369	\$428
ER21	0.8"	1 m	2,404	1,932	4,408	4,128	3,557		1	\$265	\$307
ER22	0.8"	2 m	2,404	1,932	4,408	4,128	3,557		1	\$385	\$447
ER23	0.8"	3 m	2,404	1,932	4,408	4,128	3,557		1	\$490	\$568
ER33	1"	3 m	3,810	3,048	7,620	6,577	5,352		1	\$585	\$679
ER34	1"	4 m	3,810	3,048	7,620	6,577	5,352		1	\$785	\$911
ER35	1"	5 m	3,810	3,048	7,620	6,577	5,352		1	\$945	\$1,096
ER36	1"	6 m	3,810	3,048	7,620	6,577	5,352		1	\$1,085	\$1,259
ER63	1.3"	3 m	5,987	4,808	1,975	10,342	8,437		1	\$1,049	\$1,217
ER64	1.3"	4 m	5,987	4,808	1,975	10,342	8,437		1	\$1,349	\$1,565
ER66	1.3"	6 m	5,987	4,808	1,975	10,342	8,437		1	\$1,785	\$2,071
ER74	1.4"	4 m	7,620	6,178	15,241	12,474	10,206		1	\$1,655	\$1,920
ER76	1.4"	6 m	7,620	6,178	15,241	12,474	10,206		1	\$2,135	\$2,477
ER78	1.4"	8 m	7,620	6,178	15,241	12,474	10,206		1	\$2,930	\$3,399
ER95	1.55"	5 m	9,616	7,711	19,232	16,647	13,562		1	\$2,249	\$2,609
ER97	1.55"	7 m	9,616	7,711	19,232	16,647	13,562		1	\$2,905	\$3,370
ER116	1.75"	6 m	11,340	9,072	22,680	19,641	16,012		1	\$3,760	\$4,362
ER118	1.75"	8 m	11,340	9,072	22,680	19,641	16,012		1	\$4,950	\$5,742

ESLINGAS DE POLIÉSTER PLANAS OJO - OJO

 FACTOR DE SEGURIDAD 5:1

- 100% poliéster.
- Recubrimiento UV.
- Resistencia a temperatura -40° a 95°.
- Elongación aproximada 3% - 5%.
- Color de banda rojo.
- Cumplen con ASME B30.9, WSTDA WS-1, WS-2, TH-1.

• Estas eslingas son como cinturones con ojos planos a cada extremo, comúnmente son las más utilizadas y su capacidad de carga dependerá del número de capas la disposición en la que se utilice (enlazada, U, lazo, 45°, 60°).



CÓDIGO	ANCHO BANDA	LARGO	KG. VERTICAL	KG. ENLAZADO	KG. CANASTA "U"	KG. CANASTA 60°	KG. CANASTA 45°	KG. CANASTA 30°		MAYOREO	MENUEDO
2 capas											
EP211	1"	1 m	1,452	1,161	2,904	2,514	2,053	1,452	1	\$91	\$106
EP212	1"	2 m	1,452	1,161	2,904	2,514	2,053	1,452	1	\$170	\$197
EP213	1"	3 m	1,452	1,161	2,904	2,514	2,053	1,452	1	\$255	\$296
EP214	1"	4 m	1,452	1,161	2,904	2,514	2,053	1,452	1	\$335	\$389
EP215	1"	5 m	1,452	1,161	2,904	2,514	2,053	1,452	1	\$420	\$487
EP216	1"	6 m	1,452	1,161	2,904	2,514	2,053	1,452	1	\$499	\$579
EP222	2"	2 m	2,904	2,323	5,808	5,029	4,106	2,904	1	\$300	\$348
EP223	2"	3 m	2,904	2,323	5,808	5,030	4,107	2,904	1	\$460	\$534
EP224	2"	4 m	2,904	2,323	5,808	5,029	4,106	2,904	1	\$585	\$679
EP225	2"	5 m	2,904	2,323	5,808	5,029	4,106	2,904	1	\$735	\$853
EP226	2"	6 m	2,904	2,323	5,808	5,029	4,106	2,904	1	\$875	\$1,015
EP228	2"	8 m	2,904	2,323	5,808	5,029	4,106	2,904	1	\$1,145	\$1,328
EP2210	2"	10 m	2,904	2,323	5,808	5,029	4,106	2,904	1	\$1,420	\$1,647
EP232	3"	2 m	3,993	3,194	7,985	6,916	5,646	3,992	1	\$550	\$638
EP233	3"	3 m	3,993	3,194	7,985	6,916	5,646	3,992	1	\$819	\$950
EP234	3"	4 m	3,992	3,194	7,985	6,915	5,646	3,992	1	\$1,055	\$1,224
EP236	3"	6 m	3,992	3,194	7,985	6,915	5,646	3,992	1	\$1,515	\$1,757
EP238	3"	8 m	3,992	3,194	7,985	6,915	5,646	3,992	1	\$1,660	\$1,926
EP2310	3"	10 m	3,992	3,194	7,985	6,915	5,646	3,992	1	\$1,990	\$2,308
EP242	4"	2 m	5,084	4,065	10,163	8,801	7,186	5,081	1	\$940	\$1,090
EP243	4"	3 m	5,084	4,065	10,163	8,801	7,186	5,081	1	\$1,420	\$1,647
EP244	4"	4 m	5,081	4,065	10,163	8,801	7,186	5,081	1	\$1,090	\$1,264
EP245	4"	5 m	5,081	4,065	10,163	8,801	7,186	5,081	1	\$1,345	\$1,560
EP246	4"	6 m	5,081	4,065	10,163	8,801	7,186	5,081	1	\$1,545	\$1,792
EP247	4"	7 m	5,081	4,065	10,163	8,801	7,186	5,081	1	\$1,839	\$2,133
EP248	4"	8 m	5,081	4,065	10,163	8,801	7,186	5,081	1	\$1,929	\$2,238
EP249	4"	9 m	5,081	4,065	10,163	8,801	7,186	5,081	1	\$2,425	\$2,813
EP2410	4"	10 m	5,081	4,065	10,163	8,801	7,186	5,081	1	\$2,629	\$3,050
4 capas											
EP444	4"	4 m	8,983	7,186	17,967	15,559	12,704	8,983	1	\$2,240	\$2,598
EP445	4"	5 m	8,983	7,186	17,967	15,559	12,704	8,983	1	\$2,645	\$3,068
EP446	4"	6 m	8,983	7,186	17,967	15,559	12,704	8,983	1	\$3,215	\$3,729
EP448	4"	8 m	8,983	7,186	17,967	15,559	12,704	8,983	1	\$4,170	\$4,837
EP4410	4"	10 m	8,983	7,186	17,967	15,559	12,704	8,983	1	\$5,055	\$5,864

SUJETADORES CON MATRACA

 FACTOR DE SEGURIDAD 3:1



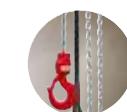
- Fabricados en poliéster de alta tenacidad con recubrimiento contra UV.
- Gancho tipo "J".
- Cumple con la norma WSTDA.

POLIPASTOS ELÉCTRICOS

 220/440V 60Hz 
USO PESADO



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.



45300



CÓDIGO	CAPACIDAD	POTENCIA DE MOTOR	POTENCIA HP	VOLTAGE	PESO (KG)	CICLO DE TRABAJO	APERTURA DEL GANCHO (MM)	LONGITUD DE CADENA (M)	DIÁMETRO CADENA (MM)	Nº RAMALES (CAIDA DE CADENAS)		MAYOREO	MENUEDO
45300	500 kg	0.37 kW	1/2	220/440V	24	47% del peso - 10,2 min	21	3	1	1	1	\$59,649	\$69,193
45301	1 t	0.75 kW	1	220/440V	39	47% del peso - 10,2 min	21	3	2	1	1	\$82,705	\$95,938
45302	2 t	1.50 kW	2	220/440V	60	47% del peso - 10,2 min	25	3	2	1	1	\$118,150	\$137,054
45303	3 t	1.50 kW	2	220/440V	76	47% del peso - 10,2 min	33	3	2	2	1	\$139,535	\$161,861

POLIPASTOS ELÉCTRICOS

USO INDUSTRIAL
220V 60Hz 3Φ GRADO IP 64

TRIFÁSICO



POEL01

- Sistema doble freno.
- Factor 3 de seguridad.
- Cadena de acero.
- Ganchos giratorios.

Espere fecha de lanzamiento.



CÓDIGO	CAPACIDAD	POTENCIA DE MOTOR	POTENCIA HP	VOLTAGE	AMPERAJE	VELOCIDAD DE ELEVACIÓN	APERTURA MÁXIMA DEL GANCHO (MM)	LONGITUD DE CADENA (M)	DÍAMETRO DE LA CADENA (MM)	Nº RAMALES (CAÍDA DE CADENAS)	TIPO DE CARRO		MAYOREO	MENUDEO
POEL01	500 kg	0.75W	1	220V	8.8 A	5.6 m/min	21	3.5	6	1	Empuje		\$41,755	\$48,436
POEL03	1t	0.75W	1	220V	8.8 A	2.64 m/min	21	7	6	2	Empuje		\$57,890	\$67,152
POEL07	2t	1.5W	2	220V	14 A	3 m/min	25	13	8	2	Empuje		\$82,705	\$95,938
POEL09	3t	1.5W	2	220V	14 A	3 m/min	33	13	8	2	Empuje		\$97,675	\$113,303
POEL11	5t	2.5W	3	220 V	17 A	1.25 m/min	40	13	10	2	Empuje		\$128,195	\$148,706

POLIPASTOS MANUALES

USO PESADO

1 RAMAL

1t
CAPACIDAD DE CARGA



46301

2 RAMALES

5t
CAPACIDAD DE CARGA



46305

3 RAMALES

10t
CAPACIDAD DE CARGA



46310



MANEJO DE CARGA

- 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.

CÓDIGO	46300	46301	46302	46303	46305	46306	46308	46310
CAPACIDAD	500 kg	1t	2t	3t	5t	6t	8t	10t
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
Nº RAMALES (CAÍDA DE CADENAS)	1	1	1	2	2	2	3	3
LONGITUD DE CADENA	3 m	3 m	3 m	3 m	3 m	3 m	3 m	3 m
	1	1	1	1	1	1	1	1
MAYOREO	\$10,089	\$12,819	\$19,399	\$27,390	\$35,120	\$39,600	\$67,890	\$73,235
MENUDEO	\$11,703	\$14,870	\$22,503	\$31,772	\$40,739	\$45,936	\$78,752	\$84,953

RACK CON 4 POLIPASTOS

4
PIEZAS



Contenido pág. 439

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		MAYOREO	MENUDEO
RPOLC	Polipasto: 1 ramal 1/2t, 1 y 2t; 2 ramales 3t		\$73,789	\$85,595

EXCELENCIA OPERATIVA.

POLIPASTOS MANUALES



CAPACIDAD DE CARGA

1 RAMAL



42601

CAPACIDAD DE CARGA

2 RAMALES



42603

CAPACIDAD DE CARGA

3 RAMALES



42307

CAPACIDAD DE CARGA

4 RAMALES



42310

- Gran seguridad de operación al contar con doble sistema de freno.
- Caja de engranes fabricada en acero templado.
- Ganchos 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	8 mm	10 mm	6 mm	8 mm	10 mm	10 mm	10 mm				
Nº RAMALES (CAÍDA DE CADENAS)	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	3	4
LONGITUD DE CADENA	3 m	3 m	6 m	6 m	3 m	3 m	6 m	6 m	6 m	6 m	3 m	3 m
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
MAYOREO	\$3,899	\$4,485	\$5,635	\$6,290	\$5,505	\$9,589	\$12,995	\$9,045	\$15,085	\$22,715	\$22,015	\$39,705
MENUEDO	\$4,523	\$5,203	\$6,537	\$7,296	\$6,386	\$11,123	\$15,074	\$10,492	\$17,499	\$26,349	\$25,537	\$46,058

POLIPASTOS MANUALES DE PALANCA



POLIPASTOS MANUALES DE PALANCA



47015

- Compacto y ligero para uso en espacios reducidos.
- Ajuste rápido de cadena.
- Sistema de doble freno.
- Único sistema antidesbloqueo.

CÓDIGO	CAPACIDAD	APERTURA MÁXIMA DEL GANCHO	LONGITUD DE LA CADENA	LONGITUD DE LA PALANCA	ELEVACIÓN MAXIMA		MAYOREO	MENUEDO
47015	750 kg	26.5 mm	1.722 m	245 mm	1.5 m	1	\$6,980	\$8,097
47115	1.5 t	32 mm	1.749 m	265 mm	1.5 m	1	\$9,055	\$10,504
47315	3.2 t	39 mm	1.83 m	415 mm	1.5 m	1	\$14,540	\$16,866

POLIPASTOS MANUALES DE PALANCA



NUEVO



POPA01

- Polipasto de palanca con gancho giratorio.
- Mango de caucho.

Espere fecha de lanzamiento.

CÓDIGO	CAPACIDAD	APERTURA MÁXIMA DEL GANCHO	LONGITUD DE LA CADENA	LONGITUD DE LA PALANCA	ELEVACIÓN MÁXIMA		MAYOREO	MENUEDO
POPA01	750 kg	37 mm	1.5 m	125 mm	1.5 m	1	\$4,889	\$5,671
POPA02	1.5 t	45 mm	1.5 m	160 mm	1.5 m	1	\$6,339	\$7,353
POPA03	3 t	50 mm	1.5 m	190 mm	1.5 m	1	\$10,179	\$11,808
POPA04	6 t	64 mm	3 m	220 mm	1.5 m	1	\$15,250	\$17,690

TROLES



PARA USO EN VIGA IPS / IPR

USO INDUSTRIAL



- 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	PESO KG	PERALTE DE VIGA	ANCHO DE PATÍN	RANGO DE GIRO		MAYOREO	MENUEDO
3305	500 kg	8	3" - 15"	2.5 - 5.3	63 - 135	39"	1	\$2,020
3310	1 t	12	5" - 24"	3 - 8	76 - 203	49"	1	\$2,975
3320	2 t	26	5" - 24"	3.9 - 8	86 - 203	59"	1	\$5,039
3330	3 t	36	6" - 24"	3.7 - 8	94 - 203	66"	1	\$6,759
3350	5 t	65	6" - 24"	4.250 - 8.7	108 - 221	68"	1	\$11,225
								\$13,021

SOLUCIONES DE ALTO NIVEL.

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.

EQUIPO DE DIAGNÓSTICO, MEDICIÓN Y TRAZO

JUEGOS DE MULTÍMETROS CON ACCESORIOS

JUEGO DE HERRAMIENTAS PARA ELECTRÓNICO CON CAJA PLÁSTICA

USO INDUSTRIAL

11
PIEZAS



CONTENIDO

CPU17	Caja portaherramientas plástica 17"	1
UD12	Multímetro compacto 600 VCD/600 VCA	1
9503B	Destornillador ESD plana 3/64 x 2-3/8"	1
9506B	Destornillador ESD plana 5/64 x 2-3/8"	1
9510B	Destornillador ESD Phillips #0 x 2-3/8"	1
9511B	Destornillador ESD Phillips #1 x 3-5/32"	1
204GR	Pinza corte diagonal 4-3/16 con resorte	1
282GR	Pinza punta larga sin corte con resorte	1
CAU50	Cautín tipo lápiz 50 W	1
691	Cutter 8 pt 18 mm	1
291	Pinza pelacables 10-22 AWG 6-3/4"	1

NUEVO

JUEGO DE HERRAMIENTAS PARA ELECTRÓNICO CON CAJA PLÁSTICA

USO INDUSTRIAL

9
PIEZAS



CONTENIDO

CPU17	Caja portaherramientas plástica 17"	1
UD12	Multímetro compacto 600 VCD/600 VCA	1
CAU50	Cautín tipo lápiz 50 W	1
686A	Navaja abatible con hoja de acero inoxidable	1
8624	Destornillador bimaterial barra redonda punta cabinet 1/8 x 4"	1
8680	Destornillador bimaterial barra redonda punta Phillips® # 0	1
28141	Pinza para electrónica corte diagonal 5"	1
28560	Pinza para electrónica cónica lisa 4-3/4"	1
308	Pelacables radial para cable UTP	1

NUEVO

JUEGO DE MULTÍMETRO BÁSICO Y HERRAMIENTAS EN ESTUCHE MULTIUSOS

USO INDUSTRIAL

5
PIEZAS



CONTENIDO

UD12	Multímetro compacto básico	1
9715B	Destornillador bimaterial 1000 V plano 7/32" x 5"	1
9701B	Destornillador bimaterial 1000 V Phillips® # 1 x 3-5/32"	1
181	Pinza universal corte lateral 1000 V 7-1/16"	1
EMUC	Estuche multiusos chico	1

NUEVO

JUEGO DE HERRAMIENTAS PARA ELECTRÓNICO CON CAJA PLÁSTICA

USO INDUSTRIAL

3
PIEZAS



CONTENIDO

CPU17	Caja portaherramientas plástica 17"	1
UD12	Multímetro compacto 600 VCD/600 VCA	1
CAU50	Cautín tipo lápiz 50 W	1

NUEVO

MULTÍMETROS DIGITALES

MULTÍMETROS DIGITALES COMPACTOS

USO INDUSTRIAL



UD12

CARACTERÍSTICAS

Voltaje VCD	600 VCD
Voltaje VCA	600 VCA
Resistencia	200 Ω
Amperaje CA	N/A
Amperaje CD	N/A
Rango	N/A

USO INDUSTRIAL



UD18

CARACTERÍSTICAS

Voltaje VCD	1,000 VCD
Voltaje VCA	1,000 VCA
Resistencia	0.1 Ω - 40 MΩ
Amperaje CA	0.5µA - 2,000µA CA
Amperaje CD	0.2µA - 2,000µA CD
Rango	Autorango

PRODUCTO MEJORADO

MULTÍMETRO DIGITAL

USO INDUSTRIAL



UD85

CARACTERÍSTICAS

Voltaje VCD	1,000 VCD
Voltaje VCA	1,000 VCA
Resistencia	0.1 Ω - 40 MΩ
Amperaje CA	1 µA - 10 A CA
Amperaje CD	0.2 µA - 10 A CD
Temperatura °C	-200° a 1,350 °C
Temperatura °F	-328° a 2,462 °F
Rango	Manual y autorango



- 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.

CÓDIGO	BATERÍA	PIEZAS	MAJOREO	MENUDEO
UD12	9V	1	\$935	\$1,085



CÓDIGO	BATERÍA	PIEZAS	MAJOREO	MENUDEO
UD18	2AA	1	\$1,915	\$2,221

CÓDIGO	BATERÍA	PIEZAS	MAJOREO	MENUDEO
UD85	2AA	1	\$4,015	\$4,657

Guía de selección de multímetros página 415.

MULTÍMETROS DIGITALES

MULTÍMETROS DIGITALES DE ÚLTIMA GENERACIÓN



CARACTERÍSTICAS	
Voltaje VCD	1,000 VCD
Voltaje VCA	1,000 VCA
Resistencia	0 a 40 MΩ
Capacitancia	0.01 nF a 100 uF
Frecuencia	0.5 Hz a 10 MHz
Amperaje	0 a 10A CA/CD

UD112

- Pantalla de 3-3/4 dígitos 4,000 cuentas.
- Rango automático y manual.

CARACTERÍSTICAS	
Voltaje VCD	1,000 VCD
Voltaje VCA	1,000 VCA
Resistencia	0 a 40 MΩ
Capacitancia	0.01 nF a 100 uF
Frecuencia	0.5 Hz a 10 MHz
Amperaje	0 a 10A CA/CD

UD179

- Pantalla de 3-3/4 dígitos 4,000 cuentas.
- Rango automático y manual.
- RMS verdaderos.
- Termopar incluido.



CÓDIGO	BATERÍA	MAYOREO	MENÚDEO
UD112	9V	1 \$1,749	\$2,029
UD179	9V	1 \$2,615	\$3,033

MULTÍMETROS DIGITALES USO AUTOMOTRIZ



CARACTERÍSTICAS	
Voltaje VCD	1 mV a 600 VCD
Voltaje VCA	1 mV a 600 VCA
Resistencia	0 a 40 MΩ
Amperaje	1 mA a 10 A CD/CA
Frecuencia	0.5 Hz a 200 KHz
Rango	Automático y manual

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.

CÓDIGO	BATERÍA	MAYOREO	MENÚDEO
UD226	9V	1 \$2,360	\$2,738



CARACTERÍSTICAS	
Voltaje VCD	1 mV a 1,000 VCD
Voltaje VCA	1 mV a 750 VCA
Resistencia	0 a 40 MΩ
Amperaje	10A CD/CA
Frecuencia	0.5 Hz a 200 KHz
Rango	Autorango

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 transportación.

CÓDIGO	BATERÍA	MAYOREO	MENÚDEO
UD88	9V	1 \$5,399	\$6,263

MULTÍMETROS DIGITALES DE GANCHO

MULTÍMETROS DIGITALES DE GANCHO



PRODUCTO MEJORADO



- Diámetro interno de gancho: 32 mm.
- 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.



CÓDIGO	BATERÍA	MAYOREO	MENÚDEO
UD333	2 AAA	1 \$2,160	\$2,506

CARACTERÍSTICAS	
Amperaje CA	0.5 µA - 400 A CA
Amperaje (gancho)	40A ~ 400A CA
Voltaje VCA	750 VCA
Resistencia	0.1 Ω - 40 MΩ
Frecuencia	N/A

- Diámetro interno de gancho: 32 mm.
- 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.
- Incluye juego de puntas de prueba:
 - CAT III 600 V
 - CAT II 1000 V
- Gráfico de barras.



CÓDIGO	BATERÍA	MAYOREO	MENÚDEO
UD334	2 AAA	1 \$2,975	\$3,451

MULTÍMETROS DIGITALES DE GANCHO DE POTENCIA



CARACTERÍSTICAS

Amperaje CA	2.5µA - 400 A CA
Amperaje CD	0.3µA - 400A CD
Amperaje (gancho)	40A ~ 1,000A CA
Voltaje VCD	1,000 VCD
Voltaje VCA	1,000 VCA
Resistencia	0.1 Ω - 40 MΩ
Frecuencia	99.99 Hz hasta 199.9 kHz

- 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.
- Diámetro interno de gancho: 50 mm.



CÓDIGO	BATERÍA	MAYOREO	MENÚDEO
UD337	2 AAA	1 \$4,375	\$5,075



CARACTERÍSTICAS	
Amperaje CA	0 a 750 CA
Amperaje CD	-
Amperaje (gancho)	-
Voltaje VCD	-
Voltaje VCA	750 VCA
Resistencia	0 a 4 KΩ
Frecuencia	45 Hz a 450 Hz

- Gatillo para apertura de gancho.
- RMS verdadero potencia.
- Barrera protectora de manos.
- Sólo CA.
- Iconografía de apoyo para una óptima aplicación.
- Incluyen juego de puntas de prueba y cimenes.
- Diámetro interno de gancho: 52 mm.



CÓDIGO	BATERÍA	MAYOREO	MENÚDEO
UD370	9V	1 \$4,890	\$5,672

EQUIPO DE DIAGNÓSTICO, MEDICIÓN Y TRAZO

ACCESORIOS PARA MULTÍMETROS

ACCESORIOS PARA MULTÍMETROS

USO INDUSTRIAL



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.

GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MAYOREO	MENUEDO
UD71TLAC	Puntas de prueba y caimanes	1 \$240	\$278

PROBADORES DE VOLTAJE

PROBADOR DE VOLTAJE SIN CONTACTO

USO INDUSTRIAL LED TIPO DE LUZ SISTEMA DE ALARMA GRADO IP67
24-1,000 V

NUEVO



PVU01



PVU02



- Detector de voltaje sin contacto ideal para realizar instalaciones o detectar problemas en el cableado eléctrico.
- Protección CAT IV 1000 V.
- Probador de voltaje a distancia, no necesita tocar la superficie para realizar lecturas.
- Trabaja en temperaturas desde los -20° hasta los 50 °C.
- Pequeño y fácil de manipular.

CÓDIGO	RANGO DE VOLTAJE	MODO VIBRADOR	DETECTOR DE CAMPOS MAGNÉTICOS	MAYOREO	MENUEDO
PVU01	24 V-1000 V	Si	No	1 \$375	\$435
PVU02	24 V-1000 V	No	Si	1 \$439	\$509

TERMÓMETROS INFRARROJOS

TERMÓMETROS INFRARROJOS

USO INDUSTRIAL



CARACTERÍSTICAS	
Relación distancia / Punto	12:01
Puntos de memoria	8
Tiempo de respuesta	1 s
Resolución	0.1 °F 0.1 °C

UD70

USO INDUSTRIAL



CARACTERÍSTICAS	
Relación distancia / Punto	12:1
Puntos de memoria	10
Tiempo de respuesta	500 ms
Resolución	0.1 °F 0.1 °C

UD80

- 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.

CÓDIGO	RANGO DE TEMPERATURA	MAYOREO	MENUEDO
UD70	-60 a 550 °C -76 a 1,022 °F	1 \$1,680	\$1,949
UD80	-50 a 999 °C -58 a 1,830 °F	1 \$5,339	\$6,193



FLEXÓMETROS

FLEXÓMETROS ANTI-IMPACTO

USO PESADO



TABLA DE CONVERSIONES

CAUCHO ANTI-IMPACTO



VIDEO



Gancho con imán Dual.
4 remaches.



Clip metálico para colgarse

Cinta impresa por ambos lados en diferentes graduaciones y cubierta con barniz anti-abrasivo.

- Carcasa de plástico ABS con cubierta de TPR.
- Color de la cinta: blanca ambos lados.
- Cumplen con la NOM-046-SCFI-1999.



1586HD

FLEXÓMETROS CON CARCASA DE ACERO INOXIDABLE

USO PESADO



ACERO INOXIDABLE

CAUCHO ANTI-IMPACTO



VIDEO



Gancho con doble magnetismo,
tres remaches y refuerzo.



Clip de acero para cinturón.



Cinta doble vista
graduada por ambos lados y números grandes para fácil lectura.



1599LSW



- Cumplen con la NOM-046-SCFI-1999.

CÓDIGO	LONGITUD DE CINTA	ANCHO DE CINTA	MAYOREO	MENUEDO
1595LSW	5 m	30 mm	1 \$180	\$209
1598LSW	8 m	30 mm	1 \$229	\$266
1599LSW	10 m	30 mm	1 \$255	\$296

FLEXÓMETROSNOM
mm/inch

TABLA DE CONVERSIONES

Gancho metálico.
3 remachesClip metálico
para colgarle

Cinta impresa por ambos lados con 7 diferentes graduaciones y cubierta con barniz anti-abrasivo.

- Carcasa de plástico ABS.
- Color de la cinta: blanca al frente y amarilla al reverso.
- Cumplen con la NOM-046-SCFI-1999.



1583LH



VIDEO

CAJAS DESPACHADORAS CON FLEXÓMETROS DE ACERO INOXIDABLE18
PIEZAS**CAJA DESPACHADORA CON FLEXÓMETROS COMBINADOS DE ACERO INOXIDABLE**18
PIEZAS

CÓDIGO	LONGITUD DE CINTA	ANCHO DE CINTA	EMPAQUE	<input type="checkbox"/> MAYOREO	MENUEDO
1583LH	3 m	19 mm	Blister	1 \$87	\$101
1586LH	6 m	25 mm	Blister	1 \$165	\$191
1589LH	9 m	30 mm	Blister	1 \$325	\$377
1583LHG	3 m	19 mm	Granel	1 \$75	\$87
1586LHG	6 m	25 mm	Granel	1 \$145	\$168
1589LHG	9 m	30 mm	Granel	1 \$289	\$335

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	<input type="checkbox"/> MAYOREO	MENUEDO
DFLEXU5	18 flexómetros de acero inoxidable 5 m x 30 mm	1 \$3,079	\$3,572
DFLEXU8	18 flexómetros de acero inoxidable 8 m x 30 mm	1 \$3,915	\$4,541

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	<input type="checkbox"/> MAYOREO	MENUEDO
DFLEXUM	18 flexómetros de acero inoxidable	1 \$3,785	\$4,391

CINTAS LARGAS**CINTAS LARGAS METÁLICAS**CAJA DE
ABS

ALTA RESISTENCIA

REBOBINADO
RÁPIDO 3x1

NUEVO



- Carcasa de plástico ABS con cubierta de TPR.
- Cinta ancha de fibra de vidrio doble vista graduada en centímetros y pulgadas.
- Gancho con doble sistema de fijación.

Espera fecha de lanzamiento.

CÓDIGO	LONGITUD DE CINTA	ANCHO CINTA	<input type="checkbox"/> MAYOREO	MENUEDO
CLM30	30 m	13 mm	1 \$425	\$493
CLM50	50 m	13 mm	1 \$600	\$696

CINTAS LARGAS DE FIBRA DE VIDRIOCAJA DE
ABS

ALTA RESISTENCIA

REBOBINADO
RÁPIDO 3x1

NUEVO



- Carcasa de plástico ABS con cubierta de TPR.
- Cinta ancha de fibra de vidrio doble vista graduada en centímetros y pulgadas.
- Gancho con doble sistema de fijación.

Espera fecha de lanzamiento.

CÓDIGO	LONGITUD DE CINTA	ANCHO CINTA	<input type="checkbox"/> MAYOREO	MENUEDO
CLF30	30 m	15 mm	1 \$370	\$429
CLF50	50 m	15 mm	1 \$499	\$579

CINTAS LARGAS DE FIBRA DE VIDRIO TIPO CRUCETACAJA DE
ABS

ALTA RESISTENCIA

REBOBINADO
RÁPIDO 3x1

NUEVO



CLFX30

- Cinta ancha de fibra de vidrio doble vista graduada en centímetros y pulgadas.
- Gancho con doble sistema de fijación.

Espera fecha de lanzamiento.

CÓDIGO	LONGITUD DE CINTA	ANCHO CINTA	<input type="checkbox"/> MAYOREO	MENUEDO
CLFX30	30 m	15 mm	1 \$425	\$493
CLFX50	50 m	15 mm	1 \$600	\$696

EQUIPO DE DIAGNÓSTICO,
MEDICIÓN Y TRAZO**DISTANCIÓMETRO LÁSER**

USO INDUSTRIAL



VIDEO

- 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: +/- 2 mm.
- Incluye baterías y funda.

CÓDIGO	ALCANCE MÁXIMO	BATERÍAS	<input type="checkbox"/> MAYOREO	MENUEDO
DM60	60 m	3 AAA	1 \$2,290	\$2,656

ODÓMETROS MANUALES

DIÁMETRO DE RUEDA

USO INDUSTRIAL



- Longitud máxima: 116 cm
- Longitud plegado: 60 cm
- 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.



MW10K



DIÁMETRO DE RUEDA



USO INDUSTRIAL



- Longitud máxima: 99 cm
- Longitud plegado: 43 cm
- 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.
- Indicador de punto cero para una medición más precisa.
- Mango tipo pistola, freno de gatillo.
- Barra de aluminio plegable.
- Fácil de almacenar.
- Incluye funda.



MW10K6

CÓDIGO	CAPACIDAD MÁXIMA DE MEDICIÓN	DIÁMETRO DE LA RUEDA	<input type="checkbox"/> MAYOREO	MENUEDO
MW10K6	10,000 m	6" (15,2 cm)	1 \$1,865	\$2,163

EQUIPO DE DIAGNÓSTICO, MEDICIÓN Y TRAZO

CALIBRADORES PIE DE REY Y MICRÓMETRO

CALIBRADORES PIE DE REY Y MICRÓMETRO

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.



ACERO INOXIDABLE

- Graduación dual en milímetros y pulgadas.
- Botón metálico para ajuste fino.
- Usos: para mediciones externas, internas, escalones y profundidad.



GRADO IP 67 ACERO INOXIDABLE

- Graduación dual en milímetros y pulgadas.
- Pantalla digital de LCD.
- Precisión conforme DIN 862.
- Usos: para mediciones externas, internas, escalones y profundidad.



GRADO IP 65 ACERO INOXIDABLE

- Topes fabricados de tungsteno.
- Perilla con sistema tipo matraca.
- Pantalla digital de LCD con auto-apagado.
- Cilindro graduado en milímetros.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	TOLERANCIA	CAPACIDAD MÍNIMA	CAPACIDAD MÁXIMA	RESOLUCIÓN		MAYOREO	MENUDEO				
		PULG	MM	PULG	MM	PULG	MM						
UMCC6	Calibrador de carátula	0 - 6"	152.4 mm	±0.03 mm	0.001"	0.02 mm	6"	150 mm	0.001"	0.02 mm	1	\$1,445	\$1,676
UMCV6	Calibrador vernier	0 - 6"	152.4 mm	±0.03 mm	1/128"	0.05 mm	6"	150 mm	1/128"	0.05 mm	1	\$789	\$915
UMCD6	Calibrador digital	0 - 6"	152.4 mm	±0.03 mm	0.01"	0.0005 mm	6	150mm	0.01"	0.0005 mm	1	\$3,925	\$4,553
UMCD8	Calibrador digital	0 - 8"	203.2 mm	±0.03 mm	0.01"	0.0005 mm	8"	200mm	0.01"	0.0005 mm	1	\$4,879	\$5,660
UMM01	Micrómetro digital	0 - 1"	25.4 mm	±0.03 mm	0.00005"	0.001 mm	1"	25 mm	0.00005"	0.001 mm	1	\$3,019	\$3,502
UMM12	Micrómetro digital	1" - 2"	25.4 - 50.8 mm	±0.03 mm	1"	25 mm	2"	50 mm	0.00005"	0.001 mm	1	\$3,690	\$4,280

NIVELES LÁSER

NIVEL LÁSER AUTOMÁTICO

3 LÁSERES 12 LINEAS

USO INDUSTRIAL



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 Guíaobjetivo 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 antideslizante.
- Cuenta con tornillo para montar en trípiede o base para nivel láser.
- Interruptor de bloqueo de función.
- Tipo de láser: clase 2, <1mW.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		MAYOREO	MENUDEO
NL12A	Nivel láser automático 12 líneas 360°	1	\$8,915	\$10,341

NIVEL LÁSER AUTOMÁTICO

2 PLANOS 2 LÍNEAS

USO INDUSTRIAL



CONTENIDO

- 1 Nivel láser
- 2 Baterías AA 1,5 V
- 1 Base para nivel láser
- 1 Lentes protectores
- 1 Guíaobjetivo para láser

- Precisión de láser: ± 0.5 mm/m.
- Rango de trabajo: 10 m.
- Auto nivelación: < 5 s.
- Cuerpo protegido con goma antideslizante.
- Cuenta con tornillo para montar en trípiede o base para nivel láser.
- Interruptor de bloqueo de función.
- Tipo de láser: clase 2, <1mW.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		MAYOREO	MENUDEO
NL2A	Nivel láser automático de 2 líneas	1	\$2,815	\$3,265

NIVEL LÁSER SEMI-AUTOMÁTICO

2 PLANOS 2 LINEAS 10 m ALCANCE DE LÁSER

USO INDUSTRIAL



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 antideslizante.
- Cuenta con tornillo para montar en trípiede o base para nivel láser.
- Interruptor de bloqueo de función.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		MAYOREO	MENUDEO
NL2	Nivel láser semi-automático de 2 líneas 10 m	1	\$1,559	\$1,808

NIVEL LÁSER LÍNEA Y PUNTO

20 m 3 m ALCANCE DE LÍNEA ALCANCE DE PUNTO

USO INDUSTRIAL



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 trípiede.
- Interruptor de operación.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		MAYOREO	MENUDEO
NL1	Nivel láser de línea y punto	1	\$955	\$1,108

NIVEL LÁSER ESCUADRA

7 m
ALCANCE DE LÁSER
USO INDUSTRIAL
 90° DE APERTURA
2 LINEAS

CONTENIDO
1 Nivel láser
2 Baterías AA 1,5 V



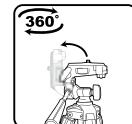
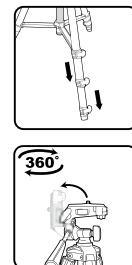
- Precisión de láser: ± 0.5 mm/m.
- Rango de trabajo: 7 m.
- Ángulo de apertura 90°.
- Ideal en la instalación de pisos, azulejos, etc.
- Cuerpo protegido con goma antideslizante.
- Interruptor de operación.
- Alineación rápida y precisa por sus 2 líneas láser con ángulo de 90°.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MA	MAYOREO	MENUDEO
NL2E	Nivel láser tipo escuadra de 2 líneas	1	\$935	\$1,085

TRIPIÉ PARA NIVEL LÁSER

USO INDUSTRIAL



- 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 expanderables para alcanzar una altura máxima de 1,3 m.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MA	MAYOREO	MENUDEO
TNL	Tripié para nivel láser	1	\$645	\$748

BASE PARA NIVEL LÁSER

ELEVACIÓN ROSCA ADICIONAL 1/4"
USO INDUSTRIAL 8 cm



- Altura máxima de elevación: 8 cm.
- Compatible con niveles láser con rosca de 1/4"
- 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	MA	MAYOREO	MENUDEO
BNL	Base para nivel láser	1	\$209	\$242

NIVELES**NIVELES ANTI-IMPACTO ACANALADO TIPO V**

3 GOTAS
0°, 45° Y 90°
EXTRA PESADO

EXTREMOS DE CAUCHO
ANTI-IMPACTO

ACANALADO TIPO V
PARA SUPERFICIES CURVAS



UNI24

- Cuerpo de perfil de aluminio brinda mayor exactitud y durabilidad.
- Empuñadura moldeada.

CÓDIGO	MEDIDA	MA	MAYOREO	MENUDEO
UNI24	24"	1	\$605	\$702
UNI48	48"	1	\$1,035	\$1,201

NIVELES ANTI-IMPACTO DUAL VIEW

3 GOTAS
0°, 45° Y 90°
USO PESADO

EXTREMOS DE CAUCHO
ANTI-IMPACTO

ACANALADO TIPO V
PARA SUPERFICIES CURVAS



UNI48D

- 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).

CÓDIGO	MEDIDA	MA	MAYOREO	MENUDEO
UNI24D	24"	1	\$530	\$615
UNI48D	48"	1	\$855	\$992

NIVELES ANTI-IMPACTO DE ALUMINIO

3 GOTAS
0°, 45° Y 90°
USO INDUSTRIAL

EXTREMOS DE CAUCHO
ANTI-IMPACTO

ACANALADO TIPO V
PARA SUPERFICIES CURVAS



UNI12A

- Cuerpo de perfil tubular de aluminio.

CÓDIGO	MEDIDA	NÚMERO DE GOTAS	MA	MAYOREO	MENUDEO
UNI12A	12"	2	1	\$225	\$261
UNI14A	14"	3	1	\$235	\$273
UNI18A	18"	3	1	\$275	\$319
UNI24A	24"	3	1	\$319	\$370
UNI36A	36"	3	1	\$435	\$505
UNI48A	48"	3	1	\$505	\$586

TORPEDO MAGNÉTICO

3 GOTAS
0°, 45° Y 90°
USO INDUSTRIAL

EXTREMOS DE CAUCHO
ANTI-IMPACTO

ACANALADO TIPO V
PARA SUPERFICIES CURVAS

**TIRALÍNEAS****TIRALÍNEAS**

Cuerpo de ABS
ALTA RESISTENCIA
USO PESADO



- 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	LARGÜDAD DE HILO	CAPACIDAD DE TIZA	MA	MAYOREO	MENUDEO
TL50	50 m	600 g / 21 oz	1	\$680	\$789

TIRALÍNEAS CON CUERPO DE ACERO INOXIDABLE

Cuerpo de ABS
ALTA RESISTENCIA
USO PESADO

REBOBINADO RÁPIDO 6x1
INCLUYE NIVEL



- 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	LARGÜDAD DE HILO	CAPACIDAD DE TIZA	MA	MAYOREO	MENUDEO
TL30S	30 m	113 g / 4 oz	1	\$305	\$354

EQUIPO DE DIAGNÓSTICO, MEDICIÓN Y TRAZO

TIRALÍNEAS CON CUERPO BIMATERIAL

INCLUYE NIVEL **CUERPO DE ABS**
USO PESADO **REBOBINADO RÁPIDO 6x1**



- 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 DE TIZA		MAYOREO	MENUDEO
TL30B	30 m	113 g / 4 oz	1	\$325	\$377

TIRALÍNEAS CON CUERPO DE ZAMAC

CUERPO DE ZAMAC **DOBLE USO**
USO INDUSTRIAL **TIRALÍNEAS Y PLOMADA**



- 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		MAYOREO	MENUDEO
TL30Z	30 m	86 g / 3 oz	1	\$190	\$220

TIRALÍNEAS CON CUERPO PLÁSTICO

CUERPO DE ABS
USO INDUSTRIAL **ALTA RESISTENCIA** **INCLUYE TIZA ROJA 113 g (4 oz)**

2 PIEZAS



- Hilo de poliéster resistente al rompimiento y de fácil absorción de tiza.

CÓDIGO	LONGITUD DE HILO	CAPACIDAD DE TIZA		MAYOREO	MENUDEO
TL30P	30 m	86 g / 3 oz	1	\$305	\$354

ESCUADRAS

ESCUADRA DE COMBINACIÓN MAGNETICA MANGO DE ZAMAC

AJUSTE MAGNETICO
USO INDUSTRIAL

ACERO INOXIDABLE



- Espesor de regla 2 mm.
- Incluye estuche.
- Cuerpo de inyección de zamac de alta resistencia con cantos rectificados de máxima exactitud.
- Graduada en centímetros y pulgadas.

CÓDIGO	MEDIDA		MAYOREO	MENUDEO
800212	12"	1	\$760	\$882

ESCUADRAS DE CARPINTERO MANGO PLÁSTICO

ACERO INOXIDABLE
USO INDUSTRIAL

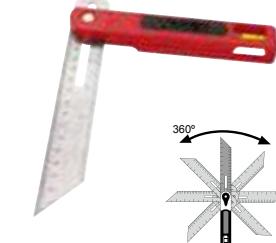


- Soporte único en el mango que permite detener la escuadra en la posición requerida sin necesidad de sujetarla con la mano.
- Graduación que permite hacer trazos en ángulos de: 15°, 22.5°, 30°, 36°, 45°, 50°, 60° y 90°.
- Espesor de la regla 1.50 mm.
- Graduada en centímetros y pulgadas.
- Mango de polímero de alto impacto.

CÓDIGO	MEDIDA		MAYOREO	MENUDEO
80038	8"	1	\$175	\$203
800310	10"	1	\$190	\$220
800312	12"	1	\$240	\$278
800316	16"	1	\$280	\$325

ESCUADRA Falsa MANGO PLÁSTICO

ACERO INOXIDABLE
USO INDUSTRIAL

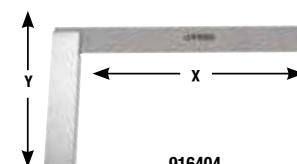


- Burbuja cilíndrica de fácil lectura.
- Marcado que permite establecer el ángulo adecuado 15°, 30°, 45° y 60°.
- Mango de polímero de alto impacto.

CÓDIGO	MEDIDA		MAYOREO	MENUDEO
80047	7"	1	\$175	\$203

ESCUADRAS DE PRECISIÓN

USO INDUSTRIAL



- Hoja de precisión en paralelismo y rectitud.
- Fabricadas en acero SAE15160.
- Dureza de 40-50 HRC.

CÓDIGO	MEDIDA (X)	MEDIDA (Y)		MAYOREO	MENUDEO
916404	8"	5"	1	\$745	\$864
916406	12"	7-15/32"	1	\$1,660	\$1,926

COMPASES

COMPASES PARA INTERIORES

MEDICIÓN INTERIOR
USO INDUSTRIAL



- Seguro moleteado que permite un ahorro de tiempo en su aplicación.
- Fabricados con acero de alto grado.

CÓDIGO	ABERTURA MÁXIMA		MAYOREO	MENUDEO
80016IN	6"	1	\$190	\$220
80018IN	8"	1	\$270	\$313
800110IN	10"	1	\$390	\$452
800112IN	12"	1	\$455	\$528

COMPASES PARA EXTERIORES

MEDICIÓN EXTERIOR
USO INDUSTRIAL



- 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.

CÓDIGO	ABERTURA MÁXIMA		MAYOREO	MENUDEO
80016EX	6"	1	\$190	\$220
80018EX	8"	1	\$270	\$313
800110EX	10"	1	\$390	\$452
800112EX	12"	1	\$455	\$528

COMPASES DE PUNTA DIVISOR

PUNTA DIVISOR
USO INDUSTRIAL



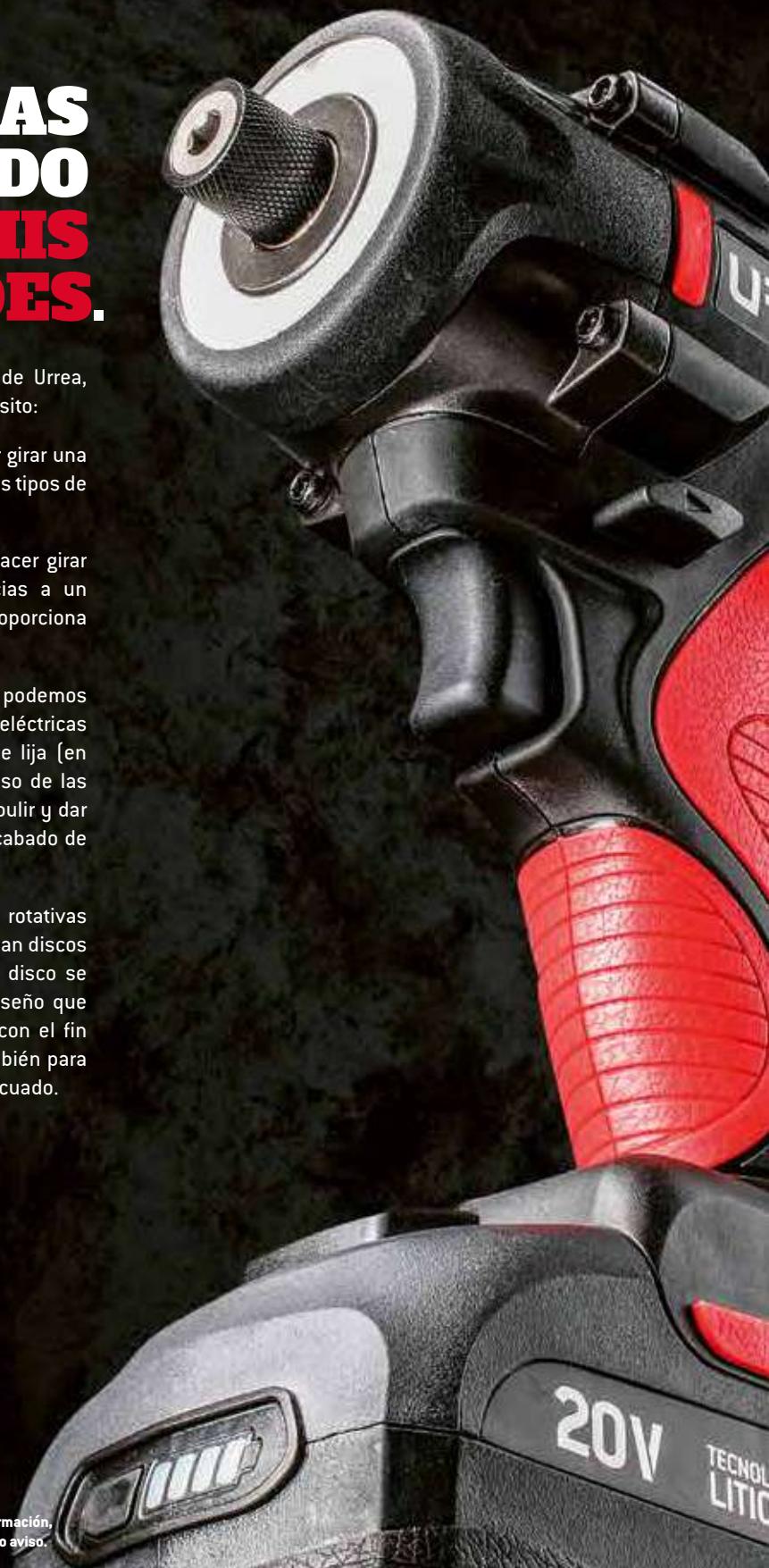
- Dispositivo moleteado para realizar giros de una sola mano.
- Ideales para generar trazos en piezas entintadas.
- Puntas con tratamiento térmico que disminuyen el desgaste.
- Seguro de ajuste suave y preciso.

CÓDIGO	ABERTURA MÁXIMA		MAYOREO	MENUDEO
80016DV	6"	1	\$190	\$220
80018DV	8"	1	\$270	\$313
800110DV	10"	1	\$390	\$452
800112DV	12"	1	\$455	\$528

DISEÑADAS PENSANDO EN MIS NECESIDADES.

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



MOTOR SIN CARBONES

La nueva tecnología BRUSHLESS funciona a través de un microprocesador en lugar de los tradicionales carbonos reduciendo la fricción y el sobrecalentamiento.

Hasta 10x mayor vida útil del motor.

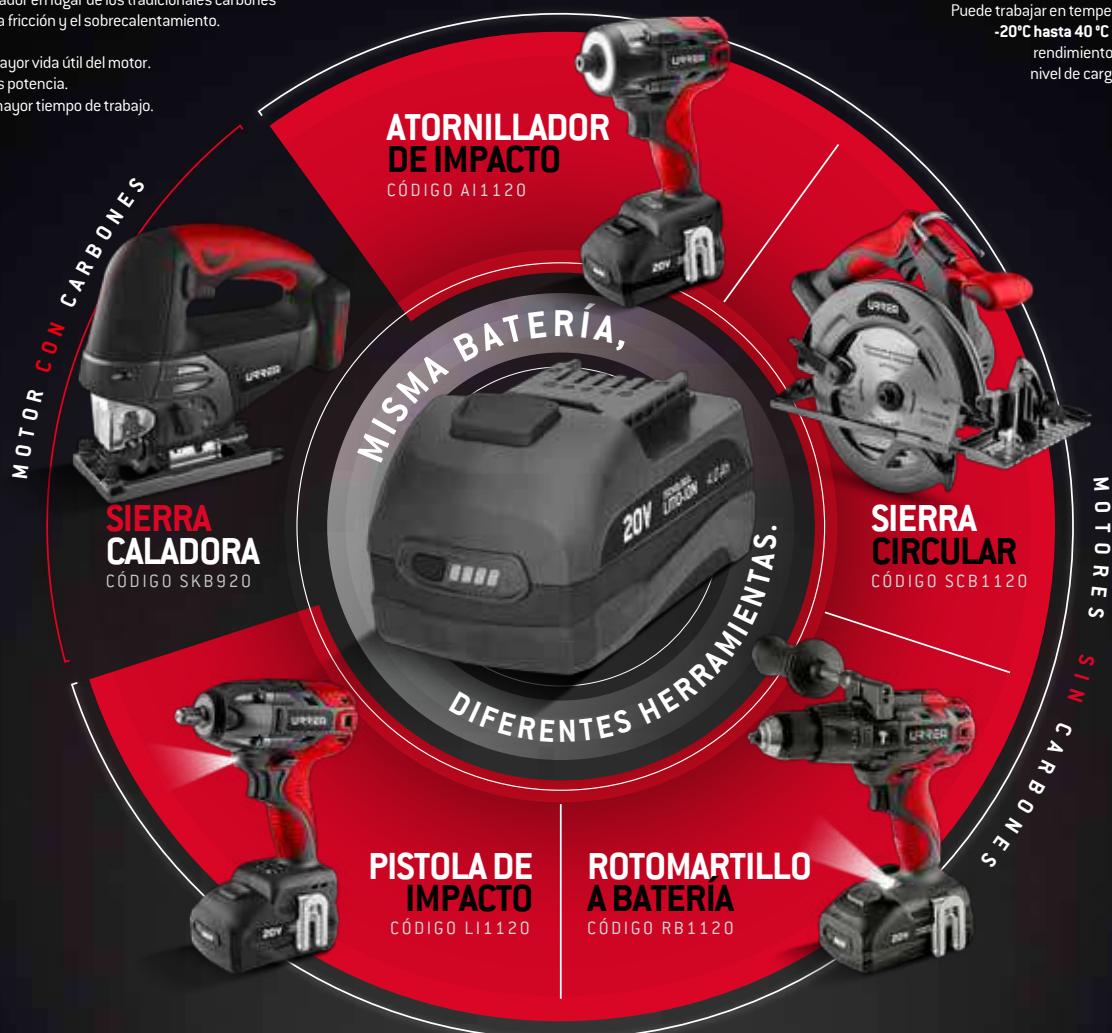
Has 30% más potencia.

Hasta 1.5x mayor tiempo de trabajo.



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.



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



JUEGOS DE HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS PORTÁTILES

JUEGO DE ROTOMARTILLO Y ATORNILLADOR DE IMPACTO A BATERÍA LI-ON 20 V

1/2"

MEGA PESADO

3
PIEZAS

\$ PVL

NUEVO



• NOM-003-SCFI-2014.

CÓDIGO	PIEZAS	Mayoreo	Menudeo
JP101	3	1 \$16,360	\$18,978

ROTMARTILLO A BATERÍA

ROTMARTILLO BATERÍA LI-ION 20 V

TECNOLOGÍA LITIO-ION CARGA RÁPIDA NUEVO

MEGA PESADO

BRUSHLESS MOTOR FUNCIÓN REVERSIBLE VELOCIDAD VARIABLE

PESO LIGERO

20 V

1/2"



• Función de rotomartillo.

INCLUIDO
2 Batería Litio-ion 20 V
1 Cargador
1 Maletín plástico

- Luz LED de trabajo.
- Interruptor de velocidad variable.
- Selector de cambio de giro.
- Broquero de metal sin llave.

CÓDIGO RB1120

USO MEGA PESADO

VOLTAJE	20 V - 4.0 Ah
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)
	1
MAYOREO	\$9,635
MENUDEO	\$11,177

JUEGO DE ROTOMARTILLO Y PISTOLA DE IMPACTO A BATERÍA LI-ON 20 V

\$ PVL

NUEVO

1/2" 1/2"

MEGA PESADO

3
PIEZAS

• NOM-003-SCFI-2014.

CÓDIGO	PIEZAS	Mayoreo	Menudeo
JP102	3	1 \$16,249	\$18,849

ATORNILLADOR DE IMPACTO A BATERÍA

ATORNILLADOR IMPACTO 20 V 140 NM

TECNOLOGÍA LITIO-ION CARGA RÁPIDA NUEVO

MEGA PESADO

BRUSHLESS MOTOR FUNCIÓN REVERSIBLE VELOCIDAD VARIABLE

PESO LIGERO

20 V

1/4"



INCLUIDO
1 Batería 4.0 AH
1 Cargador inteligente

- Luz LED de trabajo.
- Empuñadura de goma antideslizante.

CÓDIGO AI1120

USO MEGA PESADO

VOLTAJE	20 V - 4.0 Ah
ENCASTRE	1/4" punta hexagonal
CAPACIDAD	n/a
VELOCIDAD SIN CARGA	0 - 2,800 r/min
IMPACTOS POR MINUTO	3,300
TORQUE MÁXIMO	160 Nm
TIEMPO DE OPERACIÓN	50 min / 15 min
PESO	1.5 kg (3.3 lb)
	1
MAYOREO	\$6,670
MENUDEO	\$7,737

PISTOLA DE IMPACTO A BATERÍA

PISTOLA DE IMPACTO 1/2" 20 V 170 NM

TECNOLOGÍA LITIO-ION CARGA RÁPIDA NUEVO

MEGA PESADO

BRUSHLESS MOTOR FUNCIÓN REVERSIBLE

PESO LIGERO

20 V

1/2"



INCLUIDO
1 Batería 4.0 AH
1 Cargador inteligente

- Luz LED de trabajo.
- Empuñadura de goma antideslizante.

CÓDIGO LI1120

USO MEGA PESADO

VOLTAJE	20 V - 4.0 Ah
ENCASTRE	n/a
CAPACIDAD	1/2"
VELOCIDAD SIN CARGA	2,200 r/min
IMPACTOS POR MINUTO	3,000
TORQUE MÁXIMO	170 Nm
TIEMPO DE OPERACIÓN	50 min / 15 min
PESO	1.5 kg (3.3 lb)
	1
MAYOREO	\$6,549
MENUDEO	\$7,597

HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS PORTÁTILES

JUEGOS DE HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS PORTÁTILES

JUEGO DE SIERRA CIRCULAR A BATERÍA LI-ION 20 V



4
PIEZAS



\$ PVL

NUEVO

CONTENIDO	
MP117	Maleta portaherramientas 17"
SCB1120	Sierra circular 7-1/4" 20 V
BAT20U	Batería Li-ion 20 V universal
CHAR20U	Cargador universal
	1
	1
	1
	1

- NOM-003-SCFI-2014.

Juego de sierra circular inalámbrica con cargador y batería

CÓDIGO	PIEZAS	MAYOREO	MENUDEO
JC01	4	\$9,149	\$10,613

JUEGOS DE HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS PORTÁTILES

JUEGO DE SIERRA CALADORA A BATERÍA LI-ION 20 V



4
PIEZAS



\$ PVL

NUEVO

CONTENIDO	
MP117	Maleta portaherramientas 17"
SKB920	Sierra caladora 65 mm 20 V
BAT20U	Batería Li-ion 20 V universal
CHAR20U	Cargador universal
	1
	1
	1
	1

- NOM-003-SCFI-2014.

Juego de sierra caladora inalámbrica con cargador y batería

CÓDIGO	PIEZAS	MAYOREO	MENUDEO
JC02	4	\$6,300	\$7,308

BATERÍAS Y CARGADORES

BATERÍAS Y CARGADORES



- Las baterías solo son compatibles con los códigos marcados.
- Cargadores de carga rápida y baterías de alta energía.

Cargador universal



Batería Li-ion 20 V universal



CARGA RÁPIDA



CARGA RÁPIDA



CARGA RÁPIDA



CARGA RÁPIDA



CÓDIGO	CHAR20U	BAT20U	BAT-RB916	BAT-LI1020	BAT-LI920A	BAT-AI916
USO						
PARA CÓDIGOS	RB1120, AI1120, LI1120, SCB1120 y SKB920	RB1120, AI1120, LI1120, SCB1120 y SKB920	RB916	LI1020	LI920A	AI916
	1	1	1	1	1	1
MAYOREO	\$1,255	\$2,065	\$1,050	\$2,755	\$2,755	\$960
MENUDEO	\$1,456	\$2,395	\$1,218	\$3,196	\$3,196	\$1,114

SIERRA CIRCULAR A BATERÍA

SIERRA CIRCULAR 7-1/4" 20 V



MEGA PESADO

BRUSHLESS MOTOR

CARGA RÁPIDA

MOTOR SIN CARBONES

\$ PVL

NUEVO



CÓDIGO SCB1120

USO



MEGA PESADO

CAPACIDAD DISCO	7-1/4"
VOLTAJE	20 V
VELOCIDAD SIN CARGA	4,500 r/min
TIEMPO DE OPERACIÓN	50 min / 15 min
PESO	3.5 kg (7.7 lb)
CAPACIDAD DE CORTE A 90°	2-7/16"
CAPACIDAD DE CORTE A 45°	1-13/16"
	1
MAYOREO	\$5,390
MENUDEO	\$6,252

ACCESORIOS

1 Sierra de corte

1 Llave hexagonal

SIERRA CALADORA A BATERÍA

SIERRA CALADORA 20 V



EXTRA PESADO

20 V

\$ PVL

NUEVO



• Motor con carbones.

ACCESORIOS

1 Sierra de corte

1 Llave hexagonal

- No incluyen cargador ni batería, se venden por separado.
- Compatibles con la nueva línea inalámbrica.

CÓDIGO	SKB920
USO	
VOLTAJE	20 V
VELOCIDAD SIN CARGA	2,200 r/min
TIEMPO DE OPERACIÓN	50 min / 15 min
PESO	1.5 kg (3.3 lb)
CAPACIDAD DE CORTE DE MADERA	2-1/2"
CAPACIDAD DE CORTE DE ALUMINIO	3/8"
CAPACIDAD DE CORTE DE ACERO	1/4"
	1
MAYOREO	\$2,395
MENUDEO	\$2,778



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				
	RME1030		SDS Plus	900	120/ 60	0-850	4.1 kg	60 / 15 min	0.85 kWh						
	RM912	 60 min/15 min Hasta 12 horas diarias	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		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	50 min/15 min Hasta 8 horas diarias	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	30 min/10 min Hasta 8 horas diarias	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

1,100 W **120 V**

\$ PVL



Pistola de impacto eléctrica 1/2"	
CÓDIGO	L1812
USO	
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
MAYOREO	\$3,435
MENUEDO	\$3,985

- 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.

TALADRO ESPADA

850 W 120 V

\$ PVL



Taladro Espada 1/2" 850 W

CÓDIGO	TE812A
USO	
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 DE MADERA	38 mm
CAPACIDAD DE PERFORACIÓN DE ACERO	16 mm
MAYOREO	1
MENUEDO	\$2,715
	\$3,149

- Triple reducción de velocidad por engranajes.
- Incrementa el torque para un adecuado uso de accesorios grandes.
- Botón de traba de interruptor.

HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS PORTÁTILES

ROTMARTILLOS Y TALADRO

ROTMARTILLOS Y TALADRO

• FUNCIÓN REVERSIBLE • DOBLE AISLAMIENTO
 • VELOCIDAD VARIABLE • 1/2"

USO PESADO



RM812C

- Caja de engranes metálica.
- Botón de traba para trabajos continuos.
- Selector de cambio de giro.
- Interruptor de velocidad variable.

- Triple reducción de velocidad por engranajes.
- Incrementa el torque para un adecuado uso de accesorios grandes.

• USO PESADO • VELOCIDAD VARIABLE • 3/8"



RM838B

- Caja de engranes metálica.
- Botón de traba para trabajos continuos.
- Selector de cambio de giro.
- Interruptor de velocidad variable.

• EXTRA PESADO • 3/8"



TE938

- Motor montado con valeros NSK® para un trabajo más suave.

- Caja de engranes metálica.
- Botón de traba para trabajos continuos.
- Selector de cambio de giro.



\$ PVL

TALADROS NEUMÁTICOS
PÁGINA 359

Rotomartillo 1/2" 850 W

Rotomartillo 3/8" 850 W

Taladro eléctrico 3/8", 450 W

CÓDIGO	RM812C	RM838B	TE938
USO	USO PESADO	USO PESADO	EXTRA PESADO
CAPACIDAD	1/2"	3/8"	3/8"
POTENCIA	850W	850W	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 DE MADERA	25.4 mm	25.4 mm	20 mm
CAPACIDAD DE PERFORACIÓN DE ACERO	9.5 mm	9.5 mm	10 mm
CAPACIDAD DE PERFORACIÓN DE CONCRETO	13 mm	13 mm	n/a
	1	1	1
MAYOREO	\$1,605	\$1,595	\$1,359
MENUEDEO	\$1,862	\$1,850	\$1,576

JUEGOS DE HERRAMIENTA ELÉCTRICA EN CAJA PLÁSTICA

JUEGO DE MINI ESMERILADORA CON ACCESORIOS

\$ PVL

NUEVO

USO PESADO

27
PIEZAS



CONTENIDO

CPUC20	Caja plástica 21"	1
EA804	Miniesmeriladora 4-1/2" 900 W	1
AMGD04	Disco para metal 4-1/2"	10
AMSS04	Disco para acero inoxidable 4-1/2"	10
US6GG	Guante para mecánico grande	1
USL016	Lentes de seguridad Sport	1
US02	Orejera ajustable	1
292WR	Pinza presión curva 10"	1
1586LH	Flexometro industrial 6 m x 25 mm	1

JUEGO DE HERRAMIENTA DE PODER Y ACCESORIOS

\$ PVL

USO PESADO

24
PIEZAS



CONTENIDO

RM712D	Rotomartillo 1/2"	1
EA804A	Esmesmeriladora angular 4-1/2"	1
U386	Discos desbaste	5
USL005	Lentes seguridad	1
G5115	Brocas	1
CPU20	Caja plástica 21"	1

JUEGO DE ROTOMARTILLO CON ACCESORIOS

\$ PVL

USO PESADO

16
PIEZAS



CONTENIDO

RM812C	Rotomartillo 1/2" 850 W	1
G5115	1-1/16"- 1/2"	1
9684	Destornillador ámbar Phillips® #2 1/4" x 4-1/4"	1
9604	Destornillador ámbar plano 1/4"x4"	1
12004	Punta de poder 1/4" Phillips® #2 x 1-15/16"	10
1616A	Martillo de uña curva 16 oz antivibración	1
CPU20	Caja plástica 21"	1

JUEGO DE HERRAMIENTA DE PODER

\$ PVL

USO PESADO

3
PIEZAS



CONTENIDO

RM812B	Rotomartillo 1/2"	1
EA804	Esmesmeriladora angular 4-1/2"	1
CPU20	Caja plástica 21"	1

• NOM-003-SCFI-2014.

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS		MAYOREO	MENUEDEO
JP27	27	1	\$2,895	\$3,358

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS		MAYOREO	MENUEDEO
JPU02	24	1	\$5,050	\$5,858

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS		MAYOREO	MENUEDEO
JP16	16	1	\$3,780	\$4,385

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS		MAYOREO	MENUEDEO
JPU01	3	1	\$3,440	\$3,990

ROTOMARTILLOS 2 VELOCIDADES MECÁNICAS

ROTOMARTILLOS DE 2 VELOCIDADES MECÁNICAS

• **FUNCIÓN REVERSIBLE** • **DOBLE AISLAMIENTO** • **VELOCIDAD VARIABLE** • **2 VELOCIDADES MECÁNICAS**

• **EXTRA PESADO** • **1/2"**



RM912

- Botón de traba.
- Caja de engranes metálica.
- Empuñadura soft grip antideslizante.
- Selector de función: taladro / rotomartillo.
- Luz LED que indica conexión a corriente.

• **USO PESADO** • **1/2"**



RM712D

- Botón de traba.
- Caja de engranes metálica.
- Empuñadura soft grip antideslizante.
- Selector de función: taladro / rotomartillo.

\$ PVL

BROQUEROS

BROQUEROS
• **USO INDUSTRIAL**



RMCHK38



Broqueros con llave

CÓDIGO	RMCHK38	RMCHK12A	RMCHK12
CAPACIDAD	3/8"	1/2"	1/2"
DESCRIPCIÓN	Rosca 3/8" - 24NF	Rosca 1/2" - 20NF	Rosca 3/8" - 24NF
•	1	1	1
MAYOREO	\$189	\$245	\$245
MENUEDO	\$219	\$284	\$284



ROTOMARTILLOS ELECTRONEUMÁTICOS

ROTOMARTILLO ELECTRONEUMÁTICO SDS PLUS 4.5 J

• **EXTRA PESADO** • **DOBLE AISLAMIENTO** • **VELOCIDAD VARIABLE** • **FUNCIÓN REVERSIBLE**

• **4.5 JOULES** • **SDS PLUS**
ENERGÍA DE IMPACTO
900W 120V

\$ PVL

- Empuñadura de goma antideslizante (soft grip).
- Velocidad variable controlada por el gatillo.
- Botón de traba para su uso continuo.

- Funciones:
- Taladro.
- Rotomartillo.
- Martillo.
- Cincel + ángulo ajustable con 12 posiciones.



ROTOMARTILLO ELECTRONEUMÁTICO SDS PLUS 2.2 J

• **USO PESADO** • **DOBLE AISLAMIENTO** • **VELOCIDAD VARIABLE** • **FUNCIÓN REVERSIBLE**

• **2.2 JOULES** • **SDS PLUS**
ENERGÍA DE IMPACTO
660W 120V

\$ PVL

- Tope de profundidad.
- Empuñadura de goma antideslizante (soft grip).
- Velocidad variable controlada por el gatillo.
- Botón de traba para su uso continuo.

RM822

• **EXTRA PESADO**

• **SDS-plus**

• **660W**

• **120V- 60 Hz**

• **2.2 J**

• **0-1,200 r/min**

• **0-4,300**

• **50 min / 15 min**

• **2.5 kg**

CAPACIDAD DE PERFORACIÓN

• **30 mm**

• **22 mm**

• **12 mm**

• **1**

• **\$6,035**

• **\$7,001**



MEGA PESADO

ESMERILADORAS USO MEGA - EXTRA PESADO.

MODELOS EA1209HV, EA1107A Y EA1109A

HERRAMIENTA POLIFACÉTICA

Pueden utilizarse para esmerilar, dar forma, cortar, pulir y afilar una gran variedad de materiales. Urrea cuenta con una gran variedad de discos.



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, 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.

HORAS DE VIDA ÚTIL

HORAS DE USO CONTINUO



Sujeto al uso adecuado y mantenimiento preventivo de la herramienta. Aplica solo a modelos EA1209HV, EA1107A y EA1109A.

TABLA COMPARATIVA DE ESMERILADORES

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	APLICACIÓN
EA1209HV	MEGA PESADO		9"	M14	2,450	220 / 60	6,500	4.9	60 / 15 min	1.35 kWh	55%	METAL PIEDRA
EA1109A	MEGA PESADO	60 min/15 min Hasta 8 horas diarias	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
EA1009A			9"	5/8"	2,400	120 / 60	6,000	5.5	50 / 15 min	1.68 kWh	60%	METAL
EA1007A	EXTRA PESADO	50 min/15 min Hasta 8 horas diarias	7"	5/8"	2,400	120 / 60	8,000	5.5	50 / 15 min	1.68 kWh	60%	METAL
EA1005			5"	5/8"	1,500	120 / 60	11,000	3.8	50 / 15 min	1.44 kWh	60%	METAL

ESMERILADORES ANGULARES

ESMERILADORES ANGULARES

DOBLE AISLAMIENTO

\$ PVL



EA1209HV



EA1109A



EA1107A



EA1009A



EA1007A



EA1005

- 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.

- 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.



CÓDIGO	EA1209HV	EA1109A	EA1107A	EA1009A	EA1007A	EA1005
USO						
CAPACIDAD DISCO	9"	9"	7"	9"	7"	4 1/2"-5"
POTENCIA	2,450 W	2,600 W	2,600 W	2,400W	2,400W	1,500 W
VOLTAJE	220 V ~ 60Hz	120 V ~ 60Hz	120 V ~ 60Hz	120V - 60 Hz	120V - 60 Hz	120 V ~ 60Hz
VELOCIDAD SIN CARGA	6,500 r/min	6,500 r/min	8,500 r/min	6,000 r/min	8,000 r/min	11,000 r/min
ROSCA DE EJE	M14	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	40 min/ 15 min	40 min/ 15 min	50 min / 15 min
PESO	4.9 kg	6.45 kg	6.35 kg	5.5 kg	5.5 kg	3.8 kg
ACCESORIOS						
LLAVE PARA CAMBIO DE DISCO	1	1	1	1	1	1
EMPUÑADURA ADICIONAL	1	1	1	1	1	1
GUARDA PROTECTORA	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.	•	•	•	-	-	-
	1	1	1	1	1	1
MAYOREO	\$4,125	\$5,100	\$4,560	\$3,925	\$3,509	\$3,135
MENUEDO	\$4,785	\$5,916	\$5,290	\$4,553	\$4,070	\$3,637

HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS PORTÁTILES

MINI ESMERILADORES ANGULARES

JUEGO DE MINI ESMERILADORA ANGULAR CON ACCESORIOS

 DISCO 4-1/2"

27
PIEZAS

\$ PVL

NUEVO



CONTENIDO

CPUC20	Caja plástica 21"	1
EA804	Mini esmeriladora 4-1/2" 900 W	1
AMGD04	Disco para metal 4-1/2"	10
AMSS04	Disco para acero inoxidable 4-1/2"	10
USGG6	Guante para mecánico grande	1
USL016	Lentes de seguridad Sport	1
US02	Orejera ajustable	1
292WR	Pinzas presión curva 10"	1
1586LH	Flexómetro industrial 6 m x 25 mm	1

• NOM-003-SCFI-2014.

CÓDIGO	PIEZAS	MA	MAYOREO	MENUDEO
JP27	27	1	\$2,895	\$3,358

JUEGO DE MINI ESMERILADORA ANGULAR CON ACCESORIOS

 DISCO 4-1/2"

EXTRA PESADO
9
PIEZAS

\$ PVL

NUEVO



CONTENIDO

EA904B	Esmesiladora angular 4-1/2" 850 W	1
USNGN	Guante náilon con recubrimiento de poliuretano espumoso talla grande	1
USL016	Lentes de seguridad "Sport" claro	1
AMSS04	Disco abrasivo tipo 1 para acero inoxidable 4-1/2" x 3/64" uso general	5
EMUG	Estuche multiusos grande	1



CÓDIGO	PIEZAS	MA	MAYOREO	MENUDEO
JH9A	9	1	\$2,705	\$3,138

JUEGO DE MINI ESMERILADORA ANGULAR CON ACCESORIOS

 DISCO 4-1/2"

USO PESADO
8
PIEZAS

\$ PVL

NUEVO



CONTENIDO

EA804AK	Esmesiladora angular	1
	Llave para cambio de disco	1
	Empuñadura adicional	1
	Guardia de seguridad	1
	Par de guantes	1
	Discos de corte de acero inoxidable	5
	Manual del usuario	1

CAJA PLASTICA

CÓDIGO	PIEZAS	MA	MAYOREO	MENUDEO
EA804AK	7	1	\$1,915	\$2,221

TABLA COMPARATIVA DE MINI ESMERILADORES

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	APLICACIÓN
	EA1204	4-1/2"	M14	850	120 / 60	11,000	1.6	60 / 15 min	0.45 kWh		 
MEGA PESADO	60 min/15 min Hasta 12 horas diarias	4-1/2"	5/8"	860	120 / 60	11,000	2.1	60 / 15 min	0.43 kWh		 
EA1004A		4-1/2"	5/8"	1,010	120 / 60	10,000	1.7	60 / 15 min	0.7 kWh		 
EXTRA PESADO		4-1/2"	5/8"	850	120 / 60	11,000	1.87	50 / 15 min	0.60 kWh		 
EA904HV	50 min/15 min Hasta 8 horas diarias	4-1/2"	5/8"	720	220 / 60	10,000	1.5	50 / 15 min	0.50 kWh		 
EA904A		4-1/2"	5/8"	720	120 / 60	10,000	1.5	50 / 15 min	0.50 kWh		 
EA804		4-1/2"	5/8"	900	120 / 60	11,000	2	50 / 15 min	0.50 kWh		 
EA804A	50 min/15 min Hasta 8 horas diarias	4-1/2"	5/8"	900	120 / 60	11,000	1.85	50 / 15 min	0.50 kWh		 

MINIESMERILADORES**DOBLE AISLAMIENTO**

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.
- Estator con capa protectora con resina de epóxico 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 epóxico para una mejor protección de aislamiento contra polvo-residuos.



EA904HV

- Interruptor de palanca que soporta mayor amperaje y mayor número de ciclos de encendido-apagado que los interruptores convencionales.
- 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 epóxico para una mejor protección de aislamiento contra polvo-residuos.



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 epóxico 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 mas 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.



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	120 V ~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 DE 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.	-	•	-	-	-	-	•	-
Estator con capa protectora con resina de epóxico 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 extraible.	-	-	-	-	-	-	-	•
PF	1	1	1	1	1	1	1	1
MAYOREO	\$2,849	\$2,479	\$2,429	\$2,219	\$2,219	\$2,110	\$1,210	\$1,210
MINUEDO	\$3,305	\$2,876	\$2,818	\$2,574	\$2,574	\$2,448	\$1,404	\$1,404

HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS PORTÁTILES

PULIDORA ANGULAR

PULIDORA ANGULAR 7" 1300 W



1,300 W 120 V



- Ideal para pulir pintura automotriz, diferentes tipos de metales y madera.
- Rápido acceso para carbones desde el exterior.

\$ PVL

PULIDORAS NEUMÁTICAS
PÁGINA 348

CÓDIGO LP807B

USO PESADO

CAPACIDAD DISCO	7"
POTENCIA	1,300 W
TIEMPO DE OPERACIÓN	50 min / 15 min
VOLTAJE/FRECUENCIA	120 V - 60 Hz
VELOCIDAD SIN CARGA	900 - 3,000 rpm
PESO	3 kg
CF	1
MAYOREO	\$2,679
MENUEDO	\$3,340

LIJADORAS

LIJADORA DE BANDA 3 X 21" 720 W



120 V

USO PESADO



- Sistema de cambio rápido de lija.
- Perilla de selección de velocidad.
- Botón de traba.

\$ PVL

LIJADORAS NEUMÁTICAS
PÁGINA 357

CÓDIGO LB821

USO PESADO

POTENCIA	720 W
VOLTAJE/FRECUENCIA	120 V- 60 Hz
BANDA DE LIJA	3" x 21"
VELOCIDAD DE BANDA	380 m/min
VELOCIDAD SIN CARGA	600-1,100 rpm
TIEMPO DE OPERACIÓN	50 min / 15 min
CAPACIDAD	3" x 21"
PESO	3.8 kg
CF	1
MAYOREO	\$2,395
MENUEDO	\$2,778

LIJADORAS ROTO-ORBITAL

DOBLE AISLAMIENTO

EXTRA PESADO VELOCIDAD VARIABLE



LR905A

Para lijas de 5"
de diámetro con
sistema de felpa y
ganchos.

- Sistema de recolección de polvo de alta eficiencia con microfiltro para un área de trabajo más limpia y segura.

EXTRA PESADO 1/4" DE HOJA TAMANO DE LIJA ACABADO FINO



LO914

\$ PVL

NUEVO

LIJADORAS NEUMÁTICAS
PÁGINA 357

- Sistema de recolección de polvo de alta eficiencia con microfiltro para un área de trabajo más limpia y segura.



CÓDIGO	LR905A	LO914
USO	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO
FUNCIÓN	Roto-orbital	Orbital
POTENCIA	360 W	280 W
VOLTAJE/FRECUENCIA	120 V- 60 Hz	120 V- 60 Hz
TAMAÑO DE LIJA	n/a	1/4 de hoja
BANDA DE LIJA	n/a	n/a
DIÁMETRO DE PLATO	5"	n/a
ÓRBITAS POR MINUTO	0-13,000	14,000
TIEMPO DE OPERACIÓN	50 min / 20 min	50 min / 20 min
CAPACIDAD	5"	1/4 de hoja de lija
PESO	1.8 kg	1.7 kg
ACCESORIOS		
LUJAS	2 de 5"	2 de 1/4' de hoja
PLANTILLA PARA ORÍFICIOS	-	-
DISPOSITIVO DE RECOLECCIÓN DE RESIDUOS	•	1
MALETÍN PLÁSTICO	-	-
CARACTERÍSTICAS		
Sistema de cambio rápido de lija.	•	•
Perilla de selección de velocidad.	•	-
CF	1	1
MAYOREO	\$1,980	\$1,665
MENUEDO	\$2,297	\$1,931

SIERRAS

SIERRA CALADORA PENDULAR

DOBLE AISLAMIENTO EXTRA PESADO

VELOCIDAD VARIABLE

GUÍA LASER TIPO T



- Caja de engranes metálica.
- Sistema de aspirado o soplando.
- Incluye láser que permite realizar cortes precisos.

\$ PVL

CÓDIGO SK904

EXTRA PESADO

POTENCIA	710 W
VOLTAJE/FRECUENCIA	120 V- 60 Hz
VELOCIDAD SIN CARGA	0-3,000 r/min
TIEMPO DE OPERACIÓN	50 min / 15 min
PESO	2.9 kg
CORTE MÁX. DE MADERA	80 mm
CORTE MÁX. DE ALUMINIO	10 mm
CORTE MÁX. DE METAL	10 mm
CF	1
MAYOREO	\$2,955
MENUEDO	\$3,428

SIERRA CIRCULAR 7-1/4"

DOBLE AISLAMIENTO EXTRA PESADO

MAGNESIO



CÓDIGO SC907B

EXTRA PESADO

USO	
POTENCIA	1,500 W
VOLTAJE/FRECUENCIA	120 V- 60 Hz
VELOCIDAD SIN CARGA	5,000 r/min
TIEMPO DE OPERACIÓN	50 min / 20 min
ROSCA DE EJE	5/8"
DISCO	7 1/4"
PESO	4.2 kg
CORTE MÁX. DE MADERA	90° - 60 mm, 51° - 40 mm, 45° - 40 mm
CF	1
MAYOREO	\$2,550
MENUEDO	\$2,958

SIERRA SABLE 10" 1200 W

DOBLE AISLAMIENTO



- Cambio rápido y fácil de seguta sin la necesidad utilizar una llave.
- Indicador LED de corriente en empuñadura.
- Empuñadura tipo 'D' con goma antideslizante.
- carcasa con Soft Touch.

**\$ PVL**CALADORAS NEUMÁTICAS
PÁGINA 359

CÓDIGO	SS950
USO	
POTENCIA	1,200 W
VOLTAJE/FRECUENCIA	120 V - 60 Hz
TIEMPO DE OPERACIÓN	50 min / 15 min
CORTES POR MINUTO	0-2,700
LONGITUD DE CARREA	1-1/8"
PESO	3.8 kg
CORTE MÁX. DE MADERA	255 mm
CORTE MÁX. DE ALUMINIO	130 mm
CORTE MÁX. DE METAL	10 mm
	1
MAYOREO	\$4,225
MENUEDO	\$4,901

JUEGO DE RECTIFICADOR CON ACCESORIOS**JUEGO RECTIFICADOR 9 PIEZAS****\$ PVL****NUEVO**

9
PIEZAS

CONTENIDO	
REC914	Rectificador recto 1/4" 400 W
APM5B	Juego de 5 puntas montadas tipo B
USL016	Lentes de seguridad "Sport" claro
USGNG	Guante náilon con recubrimiento de poliuretano espumoso talla grande
EMUG	Estuche multiusos grande

Espere fecha de lanzamiento.

Juego de rectificador con accesorios

CÓDIGO
JH9

PIEZAS

1

\$3,100

\$3,596

**RECTIFICADORES****RECTIFICADORES RECTOS**

DOBLE AISLAMIENTO

MEGA PESADO

750 W 120 V**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.

EXTRA PESADO 27,000 r/min

550 W 120 V**REC1014**

- Interruptor deslizante para una fácil operación a una sola mano.

EXTRA PESADO 28,500 r/min

400 W 120 V**REC914**

- Cable de alimentación de caucho que ofrece mayor flexibilidad y mejor aislamiento que los cables tradicionales.

CÓDIGO	REC1114	REC1014	REC914
USO			
CAPACIDAD COLLET	1/8" y 1/4"	1/4"	1/8" y 1/4"
POTENCIA	750 W	550 W	400 W
VOLTAJE/FRECUENCIA	120V-60Hz	120V-60Hz	120V-60Hz
VELOCIDAD SIN CARGA	7,000 - 28,000 r/min	27,000 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
	1	1	1
MAYOREO	\$3,825	\$2,695	\$2,425
MENUEDO	\$4,437	\$3,126	\$2,813

ROUTER**ROUTER 1/4"-1/2" 1300 W**

EXTRA PESADO

\$ PVL**NUEVO****RR912**

POTENCIA

EXTRA PESADO

POTENCIA	1,300 W
VOLTAJE/ FRECUENCIA	120V - 60 Hz
DÍAMETRO DE COLLET	1/4" - 1/2"
PROFUNDIDAD DE CORTE	2"
VELOCIDAD SIN CARGA	11,000 - 25,000 r/min
CICLO DE TRABAJO	50 min/20 min
PESO	4.5 kg
	1
MAYOREO	\$4,200
MENUEDO	\$4,872

PISTOLAS DE CALOR

DOBLE AISLAMIENTO

EXTRA PESADO
POTENTE MOTOR DE INDUCCIÓN

ACCESORIOS
Raspador
Bogilla reflectora

- Cuenta con sensor de protección contra sobrecalentamiento.
- Rendimiento 30% superior al promedio del segmento.
- Tobera de 1-5/16" de diámetro.
- Alta resistencia a impactos.
- Larga durabilidad.

**PC960****ACCESORIOS**

Raspador	1
Bogilla deflectora	1
Bogilla reflectora	1
Bogilla concentrada	2
Bogilla de protección	1

CÓDIGO	PC960
USO	
POTENCIA	1,800 W
VOLTAJE/FRECUENCIA	120V - 60 Hz
RANGOS DE TEMPERATURA	60 °C - 600 °C
TIEMPO DE OPERACIÓN	45 min / 10 min
SUMINISTRO DE AIRE	300-500 l/min
PESO	0.85 kg
	1
MAYOREO	\$1,750
MENUEDO	\$2,030

**PC800A**

• Tobera de 1" de diámetro.
1,800 W
127V - 60 Hz
50 °C - 600 °C
50 min / 15 min
300-500 l/min
0.9 kg
1
\$1,210
\$1,404

HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS PORTÁTILES

CAUTINES

ESTACIÓN SOLDADURA 660 W

DOBLE AISLAMIENTO
USO PESADO



ESOL866

ACCESORIOS

- Cautín 1
- Pistola de calor 1
- Soporte para cautín 1
- Boquillas para pistola 3

- Pistola de calor y cautín con variadores de temperatura.
- Sistema automático de enfriamiento.

\$ PVL

CÓDIGO	ESOL866
USO	USO PESADO
POTENCIA	660 W
POTENCIA DEL CAUTÍN	60 W
POTENCIA DE LA PISTOLA DE CALOR	600 W
VOLTAJE/FRECUENCIA	127 V-60Hz
RANGOS DE TEMPERATURA	100 °C - 450 °C
FLUJO DE AIRE	27 L/min
PESO	3.46 kg
CF	1
MAYOREO	\$4,270
MENUDEO	\$4,953

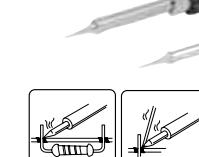
CAUTÍN TIPO LÁPIZ 30 W

DOBLE AISLAMIENTO
USO INDUSTRIAL



CAU50

\$ PVL



- Punta de cromo galvanizado
- Punta cónica intercambiable
- Mango suave para un mejor agarre y comodidad



CÓDIGO	CAU50
USO	USO INDUSTRIAL
POTENCIA	30 W
VOLTAJE/FRECUENCIA	127V-60Hz
RANGOS DE TEMPERATURA	440 °C
CF	1
MAYOREO	\$315
MENUDEO	\$365

CARBONES

CARBONES

NUEVO



- Permiten una buena commutación. No tienen un grado alto de dureza. Pueden trabajar a elevadas velocidades.

CÓDIGO	PARA CÓDIGO	USO	CF	MAYOREO	MENUDEO
CAR-004	CM914A, EA907, EA909	EXTRA PESADO	6	\$77	\$89
CAR-005	RM912	EXTRA PESADO	6	\$61	\$71
CAR-007	EA804	USO PESADO	6	\$28	\$32
CAR-011	LP807B	USO PESADO	1	\$78	\$90
CAR-018	L0814, LR905	MEGA PESADO	6	\$48	\$56
CAR-030	EA1107, EA1207, EA1209, EA1209HV	MEGA PESADO	6	\$119	\$138
CAR-042	CE913	EXTRA PESADO	6	\$109	\$126
CAR-045	764, 862	EXTRA PESADO	6	\$91	\$106
CAR-058	EA804A, 804AK	USO PESADO	6	\$28	\$32
CAR-071	SI810, SI910, SI912	EXTRA PESADO	6	\$65	\$75
CAR-074	RM822	USO PESADO	6	\$35	\$41
CAR-077	EA1005	EXTRA PESADO	6	\$54	\$63
CAR-082	EA907A, EA909A	EXTRA PESADO	6	\$200	\$232
CAR-086	CM914B	EXTRA PESADO	6	\$179	\$208

CÓDIGO	PARA CÓDIGO	USO	CF	MAYOREO	MENUDEO
CAR-088	CM1014	EXTRA PESADO	6	\$179	\$208
CAR-098	RM812C, RM838B	USO PESADO	6	\$49	\$57
CAR-099	RME1030	EXTRA PESADO	6	\$115	\$133
CAR-100	RRD950	EXTRA PESADO	6	\$63	\$73
CAR-101	EA1204, REC1014, SK904	MEGA PESADO	6	\$260	\$302
CAR-102	RM812B	USO PESADO	6	\$57	\$66
CAR-104	SS950	EXTRA PESADO	6	\$145	\$168
CAR-112	EA1007	EXTRA PESADO	1	\$44	\$51
CAR-113	EA1007HV	EXTRA PESADO	1	\$42	\$49
CAR-114	EA1009	EXTRA PESADO	1	\$45	\$52
CAR-115	EA904A	EXTRA PESADO	1	\$120	\$139
CAR-116	EA904HV	EXTRA PESADO	1	\$120	\$139
CAR-117	EA1004A	EXTRA PESADO	1	\$140	\$162
CAR-118	EA905	EXTRA PESADO	1	\$38	\$44

CÓDIGO	PARA CÓDIGO	USO	CF	MAYOREO	MENUDEO
CAR-122	RR912	EXTRA PESADO	6	\$91	\$106
CAR-124	L0914	EXTRA PESADO	6	\$69	\$80
CAR-125	LR905	EXTRA PESADO	6	\$63	\$73
CAR-139	RM712D	USO PESADO	6	\$55	\$64
CAR-140	RM838B	USO PESADO	6	\$55	\$64
CAR-142	SC907B	EXTRA PESADO	6	\$57	\$66
CAR-143	CC707	USO PESADO	6	\$62	\$72
CAR-144	CE913	EXTRA PESADO	6	\$105	\$122
CAR-145	CM714B, CM814B	USO PESADO	6	\$84	\$97
CAR-146	UJ812	USO PESADO	6	\$61	\$71
CAR-152	TE812A	USO PESADO	6	\$55	\$64
CAR-153	TE838A	USO PESADO	6	\$55	\$64

CON URREA **SIEMPRE PUEDO MÁS.**

Con las herramientas eléctricas estacionarias de Urrea realizo los trabajos más complejos y pesados sin grandes esfuerzos gracias a sus múltiples ventajas:

- Precisión: Puedo realizar cortes, perforaciones y desbastes precisos y repetitivos en el ángulo y dirección correcta que podrían ser complicados con una herramienta manual.
- Velocidad: Las herramientas estacionarias ofrecen una ventaja mecánica para realizar tareas de una manera más rápida y simple.
- Potencia: La gran potencia de las herramientas estacionarias permiten trabajar en una amplia variedad de materiales y ofrece un mejor control para el usuario.
- Seguridad: Las herramientas estacionarias brindan estabilidad a las piezas de trabajo, y cuentan con guardas que mantienen al usuario lejos de las partes móviles, haciendo que la operación sea segura.

Dentro de esta sección encontrarás máquinas para cortar, desbastar, perforar y perfeccionar madera; también encontrarás esmeriles, pulidoras y taladros para el desbaste o perforación de metales, maderas y plásticos.



HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS ESTACIONARIAS

TALADROS DE BANCO Y COLUMNA

TALADROS DE BANCO Y COLUMNA
 ✓ **VELOCIDAD VARIABLE 120V 60Hz** 
MONOFÁSICO

\$ **PVL**

 **12 RANGOS DE VELOCIDAD**
 EXTRA PESADO
 **1-1/4"** **1-1/2 HP**

 **16 RANGOS DE VELOCIDAD**
 USO PESADO
 **1"** **1 HP**



TC9114



TC810



TB812A



TB812A

CÓDIGO	TC9114	TC810	TB812A
USO	 EXTRA PESADO	 USO PESADO	 USO PESADO
POTENCIA	1-1/2 HP	1 HP	3/4 HP
TIPO DE MOTOR	Inducción-monofásico	Inducción-monofásico	Inducción-monofásico
VOLTAJE/FRECUENCIA	120 V - 60 Hz	120 V - 60 Hz	120 V - 60 Hz
VELOCIDAD SIN CARGA	228 - 2,380 rpm	200 - 3,600 rpm	610 - 2,800 rpm
BROQUERO	1-1/4"	1"	1/2"
NÚMERO DE VELOCIDADES	12	16	5
CONO	B22	B22	B16
CARRERA DEL HUSILLO	4-18/25" / 120 mm	3-17" / 80 mm	2-1/3" / 50 mm
DIÁMETRO DE GIRO	20" / 508 mm	17" / 431.8 mm	10" / 254 mm
ALTURA MÁXIMA AJUSTABLE SIN MESA	112 cm	113 cm	41 cm
ALTURA MÁXIMA AJUSTABLE DE MESA	62 cm	63 cm	31 cm
TIEMPO DE OPERACIÓN	50 min / 20 min	50 min / 20 min	50 min / 20 min
USO POR DÍA	Máximo 12 h	Máximo 10 h	Máximo 8 h
TAMAÑO DE LA MESA	47.5 x 42.3 cm	32.5 x 32.5 cm	19 x 16.5 cm
TAMAÑO DE LA BASE	59 x 40 cm	48.5 x 28.5 cm	34 x 21 cm
PESO	120 kg	71.5 kg	24.5 kg
	1	1	1
MAYOREO	\$27,640	\$20,105	\$6,985
MAYOREO	\$32,062	\$23,322	\$8,103

BROQUEROS

 **USO PESADO**



TBCHK812



TCCHK834



CÓDIGO	CAPACIDAD	ENCASTRE		MAYOREO	MENUDEO
TBCHK812	1/2"	B16	1	\$375	\$435
TCCHK834	3/4"	B22	1	\$865	\$1,003

SIERRAS DE MESA

SIERRAS DE MESA
10"
DIÁMETRO DE DISCO

\$ PVL

MEGA PESADO
5-1/2 HP
4,100 W
220V
3~
TRIFÁSICO
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.



MEGA PESADO
3 HP
2,250 W
220V
1~
MONOFÁSICO
MOTOR
TEFC

SM1110

- 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.

EXTRA PESADO
2-1/2 HP
1,800 W
120/240 V
1~
MONOFÁSICO



- Mesa de hierro fundido de acero.

SM1010



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 GUIA	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.	•	•	-
PF	1	1	1
MAYOREO	\$121,185	\$93,219	\$32,375
MENUEDO	\$140,575	\$108,134	\$37,555

SIERRAS DE BANDA

SIERRAS DE BANDA

\$ PVL



EXTRA PESADO

18"
DIÁMETRO DE RUEDA
3 HP
220V
2,200W



SB1018

EXTRA PESADO

14"
DIÁMETRO DE RUEDA
2 HP
120/220V
1,500W



SB1014



- Guía de corte.
- Mesa.
- Calibrador de inglete.
- Bolsa para piezas sueltas.

- Guía de corte.
- Mesa.
- Calibrador de inglete.

CÓDIGO	USO
POTENCIA	3 HP
VOLTAJE/FRECUENCIA	220V ~60 Hz
PROFUNDIDAD DE GARGANTA	18.3" (46.5 cm)
DIÁMETRO DE RUEDA	18"
TIPO DE MOTOR	Inducción
VELOCIDAD SIN CARGA	400-500 / 900-1 100 m/min
NÚMERO DE FASES	1 ~
CAPACIDAD DE ASERRAR	11" (285 mm)
TIEMPO DE OPERACIÓN	50 x 10 min
PESO	165 kg
INCLINACIÓN DE LA MESA	0-45° a la derecha
DIMENSIONES DE LA MESA	630 x 480 mm

CÓDIGO	USO
POTENCIA	3 HP
VOLTAJE/FRECUENCIA	220V ~60 Hz
PROFUNDIDAD DE GARGANTA	18.3" (46.5 cm)
DIÁMETRO DE RUEDA	18"
TIPO DE MOTOR	Inducción
VELOCIDAD SIN CARGA	400-500 / 900-1 100 m/min
NÚMERO DE FASES	1 ~
CAPACIDAD DE ASERRAR	11" (285 mm)
TIEMPO DE OPERACIÓN	50 x 10 min
PESO	165 kg
INCLINACIÓN DE LA MESA	0-45° a la derecha
DIMENSIONES DE LA MESA	630 x 480 mm

CÓDIGO	USO
POTENCIA	2 HP
VOLTAJE/FRECUENCIA	120/220V ~60 Hz
PROFUNDIDAD DE GARGANTA	13.58" (34.5 cm)
DIÁMETRO DE RUEDA	14"
TIPO DE MOTOR	Inducción
VELOCIDAD SIN CARGA	360-440 / 800-1 000 m/min
NÚMERO DE FASES	1 ~
CAPACIDAD DE ASERRAR	9-1/4" (235 mm)
TIEMPO DE OPERACIÓN	50 x 10 min
PESO	118 kg
INCLINACIÓN DE LA MESA	0-45° a la derecha
DIMENSIONES DE LA MESA	535 x 435 mm

Accesorios
Guía de corte
Mesa
Calibrador de inglete
Bolsa para piezas sueltas
1
MAYOREO \$58,825
MENUDEO \$68,237



SSB18



SSB14

NUEVO



Hojas para sierra de banda

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CAJA	MAYOREO	MENUDEO
SSB18	EXTRA PESADO 18" 4DP	1	\$749	\$869
SSB14	EXTRA PESADO 14" 3DP	1	\$530	\$615

SIERRAS DE INGLETE

SIERRAS DE INGLETE

DOBLE AISLAMIENTO

\$ PVL



EXTRA PESADO
10"
 DIÁMETRO DE DISCO
 2,000 W
 120 V



SI910

Sierra de inglete telescópica compuesta.



USO PESADO
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	SI910	SI810
USO		
POTENCIA	2,000 W	1,800 W
VOLTAJE/FRECUENCIA	120 V ~ 60Hz	120 V ~ 60Hz
DIÁMETRO DE DISCO	10"	10"
VELOCIDAD EN VACÍO	4,200 rpm	5,000 rpm
EJE	5/8"	5/8"
TIEMPO DE OPERACIÓN	50 min / 15 min	50 min / 15 min
USO POR DÍA	Máximo 10 h	Máximo 8 h
PESO	21.9 kg	17 kg
Capacidad de corte		
INGLETE 0° + BISEL 0°	3-1/2" x 12"	2-3/4" x 5-1/2"
INGLETE 45° + BISEL 0°	3-1/2" x 8-7/16"	2-3/4" x 3-1/2"
INGLETE 0° + BISEL 45°	15/16" x 12"	1-7/8" x 4-3/4"
INGLETE 45° + BISEL 45°	5/8" x 8-7/16"	1-7/8" x 3-1/2"
Cantidad		
DISCO DE CORTE DE 40 DIENTES	n/a	n/a
DISCO DE CORTE DE 45 DIENTES	1	1
BOLSA RECOLECTORA	1	1
LLAVE PARA CAMBIOS DE DISCO	1	1
MORDAZA	1	1
LLAVE HEXAGONAL	1	1
Características		
Guía láser	•	-
Telescópica deslizante	•	-
	1	1
MAYOREO	\$13,299	\$8,379
MENUEDO	\$15,427	\$9,720

SIERRAS CALADORAS DE BANCO

SIERRAS CALADORAS DE BANCO

\$ PVL



90 W 120 V

USO PESADO



90 W 120 V

USO PESADO



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.



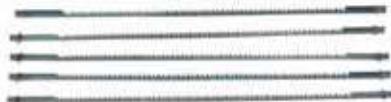
CÓDIGO	SK818	SK816
PROFUNDIDAD DE GARGANTA		
PROFUNDIDAD DE GARGANTA	18"	16"
POTENCIA	90 W	90 W
LONGITUD DE LA HOJA	5" / 127 mm	5" / 127 mm
CARRERA	19.5 mm	17.5 mm
CAPACIDAD DE CORTE MÁXIMO	2" / 50 mm	2" / 50 mm
VELOCIDAD EN VACÍO	550-1,600 rpm	550-1,600 rpm
GARGANTA	18" / 457 mm	16" / 406 mm
CONSUMO 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
Accesorios		
Juego de accesorios para eje flexible	-	•
Eje flexible	-	1
	1	1
MAYOREO	\$7,260	\$6,640
MENUEDO	\$8,422	\$7,702

HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS ESTACIONARIAS

HOJAS PARA SIERRA CALADORA DE BANCO ESTACIONARIAS

 **PIN DE SUJECCIÓN**
USO PESADO

5
PIEZAS



- Recomendado para madera, plástico y metales no ferrosos.

CÓDIGO	DPP	LONGITUD TOTAL	LONGITUD DE CORTE	MAYOREO	MENUDEO
SSK15	15	133 mm	101 mm	1 \$329	\$382

CORTADORAS DE CERÁMICOS

CORTADORAS DE CERÁMICOS

\$ PVL

 **EXTRA PESADO**

10"
DIÁMETRO DE DISCO
1,800 W
120 V
15 A



CC910

 **USO PESADO**

7"
DIÁMETRO DE DISCO
600 W
120 V
5 A



CC707



CÓDIGO	CC910	CC707
USO	 EXTRA PESADO	 USO PESADO
DIÁMETRO DE DISCO	10"	7"
POTENCIA	1,800 W	600 W
VOLTAJE/FRECUENCIA	120V-60Hz	120V-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
MAYOREO	\$16,660	\$5,159
MENUDEO	\$19,326	\$5,984

CORTADORAS DE METAL

CORTADORAS DE METAL

\$ PVL



MEGA PESADO
16"

DIÁMETRO DE DISCO
5,500 W
220 V

POTENTE MOTOR
DE **INDUCCIÓN**
7.5 HP

3Φ
TRIFÁSICO



EXTRA PESADO
16"

DIÁMETRO DE DISCO
3,000 W
220 V

POTENTE MOTOR
DE **INDUCCIÓN**
4 HP

3Φ
TRIFÁSICO



CM916



EXTRA PESADO

14"

DIÁMETRO DE DISCO

2,300 W

127 V

1Φ
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.



EXTRA PESADO
14"

DIÁMETRO DE DISCO
2,200 W
127 V

1Φ
MONOFÁSICO



CM914B



USO PESADO
14"

DIÁMETRO DE DISCO
2,100 W
127 V

1Φ
MONOFÁSICO



CM814B

- Motor universal de alta eficiencia.
- Base sólida de hierro fundido que brinda gran estabilidad.



CÓDIGO	CM1116	CM916	CM1014	CM914B	CM814B
USO					
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	-	-
LLEVA	2	-	1	1	1
Características					
Díámetro de eje	1"	1"	1"	1"	1"
Motor de inducción	•	•	-	-	-
Motor universal	-	-	•	•	•
Ruedas metálicas	-	•	-	-	-
Base sólida de hierro fundido	•	•	•	•	•
Ø	1	1	1	1	1
MAYOREO	\$67,325	\$11,640	\$5,820	\$4,790	\$3,800
MENUDO	\$78,097	\$13,502	\$6,751	\$5,556	\$4,408

HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS ESTACIONARIAS

CANTEADORAS

CANTEADORAS

\$ PVL



MEGA PESADO
CAPACIDAD DE CORTE 12"

220V
3 HP

MONOFÁSICO



CN1112



MEGA PESADO
CAPACIDAD DE CORTE 8"

220V
2 HP

MONOFÁSICO



CN1108A



MEGA PESADO
CAPACIDAD DE CORTE 6"

120/220V
1 HP

MONOFÁSICO



CN1106



CÓDIGO	CN1112	CN1108A	CN1106
USO			
CAPACIDAD DE CORTE	12" / 305 mm	8" / 203 mm	6" / 152 mm
DÍAMETRO DEL CABEZAL	4" / 98 mm	3" / 74 mm	2-1/2" / 63.5 mm
FASE	1~	1~	1~
RPM	5,000 rpm	5,000 rpm	5,000 rpm
POTENCIA	3 HP / 2,237 W	2 HP / 1,491 W	1 HP / 746 W
TIPO DE MOTOR	Motor de inducción	Motor de inducción	Motor de inducción
VOLTAJE/ FRECUENCIA	220V ~ 60 Hz	220V ~ 60 Hz	120 / 220V ~ 60 Hz
VELOCIDAD DEL CABEZAL	5,000 rpm	5,000 rpm	5,000 rpm
CORTES POR MINUTO	15,000 cpm	20,000 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	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" / 13 mm
NÚMERO DE CUCHILLAS	3	4	3
CICLO DE TRABAJO	120 min / 30 min	120 min / 30 min	120 min / 30 min
USO MÁXIMO DIARIO	10 h	8 h	6 h
PESO	352 kg / 776 lb	184 kg / 405.6 lb	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
MAYOREO	\$102,429	\$42,090	\$26,090
MENUEDO	\$118,818	\$48,824	\$30,264

NAVAJAS PARA CANTEADORA



MEGA PESADO



NCN06B

• Fabricadas en una aleación de tungsteno que las hace muy resistentes y con una alta dureza.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		MAYOREO	MENUEDO
NCN12	Juego 3 navajas canteadora 12"	1	\$1,899	\$2,203
NCN08B	Juego 4 navajas canteadora 8"	1	\$1,645	\$1,908
NCN06B	Juego 3 navajas canteadora 6"	1	\$925	\$1,073

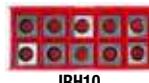
RODILLO HELICOIDAL PARA CANTEADORA



MEGA PESADO



RHCN08 / RHCN06



10 piezas

IRH10

- El rodillo helicoidal RHCN06 es compatible con la canteadora CN1006.
- El rodillo permite eficientar el uso de la canteadora (mejores acabados, más cortes por minuto y mayor facilidad en la alimentación de la madera).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		MAYOREO	MENUEDO
RHCN08	Rodillo helicoidal para CN108	1	\$6,029	\$6,994
RHCN06	Rodillo helicoidal para CN1006	1	\$4,665	\$5,411
IRH10	Insertos	1	\$1,770	\$2,053

CEPILLOS ESTACIONARIOS

CEPILLOS ESTACIONARIOS

\$ PVL



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			
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 / 2,237W	2 1/2 HP
TIPO DE MOTOR	Motor de Inducción	Motor de Inducción	Carbones
VOLTAJE/FRECUENCIA	220V ~ 60 Hz	220 V ~ 60 Hz	120V ~ 60 Hz
CORTES POR MINUTO	20,000 rpm	15,000 rpm	8,000 rpm
VELOCIDAD DEL CABEZAL	5,000 rpm	5,000 rpm	3 mm
PROFUNDIDAD DE CORTE	3 mm	3 mm	5" / 127 mm
ALTURA MÁXIMA DE CEPILLADO	8" / 203 mm	8" / 203 mm	318 mm
ANCHO DE CEPILLADO MÁXIMO	20" / 508 mm	15" / 381 mm	2
ANCHO DE CEPILLADO MÁXIMO	4	3	
NÚMERO DE CUCHILLAS			
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
PF	1	1	1
MAYOREO	\$95,565	\$65,680	\$14,995
MENUEDO	\$110,855	\$76,189	\$17,394

NAVJAS PARA CEPILLO



MEGA PESADO



NCE15

- Fabricadas en una aleación de tungsteno que las hace muy resistentes y con una alta dureza.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	CONTENIDO	PF	MAYOREO	MENUEDO
NCE20A	Juego de navajas para cepillo CE1120A	20"	4 Navajas	1	\$4,290	\$4,976
NCE15	Juego de navajas para cepillo CE1115	15"	3 Navajas	1	\$2,379	\$2,760

TROMPO DE PISO PARA MADERA

\$ PVL



220V 3 HP MOTOR TEFC
1/4"-1/2" MONOFÁSICO

Trompo de piso

TR1103



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 ~
VELOCIDADES POR POLEAS	3,600 rpm
	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
PF	1
MAYOREO	\$68,300
MENUEDO	\$79,228

- 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 amortiguamiento que facilita la elevación del eje.
- Cuenta con puerto de expulsión de residuos de 4" en la carcasa de la guía.



VIDEO

HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS ESTACIONARIAS

COLECTORES DE POLVO

COLECTORES DE POLVO


USO PESADO
220/440V
5 HP
14A
3~
 TRIFÁSICO



- El colector cónico separa eficazmente las partículas más pesadas y deposita éstas en el cilindro y el polvo fino en la bolsa.

\$ PVL


USO PESADO
120/220V
3/4 HP
7.8A
1~
 MONOFÁSICO



- Diseñado para extraer y recolectar el aserrín y las astillas de madera producidos por máquinas industriales y profesionales para trabajar madera.

RP801



CÓDIGO	RP901	RP801
USO		
CAPACIDAD DE BOLSA	0.441 m ³	0.074 m ³
VOLTAJE/FRECUENCIA	220/440V~/60 Hz	120/220V~/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	•	•
 MAYOREO	1	1
MENUDEO	\$61,410	\$14,265
	\$71,236	\$16,547

LIJADORA DE BANDA Y DISCO

LIJADORA DE BANDA Y DISCO


USO PESADO
DISCO DE LIJA 8" **DISCO DE LIJA 4"x36"** **550 W**

\$ PVL




USO PESADO

CÓDIGO	LE834
USO	
POTENCIA	3/4 HP
VOLTAJE/FRECUENCIA	120V~/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
 MAYOREO	1
MENUDEO	\$7,535
	\$8,741

- Lijado en bisel 0 - 60°.
- Lijado en inglete 0 - 45°.

CALIDAD Y EFICIENCIA.



URREA
HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR

ESMERILES DE BANCO USO MEGA PESADO

ESMERILES DE BANCO

\$ PVL

MEGA PESADO **14"** DIÁMETRO DE PIEDRA
3~ TRIFÁSICO 4 POLOS
220/440V 3 HP 2,240 W

MEGA PESADO **10"** DIÁMETRO DE PIEDRA
3~ TRIFÁSICO 4 POLOS
220/440V 2 HP 1,500 W

MEGA PESADO **7"** DIÁMETRO DE PIEDRA
1~ MONOFÁSICO
120V 1/2 HP 373 W



EB1214



EB1210



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	220/440V - 60Hz	220/440V - 60Hz	120V - 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
Ø	1	1	1
MAYOREO	\$27,350	\$15,540	\$5,485
MENUEDO	\$31,726	\$18,026	\$6,363

ESMERILES DE BANCO USO EXTRA PESADO

ESMERILES DE BANCO

\$ PVL

EXTRA PESADO **8"** DIÁMETRO DE PIEDRA
120V 570W 3/4 HP
1~ MONOFÁSICO



EB1008

EXTRA PESADO **6"** DIÁMETRO DE PIEDRA
120V 250W 1/3 HP
1~ MONOFÁSICO



EB1006



CÓDIGO	EB1008	EB1006
USO	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO
DIÁMETRO DE PIEDRA	8"	6"
DIÁMETRO DE EJE	5/8"	1/2"
POTENCIA	570W / 3/4 HP	250W / 1/3 HP
VOLTAJE/FRECUENCIA	120V - 60 Hz	120V - 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	•	•
Ø	1	1
MAYOREO	\$4,719	\$3,400
MENUEDO	\$5,474	\$3,944

HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS ESTACIONARIAS

ESMERILES DE BANCO USO PESADO

ESMERILES DE BANCO



\$ PVL

USO PESADO DIÁMETRO DE PIEDRA 10"

127 V
900 W
1-1/4 HP

USO PESADO DIÁMETRO DE PIEDRA 8"

127 V
750 W
1 HP

USO PESADO DIÁMETRO DE PIEDRA 6"

127 V
570 W
3/4 HP



EB910



EB908



EB906



CÓDIGO	EB910	EB908	EB906
USO	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 ÓXIDO DE ALUMINIO	2	2	2
Características			
Interruptor sellado	•	•	•
DISCO	1	1	1
MAYOREO	\$5,745	\$3,995	\$2,955
MENUEDO	\$6,664	\$4,634	\$3,428

PULIDORA DE BANCO

PULIDORA DE BANCO

MEGA PESADO DIÁMETRO DE PIEDRA 14"

TRIFÁSICO 2 POLOS 220/440V 2,240W 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 / 440V- 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
DISCO	1
MAYOREO	\$23,289
MENUEDO	\$27,015



URREA
MAQUINARIA DE GRANDE CALIDAD

CON URREA FORMO PARTE DEL MEJOR EQUIPO.

Urrea cuenta con la más amplia familia de equipos de alta calidad para ofrecer soluciones en industrias y talleres profesionales. En esta sección encontrarás:

- Máquinas para soldar, ya sea que prefiera una soldadora de arco, de gas o inverter, las soldadoras Urrea están certificadas bajo estrictas normas de calidad para satisfacer las exigencias del usuario.
- Hidrolavadoras eléctricas y a gasolina de uso pesado y extra pesado con accesorios para llevar a cabo una amplia variedad de trabajos de limpieza sobre diferentes superficies.
- Podadoras, motosierras, desbrozadoras y fumigadores impulsados a gasolina para trabajos forestales, jardinería y agricultura.
- Generadores a gasolina que proporcionan 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.
- Compresores de aire de distintas capacidades, necesarios para el funcionamiento de herramientas neumáticas.



SOLDADORAS INVERTER PARA ELECTRODOS

JUEGO DE SOLDADORA INVERTER CON CARETA



EXTRA PESADO

2
PIEZAS

\$ PVL

NUEVO



CONTENIDO

SOLI1020-BV	Soldadora inverter 200A 110-220 V	1
USC56	Careta electrónica para soldar lente amplio	1

- Todos los tipos de electrodo revestido.
- Con indicador de sobrecarga.
- Menor consumo eléctrico.
- Accesorios: cables para tierra, cables porta electrodo, cepillo-martillo.

Espere fecha de lanzamiento.



CÓDIGO	PIEZAS	MAYOREO	MENUDEO
JSIC2	2	\$9,170	\$10,637

SOLDADORAS INVERTER PARA ELECTRODOS



EXTRA PESADO

80%
CICLO DE TRABAJO

BI-VOLTAGE

CORRIENTE DIRECTA

MONOFÁSICO

MOSFET

SOLI1020-BV

- Para todo tipo de electrodo revestido (básicos, inoxidables, hierro fundido, etc.).
- Tecnología Mosfet.
- Ventilador para evitar sobrecalentamiento.
- Protección térmica.
- Tecnología inverter que ahorra significativamente energía eléctrica comparado con sus similares de transformador SMAW.
- 4 veces más liviano que su contratiempo de transformador (SMAW).
- Tecnología inverter que gracias a su estabilidad de arco eléctrico facilita el trabajo de soldadura.

CÓDIGO

SOLI1020-BV

\$ PVL



EXTRA PESADO

60%
CICLO DE TRABAJO

CORRIENTE DIRECTA

MONOFÁSICO

IGBT

SOLI1020-220

- Para todo tipo de electrodo revestido (básicos, inoxidables, hierro fundido, etc.)
- Ventilador para evitar sobrecalentamiento.
- Protección térmica.

VIDEO



USO

SOLI1020-BV

SOLI1020-220

POTENCIA	7 kVA~
VOLTAJE DE ENTRADA	110V/220V
FRECUENCIA	60 Hz
FASES	1~
EFICIENCIA	η.85%
RANGO DE CORRIENTE DE SALIDA	(30 - 200) A
CICLO DE TRABAJO A 120V	25%-110 A 100%-100 A
CICLO DE TRABAJO A 220V	25%-200 A 100%-100 A
CLASE DE PROTECCIÓN	IP21S
PESO	10 kg

ACCESORIOS

CABLES	1
PINZA Y PORTAELECTRODOS	1
CEPILLO DE ALAMBRE	1
✉	1
MAYOREO	\$7,409
MENUDEO	\$8,594

EXTRA PESADO	8.2 kVA~
VOLTAJE	220V
FRECUENCIA	60 Hz
FASES	1~
EFICIENCIA	η.85%
RANGO DE CORRIENTE DE SALIDA	(10 - 200) A
CICLO DE TRABAJO A 120V	-
CICLO DE TRABAJO A 220V	-
CLASE DE PROTECCIÓN	IP21S
PESO	10 kg

SOLDADORAS POR ARCO PARA ELECTRODOS

SOLDADORA POR ARCO

SMAW

- 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).

EXTRA PESADO

40%
CICLO DE TRABAJO

220/400V
80-400 A
CORRIENTE DIRECTA ALTERNADA
TRIFÁSICO



SOLD9400
No incluye cables.

EXTRA PESADO

40%
CICLO DE TRABAJO

220V
40-320 A
CORRIENTE DIRECTA ALTERNADA
MONOFÁSICO



SOL93025
No incluye cables.

EXTRA PESADO

20%
CICLO DE TRABAJO

110/220V
60-250 A
CORRIENTE DIRECTA ALTERNADA
MONOFÁSICO



SOL83020

RANGO CORRIENTE SALIDA

SOLD9400

RANGO CORRIENTE SALIDA

SOL93025

POTENCIA

SOL83020

FASE

EXTRA PESADO

VOLTAJE DE ENTRADA

EXTRA PESADO

FRECUENCIA

EXTRA PESADO

CICLO DE TRABAJO A 120V

EXTRA PESADO

CICLO DE TRABAJO A CA

EXTRA PESADO

CICLO DE TRABAJO A CD

EXTRA PESADO

CLASE DE PROTECCIÓN

EXTRA PESADO

PESO

EXTRA PESADO

ACCESORIOS

EXTRA PESADO

CABLES

EXTRA PESADO

PINZA

EXTRA PESADO

PORTAELECTRODOS

EXTRA PESADO

Mayoreo

EXTRA PESADO

Menudeo

EXTRA PESADO

\$ PVL

USO PESADO

AC: 60-250 A / DC: 40-150 A

13.2KVA

1

110V / 220V

60Hz

20%-225 A- 20%-100 A

n/a

H

69 kg

1

1

1

1

1

\$19,895

\$23,078

\$23,078

\$23,078

SOLDADORAS INVERTER TIG

JUEGO DE SOLDADORA INVERTER TIG CON ACCESORIOS

 EXTRA PESADO

5
PIEZAS



CONTENIDO				
SOLT1020-BV	Soldadora inverter TIG 200 A 110-220 V	1		
USCS5	Careta electrónica para soldar diseño fibra de vidrio	1		
BOOT720	Boquilla 7 mm antorcha TIG 200 A	1		
CAPT20	Capuchón para antorcha TIG 200 A	1		
CUT20	Cuello para antorcha TIG 200 A	1		

\$ PVL

NUEVO

- Tecnología MOSFET.
- Multifunción TIG-MMA.
- Menor consumo eléctrico.
- Accesorios: una antorcha TIG, una pinza porta electrodo, una pinza conexión a tierra y un cepillo-martillo.

Espera fecha de lanzamiento.



CÓDIGO	PIEZAS	OF	MAYOREO	MENUEDO
JSC5	5	1	\$12,335	\$14,309

SOLDADORAS INVERTER TIG

 EXTRA PESADO

 60%
CICLO DE TRABAJO

 SOLDADURA
TIG



SOLT1025

 EXTRA PESADO

 60%
CICLO DE TRABAJO MOSFET

 SOLDADURA
TIG

BI-VOLTAJE



• Tecnología MOSFET.

SOLT1020-BV



ACCESORIOS

 EXTRA PESADO

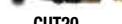
 CT1620

 CT2420

 CT2020

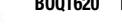
 CAST20

 CUT20

 CAPT20

 BOQT520

 BOQT620

 BOQT720

- Conexión europea
- Longitud de cable 5 m.

 ANT20

 CUT20

 CT1620

 CT2020

 CT2420

 BOQT520

 BOQT620

 BOQT720

 CAPT20

 CAST20

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PUNTA	MATERIAL	OF	MAYOREO	MENUEDO
Accesorios para modelo SOLT1020-BV						
ANT20	Antorcha p/soldadora TIG	-	Caucho	1	\$1,695	\$1,966
CUT20	Cuello p/antorcha TIG	-	Cubierta plástica	1	\$215	\$249
CT1620	Collet antorcha TIG	1.6 mm	Cobre	10	\$31	\$36
CT2020	Collet antorcha TIG	2 mm	Cobre	10	\$31	\$36
CT2420	Collet antorcha TIG	2.4 mm	Cobre	10	\$31	\$36
BOQT520	Boquilla antorcha TIG	5 mm	Cerámica	10	\$31	\$36
BOQT620	Boquilla antorcha TIG	6 mm	Cerámica	10	\$31	\$36
BOQT720	Boquilla antorcha TIG	7 mm	Cerámica	10	\$31	\$36
CAPT20	Capuchón p/antorcha TIG	-	Plástico	10	\$40	\$46
CAST20	Casquillo antorcha TIG	-	Plástico	10	\$27	\$31

CORTADORA DE PLASMA

 EXTRA PESADO

2
PIEZAS



CONTENIDO				
CP1040-BV	Cortadora de plasma 12 mm 40 A	1		
USCS4	Careta electrónica para soldar diseño liso	1		

\$ PVL

NUEVO

- Tecnología MOSFET.
- Corriente directa.
- Menor consumo eléctrico.
- Accesorios: una antorcha de corte, un cable de tierra y tenaza, un cepillo-martillo.

Espera fecha de lanzamiento.



CÓDIGO	PIEZAS	OF	MAYOREO	MENUEDO
JCP2	2	1	\$10,705	\$12,418

HIDROLAVADORAS ELÉCTRICAS

HIDROLAVADORAS ELÉCTRICAS

\$ PVL

NUEVO



EXTRA PESADO

5,500 W

220 V

7.4 HP

4,000 psi

PRESIÓN MÁXIMA

20 L/min

ALIMENTACIÓN MÍNIMA



HL1074



EXTRA PESADO

3,800 W

220 V

5.1 HP

3,200 psi

PRESIÓN MÁXIMA

12 L/min

ALIMENTACIÓN MÍNIMA



HL1051



- Ideal para facilitar las labores de limpieza en el comercio y en el hogar con un ahorro significativo de agua.
- Sistema de doble filtro.
- 4 boquillas intercambiables.

- Bomba triple de uso industrial.
- Carro metálico con ruedas neumáticas.
- Sistema auto-stop.
- Manguera de 8 m, de caucho con trenzado de acero.

CÓDIGO	POTENCIA	HP	VOLTAGE	TIPO DE MOTOR	PRESIÓN MÁXIMA	FLUJO MÁXIMO	ALIMENTACIÓN MÍNIMA	TEMPERATURA MÁXIMA	PESO	DETALLE	MAYOREO	MENUEDO
HL1074	5,500 W	7.4	220 V 60 Hz	Trifásico	4,000 psi	10.5 L/min	20 L/min	40 °C	74.6 kg	1	\$39,575	\$45,907
HL1051	3,800 W	5.1	220 V 60 Hz	Trifásico	3,200 psi	9.5 L/min	12 L/min	40 °C	57 kg	1	\$29,435	\$34,145

ACCESORIOS PARA HIDROLAVADORAS ELÉCTRICAS



MANGUERA PARA HIDROLAVADORA ELÉCTRICA

NUEVO



MANGUERA PARA HIDROLAVADORA ELÉCTRICA

NUEVO



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PARA CÓDIGOS	DETALLE	MAYOREO	MENUEDO
MANG1074	Manguera	HL1074	1	\$2,255	\$2,616

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PARA CÓDIGOS	DETALLE	MAYOREO	MENUEDO
MANG1051	Manguera	HL1051	1	\$1,450	\$1,682

LANZA Y PISTOLA PARA HIDROLAVADORA ELÉCTRICA

NUEVO



EXTRA PESADO



LANZA Y PISTOLA PARA HIDROLAVADORA ELÉCTRICA

NUEVO



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PARA CÓDIGOS	DETALLE	MAYOREO	MENUEDO
LAN1074	Lanza y pistola	HL1074	1	\$2,179	\$2,528

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PARA CÓDIGOS	DETALLE	MAYOREO	MENUEDO
LAN1051	Lanza y pistola	HL1051	1	\$1,285	\$1,491

BOQUILLAS INTERCAMBIABLES PARA HIDROLAVADORA ELÉCTRICA



NUEVO



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PARA CÓDIGOS	<input type="checkbox"/>	MAYOREO	MENUEDO
BOQ1074	Boquillas intercambiables	HL1074	1	\$425	\$493

BOQUILLAS INTERCAMBIABLES PARA HIDROLAVADORA ELÉCTRICA



NUEVO



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PARA CÓDIGOS	<input type="checkbox"/>	MAYOREO	MENUEDO
BOQ1051	Boquillas intercambiables	HL1051	1	\$425	\$493

SOLUCIONES A LA VELOCIDAD DE LA LUZ.



URREA
HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR

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.

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.

HIDROLAVADORAS A GASOLINA.

BOQUILLAS PARA HIDROLAVADORAS A GASOLINA

Chorro concentrado de alta presión.

Boquilla de 0°.



Boquilla de 15°.



Boquilla de 25°.



Boquilla de 40°.



Boquilla de 65° y dispensador de jabón.



HIDROLAVADORAS A GASOLINA



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

USO PESADO 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

USO PESADO 4 HP

MITSUBISHI®
Impulsado por un motor Mitsubishi® de 4 tiempos.

2 500 psi

PRESIÓN MÁXIMA

6.3 L/min
ALIMENTACIÓN MÍNIMA



HG840

• Para todos 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.

CÓDIGO	HG914	HG909	HG865	HG840
USO	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO	USO PESADO	USO PESADO
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
MAYOREO	\$43,439	\$37,625	\$24,280	\$18,650
MENUDEO	\$50,389	\$43,645	\$28,165	\$21,634
ACCESORIOS				
1 Lanza y pistola				
5 Boquillas intercambiables				
1 Manguera de alta presión de 6 m				
1 Lanza y pistola				
5 Boquillas intercambiables				
1 Manguera de alta presión de 6 m				

ACCESORIOS PARA HIDROLAVADORA A GASOLINA

LANZAS Y PISTOLAS PARA HIDROLAVADORAS A GASOLINA

EXTRA PESADO
LAN909
CONEXIÓN
3/8"



USO PESADO
LAN865
CONEXIÓN
M22



USO PESADO
LAN840
CONEXIÓN
M14



CÓDIGO	PARA CÓDIGOS	PRESIÓN MÁXIMA	MA	MAYOREO	MENUDEO
LAN909	HG909 y HG914	4,200 psi	1	\$2,080	\$2,413
LAN865	HG865	3,200 psi	1	\$1,295	\$1,502
LAN840	HG840	3,200 psi	1	\$1,125	\$1,305

PUNTA MULTI SALIDA 6 EN 1 PARA HIDROLAVADORA A GASOLINA

USO PESADO
3 200 psi CONEXIÓN
RÁPIDA
PRESIÓN MÁXIMA 1/4"

Chorro concentrado de alta presión.
Boquilla de 15°.
Boquilla de 25°.
Boquilla de 40°.
Dispensador de jabón.



CÓDIGO	PARA CÓDIGOS	MA	MAYOREO	MENUDEO
MPUNTA	HG840 y HG865	1	\$845	\$980

COPEL CONEXIÓN RÁPIDA PARA LANZA DE HIDROLAVADORA

EXTRA PESADO
4 200 psi CONEXIÓN
RÁPIDA
PRESIÓN MÁXIMA 1/4"

3 POSICIONES



CÓDIGO	PARA CÓDIGOS	MA	MAYOREO	MENUDEO
OCONEC	HG840, HG909, HG865 y HG914	1	\$535	\$621

MANGUERAS PARA HIDROLAVADORAS A GASOLINA

LONGITUD
6 M

EXTRA PESADO
MANG909
CONEXIÓN
3/8"



USO PESADO
MANG865
CONEXIÓN
M22



USO PESADO
MANG840
CONEXIÓN
M14



CÓDIGO	PARA CÓDIGOS	PRESIÓN MÁXIMA	MA	MAYOREO	MENUDEO
MANG909	HG909 y HG914	4,200 psi	1	\$1,940	\$2,250
MANG865	HG865	3,200 psi	1	\$1,275	\$1,479
MANG840	HG840	3,200 psi	1	\$595	\$690

PUNTAS TURBO PARA LANZAS DE HIDROLAVADORAS

EXTRA PESADO
LIMPIA 40% MAS RÁPIDO CONEXIÓN
RÁPIDA
1/4"



• Limpian hasta un 40% más rápido que las boquillas estándar.

CÓDIGO	PARA CÓDIGOS	PRESIÓN MÁXIMA	MA	MAYOREO	MENUDEO
PUNTA40	HG840, HG865, HG909 y HG914	4,000 psi	1	\$1,330	\$1,543
PUNTA30	HG840 y HG865	3,000 psi	1	\$1,100	\$1,276

CEPILLO LIMPIADOR PARA HIDROLAVADORA

EXTRA PESADO
3 000 psi 15"
PRESIÓN MÁXIMA DIÁMETRO DE LIMPIEZA 1/4"



CÓDIGO	PARA CÓDIGOS	MA	MAYOREO	MENUDEO
CEP15	HG840, HG909 y HG865	1	\$2,150	\$2,494

PODADORA A GASOLINA

PODADORA A GASOLINA

 **21"**  **MOTOR URREA DE 4 TIEMPOS**  **SISTEMA DE AUTOPROPULSIÓN**  **7 NIVELES DE CORTE** **196 cc**

 **EXTRA PESADO**  **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
USO	 EXTRA PESADO
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
PF	1
MAYOREO	\$10,735
MENUEDO	\$12,453

MOTOSIERRAS

MOTOSIERRAS A GASOLINA

MOTOR URREA  **DE 2 TIEMPOS**





- 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.



CÓDIGO	MS820	MS818A	MS818
USO	 USO PESADO	 USO PESADO	 USO PESADO
ESPADA/BARRA	20"	18"	18"
CILINDRADA	54 cc	49.8 cc	45.6 cc
POTENCIA	3 HP	2.7 HP	2.4 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	6.5 kg	6.2 kg	6.1 kg
PF	1	1	1
MAYOREO	\$6,789	\$6,420	\$6,190
MENUEDO	\$6,789	\$6,420	\$6,190

DES BROZADORES A GASOLINA

DES BROZADORES A GASOLINA

MOTOR URREA **17"** **10"** **DIÁMETRO DE CORTE** **CORTE CON CUCHILLA**

\$ 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.



DG852



DG843



Desbrozadora a gasolina

CÓDIGO	DG852	DG843
USO	USO PESADO	USO PESADO
CILINDRADA	52 cc	43 cc
POTENCIA	1.9 HP	1.7 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	8 kg	7.9 kg
	1	1
MAYOREO	\$5,805	\$5,420
MENUEDO	\$6,734	\$6,287

ACCESORIOS PARA DES BROZADORES

CARRETE DES BROZADORA

USO PESADO

\$ PVL

NUEVO



RCU-DG8



RCA-DG8

- Carrete para desbrozadora URREA DG843 y DG852.
- Diámetro del hilo: 2,4 mm. Material del hilo: Nylon.
- Ancho del cabezal: 118 mm. Altura del cabezal: 80 mm.

FUMIGADORES TIPO MOCHILA

FUMIGADORES DE MOTOR DE 2 TIEMPOS

MOTOR URREA **26 cc**
USO INDUSTRIAL DE 2 TIEMPOS

\$ PVL

NUEVO

EQUIPOS

CONTENIDO
1 Fumigador a gasolina
1 Manual de usuario y garantía
1 Varilla telescópica
1 Varilla de 3 boquillas
1 Varilla sencilla
1 Arnés ajustable
1 Filtro
1 Maguera



FUMU20

FUMU16



USO AGRÍCOLA NO GRAVA I.V.A.

CÓDIGO	CAPACIDAD	POTENCIA	TIPO DE MOTOR	CAPACIDAD DEL TANQUE DE COMBUSTIBLE		MAYOREO	MENUEDO
FUMU16	16 l	4.23 gal	0.65 kW	2 tiempos	0.88 L	1	\$3,420
FUMU20	20 l	5.29 gal	0.65 kW	2 tiempos	0.60 L	1	\$3,970

GENERADORES A GASOLINA.

- NOTA 1: Las recomendaciones están basadas en consumo promedio de los equipos sugeridos; revise el consumo de su equipo antes de conectarlo. Esta recomendación es individual si desea conectarlos simultáneamente sume el consumo y revise que no exceda la potencia nominal del generador.
- NOTA 2: Permita que el motor se estabilice para empezar a conectar los equipos de acuerdo con la nota 3.
- NOTA 3: Arranque el equipo con carga de corriente alta, después la carga de corriente pequeña, no lo arranque al mismo tiempo.

CÓDIGO	GG870	GG890	GG835A	GGI810
POTENCIA MÁXIMA	9,000 W	7,000 W	3,000 W	1,000 W
RECOMENDADO PARA:	2,400 W 1,500 W 1,500 W / 450 W 750 W 400 W 200 W	1,500 W 1,500 W 800 W 450 W 800 W 200 W	1,500 W 400 W 200 W	400 W 200 W 200 W
	1,500 W 800 W 1,000 W / 450 W 400 W 200 W 100 W	450 W 200 W	400 W 200 W 100 W	200 W 100 W
	200 W 200 W 100 W	200 W 200 W 100 W		

GENERADORES A GASOLINA

GENERADORES A GASOLINA

MOTOR
URREA
DE 4 TIEMPOS



USO PESADO
9,000 W 17.5 HP 457 cc



GG890



USO PESADO
7,000 W 15 HP 420 cc



GG870



USO PESADO
3,000 W 7.5 HP 212 cc



GG835A

\$ PVL



VIDEO



- 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
USO	USO PESADO	USO PESADO	USO PESADO
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)
MAYOREO	\$29,515	\$25,665	\$13,385
MENUEDO	\$34,237	\$29,771	\$15,527

GENERADOR A GASOLINA INVERTER

GENERADOR A GASOLINA INVERTER

IDEAL PARA CAMPISMO Y EXTERIORES
USO PESADO 1,000 W 1.7 HP 54 cc



BAJO NIVEL DE RUIDO

\$ PVL



- Diseño compacto: ideal para exteriores (campismo, fiestas, carreras, etcetera).
- Gracias a su motor de 4 tiempos, su operación será más potente y con un menor nivel de ruido y vibración.

CÓDIGO	GGI810
USO	USO PESADO
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)
MAYOREO	\$16,009
MENUEDO	\$18,570

COMPRESORES DE AIRE ELÉCTRICOS DE BANDA

COMPRESORES DE AIRE ELÉCTRICOS DE BANDA

\$ PVL



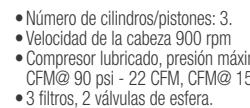
COMP9515



COMP9510



COMP9505



COMP9503

- Número de cilindros/pistones: 3.
- Velocidad de la cabeza 900 rpm.
- Compresor lubricado, presión máxima 175 psi, CFM@ 90 psi - 56 CFM, CFM@ 150 psi - 40 CFM.
- 1 filtro, 2 válvulas de esfera.

- 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.

- 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.



COMP9303

- Cabeza de compresor lubricado.
- Cuenta con 3 pistones que permiten llenar el tanque mucho más rápido.
- Motor y cabezal de hierro fundido.

- Cabeza de compresor lubricado.
- Cuenta con 3 pistones que permiten llenar el tanque mucho más rápido.
- Diseño vertical de tanque para optimizar espacios.



CÓDIGO	COMP9515	COMP9510	COMP9505	COMP9503	COMP9303
USO					
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)	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	220/440V~	220/440V~	220/440V~	220/440V~	127/220V~
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
MAYOREO	\$92,515	\$64,745	\$45,129	\$44,675	\$31,229
MENUEDO	\$107,317	\$75,104	\$52,350	\$51,823	\$36,226

COMPRESORES DE AIRE ELÉCTRICOS LUBRICADOS

COMPRESORES DE AIRE ELÉCTRICOS

\$ PVL

200 L
USO PESADO CAPACIDAD TOTAL MONOFÁSICO
127 V 3 HP



115 L
USO PESADO CAPACIDAD TOTAL MONOFÁSICO
127 V 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".

- 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".

100 L
USO PESADO CAPACIDAD TOTAL MONOFÁSICO
127 V 2.5 HP



50 L
USO PESADO CAPACIDAD TOTAL
127 V 2.5 HP



25 L
USO PESADO CAPACIDAD TOTAL
127 V 2 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".

- 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".

- 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".



CÓDIGO	COMP8200	COMP8115	COMP8100	COMP850	COMP825
USO	USO PESADO				
CAPACIDAD	200 L	115 L vertical	100 L	50 L	25 L
POTENCIA	3 HP	3 HP	2.5 HP	2.5 HP	2 HP
PRESIÓN MÁXIMA	8 bar (116 psi)				
CAUDAL A 90 PSI	11.3 CFM	11.3 CFM	8.82 CFM	8 CFM	7.4 CFM
NÚMERO DE ETAPAS	1	1	1	1	1
FASES	1	1	1	1	1
VOLTAJE	127 V~				
FRECUENCIA	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	78 kg	71 kg	32 kg	24 kg
	\$24,535	\$22,765	\$21,300	\$8,370	\$6,340
	\$28,461	\$26,407	\$24,708	\$9,709	\$7,354

COMPRESOR DE AIRE ELÉCTRICO LIBRE DE ACEITE

COMPRESOR DE AIRE ELÉCTRICO

USO PESADO    LIBRE DE ACEITE  NO DESTINADO PARA USO MÉDICO  24 L CAPACIDAD TOTAL
127 V 1.5 HP



\$ PVL

- 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 drenaje 3/8".
- Doble pistón que mejora el flujo continuo de aire.

CÓDIGO	COMP824L
USO	   USO PESADO
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
MAYOREO	\$9,449
MENUEDO	\$10,961

COMPRESORES DE AIRE A GASOLINA

COMPRESORES DE AIRE A GASOLINA

POWERED BY HONDA

\$ PVL

  
 EXTRA PESADO
 **235 L**
 CAPACIDAD TOTAL
13 HP



COMP9235A

  
 EXTRA PESADO
 **100 L**
 CAPACIDAD TOTAL
6.5 HP



COMP9100A

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.



EQUIPOS

CÓDIGO

COMP9235A

COMP9100A

  
 EXTRA PESADO

USO	   EXTRA PESADO	   EXTRA PESADO
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
MAYOREO	\$72,109	\$32,629
MENUEDO	\$83,646	\$37,850

FILTROS REGULADORES Y LUBRICADORES DE AIRE

FILTROS REGULADORES LUBRICADORES

▶
● ● ●
USO INDUSTRIAL



- 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



CÓDIGO	ROSCA	FLUJO	MAYOREO	MENÚDEO
UPWL2	1/4" NPT	500 l/min	1 \$889	\$1,031
UPWL3	3/8" NPT	1700 l/min	1 \$1,279	\$1,484
UPWL4	1/2" NPT	3000 l/min	1 \$1,870	\$2,169
UPWL6	3/4" NPT	3000 l/min	1 \$2,055	\$2,384

REGULADOR AIRE CON MANÓMETRO

▶
● ● ●
USO INDUSTRIAL



- 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.

CÓDIGO	PRESIÓN MÁXIMA	MAYOREO	MENÚDEO
UPR2	140 psi	1 \$620	\$719

SOLUCIONES PARA TALLERES DE CALIDAD.



URREA
HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR

A MAYOR PODER MENOR ESFUERZO.

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 enfrian en su operación normal.
- Brindan mayor potencia y un torque más elevado que muchas herramientas eléctricas.

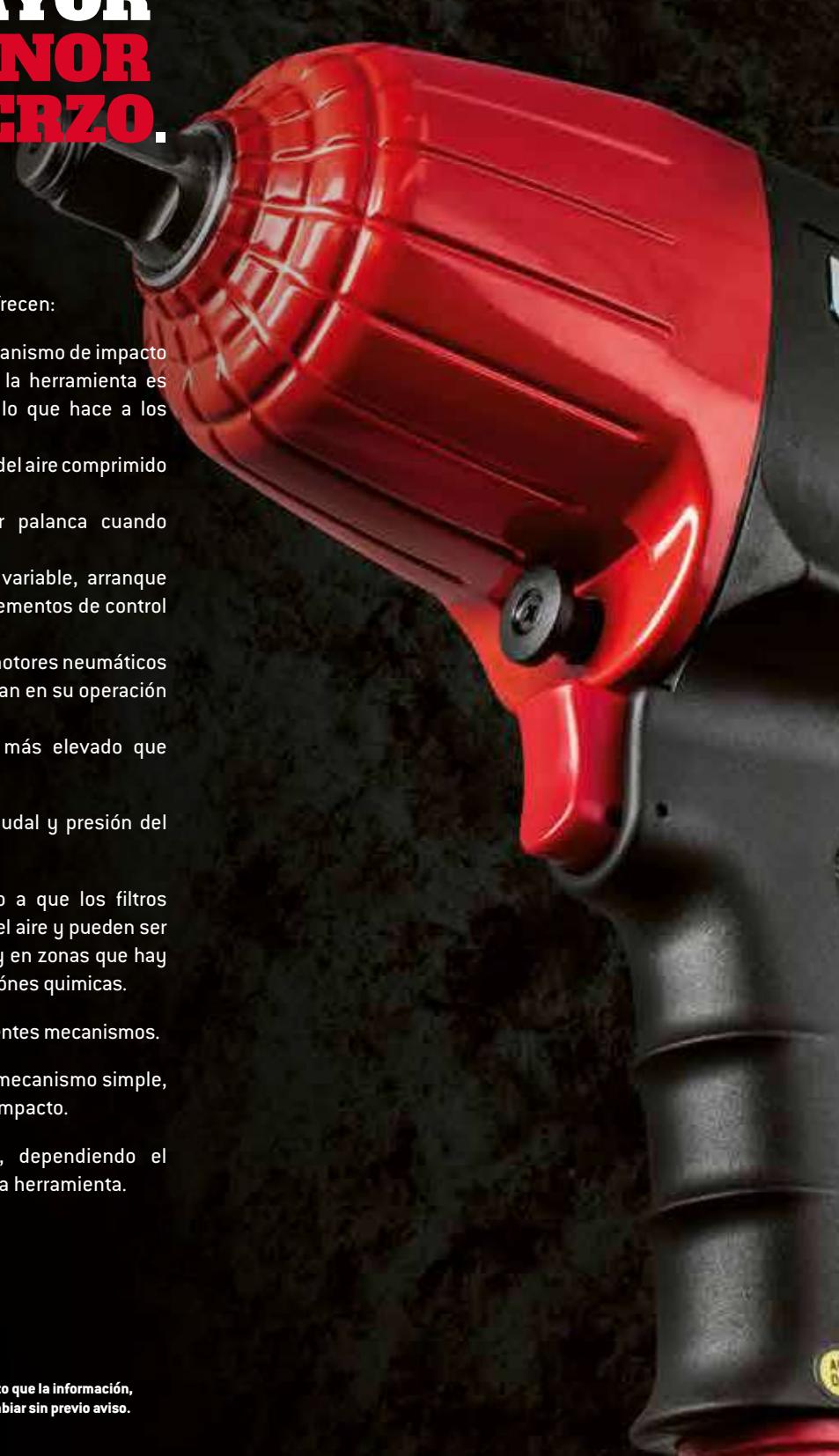
Su fuerza y velocidad es continua (el caudal y presión del aire puede ser controlada fácilmente).

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.



Bajo volumen- presión media; para máxima rapidez de aplicación.



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.

PISTOLAS PARA PINTAR

* \$ PVL



EXTRA PESADO

BOQUILLA 1.3 mm

LVMP



RPPG13

PPG13
De gravedad LVMP



EXTRA PESADO

BOQUILLA 1.7 mm

HVLP

RPPG17

PPG17
De gravedad HVLP



EXTRA PESADO

BOQUILLA 1.0 mm

HVLP

Uso en industria.

RPPG10

PPG10
Mini pistola para pintar de gravedad



EXTRA PESADO

BOQUILLA 1.0 mm

HVLP



PPG10
Mini pistola para pintar de gravedad



VAS600

600 ml

VAS100

100 ml



VIDEO

- Cuerpo de aluminio.

CÓDIGO	PPG13*	PPG17*	PPG10*
USO			
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
<input checked="" type="checkbox"/> MAYOREO	\$3,329	\$3,329	\$2,359
MENÚDEO	\$3,862	\$3,862	\$2,736
MINI REGULADOR PROFESIONAL	1	1	-
CEPILLO	1	1	1
CONECTOR DE MANGUERA	1	1	1
FILTROS	3	3	1
ACCESORIOS INCLUIDOS			
Repuestos			
CÓDIGO	<input checked="" type="checkbox"/> MAYOREO	<input checked="" type="checkbox"/> MENÚDEO	
RPPG13	1	\$505	\$586
RPPG17	1	\$505	\$586
RPPG10	1	\$505	\$586
VAS600	1	\$295	\$342
VAS100	1	\$210	\$244

PULIDORAS NEUMÁTICAS

PULIDORAS NEUMÁTICAS

(dB) 95 dB



USO PESADO



UP869P

USO PESADO



UP865S

PULIDORAS
ELÉCTRICAS
PÁGINA 316

- Regulador de velocidad para el uso deseado.
- Empuñadura lateral auxiliar.
- Diseño robusto de cabeza angular.
- Cuerpo de aleación de aluminio completamente pulido.

• Base de 7"

- Gatillo de paro automático que se activa al soltarlo.
- Empuñadura con cubierta anatómica.

CÓDIGO	USO	VELOCIDAD SIN CARGA	DISCO	CONSUMO DE AIRE	TIPO	<input checked="" type="checkbox"/> MAYOREO	MENÚDEO
UP869P		2,500 rpm	7"	4.2 SCFM	Angular	1	\$3,955 \$4,588
UP865S		4,000 rpm	7"	6 SCFM	Vertical	1	\$3,429 \$3,978

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))	
	UPX727  MEGA PESADO	3/8"	400 ft-lb	TH	Twin Hammer	1.2 kg	4 CFM	101.1 dBA
	UPC727  EXTRA PESADO	3/8"	280 ft-lb	TH	Twin Hammer	1.2 kg	2.5 SCFM	92.5 dBA
	UP722  USO PESADO	3/8"	75 ft-lb	RD	Rocking Dog	0.9 kg	3 SCFM	114 dBA
	UPX731A  MEGA PESADO	1/2"	1,000 ft-lb	TH	Twin Hammer	2 kg	4 CFM	92.7 dBA
	UPX731  MEGA PESADO	1/2"	1,000 ft-lb	TH	Twin Hammer	1.9 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
	UPC731  EXTRA PESADO	1/2"	510 ft-lb	TH	Twin Hammer	1.94 kg	4.5 SCFM	100 dBA
	UP731  EXTRA PESADO	1/2"	400 ft-lb	TH	Twin Hammer	2.5 kg	4 SCFM	85 dBA
	UP734H  USO PESADO	1/2"	420 ft-lb	PC	Pin Clutch	2.5 kg	4 SCFM	99 dBA
	UP731A  USO PESADO	1/2"	442 ft-lb	TH	Twin Hammer	2.75 kg	3.4 SCFM	85 dBA
	UPX776  MEGA PESADO	3/4"	1,400 ft-lb	TH	Twin Hammer	3.4 kg	7 CFM	93.8 dBA
	UP776  EXTRA PESADO	3/4"	1,100 ft-lb	TH	Twin Hammer	5.6 kg	7 SCFM	87 dBA
	UPC776  EXTRA PESADO	3/4"	1,200 ft-lb	TH	Twin Hammer	3.15 kg	6.9 SCFM	93 dBA
	UP772H  USO PESADO	3/4"	750 ft-lb	TH	Twin Hammer	4.5 kg	9.5 SCFM	86 dBA
	UP772HA  USO 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
	UPX893  MEGA PESADO	1"	1,400 ft-lb	TH	Twin Hammer	3.5 kg	7 CFM	93.8 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  EXTRA PESADO	1"	1,500 ft-lb	TH	Twin Hammer	11.3 kg	9 SCFM	82 dBA
	UP898-6B  USO 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

PISTOLAS DE IMPACTO NEUMÁTICAS CUADRO 3/8"

PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICA CUADRO 3/8" COMPOSITE SISTEMA TWIN HAMMER **NUEVO**
    **FUNCIÓN REVERSIBLE** ((dB)) **101.1 dB**
MEGA PESADO



- Botón para operación con una mano.
- Ligera.

CÓDIGO	CAPACIDAD	TORQUE NOMINAL	TORQUE DE AFLOJE	CONSUMO DE AIRE	MAYOREO	MENUDEO
UPX727	3/8"	400 ft-lb	500 ft-lb	5 CFM	1 \$3,815	\$4,425

PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICA CUADRO 3/8" SISTEMA ROCKING DOG

    **ROCKING DOG**  **FUNCIÓN REVERSIBLE** ((dB)) **114 dB**
USO PESADO



- El mecanismo Rocking Dog da un golpe por vuelta en una sola de la cara de la embocadura.
- Esto provoca una transferencia elevada de potencia. Las herramientas 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	MAYOREO	MENUDEO
UP722	3/8"	75 ft-lb	3 SCFM	1 \$1,209	\$1,402

PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICA CUADRO 1/2" COMPOSITE TWIN HAMMER

    **1/2" TH TWIN HAMMER**  **FUNCIÓN REVERSIBLE** ((dB)) **92.7 dB** **NUEVO**
MEGA PESADO



- Botón para operación con una mano.
- Ligera.

CÓDIGO	TORQUE NOMINAL	TORQUE DE AFLOJE	CONSUMO DE AIRE	MAYOREO	MENUDEO
UPX731	800 ft-lb	1,000 ft-lb	4.8 CFM	1 \$4,270	\$4,953

PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICA CUADRO 3/8" COMPOSITE SISTEMA TWIN HAMMER

    **3/8" TH TWIN HAMMER**  **FUNCIÓN REVERSIBLE** ((dB)) **92.5 dB**
EXTRA 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	MAYOREO	MENUDEO
UPC727	3/8"	280 ft-lb	2.5 SCFM	1 \$4,450	\$5,162

PISTOLAS DE IMPACTO NEUMÁTICAS CUADRO 1/2"

PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICA CAÑÓN LARGO CUADRO 1/2" SISTEMA TWIN HAMMER

    **1/2" TH TWIN HAMMER**  **FUNCIÓN REVERSIBLE** ((dB)) **92.7 dB** **NUEVO**
MEGA PESADO



- Botón para operación con una mano.
- Ligera.

CÓDIGO	TORQUE NOMINAL	TORQUE DE AFLOJE	CONSUMO DE AIRE	MAYOREO	MENUDEO
UPX731A	600 ft-lb	1,000 ft-lb	4.8 CFM	1 \$4,590	\$5,324

PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICA COMPACTA CUADRO 1/2" COMPOSITE SISTEMA JUMBO HAMMER

    **1/2" JH JUMBO HAMMER**  **FUNCIÓN REVERSIBLE** ((dB)) **94.4 dB** **NUEVO**
MEGA PESADO



- Acción reversible con una mano.
- Compacta y poderosa.

CÓDIGO	TORQUE NOMINAL	TORQUE DE AFLOJE	CONSUMO DE AIRE	MAYOREO	MENUDEO
UPX731B	450 ft-lb	500 ft-lb	4.3 CFM	1 \$3,630	\$4,211

**PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICA CUADRO 1/2"
COMPOSITE SISTEMA TWIN HAMMER**

EXTRA PESADO
(dB) 100 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	PIEZAS	MAYOREO	MENUDEO
UPC731	1/2"	510 ft-lb	4.5 SCFM	1	\$4,639	\$5,381

**PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICA CUADRO 1/2"
SISTEMA TWIN HAMMER**

EXTRA PESADO
(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	PIEZAS	MAYOREO	MENUDEO
UP731	1/2"	400 ft-lb	4 SCFM	1	\$4,075	\$4,727

**PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICA CUADRO 1/2"
SISTEMA PIN CLUTCH**

USO PESADO
(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	PIEZAS	MAYOREO	MENUDEO
UP734H	1/2"	420 ft-lb	4 SCFM	1	\$3,665	\$4,251

**JUEGO DE PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICA 1/2"
COMPOSITE Y ACCESORIOS EN PULGADAS**

EXTRA PESADO
PULGADAS 1/2"

13
PIEZAS



CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
7412H	3/8"	7426H	13/16"	UPC731	Pistola de 1/2"
7414H	7/16"	7428H	7/8"	7181P	Extensión 1/2 x 5"
7416H	1/2"	7430H	15/16"	CPUC20	Caja compacta 21"
7418H	9/16"				
7420H	5/8"				
7422H	11/16"				
7424H	3/4"				

CAJA
PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	PIEZAS	MAYOREO	MENUDEO
UPC731K	13	1	\$5,465	\$6,339

**JUEGO DE PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICA 1/2"
Y ACCESORIOS EN PULGADAS**

EXTRA PESADO
PULGADAS 1/2"

13
PIEZAS



CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
7412H	3/8"	7422H	11/16"	7181P	Extensión 5"
7414H	7/16"	7424H	3/4"	UP731	Pistola de 1/2"
7416H	1/2"	7426H	13/16"	CPUC20	Caja compacta 21"
7418H	9/16"	7428H	7/8"		
7420H	5/8"	7430H	15/16"		

CAJA
PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	PIEZAS	MAYOREO	MENUDEO
UP731K	13	1	\$4,929	\$5,718

**JUEGO DE PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICA 1/2"
Y ACCESORIOS EN PULGADAS**

USO PESADO
PULGADAS 1/2"

13
PIEZAS



CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
7412H	3/8"	7422H	11/16"	7181P	Extensión 5"
7414H	7/16"	7424H	3/4"	UP734H	Pistola de 1/2"
7416H	1/2"	7426H	13/16"	CPUC20	Caja compacta 21"
7418H	9/16"	7428H	7/8"		
7420H	5/8"	7430H	15/16"		

CAJA
PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	PIEZAS	MAYOREO	MENUDEO
UP734HK	13	1	\$4,539	\$5,265

**JUEGO DE PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICA 1/2"
COMPOSITE Y ACCESORIOS MÉTRICOS**

EXTRA PESADO
MÉTRICO 1/2"

13
PIEZAS



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

CÓDIGO	PIEZAS	PIEZAS	MAYOREO	MENUDEO
UP731KM	13	1	\$5,405	\$6,270

**JUEGO DE PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICA 1/2"
Y ACCESORIOS MÉTRICOS**

EXTRA PESADO
MÉTRICO 1/2"

13
PIEZAS



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

CÓDIGO	PIEZAS	PIEZAS	MAYOREO	MENUDEO
UP734HKM	13	1	\$4,479	\$5,196

HERRAMIENTAS NEUMÁTICAS

PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICA CUADRO 1/2" SISTEMA TWIN HAMMER


USO PESADO
((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	PIEZAS	MAYOREO	MENUDEO
UP731A	1/2"	442 ft-lb	3.4 SCFM	1	\$3,420	\$3,967

JUEGO DE PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICA 1/2" Y ACCESORIOS EN PULGADAS


USO PESADO
PULGADAS
((dB)) 85 dB

7
PIEZAS



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

CÓDIGO	PIEZAS	PIEZAS	MAYOREO	MENUDEO
UP731AK	7	1	\$3,895	\$4,518

JUEGO DE PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICA 1/2" Y ACCESORIOS MÉTRICOS


USO PESADO
MÉTRICO
((dB)) 85 dB

7
PIEZAS



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

CÓDIGO	PIEZAS	PIEZAS	MAYOREO	MENUDEO
UP731AKM	7	1	\$3,869	\$4,488

PISTOLAS DE IMPACTO NEUMÁTICAS CUADRO 3/4"

PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICA CUADRO 3/4" COMPOSITE SISTEMA TWIN HAMMER


MEGA PESADO
((dB)) 93.8 dB

NUEVO



- Botón para operación con una mano.
- Ligera.

CÓDIGO	TORQUE NOMINAL	TORQUE DE AFLOJE	CONSUMO DE AIRE	PIEZAS	MAYOREO	MENUDEO
UPX776	1200 ft-lb	1,400 ft-lb	7.5 CFM	1	\$8,665	\$10,051

CALIDAD QUE
SIEMPRE SE NOTA.

URREA
HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR

PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICA CUADRO 3/4" SISTEMA TWIN HAMMER


EXTRA PESADO
((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	PIEZAS	MAYOREO	MENUDEO
UP776	3/4"	1,100 ft-lb	7 SCFM	1	\$14,785	\$17,151

JUEGO DE PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICA 3/4" Y ACCESORIOS EN PULGADAS


EXTRA PESADO
PULGADAS
((dB)) 87 dB

10
PIEZAS



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"		

CAJA
PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	PIEZAS	MAYOREO	MENUDEO
UP776K	10	1	\$15,910	\$18,456

JUEGO DE PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICA 3/4" Y ACCESORIOS MÉTRICOS


EXTRA PESADO
MÉTRICO
((dB)) 87 dB

10
PIEZAS



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		

CAJA
PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	PIEZAS	MAYOREO	MENUDEO
UP776KM	10	1	\$15,905	\$18,450

**PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICA CUADRO 3/4"
COMPOSITE TWIN HAMMER**

TH TWIN HAMMER **FUNCIÓN REVERSIBLE**
EXTRA PESADO
(dB) 93.1 dB

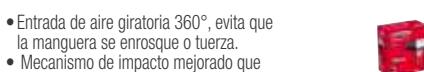


- El extractor en la manija dirige el aire lejos del objeto y del operador.
- Suave empuñadura inclinada que proporciona un agarre confortable para largos tiempos de operación.

CÓDIGO	CAPACIDAD	TORQUE	CONSUMO DE AIRE	PIEZAS	MAYOREO	MENÚDEO
UPC776	3/4"	1200 ft-lb	6.9 SCFM	1	\$10,999	\$12,759

**PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICA CUADRO 3/4"
SISTEMA TWIN HAMMER**

TH TWIN HAMMER **FUNCIÓN REVERSIBLE**
USO PESADO
(dB) 86 dB

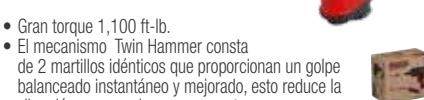


- Entrada de aire giratoria 360°, evita que la manguera se enrosque o tuerza.
- Mecanismo de impacto mejorado que desempeña máximo poder.

CÓDIGO	CAPACIDAD	TORQUE	CONSUMO DE AIRE	PIEZAS	MAYOREO	MENÚDEO
UP772H	3/4"	750 ft-lb	9.5 SCFM	1	\$8,625	\$10,050

**PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICA CUADRO 3/4"
SISTEMA TWIN HAMMER**

TH TWIN HAMMER **FUNCIÓN REVERSIBLE**
USO PESADO
(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	PIEZAS	MAYOREO	MENÚDEO
UP772HA	3/4"	1100 ft-lb	4.5 SCFM	1	\$7,160	\$8,306

**JUEGO DE PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICA 3/4"
Y ACCESORIOS EN PULGADAS**

PULGADAS
EXTRA PESADO

**10
PIEZAS**



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**

CÓDIGO	PIEZAS	PIEZAS	MAYOREO	MENÚDEO
UPC776K	10	1	\$12,315	\$14,285

**JUEGO DE PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICA 3/4"
Y ACCESORIOS EN PULGADAS**

PULGADAS
EXTRA PESADO

**10
PIEZAS**



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"		

**CAJA
PLÁSTICA**

CÓDIGO	PIEZAS	PIEZAS	MAYOREO	MENÚDEO
UP772HK	10	1	\$10,060	\$11,670

**JUEGO DE PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICA 3/4"
Y ACCESORIOS EN PULGADAS**

PULGADAS
EXTRA PESADO

**7
PIEZAS**



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"		

**CAJA
PLÁSTICA**

CÓDIGO	PIEZAS	PIEZAS	MAYOREO	MENÚDEO
UP772HAK	7	1	\$8,065	\$9,355

**JUEGO DE PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICA 3/4"
Y ACCESORIOS MÉTRICOS**

MÉTRICO
EXTRA PESADO

**10
PIEZAS**



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		

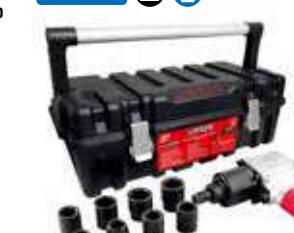
**CAJA
PLÁSTICA**

CÓDIGO	PIEZAS	PIEZAS	MAYOREO	MENÚDEO
UPC776KM	10	1	\$12,309	\$14,278

**JUEGO DE PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICA 3/4"
Y ACCESORIOS MÉTRICOS**

MÉTRICO
EXTRA PESADO

**10
PIEZAS**



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		

**CAJA
PLÁSTICA**

CÓDIGO	PIEZAS	PIEZAS	MAYOREO	MENÚDEO
UP772HKM	10	1	\$10,050	\$11,658

**JUEGO DE PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICAS 3/4"
Y ACCESORIOS MÉTRICOS**

MÉTRICO
EXTRA PESADO

**7
PIEZAS**



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		

**CAJA
PLÁSTICA**

CÓDIGO	PIEZAS	PIEZAS	MAYOREO	MENÚDEO
UP772HAKM	7	1	\$8,189	\$9,499

PISTOLAS DE IMPACTO NEUMÁTICAS CUADRO 1"

PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICAS CUADRO 1" SISTEMA TWIN HAMMER

TH TWIN HAMMER **FUNCIÓN REVERIBLE** ((dB)) **87 dB**

MEGA PESADO



Longitud eje de 8"
(203.2 mm).



Mango auxiliar para facilitar su uso.



Regulador de velocidad
4 posiciones.



UP1098-8

- Extensión de 8" incluida.



PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICAS CUADRO 1" SISTEMA TWIN HAMMER

TH TWIN HAMMER **FUNCIÓN REVERIBLE**

((dB)) **86 dB**



Longitud eje de 6",
(152.4 mm)



Mango auxiliar para facilitar su uso.



UP898-6A

- Extensión de 6".



PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICA CUADRO 1" ROCKING DOG

RD ROCKING DOG **FUNCIÓN REVERIBLE**

((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.



PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICAS CUADRO 1" SISTEMA TWIN HAMMER

TH TWIN HAMMER **FUNCIÓN REVERIBLE**

((dB)) **87 dB**



UP893A

- Gatillo de velocidad variable para un control más preciso.
- Mango ajustable para facilitar su operación.



PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICA CUADRO 1-1/2"

TH TWIN HAMMER **FUNCIÓN REVERIBLE**

((dB)) **90 dB**



- Regulador de velocidad 4 posiciones.
- Carcasa de metal.
- Mango auxiliar ajustable, para facilitar su operación.



CÓDIGO	CAPACIDAD	TORQUE	CONSUMO DE AIRE	MAYOREO	MENUDEO
UP898-6B	1"	2,582.3 ft-lb	12 SCFM	1 \$12,035	\$13,961

CÓDIGO	CAPACIDAD	TORQUE	CONSUMO DE AIRE	MAYOREO	MENUDEO
UP6120	1 1/2"	3,000 ft-lb	16 SCFM	1 \$70,009	\$81,210

PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICAS CUADRO 1" COMPOSITE SISTEMA TWIN HAMMER

TH TWIN HAMMER **FUNCIÓN REVERIBLE** ((dB)) **93.8 dB**

NUEVO

MEGA PESADO



- Botón para operación con una mano.
- Ligera.

CÓDIGO	CAPACIDAD	TORQUE NOMINAL	TORQUE DE AFLOJE	CONSUMO DE AIRE	MAYOREO	MENUDEO
UPX893		1200 ft-lb	1,400 ft-lb	7.5 CFM	1 \$19,650	\$22,794

PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICAS CUADRO 1" SISTEMA TWIN HAMMER

TH TWIN HAMMER **FUNCIÓN REVERIBLE**

((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	MAYOREO	MENUDEO
UP797-6	1"	1,500 ft-lb	9 SCFM	1 \$17,315	\$20,085

EXTENSIÓN 8" PARA PISTOLA UP6120

TH TWIN HAMMER **FUNCIÓN REVERIBLE**

MEGA PESADO



Para usarse en
UP6120.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MAYOREO	MENUDEO
UP612038B	Extensión 8", cuadro 1-1/2"	1 \$16,975	\$19,691

MATRACAS NEUMÁTICAS CUADRO 3/8"

MATRACA NEUMÁTICA CUADRO 3/8"

94 dB
USO PESADO



- Ideal en la instalación o remoción de bujías, radiadores, bombas de agua, sistemas de escape, etc.
- Fácil de maniobrar en cambios de dirección.
- Todos los juegos de matracas y accesorios, tienen un práctico estuche plástico para su fácil transportación y mayor protección de las herramientas.

CÓDIGO	CAPACIDAD	TORQUE	CONSUMO DE AIRE	PIEZAS	MAYOREO	MENUEDO
UP886	3/8"	50 ft-lb	4 SCFM	1	\$1,360	\$1,578

MATRACAS NEUMÁTICAS CUADRO 1/2"

MATRACA NEUMÁTICA CUADRO 1/2"

90 dB
USO PESADO



- Cabeza de diseño compacto de gran flexibilidad para áreas estrechas.

- 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	PIEZAS	MAYOREO	MENUEDO
UP886H	1/2"	50 ft-lb	4 SCFM	1	\$1,350	\$1,566

JUEGO DE MATRACA Y DADOS EN PULGADAS

3/8" 14 PIEZAS
USO PESADO

14
PIEZAS



CÓDIGO	MEDIDA
7208H	1/4"
7214H	7/16"
7216H	1/2"
7218H	9/16"
7220H	5/8"
7222H	11/16"
7224H	3/4"
UP886	Matraca 3/8"

CÓDIGO	MEDIDA
7710H	5/16" largo
7712H	3/8" largo
7714H	7/16" largo
7716H	1/2" largo
7718H	9/16" largo
7722H	11/16" largo
UP886K	

CÓDIGO	PIEZAS	PIEZAS	MAYOREO	MENUEDO
UP886K	14	1	\$1,835	\$2,129

JUEGO DE MATRACA Y DADOS MÉTRICOS

3/8" 17 PIEZAS
USO PESADO

17
PIEZAS



CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA
7213M	13 mm	7010M	10 mm largo
7214M	14 mm	7011M	11 mm largo
7215M	15 mm	7013M	13 mm largo
7216M	16 mm	7014M	14 mm largo
7217M	17 mm	7015M	15 mm largo
7218M	18 mm	7017M	17 mm largo
7219M	19 mm	7021M	21 mm largo
7008M	8 mm largo	UP886	Matraca 3/8"
7009M	9 mm largo		

CÓDIGO	PIEZAS	PIEZAS	MAYOREO	MENUEDO
UP886KM	17	1	\$2,005	\$2,326

JUEGO DE MATRACA Y ACCESORIOS EN PULGADAS

1/2" 12 PIEZAS
USO PESADO

12
PIEZAS



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"		

CÓDIGO	PIEZAS	PIEZAS	MAYOREO	MENUEDO
UP886HK	12	1	\$2,099	\$2,435

JUEGO DE MATRACA Y ACCESORIOS MÉTRICOS

1/2" 12 PIEZAS
USO PESADO

12
PIEZAS



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"		

CÓDIGO	PIEZAS	PIEZAS	MAYOREO	MENUEDO
UP886HMK	12	1	\$2,065	\$2,395

**PODER URREA
GARANTIZADO.**



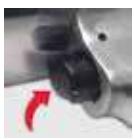
URREA
HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR

HERRAMIENTAS NEUMÁTICAS

MARTILLOS NEUMÁTICOS

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
USO PESADO



UP711

- Para uso industrial,
- Golpes de pistón corto.

JUEGO DE MARTILLO NEUMÁTICO Y CINCELES

USO PESADO

7
PIEZAS



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
UP711	Martillo neumático 3200 IPM
UP711K5	Juego 5 cinceles
UP700	Cople rápido para cinceles

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	MA	MAYOREO	MENUDEO
UP711K	7	1	\$1,995	\$2,314

JUEGO DE CINCELES PARA MARTILLO NEUMÁTICO

USO PESADO

5
PIEZAS



CÓDIGO	PIEZAS	MA	MAYOREO	MENUDEO
UP711K5	5	1	\$419	\$486

CINCELES PARA PUNZONAR

USO PESADO

Cincel recto.

CÓDIGO	LONGITUD	MA	MAYOREO	MENUDEO
86MN4	7"	6	\$100	\$116

USO PESADO



CÓDIGO	LONGITUD	MA	MAYOREO	MENUDEO
86MN5	7"	6	\$105	\$122



COPLE RÁPIDO

USO PESADO



- Sujeción segura con sólo jalar la rondana exterior e insertar el cincel.
- Permite acoplar los cinceles con rapidez.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MA	MAYOREO	MENUDEO
UP700	Para montar cinceles en martillo neumático	1	\$330	\$383

ESCAREADOR NEUMÁTICO

(dB) 92.6 dB
USO PESADO



- Herramienta para la preparación de superficies de trabajo.
- Capuchón ajustable que permite colocar las agujas a la distancia requerida para su aplicación.



PARA PREPARACIÓN DE SUPERFICIES DE TRABAJO



Limpieza de estructuras metálicas antes de pintar o eliminar de pinturas viejas en estructuras.



Limpieza de esquinas soldadas.



Limpieza de escoria de la soldadura.



Eliminación de la salpicadura debido al soldado



Eliminación de arena de fundición

CÓDIGO	PRESENTACIÓN	CONSUMO DE AIRE	MA	MAYOREO	MENUDEO
UP125	Con 19 agujas de 7", 4,600 impactos por minuto	4 SCFM	1	\$3,665	\$4,251

AGUJAS DE REPUESTO PARA ESCAREADOR

USO PESADO

19
PIEZAS



CÓDIGO	PIEZAS	LONGITUD	MA	MAYOREO	MENUDEO
UP125R046	19	7"	1	\$315	\$365

LIJADORAS NEUMÁTICAS

LIJADORAS NEUMÁTICAS



MOVIMIENTO ROTATIVO
CÍRCULAR Y ALEATORIO

ACABADO FINO

12,000
r/min
VELOCIDAD VARIABLE



UP861A



MOVIMIENTO ROTATIVO
CÍRCULAR Y ALEATORIO

ACABADO FINO

12,000
r/min
VELOCIDAD VARIABLE



UP890A



MOVIMIENTO ROTATIVO
CÍRCULAR Y ALEATORIO

ACABADO FINO

10,000
r/min
VELOCIDAD VARIABLE



UP870A



MOVIMIENTO UNIFORME

((dB)) 86 dB

NUEVO



UP766

- Sistema de aspiración: aspiración central.
- Ideal para trabajos en superficies que requieren raspados y detalles finos sin remolinos.
- Presión de aire requerida: 90 PSI.
- Tamaño de la almohadilla: 6".
- Diámetro de la órbita: 3/16".
- Entrada de aire: 1/4".
- Eje: 5/16".
- Tamaño de lija: 6".
- Orificios de la almohadilla: 6.

- Ideal para trabajos en superficies que requieren raspados y detalles finos sin remolinos.
- Presión de aire requerida: 90 PSI.
- Tamaño de la almohadilla: 6".
- Diámetro de la órbita: 3/16".
- Entrada de aire: 1/4".
- Eje: 5/16".
- Tamaño de lija: 6".
- Orificios de la almohadilla: 0.

- Ideal para trabajos en superficies que requieren raspados y detalles finos sin remolinos.
- Presión de aire requerida: 90 PSI.
- Tamaño de la almohadilla: 6".
- Diámetro de la órbita: 3/16".
- Entrada de aire: 1/4".
- Eje: 5/16".
- Tamaño de lija: 6".
- Orificios de la almohadilla: 0.

- Válvula de regulación de potencia incorporado.
- Baja relación y larga duración.

CÓDIGO	UP861A	UP890A	UP870A	UP766
USO	USO PESADO	USO PESADO	USO PESADO	USO PESADO
DESCRIPCIÓN	Eje 5/16" (24 NF) Orbital rotativa	Eje 5/16" (24 NF) Orbital	Eje 5/16" (24 NF) Orbital	Para 1/4" de lija Orbital
TIPO				
VELOCIDAD SIN CARGA	12,000 r/min	12,000 r/min	10,000 r/min	8,000 rpm
CONSUMO DE AIRE	1.1 CFM	1.1 CFM	1.56 CFM	5 SCFM
EJE	5/16"	5/16"	5/16"	
ORIFICIOS DE LA ALMOHADILLA	6	0	0	
MAYOREO	\$3,770	\$3,735	\$1,885	\$1,679
MENUEDO	\$4,373	\$4,333	\$2,187	\$1,948

BASES PARA LIJADORA



UP800VI



UP800VE

SEGURIDAD ANTE TODO.



URREA
HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR

GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MA	MAYOREO	MENUEDO
UP800VI	Base lisa orbital 12,000 rpm	1	\$250	\$290
UP800VE	Base con sistema de apertura y cierre rápido orbital 12,000 rpm	1	\$410	\$476

CORTADORAS NEUMÁTICAS

CORTADORA NEUMÁTICA

(dB) 86 dB
USO PESADO

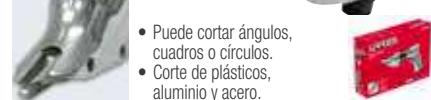


- Palanca de accionamiento para una operación sencilla.
- Diseño compacto y liviano.
- Para cortes de plástico y chapa de acero.

CÓDIGO	VELOCIDAD SIN CARGA	CONSUMO DE AIRE	MAYOREO	MENUDEO
UP835	2,600 ipm	4 SCFM	1	\$2,495 \$2,894

TIJERA NEUMÁTICA

(dB) 78 dB **FUNCIÓN REVERSIBLE**
USO PESADO



- Puede cortar ángulos, cuadros o círculos.
- Corte de plásticos, aluminio y acero.

CÓDIGO	VELOCIDAD SIN CARGA	CONSUMO DE AIRE	MAYOREO	MENUDEO
UP785S	2200 ipm	4 SCFM	1	\$2,230 \$2,587

CORTADORA NEUMÁTICA

(dB) 82 dB **3"**
USO PESADO



Dentro de sus aplicaciones es mayormente utilizada para: cortar hojas de metal, fibra de vidrio, pernos, abrazaderas de tubos de escape; también esmerilar áreas y bordes rugosos.



- Palanca de accionamiento con traba de seguridad.
- Protector de disco ajustable.

CÓDIGO	VELOCIDAD SIN CARGA	DISCO	CONSUMO DE AIRE	MAYOREO	MENUDEO
UP874	20,000 rpm	3"	4 SCFM	1	\$1,035 \$1,201

DISCO PARA CORTADORA UP874



GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MAYOREO	MENUDEO
UP87430	Disco para cortadora UP874, 3/8" x 1/16"	10	\$50 \$58

CALADORA NEUMÁTICA

CALADORA NEUMÁTICA

(dB) 90 dB

USO PESADO

- 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.



UP881



UP88135A*

CALADORAS
ELÉCTRICAS
PÁGINA 317



* GRANEL

CÓDIGO	VELOCIDAD SIN CARGA	LONGITUD TOTAL	CONSUMO DE AIRE	MAYOREO	MENUDEO
UP881	9,000 ipm	9"	4 SCFM	1	\$2,370 \$2,749

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MAYOREO	MENUDEO
UP88135A*	32 dientes	5	\$63 \$73

TALADROS NEUMÁTICOS

TALADROS NEUMÁTICOS

(dB) 87 dB **3/8"**



UP785

- No reversible.

(dB) 95 dB **3/8"** **FUNCIÓN REVERSIBLE**



UP788R

- Reversible.

(dB) 90 dB **3/8"** **FUNCIÓN REVERSIBLE**



UP789

- Angular reversible.

(dB) 87 dB **1/2"**



UP785H

- No reversible.
- Motor neumático que resiste atascamientos y ahorra energía.

(dB) 89 dB **1/2"** **FUNCIÓN REVERSIBLE**



UP789HR

- Reversible.

TALADROS
ELÉCTRICOS
PÁGINA 310

CÓDIGO	UP785	UP788R	UP789	UP785H	UP789HR
USO					
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
CAPACIDAD DE TORQUE	5.0 Nm	5.5 Nm	19 Nm	12 Nm	5.0 Nm
TIPO	No reversible	Reversible	Angular reversible	No reversible	Reversible
MAYOREO	\$1,890	\$1,950	\$2,360	\$2,905	\$2,990
MENUDEO	\$2,192	\$2,262	\$2,738	\$3,370	\$3,468

DESTORNILLADORES NEUMÁTICOS DE TORQUE CONTROLADO

DESTORNILLADOR NEUMÁTICO DE TORQUE CONTROLADO TIPO LÁPIZ PRESIÓN

USO PESADO
 FUNCIÓN REVERSIBLE
 VELOCIDAD SIN CARGA 1,400 r/min
 PRESIÓN DE TRABAJO 90 psi
 RANGO DE TORQUE 0.4-3.5 Nm

NUEVO



UPTC30A

- Empuñadura con goma antiderrapante (soft grip).
- Activación de operación por presión.
- 0,4-3.5 Nm
- Cambio de giro y dirección a una mano.

CÓDIGO	UPTC30A
USO	 USO PESADO
VELOCIDAD SIN CARGA	1,400 rpm
ENCASTRE HEXAGONAL	1/4"
CONSUMO DE AIRE	12.4 SCFM
TIPO	Lápiz
	1
MAYOREO	\$10,990
MENÚDEO	\$12,748

DESTORNILLADOR NEUMÁTICO DE TORQUE CONTROLADO TIPO LÁPIZ PALANCA

USO PESADO
 FUNCIÓN REVERSIBLE
 VELOCIDAD SIN CARGA 950 r/min
 PRESIÓN DE TRABAJO 90 psi
 RANGO DE TORQUE 0.4-4.5 Nm

NUEVO



UPTC40A

- Empuñadura con goma antiderrapante (soft grip).
- Interruptor de avance y reversa.
- 0.4-4.5 Nm.

CÓDIGO	UPTC40A
USO	 USO PESADO
VELOCIDAD SIN CARGA	950 rpm
ENCASTRE HEXAGONAL	1/4"
CONSUMO DE AIRE	10.6 SCFM
TIPO	Lápiz
	1
MAYOREO	\$12,859
MENÚDEO	\$14,916

DESTORNILLADOR NEUMÁTICO DE TORQUE CONTROLADO TIPO PISTOLA

USO PESADO
 FUNCIÓN REVERSIBLE
 VELOCIDAD SIN CARGA 950 r/min
 PRESIÓN DE TRABAJO 90 psi
 RANGO DE TORQUE 0.4-4.5 Nm

NUEVO



UPTC55A

- Cambio de giro y dirección a una mano.
- Activación de operación por presión o gatillo.
- 0,4-4,5 Nm

CÓDIGO	UPTC55A
USO	 USO PESADO
VELOCIDAD SIN CARGA	950 rpm
ENCASTRE HEXAGONAL	1/4"
CONSUMO DE AIRE	13.4 SCFM
TIPO	Pistola
	1
MAYOREO	\$13,460
MENÚDEO	\$15,614

DESTORNILLADORES NEUMÁTICOS

DESTORNILLADORES NEUMÁTICOS

 (dB) 78 dB



UP779

 (dB) 94 dB



UP780

- Gatillo de velocidad variable.
- Cambio de giro lateral.
- Portabocillas de cambio rápido.
- Mecanismo de impacto positivo.
- Empuñadura con goma antideslizante (soft grip).

- Ajuste de clutch externo.

CÓDIGO	UP779	UP780
USO		
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
MAJOREO	\$2,200	\$2,530
MENUEDO	\$2,552	\$2,935

REMACHADORA NEUMÁTICA

REMACHADORA NEUMÁTICA

 (dB) 70 dB

USO PESADO



- Sistema de asistencia de vacío diseñado para mayor eficacia al remachar hacia abajo.
- Remaches de aluminio.

CÓDIGO	BOQUILLA	CONSUMO DE AIRE	MAJOREO	MENUEDO
UP884	3/32" - 1/4"	10 SCFM	1 \$5,705	\$6,618

CLAVADORA NEUMÁTICA

REMACHADORA NEUMÁTICA

 MAGNESIO

3/4" a 2-1/2"
LONGITUD DEL CLAVO

\$ PVL

PESO
LIGERO



- 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 desatasco de clavos.

CÓDIGO	PRESIÓN AIRE	PRESIÓN MAX.	CALIBRE	MAJOREO	MENUEDO
CN963	70-100 psi	120 psi	16 GA	1 \$5,435	\$6,305

SUPERAN TUS EXPECTATIVAS.

URREA
HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR

CLAVOS PARA CLAVADORA NEUMÁTICA

CLAVOS PARA CLAVADORA NEUMÁTICA

 ACERO DE
ALTA DUREZA

RESISTENTE A LA DEFORMACIÓN



C1805

- Cajas con 5,000 clavos

CÓDIGO	LONGITUD	CABEZA	CALIBRE	MAJOREO	MENUEDO
C1805	5/8"	5/64"	18	1 \$96	\$111
C1806	3/4"	5/64"	18	1 \$120	\$139
C1808	1"	5/64"	18	1 \$140	\$162
C1810	1-1/4"	5/64"	18	1 \$179	\$208
C1816	2"	5/64"	18	1 \$295	\$342

ENGRAPADORAS NEUMÁTICAS

ENGRAPADORAS NEUMÁTICAS

MAGNESIO PESO LIGERO

\$ PVL



- 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
USO			
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	•	•	-
LENTES DE SEGURIDAD	•	•	-
LLAVES HEXAGONALES	2	2	2
RECIPiente PARA LUBRICANTE	•	•	•
	1	1	1
MAYOREO	\$6,770	\$3,795	\$2,609
MENUEDO	\$7,853	\$4,402	\$3,026
ACCESORIOS			

GRAPAS PARA ENGRAPADORA NEUMÁTICA

GRAPAS PARA ENGRAPADORA NEUMÁTICA

ACERO DE ALTA DUREZA
EXTRA PESADO RESISTENTE A LA DEFORMACIÓN



G1610-G1612



G1804-G1812

CÓDIGO	CORONA	LONGITUD	CALIBRE	GRAPAS		MAYOREO	MENUEDO
G1610	7/16"	1-1/4"	16	10,000	1	\$1,559	\$1,808
G1612	7/16"	2"	16	10,000	1	\$2,115	\$2,453

CÓDIGO	CORONA	LONGITUD	CALIBRE	GRAPAS		MAYOREO	MENUEDO
G1804	1/4"	1/2"	18	5,000	1	\$200	\$232
G1805	1/4"	5/8"	18	5,000	1	\$225	\$261
G1806	1/4"	3/4"	18	5,000	1	\$259	\$300
G1808	1/4"	1"	18	5,000	1	\$320	\$371
G1810	1/4"	1-1/4"	18	5,000	1	\$390	\$452
G1812	1/4"	1-1/2"	18	5,000	1	\$450	\$522

CÓDIGO	CORONA	LONGITUD	CALIBRE	GRAPAS		MAYOREO	MENUEDO
G2202	3/8"	1/4"	22	10,000	1	\$109	\$126
G2205	3/8"	5/8"	22	10,000	1	\$179	\$208

PARA LOS RETOS MÁS DESAFIANTES.

URREA
HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR

CONSTRUCCIÓN DE CALIDAD SUPERIOR.

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.

BAILARINAS COMPACTADORAS A GASOLINA

BAILARINAS COMPACTADORAS A GASOLINA

POWERED by HONDA
Impulsado por un motor Honda™ de 4 tiempos.

MOTOR DE 4 TIEMPOS

\$ PVL

- 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.

EXTRA PESADO **13 kN**
4 HP

ENERGÍA DE IMPACTO



BVC940

USO PESADO **10 kN**
3 HP

ENERGÍA DE IMPACTO



BVC830

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.

Motor Honda de 3HP que garantiza un alto rendimiento con bajo consumo de combustible y calidad superior al mercado.

CÓDIGO

BVC940

BVC830

USO

EXTRA PESADO

USO PESADO

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

Mayoreo

\$74,810

\$61,105

Menudeo

\$86,780

\$70,882

VIBRADORA A GASOLINA

VIBRADORA DE CONCRETO A GASOLINA

\$ PVL

EXTRA PESADO

POWERED by HONDA
Impulsado por un motor Honda™ de 4 tiempos.

MOTOR DE 4 TIEMPOS



VCG855
No incluye chicote.

- 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*

USO

EXTRA PESADO

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)

Mayoreo

\$15,535

Menudeo

\$18,021

CHICOTE PARA VIBRADORA DE CONCRETO

USO PESADO

CHV38



CHV38

PLACA COMPACTADORA A GASOLINA

BAILARINAS COMPACTADORAS A GASOLINA

POWERED by HONDA
Impulsado por un motor Honda™ de 4 tiempos.

\$ PVL

MOTOR DE 4 TIEMPOS **13 kN**
3 HP

ENERGÍA DE IMPACTO



PVC855

CÓDIGO

PVC855

USO

EXTRA PESADO

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)

Mayoreo

\$39,955

Menudeo

\$46,348

ALLANADORA A GASOLINA

ALLANADORA A GASOLINA

\$ PVL

USO PESADO

POWERED by HONDA
Impulsado por un motor Honda™ de 4 tiempos.

MOTOR DE 4 TIEMPOS



ALC836

USO

EXTRA PESADO

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

Mayoreo

\$35,750

Menudeo

\$41,470

ACCESORIOS PARA ALLANADORA



Longitud: 34 cm
Ancho: 15 cm
Grosor: 2 mm
Material: acero



KALC20

Diámetro: 38" (97 cm)
Grosor: 2.75 mm



PALC36

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	MAYOREO	MENUDEO
KALC20	Juego 4 llanas para ALC836	1	\$1,240	\$1,438
PALC36	Plato para ALC836	1	\$1,920	\$2,227



CORTADORA DE CONCRETO A GASOLINA

CORTADORA DE CONCRETO A GASOLINA

POWERED by HONDA.TM
Impulsado por un motor Honda™ de 4 tiempos.

USO PESADO
MOTOR DE 4 TIEMPOS
14-20"
DIÁMETRO DE DISCO

13 HP



- 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.



\$ PVL

- 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 duradero.
- Menor ruido.
- No incluye disco.

CÓDIGO	CC0820
USO	USO PESADO
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
UNIDAD	1
MAYOREO	\$57,530
MENUDEO	\$66,735

DISCOS DE DIAMANTE SEGMENTADO

\$ PVL

USO PESADO



- Disco de diamante segmentado.
- Para cortes rápidos sin importar el acabado.
- Para cortes enfriados con agua.



CÓDIGO	DIÁMETRO	GROSOR	BARRENO	RPM	UNIDAD	MAYOREO	MENUDEO
DDIS14	14"	3.2 mm	1"	4,400	1	\$4,145	\$4,808
DDIS16	16"	3.5 mm	1"	3,820	1	\$5,170	\$5,997
DDIS18	18"	3.8 mm	1"	3,440	1	\$6,115	\$7,093
DDIS20	20"	4.0 mm	1"	3,050	1	\$7,650	\$8,874

MARROS OCTAGONALES DE ACERO

MARROS OCTAGONALES CON MANGO FIBRA DE VIDRIO

USO PESADO



CABEZA
MAQUINADA

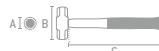
PRODUCTO
MEJORADO



Nuevo mango de fibra de vidrio con guardacabos integrado.

1434GFV
Mango 15-1/4"1438GFV
Mango 36"

- Cabeza forjada en acero al alto carbono, templada y revenida.
- Cara de golpe biselada y pulida.
- Exceden la norma ASME B107.400.



GRANEL

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA (A)	LONGITUD CABEZA (B)	LONGITUD CABO (C)	UNIDAD	MAYOREO	MENUDEO
1433GFV	2 lb	1-5/8"	4-1/2"	15-1/4"	1	\$329	\$382
1434GFV	3 lb	1-3/4"	5-1/8"	15-1/4"	1	\$369	\$428
1435GFV	4 lb	2-1/16"	5-5/8"	15-1/4"	1	\$429	\$498
1436GFV	6 lb	2-3/16"	6"	36"	1	\$735	\$853
1437GFV	8 lb	2-3/8"	6-1/2"	36"	1	\$805	\$934
1438GFV	10 lb	2-1/2"	6-7/8"	36"	1	\$850	\$986
1439GFV	12 lb	2-11/16"	7-11/16"	36"	1	\$935	\$1,085
1440GFV	16 lb	2-15/16"	8-7/16"	36"	1	\$1,130	\$1,311

MARROS OCTAGONALES CON MANGO DE HICKORY

USO INDUSTRIAL



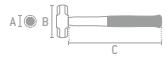
CABEZA
MAQUINADA



PRODUCTO
MEJORADO



Grabado en láser en empuñadura para mejor agarre.



- 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.
- Nuevo guardacabos, para proteger al usuario ante un mal golpe y prolongar la vida útil del mango.
- Exceden la norma ASME B107.400.

GRANEL

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA (A)	LONGITUD CABEZA (B)	LONGITUD CABO (C)	REPUESTO	UNIDAD	MAYOREO	MENUDEO
1433G	2 lb	1-5/8"	4-1/2"	12"	CAB7UH	1	\$315	\$365
1434G	3 lb	1-3/4"	5-1/8"	12"	CAB7UH	1	\$355	\$412
1435G	4 lb	2-1/16"	5-5/8"	12"	CAB7UH	1	\$410	\$476
1433EG	2 lb	1-5/8"	4-1/2"	16"	—	1	\$345	\$400
1434EG	3 lb	1-3/4"	5-1/8"	16"	—	1	\$389	\$451
1435EG	4 lb	2-1/16"	5-5/8"	16"	—	1	\$450	\$522
1436G	6 lb	2-3/16"	6"	36"	CAB10UH	1	\$709	\$822
1437G	8 lb	2-3/8"	6-1/2"	36"	CAB10UH	1	\$775	\$899
1438G	10 lb	2-1/2"	6-7/8"	36"	CAB10UH	1	\$819	\$950
1439G	12 lb	2-11/16"	7-11/16"	36"	CAB10UH	1	\$900	\$1,044
1440G	16 lb	2-15/16"	8-7/16"	36"	CAB10UH	1	\$1,089	\$1,263

BARRETAS HEXAGONALES

BARRETAS HEXAGONALES USO PESADO CON GRIP

USO PESADO



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.



Innovación
Urrea

BARRETAS HEXAGONALES USO PESADO

USO PESADO



2840

Punta tipo diamante

- 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.

GRANEL

CÓDIGO	DIÁMETRO	LONGITUD	MEDIDA DE ESCOPLO	PESO	↗	MAYOREO	MENUEDO
2840	1"	150 cm	63 mm	3.3 kg	1	\$1,075	\$1,247
2850	1"	175 cm	63 mm	7.4 kg	1	\$1,120	\$1,299
2860	1-1/4"	175 cm	88 mm	11.7 kg	1	\$1,555	\$1,804

ESPÁTULAS FLEXIBLES CON MANGO BIMATERIAL

ESPÁTULAS FLEXIBLES CON MANGO BIMATERIAL

USO PESADO

ACERO INOXIDABLE



652X



653X



654X

- Hojas sin ningún recubrimiento, no desprenden residuos como cromo.
- Mango bimaterial con casquillo para golpes ligeros.

JUEGOS DE ESPÁTULAS

CÓDIGO	PIEZAS	6501X	6500X
EMPACO	4	3	
GRANEL			
CÓDIGO	ANCHO DE HOJA	↗	
652X	2"	1	\$415
653X	3"	1	\$481
654X	4"	1	\$126
656X	6"	1	\$139
			\$350
			\$406

Incluye cepillo de alambre 1885C55

CORTA AZULEJOS

CORTA AZULEJOS PARA GRANDES FORMATOS

MATERIAL DE CUCHILLA

RECUBRIMIENTO DE TITANIO NEGRO

MÁXIMO GROSOR DE CORTE
12 mm

PARA CORTE
RECTO

PARA CORTE
DIAGONAL



VIDEO

USO PESADO

USO PESADO

USO PESADO

26"

30"

36"



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	LONGITUD DE CORTE PULG	ESPESOR MÁXIMO CORTE CM	CORTE DIAGONAL	ANCHO DE LA BASE	LONGITUD DE LA BASE	DIÁMETRO DE CUCHILLA	↗	MAYOREO	MENUEDO
TC61	26"	66	12 mm	43.2 cm	8.9 cm	90 cm	22 mm	1	\$3,289
TC76	30-15/16"	76	12 mm	53 cm	8.9 cm	99 cm	22 mm	1	\$4,069
TC91	36"	91.4	12 mm	63.5 cm	8.9 cm	114 cm	22 mm	1	\$7,020

REPUESTOS

CÓDIGO	MATERIAL	DIÁMETRO	PARA USO CON	↗	MAYOREO	MENUEDO
REPTC1	Carburo de tungsteno	22 mm	TC61, TC76, TC91	3	\$475	\$551

GUÍAS PARA CABLE

GUÍAS PARA CABLE



USO INDUSTRIAL



- Calibre de alambre 1 1/16" x 1/8" de acero SAE 1045
- 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 M	DIÁMETRO DE RIEL FT	↗	MAYOREO	MENUEDO
GJ15	15 m	48 ft	8-1/2"	216 mm	1
GJ30	30 m	96 ft	12"	304 mm	1
GJ60	60 m	192 ft	12"	304 mm	1

PRECISIÓN Y CONTROL SIEMPRE.

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 woodruf, 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 bimetálicos, 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.



URREA

HERRAMIENTAS DE CORTE Y DESBASTE

CINCELES PARA CONCRETO SDS PLUS

CINCEL SDS PLUS CANAL 250 X 22 MM



USO INDUSTRIAL



- Ideal para hacer canales en muros de concreto para colocar tubería o guía para cable.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	LARGO	DIÁMETRO		MAYOREO	MENUDEO
87G22	Canal	250 mm	22 mm	1	\$465	\$539

CINCEL SDS PLUS PLANA 250 X 20 MM



USO INDUSTRIAL



- Fabricado en acero especial.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	LARGO	DIÁMETRO		MAYOREO	MENUDEO
87F20	Plana	250 mm	20 mm	1	\$235	\$273

CINCEL SDS PLUS PUNTA 250 X 14 MM



USO INDUSTRIAL



- Diseño único de punta que al clavarse en la piedra o concreto se safá más fácil y por lo tanto rompe más rápido y con menor esfuerzo.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	LARGO	DIÁMETRO		MAYOREO	MENUDEO
87P14	Punta	250 mm	14 mm	1	\$245	\$284

BROCAS PARA CONCRETO SDS MAX

BROCAS PARA CONCRETO SDS MAX



EXTRA PESADO



BMAX5/8X13

- 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 autocentrable, 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 (A)	LARGO HÉLICE (B)		MAYOREO	MENUDEO
BMAX5/8X13	5/8"	13"	8"	1	\$975	\$1,131
BMAX5/8X21	5/8"	21"	15"	1	\$1,225	\$1,421
BMAX5/8X36	5/8"	36"	30"	1	\$1,455	\$1,688
BMAX3/4X13	3/4"	13"	8"	1	\$979	\$1,136
BMAX3/4X21	3/4"	21"	15"	1	\$1,269	\$1,472
BMAX3/4X36	3/4"	36"	30"	1	\$1,685	\$1,955
BMAX7/8X13	7/8"	13"	8"	1	\$1,245	\$1,444
BMAX7/8X21	7/8"	21"	15"	1	\$1,645	\$1,908
BMAX7/8X36	7/8"	36"	30"	1	\$2,090	\$2,424
BMAX1X13	1"	13"	8"	1	\$1,365	\$1,583
BMAX1X21	1"	21"	15"	1	\$1,660	\$1,926
BMAX1X36	1"	36"	30"	1	\$2,490	\$2,888

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL (A)	LARGO HÉLICE (B)		MAYOREO	MENUDEO
BMAX11/8X13	1-1/8"	13"	8"	1	\$1,495	\$1,734
BMAX11/8X21	1-1/8"	21"	15"	1	\$3,320	\$3,851
BMAX11/8X36	1-1/8"	36"	30"	1	\$4,419	\$5,126
BMAX11/4X21	1-1/4"	21"	15"	1	\$3,340	\$3,874
BMAX11/4X36	1-1/4"	36"	30"	1	\$4,869	\$5,648
BMAX13/8X21	1-3/8"	21"	15"	1	\$3,350	\$3,886
BMAX13/8X36	1-3/8"	36"	30"	1	\$4,979	\$5,776
BMAX11/2X21	1-1/2"	21"	15"	1	\$3,350	\$3,886
BMAX11/2X36	1-1/2"	36"	30"	1	\$5,335	\$6,189
BMAX13/4X21	1-3/4"	21"	15"	1	\$3,490	\$4,048
BMAX13/4X36	1-3/4"	36"	30"	1	\$5,515	\$6,397



BROCAS PARA CONCRETO SDS PLUS PREMIUM

BROCAS PARA CONCRETO SDS PLUS PREMIUM



EXTRA PESADO



BSDSP1/4X4

Para perforar	Concreto	Piedra	Ladrillo	Concreto reforzado

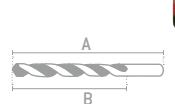


- Cuenta con una pastilla monobloque con tres filos de corte que brinda una circunferencia perfecta al perforar y asegura una transmisión óptima del golpeo y rotación del martillo perforador.

- 3 filos que aseguran una perforación perfectamente redonda resistente al corte en varilla.

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL (A)	LARGO HÉLICE (B)		MAYOREO	MENUDEO
BSDSP1/4X4	1/4"	4"	1-7/8"	1	\$169	\$196
BSDSP1/4X6	1/4"	6"	4"	1	\$175	\$203
BSDSP1/4X8	1/4"	8"	6"	1	\$190	\$220
BSDSP1/4X12	1/4"	12"	10"	1	\$285	\$331
BSDSP5/16X6	5/16"	6"	4"	1	\$159	\$184
BSDSP5/16X12	5/16"	12"	10"	1	\$319	\$370
BSDSP3/8X4	3/8"	4"	2"	1	\$179	\$208
BSDSP3/8X6	3/8"	6"	4"	1	\$199	\$231
BSDSP3/8X8	3/8"	8"	6"	1	\$245	\$284
BSDSP3/8X12	3/8"	12"	10"	1	\$300	\$348
BSDSP1/2X6	1/2"	6"	3-5/32"	1	\$235	\$273

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL (A)	LARGO HÉLICE (B)		MAYOREO	MENUDEO
BSDSP1/2X8	1/2"	8"	6"	1	\$310	\$360
BSDSP1/2X12	1/2"	12"	9"	1	\$399	\$463
BSDSP1/2X18	1/2"	18"	16"	1	\$480	\$557
BSDSP9/16X6	9/16"	6"	10"	1	\$355	\$412
BSDSP9/16X12	9/16"	12"	4"	1	\$379	\$440
BSDSP5/8X6	5/8"	6"	3"	1	\$355	\$412
BSDSP5/8X8	5/8"	8"	6"	1	\$370	\$429
BSDSP5/8X12	5/8"	12"	8-7/8"	1	\$439	\$509
BSDSP3/4X8	3/4"	8"	4-3/4"	1	\$535	\$621
BSDSP3/4X12	3/4"	12"	10"	1	\$739	\$857
BSDSP3/4X18	3/4"	18"	14-9/16"	1	\$785	\$911





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 alfábéticas.

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
																									
																									
																									
																									
																									
																									
																									
																									
																									
																									
																									
																									
																									
																									
																									
																									
																									
																									
																									
																									
																									
																									
																									
																									
																									
																									
																									
																									
																									
																									
																									
																									
																									
																									
																									
		<img alt="Zanco reducido a																							

BROCAS PARA CONCRETO ZANCO RECTO



Marcado de medida y marca.



BCN386



- Acero rolado y granulado 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 (A)	LARGO HÉLICE (B)	Ø	MAYOREO	MENUEDO
BCN183	1/8"	3"	1-9/16"	8	\$12	\$14
BCN3164	3/16"	4"	2-5/32"	8	\$14	\$16
BCN3166	3/16"	6"	3-3/4"	8	\$19	\$22
BCN144	1/4"	4"	2-5/32"	8	\$14	\$16
BCN146	1/4"	6"	3-3/4"	8	\$19	\$22
BCN1412	1/4"	12"	6-13/16"	8	\$42	\$49
BCN5164	5/16"	4"	2-5/32"	8	\$20	\$23
BCN5166	5/16"	6"	3-3/4"	8	\$23	\$27
BCN51612	5/16"	12"	6-13/16"	8	\$49	\$57
BCN386	3/8"	6"	3-11/32"	8	\$31	\$36
BCN3812	3/8"	12"	6-13/16"	8	\$56	\$65
BCN126	1/2"	6"	3-11/32"	8	\$42	\$49
BCN1212	1/2"	12"	6-13/16"	8	\$76	\$88
BCN1224	1/2"	24"	18-1/2"	3	\$170	\$197
BCN586	5/8"	6"	3-11/32"	3	\$68	\$79
BCN5812	5/8"	12"	6-13/16"	3	\$100	\$116
BCN346	3/4"	6"	3"	3	\$225	\$261
BCN3412	3/4"	12"	6-13/16"	3	\$270	\$313
BCN786	7/8"	6"	3-1/2"	3	\$285	\$331
BCN7812	7/8"	12"	8"	3	\$390	\$452

EXHIBIDOR CON BROCAS DE CONCRETO

116
PIEZAS

CÓDIGO	CANTIDAD
EXBR017	1
BCN183	8
BCN3164	8
BCN3166	8
BCN144	8
BCN146	8
BCN1412	8
BCN5164	8
BCN5166	8
BCN51612	8
BCN386	8
BCN3812	8
BCN126	8
BCN1212	8
BCN586	3
BCN5812	3
BCN346	3
BCN786	3



Contenido pág. 441

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Ø	MAYOREO	MENUEDO
BROCO2	Con brocas para concreto	1	\$5,100	\$5,916

**LA SOLUCIÓN
QUE NECESITO.**



URREA

HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR

BROCAS PARA MADERA

BROCAS FORSTNER ZANCO HEXAGONAL

USO INDUSTRIAL



BF1-3/8

- Punta autocentable.
- 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.

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL	ZANCO	↗	MAYOREO	MENUEDO
BF1	1"	5"	7/16"	1	\$225	\$261
BF1-1/8	1-1/8"	5"	7/16"	1	\$270	\$313
BF1-1/4	1-1/4"	5"	7/16"	1	\$310	\$360
BF1-3/8	1-3/8"	5"	7/16"	1	\$319	\$370
BF1-1/2	1-1/2"	5"	7/16"	1	\$385	\$447
BF1-3/4	1-3/4"	5"	7/16"	1	\$445	\$516
BF2	2"	5"	7/16"	1	\$490	\$568

BROCAS PARA MADERA TIPO GUSANO ZANCO HEXAGONAL

USO INDUSTRIAL



BMG1

- Punta autocentable.
- 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.

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL	ZANCO	↗	MAYOREO	MENUEDO
BMG1/4	1/4"	6"	1/4"	1	\$135	\$157
BMG5/16	5/16"	6"	5/16"	1	\$149	\$173
BMG3/8	3/8"	6"	3/8"	1	\$155	\$180
BMG7/16	7/16"	6"	3/8"	1	\$170	\$197
BMG1/2	1/2"	6"	3/8"	1	\$175	\$203
BMG9/16	9/16"	6"	7/16"	1	\$185	\$215
BMG5/8	5/8"	6"	7/16"	1	\$190	\$220
BMG3/4	3/4"	6"	1/2"	1	\$225	\$261
BMG7/8	7/8"	6"	1/2"	1	\$280	\$325
BMG1	1"	6"	1/2"	1	\$335	\$389
BMG1-1/8	1-1/8"	6"	1/2"	1	\$399	\$463
BMG1-1/4	1-1/4"	6"	1/2"	1	\$490	\$568
BMG1-1/2	1-1/2"	6"	1/2"	1	\$609	\$706

BROCAS PARA MADERA PLANAS TIPO MANITA ZANCO HEXAGONAL

USO INDUSTRIAL



BMM7/8

- Triple filo de corte para hacer perforaciones rápidas y precisas.
- Zanco hexagonal con ranura para mejor sujeción en herramienta de poder portátil.

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL	ZANCO	↗	MAYOREO	MENUEDO
BMM1/4	1/4"	6"	1/4"	1	\$25	\$29
BMM5/16	5/16"	6"	1/4"	1	\$25	\$29
BMM3/8	3/8"	6"	1/4"	1	\$25	\$29
BMM7/16	7/16"	6"	1/4"	1	\$25	\$29
BMM1/2	1/2"	6"	1/4"	1	\$25	\$29
BMM5/8	5/8"	6"	1/4"	1	\$29	\$34
BMM3/4	3/4"	6"	1/4"	1	\$31	\$36
BMM7/8	7/8"	6"	1/4"	1	\$33	\$38
BMM1	1"	6"	1/4"	1	\$36	\$42
BMM1-1/8	1-1/8"	6"	1/4"	1	\$40	\$46
BMM1-1/4	1-1/4"	6"	1/4"	1	\$45	\$52
BMM1-3/8	1-3/8"	6"	1/4"	1	\$55	\$64
BMM1-1/2	1-1/2"	6"	1/4"	1	\$56	\$65

BROCAS PARA ROUTER

BROCAS PARA ROUTER MEDIA CAÑA

USO INDUSTRIAL



- Cuchilla de carburo de tungsteno.

CÓDIGO	MEDIDA	ZANCO	↗	MAYOREO	MENUEDO
BR1404	1/4" x 1/4"	1/4"	1	\$59	\$68
BR1405	3/8" x 9/32"	1/4"	1	\$64	\$74
BR1406	1/2" x 3/8"	1/4"	1	\$67	\$78
BR1407	3/4" x 7/16"	1/4"	1	\$105	\$122
BR1201	1-1/8" x 11/16"	1/2"	1	\$149	\$173

BROCAS PARA ROUTER REBAJADORA CON BALERO

USO INDUSTRIAL



- Cuchilla de carburo de tungsteno.

CÓDIGO	MEDIDA	ZANCO	↗	MAYOREO	MENUEDO
BR1426	1-1/4" x 1/2"	1/4"	1	\$149	\$173
BR1207	1-1/4" x 5/8"	1/2"	1	\$175	\$203

BROCAS PARA ROUTER PECHO DE PALOMA CON BALERO

USO INDUSTRIAL



- Cuchilla de carburo de tungsteno.

CÓDIGO	MEDIDA	ZANCO	↗	MAYOREO	MENUEDO
BR1423	1-1/8" x 5/8"	1/4"	1	\$170	\$197
BR1424	1-3/8" x 7/8"	1/4"	1	\$225	\$261

BROCAS PARA ROUTER REDONDEADORA CON BALERO

USO INDUSTRIAL



- Cuchilla de carburo de tungsteno.

CÓDIGO	MEDIDA	ZANCO	↗	MAYOREO	MENUEDO
BR1419	1" x 1/4"	1/4"	1	\$110	\$128
BR1420	1-1/4" x 5/8"	1/4"	1	\$149	\$173
BR1421	1-1/2" x 3/4"	1/4"	1	\$189	\$219
BR1205	1-5/8" x 3/4"	1/2"	1	\$235	\$273
BR1206	1-3/4" x 7/8"	1/2"	1	\$240	\$278

BROCAS PARA ROUTER REDONDEADORA DE MOLDURA CON BALERO

USO INDUSTRIAL



- Cuchilla de carburo de tungsteno.

CÓDIGO	MEDIDA	ZANCO	↗	MAYOREO	MENUEDO
BR1416	1-1/8" x 1/2"	1/4"	1	\$120	\$139
BR1417	1-1/4" x 5/8"	1/4"	1	\$155	\$180
BR1418	1-1/2" x 3/4"	1/4"	1	\$185	\$215

BROCAS PARA ROUTER RECTA 2 FILOS

USO INDUSTRIAL



- Cuchilla de carburo de tungsteno.

CÓDIGO	MEDIDA	ZANCO	↗	MAYOREO	MENUEDO
BR1408	1/4" x 3/4"	1/4"	1	\$60	\$70
BR1409	5/16" x 3/4"	1/4"	1	\$63	\$73
BR1410	3/8" x 1"	1/4"	1	\$71	\$82
BR1411	1/2" x 1"	1/4"	1	\$81	\$94
BR1412	5/8" x 3/4"	1/4"	1	\$100	\$116
BR1413	3/4" x 3/4"	1/4"	1	\$119	\$138
BR1202	1-1/8" x 1-1/4"	1/2"	1	\$160	\$186
BR1203	1-1/4" x 1-1/4"	1/2"	1	\$195	\$226

BROCA PARA ROUTER COLA DE PATO

USO INDUSTRIAL



- Cuchilla de carburo de tungsteno.

CÓDIGO	MEDIDA	ZANCO	↗	MAYOREO	MENUEDO
BR1401	1/4"	1/4"	1	\$95	\$110

BROCA PARA ROUTER MOLDURA CLÁSICA CON BALERO

USO INDUSTRIAL



- Cuchilla de carburo de tungsteno.

CÓDIGO	MEDIDA	ZANCO	↗	MAYOREO	MENUEDO
BR1415	1-1/4" x 1-1/2"	1/4"	1	\$140	\$162
BR1427	1-3/8" x 7/8"	1/4"	1	\$219	\$254

BROCA PARA ROUTER BOLOC CUARTO CON BALERO

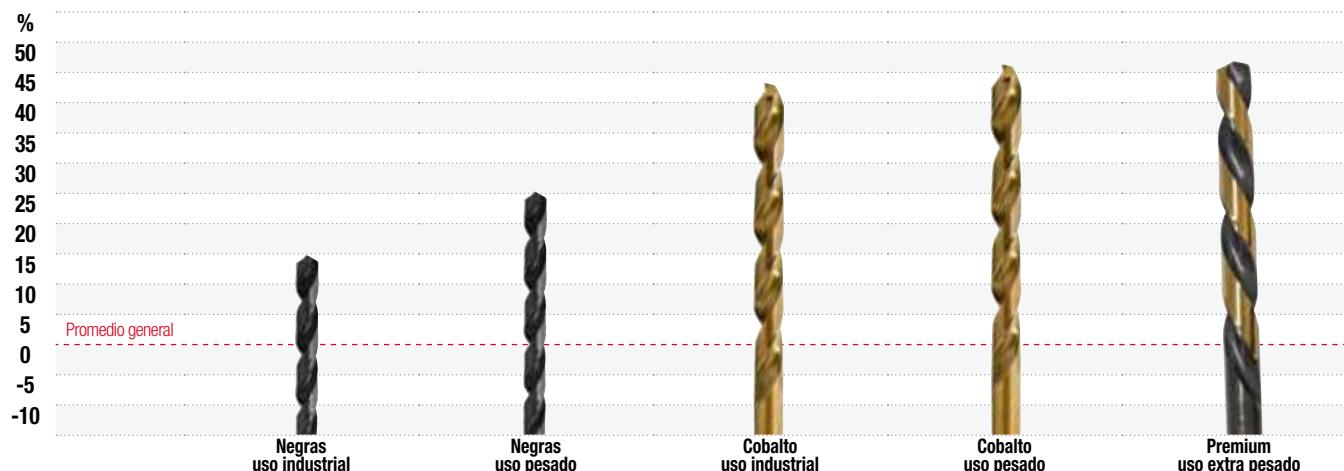
USO INDUSTRIAL



- Cuchilla de carburo de tungsteno.

CÓDIGO	MEDIDA	ZANCO	↗	MAYOREO	MENUEDO
BR1422	1-1/8" x 5/8"	1/4"	1	\$160	\$186

COMPARATIVA DE RENDIMIENTO DE BROCAS



BROCAS DE ACERO DE ALTA VELOCIDAD PREMIUM

BROCAS DE ACERO DE ALTA VELOCIDAD PREMIUM ZANCO 3 PLANOS



EXTRA PESADO



Zanco con 3 planos que evita se patine.

- 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 nitrógeno. 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.



BH29/64

- Las brocas premium son tratadas a 1,196 °C y nitro-carburizadas a una temperatura de 510 °C, logrando una dureza mucho mayor que la del acero de alta velocidad; brinda mayor resistencia al calor durante las perforaciones evitando así la deformación de la broca.

JUEGOS DE BROCAS PREMIUM

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL (A)	LARGO HÉLICE (B)	PIEZAS	CÓDIGO		H5129	H5121	H5115	H5113
					MAYOREO	MENUEDO				
BH1/16	1/16"	1-7/8"	7/8"	10	\$34	\$39	1	\$4,130	\$2,015	\$2,260
BH5/64	5/64"	2"	1"	10	\$34	\$39	•	\$4,791	\$2,337	\$2,622
BH3/32	3/32"	2-1/4"	1-5/16"	10	\$34	\$39	•	•	•	•
BH7/64	7/64"	2-5/8"	1-9/16"	10	\$34	\$39	•	•	•	•
BH1/8	1/8"	2-3/4"	1-11/16"	10	\$34	\$39	•	•	•	•
BH9/64	9/64"	2-7/8"	1-13/16"	10	\$37	\$43	•	•	•	•
BH5/32	5/32"	3-1/8"	2-1/16"	10	\$41	\$48	•	•	•	•
BH11/64	11/64"	3-1/4"	2-3/16"	10	\$45	\$52	•	•	•	•
BH3/16	3/16"	3-1/2"	2-3/8"	10	\$54	\$63	•	•	•	•
BH13/64	13/64"	3-5/8"	2-1/2"	10	\$60	\$70	•	•	•	•
BH7/32	7/32"	3-13/16"	2-9/16"	10	\$65	\$75	•	•	•	•
BH15/64	15/64"	3-15/16"	2-11/16"	10	\$69	\$80	•	•	•	•
BH1/4	1/4"	4"	2-13/16"	10	\$74	\$86	•	•	•	•
BH17/64	17/64"	4-3/16"	2-15/16"	10	\$95	\$110	•	•	•	•
BH9/32	9/32"	4-5/16"	3"	10	\$105	\$122	•	•	•	•
BH19/64	19/64"	4-7/16"	3-1/8"	5	\$115	\$133	•	•	•	•
BH5/16	5/16"	4-9/16"	3-1/4"	5	\$119	\$138	•	•	•	•
BH21/64	21/64"	4-11/16"	3-3/8"	5	\$129	\$150	•	•	•	•
BH11/32	11/32"	4-13/16"	3-1/2"	5	\$150	\$174	•	•	•	•
BH23/64	23/64"	4-15/16"	3-9/16"	5	\$165	\$191	•	•	•	•
BH3/8	3/8"	5"	3-11/16"	5	\$165	\$191	•	•	•	•
BH25/64	25/64"	5-3/16"	3-13/16"	5	\$180	\$209	•	•	•	•
BH13/32	13/32"	5-5/16"	3-15/16"	5	\$200	\$232	•	•	•	•
BH27/64	27/64"	5-7/16"	4"	5	\$219	\$254	•	•	•	•
BH7/16	7/16"	5-5/8"	4-1/8"	5	\$235	\$273	•	•	•	•
BH29/64	29/64"	5-3/4"	4-1/4"	5	\$275	\$319	•	•	•	•
BH15/32	15/32"	5-7/8"	4-3/8"	5	\$275	\$319	•	•	•	•
BH31/64	31/64"	6"	4-7/16"	5	\$285	\$331	•	•	•	•
BH1/2	1/2"	6-1/8"	4-9/16"	5	\$285	\$331	•	•	•	•

JUEGO DE BROCAS DE ACERO DE ALTA VELOCIDAD PREMIUM Y MACHUELOS



EXTRA PESADO

18

PIEZAS COMBINADO

BROCAS MEDIDA	MACHUELOS MEDIDA
#36	6-32NC
#29	8-32NC
#25	10-24NC
#21	10-32NF
#7	1/4-20NC

BROCAS MEDIDA	MACHUELOS MEDIDA
F	5/16-18NC
5/16"	3/8-16NC
U	7/16-14NC
2764	1/2-13NC



CAJA METALICA

CÓDIGO	PIEZAS	PRESENTACIÓN	P. LISTA	CON IVA
H5118MC	18	Caja metálica	1 \$4,279	\$4,964

JUEGO DE BROCAS DE ACERO DE ALTA VELOCIDAD PREMIUM Y EXTRACTORES



EXTRA PESADO

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 METALICA

CÓDIGO	PIEZAS	PRESENTACIÓN	P. LISTA	CON IVA
9500LD	10	Caja metálica	1 \$1,899	\$2,203

BROCAS DE ACERO DE ALTA VELOCIDAD PREMIUM ZANCO REDUCIDO



Para perforar

	Acero		Acero inoxidable		Acero de fundición		Hierro		Aluminio		Magnesio		Bronce		Cobre		Latón		Lámina en general		Varilla		Madera		Plexiglass		Plásticos
--	-------	--	------------------	--	--------------------	--	--------	--	----------	--	----------	--	--------	--	-------	--	-------	--	-------------------	--	---------	--	--------	--	------------	--	-----------

BROCAS DE ACERO DE ALTA VELOCIDAD PREMIUM ZANCO REDUCIDO



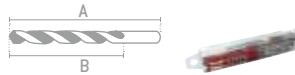
ZANCO DE 3 PLANOS

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 nítrido 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.
- Recomendadas para trabajos de uso pesado.
- Puntas 135° split point.



CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL (A)	LARGO HÉLICE (B)	PIEZA	MAYOREO	MENUEDO
BZR33/64	33/64"	5"	3-1/8"	1	\$545	\$632
BZR17/32	17/32"	5"	3-1/8"	1	\$555	\$644
BZR35/64	35/64"	5"	3-1/8"	1	\$590	\$684
BZR9/16	9/16"	5"	3-1/8"	1	\$625	\$725
BZR37/64	37/64"	5"	3-1/8"	1	\$635	\$737
BZR19/32	19/32"	5"	3-1/8"	1	\$645	\$748
BZR39/64	39/64"	5"	3-1/8"	1	\$650	\$754
BZR5/8	5/8"	5"	3-1/8"	1	\$650	\$754
BZR41/64	41/64"	5"	3-1/8"	1	\$705	\$818
BZR21/32	21/32"	5"	3-1/8"	1	\$729	\$846
BZR43/64	43/64"	5"	3-1/8"	1	\$769	\$892
BZR11/16	11/16"	5"	3-1/8"	1	\$785	\$911
BZR45/64	45/64"	5"	3-1/8"	1	\$815	\$945
BZR23/32	23/32"	5"	3-1/8"	1	\$815	\$945
BZR47/64	47/64"	5"	3-1/8"	1	\$849	\$985
BZR3/4	3/4"	5"	3-1/8"	1	\$875	\$1,015
BZR49/64	49/64"	5"	3-1/8"	1	\$919	\$1,066
BZR25/32	25/32"	5"	3-1/8"	1	\$919	\$1,066
BZR51/64	51/64"	5"	3-1/8"	1	\$919	\$1,066
BZR13/16	13/16"	5"	3-1/8"	1	\$919	\$1,066
BZR53/64	53/64"	5"	3-1/8"	1	\$990	\$1,148
BZR27/32	27/32"	5"	3-1/8"	1	\$990	\$1,148
BZR55/64	55/64"	5"	3-1/8"	1	\$1,030	\$1,195
BZR7/8	7/8"	5"	3-1/8"	1	\$1,030	\$1,195
BZR57/64	57/64"	5"	3-1/8"	1	\$1,105	\$1,282
BZR29/32	29/32"	5"	3-1/8"	1	\$1,135	\$1,317
BZR59/64	59/64"	5"	3-1/8"	1	\$1,175	\$1,363
BZR15/16	15/16"	5"	3-1/8"	1	\$1,175	\$1,363
BZR61/64	61/64"	5"	3-1/8"	1	\$1,259	\$1,460
BZR31/32	31/32"	5"	3-1/8"	1	\$1,259	\$1,460
BZR63/64	63/64"	5"	3-1/8"	1	\$1,319	\$1,530
BZR1	1"	5"	3-1/8"	1	\$1,319	\$1,530

DESPACHADOR DE BROCAS

610

PIEZAS

CÓDIGO	CANTIDAD
EXBROCAL	1
BH1/16	10
BH5/64	10
BH3/32	20
BH7/64	10
BH1/8	100
BH9/64	20
BH5/32	20
BH11/64	10
BH23/64	20
BH3/8	30
BH25/64	10
BH11/32	20
BH13/32	10
BH3/16	30
BH27/64	10
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. 440

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PIEZA	MAYOREO	MENUEDO
EXBROCAP	Con brocas uso premium de 1/16" a 1/2"	1	\$64,305	\$74,594

BROCAS DE ACERO DE ALTA VELOCIDAD CON COBALTO

BROCAS DE ACERO DE ALTA VELOCIDAD CON COBALTO ZANCO RECTO

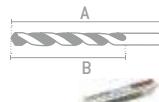


Para perforar															
USO PESADO	Acero	Acero inoxidable	Acero de fundición	Hierro	Titanio	Aluminio	Magnesio	Bronce	Cobre	Latón	Lámina en general	Vainilla	Madera	Plexiglass	Plásticos



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	PIEZAS	C5129	C5115
	EMPAQUE	29	15
	DESCHAPADOR	4079	4077
	MAJOREO	\$3,965	\$2,195
	MENUEDO	\$4,599	\$2,546
BC1/16	10	\$36	\$42
BC5/64	10	\$36	\$42
BC3/32	10	\$36	\$42
BC7/64	10	\$36	\$42
BC1/8	10	\$36	\$42
BC9/64	10	\$39	\$45
BC5/32	10	\$44	\$51
BC11/64	10	\$47	\$55
BC3/16	10	\$52	\$60
BC13/64	10	\$60	\$70
BC7/32	10	\$67	\$78
BC15/64	10	\$71	\$82
BC1/4	10	\$77	\$89
BC17/64	5	\$99	\$115
BC9/32	5	\$109	\$126
BC19/64	5	\$120	\$139
BC5/16	5	\$120	\$139
BC21/64	5	\$135	\$157
BC11/32	5	\$160	\$186
BC23/64	5	\$175	\$203
BC3/8	5	\$175	\$203
BC25/64	5	\$179	\$208
BC13/32	5	\$209	\$242
BC27/64	5	\$230	\$267
BC7/16	5	\$245	\$284
BC29/64	5	\$290	\$336
BC15/32	5	\$290	\$336
BC31/64	5	\$300	\$348
BC1/2	5	\$300	\$348
BC9/16	1	\$670	\$777
BC5/8	1	\$740	\$858
BC3/4	1	\$1,089	\$1,263



URREA
HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR

BROCAS DE ACERO ALTA VELOCIDAD CON COBALTO

BROCAS DE ACERO ALTA VELOCIDAD CON COBALTO ZANCO RECTO

USO INDUSTRIAL

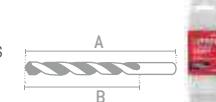
ACERO
M35

Para perforar	Aceros	Aceros inoxidable	Aceros de fundición	Hierro	Titanio	Aluminio	Magnesio	Bronce	Cobre	Latón	Lámina en general	Varilla	Madera	Plexiglass	Plásticos
---------------	--------	-------------------	---------------------	--------	---------	----------	----------	--------	-------	-------	-------------------	---------	--------	------------	-----------



BC01/4

- Punta a ángulo de 118° y 135° split point.
- 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	PIEZAS	C05129	C05121	C05115
EMPAQUE				29	21	15
				Se surte caja display al pedir 6 piezas.	Se surte caja display al pedir 10 piezas.	Se surte caja display al pedir 8 piezas.

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL (A)	LARGO HÉLICE (B)			MAYOREO	MAYOREO A	
					1			
BC01/64	1/64"	3/4"	3/16"	10	\$7	\$8.10		
BC01/32	1/32"	1-3/8"	1/2"	10	\$7.70	\$8.90		
BC03/64	3/64"	1-3/4"	3/4"	10	\$9.10	\$10.60		
BC01/16	1/16"	1-7/8"	7/8"	10	\$18	\$21	•	•
BC05/64	5/64"	2"	1"	10	\$18	\$21	•	•
BC03/32	3/32"	2-1/4"	1-1/4"	10	\$18	\$21	•	•
BC07/64	7/64"	2-5/8"	1-1/2"	10	\$18	\$21	•	•
BC01/8	1/8"	2-3/4"	1-5/8"	10	\$18	\$21	•	•
BC09/64	9/64"	2-7/8"	1-3/4"	10	\$19	\$22	•	•
BC05/32	5/32"	3-1/8"	2"	10	\$22	\$26	•	•
BC011/64	11/64"	3-1/4"	2-1/8"	10	\$23	\$27	•	•
BC03/16	3/16"	3-1/2"	2-5/16"	10	\$26	\$30	•	•
BC013/64	13/64"	3-5/8"	2-7/16"	10	\$33	\$38	•	•
BC07/32	7/32"	3-3/4"	2-1/2"	10	\$36	\$42	•	•
BC015/64	15/64"	3-7/8"	2-5/8"	10	\$39	\$45	•	•
BC01/4	1/4"	4"	2-3/4"	10	\$45	\$52	•	•
BC017/64	17/64"	4-1/8"	2-7/8"	5	\$59	\$68	•	•
BC09/32	9/32"	4-1/4"	3"	5	\$62	\$72	•	•
BC019/64	19/64"	4-3/8"	3-1/16"	5	\$69	\$80	•	•
BC05/16	5/16"	4-1/2"	3-3/16"	5	\$74	\$86	•	•
BC021/64	21/64"	4-5/8"	3-5/16"	5	\$82	\$95	•	•
BC011/32	11/32"	4-3/4"	3-7/16"	5	\$99	\$115	•	•
BC023/64	23/64"	4-7/8"	3-1/2"	5	\$109	\$126	•	•
BC03/8	3/8"	5"	3-5/8"	5	\$109	\$126	•	•
BC025/64	25/64"	5-1/8"	3-3/4"	5	\$120	\$139	•	
BC013/32	13/32"	5-1/4"	3-7/8"	5	\$139	\$161	•	
BC027/64	27/64"	5-3/8"	3-15/16"	5	\$155	\$180	•	
BC07/16	7/16"	5-1/2"	4-1/16"	5	\$165	\$191	•	
BC029/64	29/64"	5-5/8"	4-3/16"	5	\$195	\$226	•	
BC015/32	15/32"	5-3/4"	4-5/16"	5	\$195	\$226	•	
BC031/64	31/64"	5-7/8"	4-3/8"	5	\$200	\$232	•	
BC01/2	1/2"	6"	4-1/2"	5	\$200	\$232	•	
BC033/64	33/64"	6-5/8"	4-13/16"	1	\$360	\$418		
BC017/32	17/32"	6-5/8"	4-13/16"	1	\$400	\$464		
BC035/64	35/64"	6-5/8"	5-3/16"	1	\$425	\$493		
BC09/16	9/16"	6-5/8"	5-3/16"	1	\$450	\$522		
BC037/64	37/64"	6-5/8"	5-3/16"	1	\$465	\$539		
BC019/32	19/32"	7-1/8"	5-3/16"	1	\$470	\$545		
BC039/64	39/64"	7-1/8"	5-3/16"	1	\$480	\$557		
BC05/8	5/8"	7-1/8"	5-3/16"	1	\$490	\$568		
BC041/64	41/64"	7-1/8"	5-3/16"	1	\$585	\$679		
BC021/32	21/32"	7-1/8"	5-3/16"	1	\$605	\$702		
BC043/64	43/64"	7-3/8"	5-3/16"	1	\$665	\$771		
BC011/16	11/16"	7-5/8"	5-5/8"	1	\$705	\$818		
BC03/4	3/4"	9-3/4"	5-7/8"	1	\$849	\$985		

BROCAS DE ACERO DE ALTA VELOCIDAD NEGRAS ZANCO RECTO

JUEGO DE BROCAS DE ACERO DE ALTA VELOCIDAD NEGRAS FRACCIONALES, ALFABÉTICAS Y NUMÉRICAS



ACERO
USO PESADO

115
PIEZAS
COMBINADO

Para perforar	Alero	Alero de fundición	Hierro	Aluminio	Magnesio	Bronce	Cobre	Latón	Lámina en general	Varilla	Madera	Plexiglass	Plásticos
---------------	-------	--------------------	--------	----------	----------	--------	-------	-------	-------------------	---------	--------	------------	-----------

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								
BLTA	A	BLTN	N	B1/16	1/16"	B7/32	7/32"	B3/8	3/8"
BLTB	B	BLTO	O	B5/64	5/64"	B15/64	15/64"	B25/64	25/64"
BLTC	C	BLTP	P	B3/32	3/32"	B1/4	1/4"	B13/32	13/32"
BLTD	D	BLTQ	Q	B7/64	7/64"	B17/64	17/64"	B27/64	27/64"
BLTE	E	BLTR	R	B1/8	1/8"	B9/32	9/32"	B7/16	7/16"
BLTF	F	BLTS	S	B9/64	9/64"	B19/64	19/64"	B29/64	29/64"
BLTH	G	BLTT	T	B5/32	5/32"	B5/16	5/16"	B15/32	15/32"
BLTI	H	BLTU	U	B11/64	11/64"	B21/64	21/64"	B31/64	31/64"
BLTJ	I	BLTJ	V	B3/16	3/16"	B11/32	11/32"	B1/2	1/2"
BLTK	K	BLTW	W	B13/64	13/64"	B23/64	23/64"		
BLTL	L	BLTX	X						
BLTM	M	BLTY	Y						
		BLTZ	Z						



CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS	PIEZAS	CAJA	CAJA	CAJA
51115	115	115	4079	4078	4077

MAOREO \$10,425
MENUDO \$12,093

BROCAS DE ACERO DE ALTA VELOCIDAD NEGRAS ZANCO RECTO



CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL (A)	LARGO HÉLICE (B)		MAYOREO		MENUDO	
					MAYOREO	MENUDO	PIEZAS	EMPAQUE
B1/64	1/64"	3/4"	3/16"	10	\$71	\$82	29	5129
B1/32	1/32"	1-3/8"	1/2"	10	\$45	\$52	21	5121
B3/64	3/64"	1-3/4"	3/4"	10	\$31	\$36	15	5115
B1/16	1/16"	1-7/8"	7/8"	10	\$23	\$27	13	5113
B5/64	5/64"	2"	1"	10	\$23	\$27	•	
B3/32	3/32"	2-1/4"	1-1/4"	10	\$23	\$27	•	
B7/64	7/64"	2-5/8"	1-1/2"	10	\$23	\$27	•	
B1/8	1/8"	2-3/4"	1-5/8"	10	\$23	\$27	•	
B9/64	9/64"	2-7/8"	1-3/4"	10	\$25	\$29	•	
B5/32	5/32"	3-1/8"	2"	10	\$28	\$32	•	
B11/64	11/64"	3-1/4"	2-1/8"	10	\$30	\$35	•	
B3/16	3/16"	3-1/2"	2-5/16"	10	\$34	\$39	•	
B13/64	13/64"	3-5/8"	2-7/16"	10	\$37	\$43	•	
B7/32	7/32"	3-3/4"	2-1/2"	10	\$42	\$49	•	
B15/64	15/64"	3-7/8"	2-5/8"	10	\$44	\$51	•	
B1/4	1/4"	4"	2-3/4"	10	\$49	\$57	•	
B17/64	17/64"	4-1/8"	2-7/8"	10	\$63	\$73	•	
B9/32	9/32"	4-1/4"	3"	10	\$69	\$80	•	
B19/64	19/64"	4-3/8"	3-1/16"	5	\$77	\$89	•	
B5/16	5/16"	4-1/2"	3-3/16"	5	\$77	\$89	•	
B21/64	21/64"	4-5/8"	3-5/16"	5	\$85	\$99	•	
B11/32	11/32"	4-3/4"	3-7/16"	5	\$100	\$116	•	
B23/64	23/64"	4-7/8"	3-1/2"	5	\$109	\$126	•	
B3/8	3/8"	5"	3-5/8"	5	\$109	\$126	•	
B25/64	25/64"	5-1/8"	3-3/4"	5	\$109	\$126	•	
B13/32	13/32"	5-1/4"	3-7/8"	5	\$130	\$151	•	
B27/64	27/64"	5-3/8"	3-15/16"	5	\$145	\$168	•	
B7/16	7/16"	5-1/2"	4-1/16"	5	\$155	\$180	•	
B29/64	29/64"	5-5/8"	4-3/16"	5	\$180	\$209	•	
B15/32	15/32"	5-3/4"	4-5/16"	5	\$180	\$209	•	
B31/64	31/64"	5-7/8"	4-3/8"	5	\$190	\$220	•	
B1/2	1/2"	6"	4-1/2"	5	\$190	\$220	•	
B17/32	17/32"	6-5/8"	4-13/16"	1	\$480	\$557		
B9/16	9/16"	6-5/8"	4-13/16"	1	\$540	\$626		
B19/32	19/32"	7-1/8"	5-3/16"	1	\$565	\$655		
B5/8	5/8"	7-1/8"	5-3/16"	1	\$605	\$702		
B21/32	21/32"	7-1/8"	5-3/16"	1	\$635	\$737		
B11/16	11/16"	7-5/8"	5-5/8"	1	\$740	\$858		
B3/4	3/4"	9-3/4"	5-7/8"	1	\$875	\$1,015		

BROCAS MÉTRICAS DE ACERO DE ALTA VELOCIDAD NEGRAS ZANCO RECTO
**ACERO BROCAS
MÉTRICAS**
M2

USO PESADO



B30MM



CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL (A)	LARGO HÉLICE (B)	Ø	MAYOREO	MENUDEO
B10MM	1.0 mm	1-7/8"	7/8"	10	\$32	\$37
B11MM	1.1 mm	1-7/8"	7/8"	10	\$32	\$37
B12MM	1.2 mm	1-7/8"	7/8"	10	\$32	\$37
B13MM	1.3 mm	1-7/8"	7/8"	10	\$32	\$37
B14MM	1.4 mm	1-7/8"	7/8"	10	\$32	\$37
B15MM	1.5 mm	1-7/8"	7/8"	10	\$32	\$37
B16MM	1.6 mm	1-7/8"	7/8"	10	\$32	\$37
B17MM	1.7 mm	2"	1"	10	\$32	\$37
B18MM	1.8 mm	2"	1"	10	\$32	\$37
B19MM	1.9 mm	2"	1"	10	\$32	\$37
B20MM	2.0 mm	2"	1"	10	\$32	\$37
B25MM	2.5 mm	2-3/8"	1-7/16"	10	\$32	\$37
B30MM	3.0 mm	3-3/4"	1-11/16"	10	\$32	\$37
B35MM	3.5 mm	2-7/8"	1-13/16"	10	\$32	\$37
B40MM	4.0 mm	3-1/4"	2-3/16"	10	\$35	\$41
B45MM	4.5 mm	3-3/8"	2-1/4"	10	\$42	\$49
B50MM	5.0 mm	3-5/8"	2-1/2"	10	\$43	\$50

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL (A)	LARGO HÉLICE (B)	Ø	MAYOREO	MENUDEO
B55MM	5.5 mm	3-13/16"	2-9/16"	10	\$54	\$63
B60MM	6.0 mm	4-1/16"	2-13/16"	10	\$63	\$73
B65MM	6.5 mm	4-3/16"	2-15/16"	10	\$69	\$80
B70MM	7.0 mm	4-3/16"	2-15/16"	10	\$74	\$86
B75MM	7.5 mm	4-7/16"	3-1/8"	5	\$91	\$106
B80MM	8.0 mm	4-9/16"	3-1/4"	5	\$100	\$116
B85MM	8.5 mm	4-13/16"	3-1/2"	5	\$109	\$126
B90MM	9.0 mm	5"	3-9/16"	5	\$149	\$173
B95MM	9.5 mm	5-1/16"	3-11/16"	5	\$159	\$184
B100MM	10.0 mm	5-5/16"	3-13/16"	5	\$200	\$232
B105MM	10.5 mm	5-3/8"	3-15/16"	5	\$200	\$232
B110MM	11.0 mm	5-5/8"	4-1/8"	5	\$200	\$232
B115MM	11.5 mm	5-3/4"	4-1/4"	5	\$219	\$254
B120MM	12.0 mm	6"	4-7/16"	5	\$230	\$267
B125MM	12.5 mm	6"	4-9/16"	5	\$240	\$278
B130MM	13.0 mm	6"	4-9/16"	5	\$240	\$278

BROCAS ALFABÉTICAS DE ACERO DE ALTA VELOCIDAD NEGRAS ZANCO RECTO
**ACERO BROCAS
ALFABÉTICAS**
M2

USO PESADO



BLTT



CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL (A)	LARGO HÉLICE (B)	Ø	MAYOREO	MENUDEO
BLTA	A	3-7/8"	2-5/8"	10	\$70	\$81
BLTB	B	4"	2-3/4"	10	\$70	\$81
BLTC	C	4"	2-3/4"	10	\$70	\$81
BLTD	D	4"	2-3/4"	10	\$70	\$81
BLTE	E	4"	2-3/4"	10	\$70	\$81
BLTF	F	4-1/8"	2-7/8"	10	\$76	\$88
BLTG	G	4-1/8"	2-2/8"	10	\$85	\$99
BLTH	H	4-1/8"	2-7/8"	10	\$85	\$99
BLTI	I	4-1/8"	2-7/8"	10	\$85	\$99
BLTJ	J	4-1/8"	2-7/8"	10	\$95	\$110
BLTK	K	4-1/4"	2-15/16"	10	\$105	\$122
BLTL	L	4-1/4"	2-15/16"	5	\$105	\$122
BLTM	M	4-3/8"	3-1/16"	5	\$105	\$122

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL (A)	LARGO HÉLICE (B)	Ø	MAYOREO	MENUDEO
BLTN	N	4-3/8"	3-1/16"	5	\$109	\$126
BLTO	O	4-1/2"	3-3/16"	5	\$109	\$126
BLTP	P	4-5/8"	3-5/16"	5	\$119	\$138
BLTQ	Q	3-7/16"	3-7/16"	5	\$119	\$138
BLTR	R	4-3/4"	3-7/16"	5	\$130	\$151
BLTS	S	4-7/8"	3-1/2"	5	\$140	\$162
BLTT	T	4-7/8"	3-1/2"	5	\$160	\$186
BLTU	U	5"	3-5/8"	5	\$160	\$186
BLTV	V	5"	3-5/8"	5	\$165	\$191
BLTW	W	5-1/8"	3-3/4"	5	\$175	\$203
BLTX	X	5-1/8"	3-3/4"	5	\$200	\$232
BLTY	Y	5-1/4"	3-7/8"	5	\$245	\$284
BLTZ	Z	5-1/4"	3-7/8"	5	\$259	\$300

SIEMPRE LISTO PARA MÁS.

URREA
HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR

HERRAMIENTAS DE CORTE Y
DEBASTE

HERRAMIENTAS DE CORTE Y DESBASTE

BROCAS NUMÉRICAS DE ACERO DE ALTA VELOCIDAD NEGRAS ZANCO RECTO


ACERO BROCAS
M2 **NUMÉRICAS**
 USO PESADO



BNM13



A
B

JUEGO DE BROCAS NUMÉRICAS

5160

60



1

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL (A)	LARGO HÉLICE (B)	PIEZAS	CÓDIGO		JUEGO DE BROCAS NUMÉRICAS
					MAYOREO	PIEZAS	
					MAYOREO	PIEZAS	
BNM1	No. 1	3-7/8"	2-5/8"	10	\$64	\$74	•
BNM2	No. 2	3-7/8"	2-5/8"	10	\$64	\$74	•
BNM3	No. 3	3-3/4"	2-1/2"	10	\$58	\$67	•
BNM4	No. 4	3-3/4"	2-1/2"	10	\$58	\$67	•
BNM5	No. 5	3-3/4"	2-1/2"	10	\$58	\$67	•
BNM6	No. 6	3-3/4"	2-1/2"	10	\$58	\$67	•
BNM7	No. 7	3-5/8"	2-7/16"	10	\$51	\$59	•
BNM8	No. 8	3-5/8"	2-7/16"	10	\$51	\$59	•
BNM9	No. 9	3-5/8"	2-7/16"	10	\$51	\$59	•
BNM10	No. 10	3-5/8"	2-7/16"	10	\$51	\$59	•
BNM11	No. 11	3-1/2"	2-5/16"	10	\$49	\$57	•
BNM12	No. 12	3-1/2"	2-5/16"	10	\$49	\$57	•
BNM13	No. 13	3-1/2"	2-5/16"	10	\$49	\$57	•
BNM14	No. 14	3-3/8"	2-3/16"	10	\$48	\$56	•
BNM15	No. 15	3-3/8"	2-3/16"	10	\$48	\$56	•
BNM16	No. 16	3-3/8"	2-3/16"	10	\$48	\$56	•
BNM17	No. 17	3-3/8"	2-3/16"	10	\$48	\$56	•
BNM18	No. 18	3-1/4"	2-1/8"	10	\$40	\$46	•
BNM19	No. 19	3-1/4"	2-1/8"	10	\$40	\$46	•
BNM21	No. 21	3-1/4"	2-1/8"	10	\$36	\$42	•
BNM22	No. 22	3-1/8"	2"	10	\$36	\$42	•
BNM23	No. 23	3-1/8"	2"	10	\$36	\$42	•
BNM24	No. 24	3-1/8"	2"	10	\$36	\$42	•
BNM25	No. 25	3"	1-7/8"	10	\$35	\$41	•
BNM26	No. 26	3"	1-7/8"	10	\$35	\$41	•
BNM27	No. 27	3"	1-7/8"	10	\$35	\$41	•
BNM28	No. 28	2-7/8"	1-3/4"	10	\$31	\$36	•
BNM29	No. 29	2-7/8"	1-3/4"	10	\$31	\$36	•
BNM30	No. 30	2-3/4"	1-5/8"	10	\$31	\$36	•
BNM31	No. 31	2-3/4"	1-5/8"	10	\$31	\$36	•
BNM32	No. 32	2-3/4"	1-5/8"	10	\$31	\$36	•
BNM33	No. 33	2-5/8"	1-1/2"	10	\$31	\$36	•
BNM34	No. 34	2-5/8"	1-1/2"	10	\$31	\$36	•
BNM35	No. 35	2-5/8"	1-1/2"	10	\$31	\$36	•
BNM36	No. 36	2-1/2"	1-7/16"	10	\$31	\$36	•
BNM37	No. 37	2-1/2"	1-7/16"	10	\$31	\$36	•
BNM38	No. 38	2-1/2"	1-7/16"	10	\$31	\$36	•
BNM39	No. 39	2-3/8"	1-3/8"	10	\$31	\$36	•
BNM40	No. 40	2-3/8"	1-3/8"	10	\$31	\$36	•
BNM41	No. 41	2-3/8"	1-3/8"	10	\$31	\$36	•
BNM42	No. 42	2-1/4"	1-1/4"	10	\$31	\$36	•
BNM43	No. 43	2-1/4"	1-1/4"	10	\$31	\$36	•
BNM44	No. 44	2-1/8"	1-1/8"	10	\$31	\$36	•
BNM45	No. 45	2-1/8"	1-1/8"	10	\$31	\$36	•
BNM46	No. 46	2-1/8"	1-1/8"	10	\$31	\$36	•
BNM47	No. 47	2"	1"	10	\$31	\$36	•
BNM48	No. 48	2"	1"	10	\$31	\$36	•
BNM49	No. 49	2"	1"	10	\$31	\$36	•
BNM50	No. 50	2"	1"	10	\$31	\$36	•
BNM51	No. 51	2"	1"	10	\$31	\$36	•
BNM52	No. 52	1-7/8"	7/8"	10	\$31	\$36	•
BNM53	No. 53	1-7/8"	7/8"	10	\$31	\$36	•
BNM54	No. 54	1-7/8"	7/8"	10	\$31	\$36	•
BNM55	No. 55	1-7/8"	7/8"	10	\$31	\$36	•
BNM56	No. 56	1-3/4"	3/4"	10	\$31	\$36	•
BNM57	No. 57	1-3/4"	3/4"	10	\$31	\$36	•
BNM58	No. 58	1-5/8"	11/16"	10	\$31	\$36	•
BNM59	No. 59	1-5/8"	11/16"	10	\$31	\$36	•
BNM60	No. 60	1-5/8"	11/16"	10	\$31	\$36	•
BNM61	No. 61	1-5/8"	11/16"	10	\$40	\$46	•
BNM62	No. 62	5/8"	5/8"	10	\$40	\$46	•
BNM63	No. 63	5/8"	5/8"	10	\$40	\$46	•
BNM64	No. 64	1-1/2"	5/8"	10	\$40	\$46	•
BNM65	No. 65	1-1/2"	5/8"	10	\$40	\$46	•
BNM66	No. 66	1-3/4"	1/2"	10	\$40	\$46	•
BNM67	No. 67	1-3/4"	1/2"	10	\$40	\$46	•
BNM68	No. 68	1-3/4"	1/2"	10	\$49	\$57	•
BNM69	No. 69	1-3/4"	1/2"	10	\$54	\$63	•
BNM70	No. 70	1-1/4"	3/8"	10	\$54	\$63	•
BNM71	No. 71	1-1/4"	3/8"	10	\$67	\$78	•
BNM72	No. 72	1-1/16"	5/16"	10	\$67	\$78	•
BNM74	No. 74	1"	1/4"	10	\$67	\$78	•
BNM75	No. 75	1"	1/4"	10	\$67	\$78	•
BNM76	No. 76	7/8"	3/16"	10	\$67	\$78	•
BNM77	No. 77	7/8"	3/16"	10	\$67	\$78	•
BNM78	No. 78	7/8"	3/16"	10	\$67	\$78	•
BNM79	No. 79	3/4"	1/8"	10	\$84	\$97	•
BNM80	No. 80	3/4"	1/8"	10	\$84	\$97	•

BROCAS DE ACERO DE ALTA VELOCIDAD NEGRAS ZANCO LARGO

BROCAS DE ACERO DE ALTA VELOCIDAD NEGRAS ZANCO LARGO



Para perforar	Acero	Aceros fundidos	Hierro	Aluminio	Magnesio	Bronce	Cobre	Latón	Lámina en general	Varilla	Madera	Plexiglass	Plásticos



BZL1/4



- 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.

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL (A)	LARGO HÉLICE (B)	Mayoreo	Menudeo
BZL1/8	1/8"	12"	1-5/8"	1	\$170 \$197
BZL5/32	5/32"	12"	2-5/16"	1	\$190 \$220
BZL3/16	3/16"	12"	2-1/2"	1	\$210 \$244
BZL7/32	7/32"	12"	2-3/4"	1	\$230 \$267
BZL1/4	1/4"	12"	2-15/16"	1	\$249 \$289
BZL9/32	9/32"	12"	3-3/16"	1	\$295 \$342
BZL5/16	5/16"	12"	3-7/16"	1	\$340 \$394

EXHIBIDOR CON BROCAS FRACCIONALES

950
PIEZAS

Contenido pág. 441

CÓDIGO	CANTIDAD
EXBROCAL	1
B9/32	30
B1/16	20
B5/64	30
B3/32	60
B7/64	40
B1/8	100
B9/64	50
B5/32	40
B11/64	20
B23/64	20
B3/8	40
B25/64	20
B13/32	20
B3/16	60
B13/64	30
B7/32	30
B15/64	30
B15/32	20
B1/4	50
B31/64	20
B1/2	30

CÓDIGO	CANTIDAD
B9/32	30
B19/64	20
B5/16	40
B3/32	20
B21/64	20
B11/32	20
B23/64	20
B3/8	40
B25/64	20
B13/32	20
B3/16	60
B27/64	20
B7/16	30
B29/64	20
B15/64	30
B15/32	20
B1/4	50
B31/64	20
B1/2	30

EXHIBIDOR CON BROCAS FRACCIONALES

306
PIEZAS

Contenido pág. 441

CÓDIGO	CANTIDAD
EXABROCA	1
B1/16	20
B1/2	10
B1/4	20
B1/8	40
B11/32	5
B11/64	10
B13/32	5
B13/64	10
B15/32	5
B15/64	10
B17/64	5
B19/64	5
B21/64	5
B23/64	5

CÓDIGO	CANTIDAD
B25/64	5
B27/64	5
B29/64	5
B3/16	20
B3/32	20
B3/8	10
B31/64	5
B5/16	10
B5/32	10
B5/64	10
B7/16	10
B7/32	10
B7/64	10
B9/32	10
B9/64	10

BROCAS TIPO MORSE ZANCO CÓNICO

BROCAS TIPO MORSE ZANCO CÓNICO



Para perforar	Acero	Aceros fundidos	Hierro	Aluminio	Magnesio	Bronce	Cobre	Latón	Lámina en general	Varilla	Madera	Plexiglass	Plásticos

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.

CÓDIGO	MEDIDA	CONO	LARGO TOTAL (A)	LARGO HÉLICE (B)	Mayoreo	Menudeo
BZC1/2	1/2"	2	8-1/4"	4-3/8"	1	\$770 \$893
BZC9/16	9/16"	2	8-3/4"	4-7/8"	1	\$955 \$1,108
BZC5/8	5/8"	2	8-3/4"	4-7/8"	1	\$1,059 \$1,228
BZC3/4	3/4"	2	9-3/4"	5-7/8"	1	\$1,409 \$1,634
BZC13/16	13/16"	3	10-3/4"	6-1/8"	1	\$1,710 \$1,984
BZC7/8	7/8"	3	10-3/4"	6-1/8"	1	\$1,905 \$2,210
BZC15/16	15/16"	3	10-3/4"	6-1/8"	1	\$1,960 \$2,274
BZC1	1"	3	11"	6-3/8"	1	\$2,245 \$2,604
BZC1-1/16	1-1/16"	3	11-1/4"	6-5/8"	1	\$2,715 \$3,149
BZC1-1/8	1-1/8"	4	12-3/4"	7-1/8"	1	\$3,110 \$3,608
BZC1-3/16	1-3/16"	4	13"	7-3/8"	1	\$3,320 \$3,851
BZC1-1/4	1-1/4"	4	13-1/2"	7-7/8"	1	\$3,885 \$4,507

CÓDIGO	MEDIDA	CONO	LARGO TOTAL (A)	LARGO HÉLICE (B)	Mayoreo	Menudeo
BZC1-5/16	1-5/16"	4	14-1/4"	8-5/8"	1	\$4,715 \$5,469
BZC1-3/8	1-3/8"	4	14-1/2"	8-7/8"	1	\$4,979 \$5,776
BZC1-7/16	1-7/16"	4	14-3/4"	9-1/8"	1	\$5,335 \$6,189
BZC1-1/2	1-1/2"	4	15"	9-3/8"	1	\$5,895 \$6,838
BZC1-9/16	1-9/16"	5	16-5/8"	9-5/8"	1	\$7,105 \$8,242
BZC1-5/8	1-5/8"	5	17"	10"	1	\$7,810 \$9,060
BZC1-11/16	1-11/16"	5	17-1/8"	10-1/8"	1	\$8,595 \$9,970
BZC1-3/4	1-3/4"	5	17-1/8"	10-1/8"	1	\$9,009 \$10,450
BZC1-13/16	1-13/16"	5	17-1/8"	10-1/8"	1	\$9,909 \$11,494
BZC1-7/8	1-7/8"	5	17-3/8"	10-3/8"	1	\$10,040 \$11,646
BZC1-15/16	1-15/16"	5	17-3/8"	10-3/8"	1	\$11,045 \$12,812
BZC2	2"	5	17-3/8"	10-3/8"	1	\$11,059 \$12,828



BROCAS DE ACERO DE ALTA VELOCIDAD NEGRAS ZANCO RECTO



Para perforar



Acero



Acero de fundición



Hierro



Aluminio



Magnesio



Bronce



Cobre



Latón



Lámina en general



Madera



Plexiglass



Plásticos



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.

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL (A)	LARGO HÉLICE (B)		JUEGOS DE BROCAS FRACCIONALES		
					CÓDIGO	G5129	G5121
					PIEZAS	29	21
BG1/64	1/64"	3/4"	3/16"	10	\$6.10	\$7.10	
BG1/32	1/32"	1-3/8"	1/2"	10	\$6.10	\$7.10	
BG3/64	3/64"	1-3/4"	3/4"	10	\$7	\$8.10	
BG1/16	1/16"	1-7/8"	7/8"	10	\$8.90	\$10.30	•
BG5/64	5/64"	2"	1"	10	\$8.90	\$10.30	•
BG3/32	3/32"	2-1/4"	1-1/4"	10	\$11	\$13	•
BG7/64	7/64"	2-5/8"	1-1/2"	10	\$12	\$14	•
BG1/8	1/8"	2-3/4"	1-5/8"	10	\$12	\$14	•
BG9/64	9/64"	2-7/8"	1-3/4"	10	\$13	\$15	•
BG5/32	5/32"	3-1/8"	2"	10	\$15	\$17	•
BG11/64	11/64"	3-1/4"	2-1/8"	10	\$16	\$19	•
BG3/16	3/16"	3-1/2"	2-5/16"	10	\$20	\$23	•
BG13/64	13/64"	3-5/8"	2-7/16"	10	\$22	\$26	•
BG7/32	7/32"	3-3/4"	2-1/2"	10	\$26	\$30	•
BG15/64	15/64"	3-7/8"	2-5/8"	10	\$30	\$35	•
BG1/4	1/4"	4"	2-3/4"	10	\$33	\$38	•
BG17/64	17/64"	4-1/8"	2-7/8"	10	\$41	\$48	•
BG9/32	9/32"	4-1/4"	3"	10	\$44	\$51	•
BG19/64	19/64"	4-3/8"	3-1/16"	5	\$50	\$58	•
BG5/16	5/16"	4-1/2"	3-3/16"	5	\$56	\$65	•
BG21/64	21/64"	4-5/8"	3-5/16"	5	\$61	\$71	•
BG11/32	11/32"	4-3/4"	3-7/16"	5	\$72	\$84	•
BG23/64	23/64"	4-7/8"	3-1/2"	5	\$78	\$90	•
BG3/8	3/8"	5"	3-5/8"	5	\$82	\$95	•
BG25/64	25/64"	5-1/8"	3-3/4"	5	\$92	\$107	•
BG13/32	13/32"	5-1/4"	3-7/8"	5	\$105	\$122	•
BG27/64	27/64"	5-3/8"	3-15/16"	5	\$119	\$138	•
BG7/16	7/16"	5-1/2"	4-1/16"	5	\$125	\$145	•
BG29/64	29/64"	5-5/8"	4-3/16"	5	\$139	\$161	•
BG15/32	15/32"	5-3/4"	4-5/16"	5	\$145	\$168	•
BG31/64	31/64"	5-7/8"	4-3/8"	5	\$155	\$180	•
BG1/2	1/2"	6"	4-1/2"	5	\$160	\$186	•
BG33/64	33/64"	6-5/8"	4-13/16"	1	\$265	\$307	
BG17/32	17/32"	6-5/8"	4-13/16"	1	\$289	\$335	
BG35/64	35/64"	6-5/8"	4-13/16"	1	\$300	\$348	
BG9/16	9/16"	6-5/8"	4-13/16"	1	\$330	\$383	
BG37/64	37/64"	6-5/8"	4-13/16"	1	\$340	\$394	
BG19/32	19/32"	7-1/8"	5-3/16"	1	\$349	\$405	
BG39/64	39/64"	7-1/8"	5-3/16"	1	\$369	\$428	
BG5/8	5/8"	7-1/8"	5-3/16"	1	\$405	\$470	
BG41/64	41/64"	7-1/8"	5-3/16"	1	\$415	\$481	
BG21/32	21/32"	7-1/8"	5-3/16"	1	\$430	\$499	
BG43/64	43/64"	7-5/8"	5-5/8"	1	\$455	\$528	
BG11/16	11/16"	7-5/8"	5-5/8"	1	\$510	\$592	
BG3/4	3/4"	9-3/4"	5-7/8"	1	\$680	\$789	

BROCAS DE ACERO DE ALTA VELOCIDAD NEGRAS ZANCO RECTO EN BLÍSTER

USO INDUSTRIAL  ACERO M1



BGB3/4

- 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.



CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL	LARGO HÉLICE		MAYOREO	MENUEDO
BGB3/32	3/32"	2-1/4"	57 mm	1-1/4"	32 mm	1 \$12 \$14
BGB7/64	7/64"	2-5/8"	67 mm	1-1/2"	38 mm	1 \$13 \$15
BGB1/8	1/8"	2-3/4"	70 mm	1-5/8"	41 mm	1 \$13 \$15
BGB9/64	9/64"	2-7/8"	73 mm	1-3/4"	44 mm	1 \$14 \$16
BGB5/32	5/32"	3-1/8"	79 mm	2"	51 mm	1 \$16 \$19
BGB11/64	11/64"	3-1/4"	83 mm	2-1/8"	54 mm	1 \$18 \$21
BGB3/16	3/16"	3-1/2"	89 mm	2-5/16"	59 mm	1 \$22 \$26
BGB13/64	13/64"	3-5/8"	92 mm	2-7/16"	62 mm	1 \$25 \$29
BGB7/32	7/32"	3-3/4"	95 mm	2-1/2"	64 mm	1 \$29 \$34
BGB1/4	1/4"	4"	102 mm	2-3/4"	70 mm	1 \$37 \$43
BGB9/32	9/32"	4-1/4"	108 mm	3"	76 mm	1 \$49 \$57
BGB5/16	5/16"	4-1/2"	114 mm	3-3/16"	81 mm	1 \$61 \$71
BGB3/8	3/8"	5"	127 mm	3-5/8"	92 mm	1 \$90 \$104
BGB7/16	7/16"	5-1/2"	140 mm	4-1/16"	103 mm	1 \$139 \$161
BGB1/2	1/2"	6"	152 mm	4-1/2"	114 mm	1 \$179 \$208
BGB9/16	9/16"	6-5/8"	168 mm	4-13/16"	122 mm	1 \$365 \$423
BGB5/8	5/8"	7-1/8"	181 mm	5-3/16"	132 mm	1 \$445 \$516
BGB3/4	3/4"	9-3/4"	247 mm	5-7/8"	149 mm	1 \$749 \$869

BROCAS ESCALONADAS

BROCAS ESCALONADAS ZANCO 3 PLANOS

USO INDUSTRIAL 



- 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		MAYOREO	MENUEDO
BME1	#1	1/8" a 1/2"	13	1	\$839	\$973
BME2	#2	3/16" a 1/2"	6	1	\$849	\$985
BME3	#3	3/16" a 7/8"	12	1	\$1,375	\$1,595
BME4	#4	1/4" a 3/4"	9	1	\$1,375	\$1,595
BME5	#5	9/16" a 1"	8	1	\$1,375	\$1,595
BME6	#6	13/16" a 1-3/8"	10	1	\$2,780	\$3,225
BME7	#7	1/4" a 1-3/8"	10	1	\$2,780	\$3,225

EXHIBIDOR CON BROCAS DE ACERO DE ALTA VELOCIDAD NEGRAS

710
PIEZAS



CÓDIGO	CANTIDAD
EXBROCAL	1
BG9/32	20
BG1/16	20
BG5/64	20
BG3/32	40
BG7/64	20
BG1/8	100
BG9/64	30
BG5/32	30
BG11/64	20
BG3/16	40
BG13/64	20
BG7/16	40
BG29/64	10
BG15/32	10
BG1/4	50
BG31/64	10
BG17/64	20

Contenido pág. 441

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		MAYOREO	MENUEDO
EXBROCAU	Con brocas uso general de 1/16" a 1/2"	1	\$35,079	\$40,692

BROCAS DE CENTRO

USO PESADO 



- Fabricada con acero de alta velocidad que ofrecen un mayor desempeño. Con punta de 118° brinda una mejor perforación inicial en los materiales.
- Diseño de gavilán en espiral que prolonga la vida de la herramienta y mejora la calidad del barreno, combina las características de precisión y exactitud eliminando el margen de error por flexión en la herramienta.
- Punta tipo campana que deja un barreno libre de rebaba al perforar y avellanar al mismo tiempo.
- Empleadas para realizar puntos de centrado o guías de un eje, esfera o placa en materiales como acero inoxidable, fundición, bronce y cobre entre otros.
- 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 desalojo de rebaba.

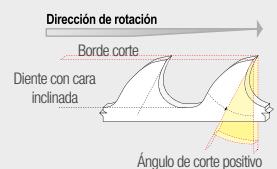


CÓDIGO	MEDIDA	DIÁMETRO			MAYOREO	MENUEDO
		CUERPO (A)	BROCA (B)			
BCEN1	No. 1	1/8"	3/64"	1	\$120	\$139
BCEN2	No. 2	3/16"	5/64"	1	\$120	\$139
BCEN3	No. 3	1/4"	7/64"	1	\$120	\$139
BCEN4	No. 4	5/16"	1/8"	1	\$120	\$139
BCEN5	No. 5	7/16"	3/16"	1	\$210	\$244
BCEN6	No. 6	1/2"	7/32"	1	\$320	\$371
BCEN7	No. 7	5/8"	1/4"	1	\$515	\$597
BCEN8	No. 8	3/4"	5/16"	1	\$750	\$870

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 trata de profundizarse por si sola, proporciona un corte más suave en materiales de mayor dureza y eficiente despeje de viruta.



M3 FILO DE CORTE

Ideales para cortar cualquier tipo de materiales maquinables, incluyendo acero, acero inoxidable, madera, plástico, fibra de vidrio y tablarrío.

JUEGO DE CORTACÍRCULOS BIMETÁLICOS



USO INDUSTRIAL

12 PIEZAS



JUEGO DE CORTACÍRCULOS BIMETÁLICOS



USO INDUSTRIAL

8 PIEZAS



CAJA PLÁSTICA

CORTACÍRCULOS BIMETÁLICOS



USO INDUSTRIAL



CÓDIGO	DIÁMETRO	PIEZAS	MAYOREO	MENUEDO
HS9/16	9/16"	1	\$47	\$55
HS5/8	5/8"	1	\$57	\$66
HS11/16	11/16"	1	\$60	\$70
HS3/4	3/4"	1	\$60	\$70
HS7/8	7/8"	1	\$63	\$73
HS1	1"	1	\$69	\$80
HS1-1/16	1-1/16"	1	\$75	\$87
HS1-1/8	1-1/8"	1	\$77	\$89
HS1-3/16	1-3/16"	1	\$80	\$93

CÓDIGO	DIÁMETRO	PIEZAS	MAYOREO	MENUEDO
HS1-1/4	1-1/4"	1	\$86	\$100
HS1-3/8	1-3/8"	1	\$91	\$106
HS1-7/16	1-7/16"	1	\$95	\$110
HS1-1/2	1-1/2"	1	\$105	\$122
HS1-9/16	1-9/16"	1	\$105	\$122
HS1-5/8	1-5/8"	1	\$109	\$126
HS1-11/16	1-11/16"	1	\$110	\$128
HS1-3/4	1-3/4"	1	\$119	\$138
HS1-7/8	1-7/8"	1	\$120	\$139

CÓDIGO	DIÁMETRO	PIEZAS	MAYOREO	MENUEDO
HS2	2"	1	\$130	\$151
HS2-1/8	2-1/8"	1	\$140	\$162
HS2-1/4	2-1/4"	1	\$155	\$180
HS2-3/8	2-3/8"	1	\$165	\$191
HS2-1/2	2-1/2"	1	\$165	\$191
HS2-3/4	2-3/4"	1	\$180	\$209
HS3	3"	1	\$185	\$215
HS3-1/2	3-1/2"	1	\$195	\$226
HS3-3/4	3-3/4"	1	\$219	\$254

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.

JUEGOS DE MACHUELOS DE ACERO DE ALTA VELOCIDAD



USO PESADO

3 PIEZAS



JMC1/2

CÓDIGO	DIÁM HPP	NO. CANALES	LONGITUD TOTAL	PIEZAS	MAYOREO	MENUEDO
JMC1/8-40	1/8-40NS	3	1-15/16"	1	\$585	\$679
JMC3/16-24	3/16-24NS	3	2-3/8"	1	\$495	\$574
JMC1/4-20	1/4"-20NC	3	2-1/2"	1	\$440	\$510
JMC5/16-18	5/16-18NC	4	2-23/32"	1	\$530	\$615
JMC3/8-16	3/8-16NC	4	2-15/16"	1	\$605	\$702
JMC1/2-13	1/2-13NC	4	3-3/8"	1	\$1,105	\$1,282
JMC5/8-11	5/8-11NC	4	3-13/16"	1	\$2,140	\$2,482
JMC3/4-10	3/4-10NC	4	4-1/4"	1	\$3,019	\$3,502

MACHUELOS DE ACERO DE ALTA VELOCIDAD



USO PESADO



MC1/2-13

CÓDIGO	DIÁMETRO HPP	NO. CANALES	LONGITUD TOTAL	PIEZAS	MAYOREO	MENUEDO
MC1/8-40	1/8"-40NS	3	1-15/16"	1	\$249	\$289
MC3/16-24	3/16"-24NS	3	2-3/8"	1	\$190	\$220
MC1/4-20	1/4"-20 NC	3	2-1/2"	1	\$170	\$197
MC5/16-18	5/16"-18NC	4	2-23/32"	1	\$170	\$197
MC3/8-16	3/8"-16NC	4	2-15/16"	1	\$195	\$226
MC7/16-14	7/16"-14NC	4	3-5/32"	1	\$340	\$394
MC1/2-13	1/2"-13NC	4	3-3/8"	1	\$340	\$394
MC9/16-12	9/16"-12NC	4	3-19/32"	1	\$600	\$696
MC5/8-11	5/8"-11NC	4	3-13/16"	1	\$725	\$841
MC3/4-10	3/4"-10NC	4	4-1/4"	1	\$1,005	\$1,166
MC7/8-9	7/8"-9NC	4	4-11/16"	1	\$1,409	\$1,634
MC1-8	1"-8NC	4	5-1/8"	1	\$1,910	\$2,216

CORTADORES VERTICALES PARA DESBASTE GRUESO

CORTADORES VERTICALES PARA DESBASTE GRUESO



EXTRA PESADO

- 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	↗	MAYOREO	MENUEDEO
CVD316	3/16"	3/8"	1/2"	2-3/8"	3	1	\$569	\$660
CVD14	1/4"	3/8"	5/8"	2-7/16"	3	1	\$610	\$708
CVD516	5/16"	3/8"	3/4"	2-1/2"	3	1	\$675	\$783
CVD38	3/8"	3/8"	3/4"	2-1/2"	4	1	\$660	\$766
CVD716	7/16"	3/8"	1"	2-11/16"	4	1	\$759	\$880
CVD12	1/2"	1/2"	1-1/4"	3-1/4"	4	1	\$795	\$922
CVD58	5/8"	5/8"	1-5/8"	3-3/4"	4	1	\$1,135	\$1,317
CVD34	3/4"	3/4"	1-5/8"	3-3/4"	4	1	\$1,369	\$1,588
CVD1	1"	1"	2"	4-1/2"	5	1	\$2,055	\$2,384

CORTADORES VERTICALES PUNTA REDONDA

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	↗	MAYOREO	MENUEDEO
CVR14	1/4"	3/8"	5/8"	2-7/16"	4	1	\$329	\$382
CVR516	5/16"	3/8"	3/4"	2-1/2"	4	1	\$340	\$394
CVR38	3/8"	3/8"	3/4"	2-1/2"	4	1	\$465	\$539
CVR12	1/2"	1/2"	1-1/4"	3-1/4"	4	1	\$665	\$771
CVR48	1/2"	1/2"	3"	5"	4	1	\$760	\$882
CVR58	5/8"	5/8"	2-1/2"	4-5/8"	4	1	\$1,269	\$1,472
CVR34	3/4"	3/4"	1-5/8"	3-7/8"	4	1	\$1,305	\$1,514
CVR78	7/8"	7/8"	1-7/8"	4-1/8"	4	1	\$2,410	\$2,796
CVR1	1"	1"	2"	4-1/2"	4	1	\$3,499	\$4,059

BURILES

BURILES CUADRADOS DE COBALTO



EXTRA PESADO

- Los buriles están fabricados en acero de alta velocidad para trabajar acero dulce y materiales blandos como son: aluminio, bronce, cobre, entre otros.
- Son ideales para desbastar, cortar, carear, etc., dependiendo el tipo de afilado que se le designe a la herramienta. El cobalto da óptima dureza y resistencia mejorando así el rendimiento de corte.
- Los buriles cuadrados son adecuados para su uso en todos los materiales y aplicaciones extra pesadas que requieren una mayor profundidad de corte.
- Compatibilidades con maquinaria convencional como son: tornos, perfiladoras y cepillos.

CORTADORES VERTICALES PUNTA PLANA

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.
- Angulo de hélice de 30°.



EXTRA PESADO



ACERO M42



CÓDIGO	DIÁMETRO DE CORTE	DIÁMETRO DE ZANCO	LONGITUD DE CORTE	LONGITUD TOTAL	# DE GAVILANES	↗	MAYOREO	MENUEDEO
CV418	1/8"	3/8"	3/8"	2-5/16"	4	1	\$299	\$347
CV4532	5/32"	3/8"	1/2"	2-3/8"	4	1	\$300	\$348
CV4316	3/16"	3/8"	1/2"	2-3/8"	4	1	\$300	\$348
CV414	1/4"	3/8"	5/8"	2-7/16"	4	1	\$305	\$354
CV4516	5/16"	3/8"	3/4"	2-1/2"	4	1	\$315	\$365
CV438	3/8"	3/8"	3/4"	2-1/2"	4	1	\$490	\$568
CV4716	7/16"	3/8"	1"	2-11/16"	4	1	\$540	\$626
CV412	1/2"	1/2"	1-1/4"	3-1/4"	4	1	\$620	\$719
CV458	5/8"	5/8"	1-5/8"	3-3/4"	4	1	\$655	\$760
CV434	3/4"	3/4"	1-5/8"	3-7/8"	4	1	\$1,005	\$1,166
CV478	7/8"	7/8"	1-7/8"	4-1/8"	4	1	\$1,515	\$1,757
CV41	1"	1"	2"	4-1/2"	4	1	\$1,619	\$1,878

FRESAS TIPO WOODRUFF

FRESAS TIPO WOODRUFF



EXTRA PESADO



- El perfil puede ser recto o formando un ángulo determinado.



CÓDIGO	DIÁMETRO FRESA	ANCHO FRESA	LONGITUD TOTAL	↗	MAYOREO	MENUEDEO
FW1/2X1/16	1/2"	1/16"	2-1/16"	1	\$355	\$621
FW1/2X3/32	1/2"	3/32"	2-3/32"	1	\$545	\$632
FW1/2X1/8	1/2"	1/8"	2-1/8"	1	\$545	\$632
FW5/8X3/32	5/8"	3/32"	2-3/32"	1	\$569	\$660
FW5/8X1/8	5/8"	1/8"	2-1/8"	1	\$569	\$660
FW5/8X5/32	5/8"	5/32"	2-5/32"	1	\$569	\$660
FW3/4X1/8	3/4"	1/8"	2-1/8"	1	\$610	\$708
FW3/4X5/32	3/4"	5/32"	2-5/32"	1	\$639	\$741
FW3/4X3/16	3/4"	3/16"	2-3/16"	1	\$639	\$741
FW7/8X5/32	7/8"	5/32"	2-5/32"	1	\$750	\$870
FW1X3/16	1"	3/16"	2-3/16"	1	\$785	\$911
FW1X7/32	1"	7/32"	2-7/32"	1	\$859	\$996
FW1X3/8	1"	3/8"	2-3/8"	1	\$875	\$1,015
FW1-1/4X3/16	1-1/4"	3/16"	2-3/16"	1	\$945	\$1,096
FW1-1/4X1/4	1-1/4"	1/4"	2-1/4"	1	\$949	\$1,101
FW1-1/2X1/4	1-1/2"	1/4"	2-1/4"	1	\$960	\$1,114
FW1-1/2X3/8	1-1/2"	3/8"	2-3/8"	1	\$1,105	\$1,282

BURILES

BURILES CUADRADOS DE COBALTO



EXTRA PESADO

- Los buriles están fabricados en acero de alta velocidad para trabajar acero dulce y materiales blandos como son: aluminio, bronce, cobre, entre otros.
- Son ideales para desbastar, cortar, carear, etc., dependiendo el tipo de afilado que se le designe a la herramienta. El cobalto da óptima dureza y resistencia mejorando así el rendimiento de corte.
- Los buriles cuadrados son adecuados para su uso en todos los materiales y aplicaciones extra pesadas que requieren una mayor profundidad de corte.
- Compatibilidades con maquinaria convencional como son: tornos, perfiladoras y cepillos.



CÓDIGO	CUADRADO	LONGITUD TOTAL	↗	MAYOREO	MENUEDEO
90616	1/4"	2-1/2"	1	\$130	\$151
90624	3/8"	3"	1	\$200	\$232
90632	1/2"	4"	1	\$439	\$509

DISCOS PARA SIERRA CIRCULAR

DISCOS PARA SIERRA CIRCULAR

 **CUTWOOD**
USO INDUSTRIAL BORDE ANTI-DESЛИZANTE

- Para maderas duras, suaves y aglomerados.
- Dientes con pastillas de carburo de tungsteno.
- Ranuras de expansión que minimizan el ruido y la vibración.
- Aperituras 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".



SIERRAS DE INGLETE
PÁGINA 323

DSM1040

Para madera



Multi-material DSA1080

Para Madera

CÓDIGO	DIÁMETRO	DIENTES	CENTRO	RPM		MAYOREO	MENUEDO
DSM430	4"	30	5/8"	13,800	1	\$130	\$151
DSM724	7-1/4"	24	5/8"	8,400	1	\$170	\$197
DSM740	7-1/4"	40	5/8"	8,400	1	\$219	\$254
DSM840	8-1/4"	40	30 mm *	7,200	1	\$260	\$302
DSM1040	10"	40	30 mm *	6,100	1	\$340	\$394
DSM1060	10"	60	30 mm *	6,100	1	\$400	\$464
DSM1080	10"	80	30 mm *	6,100	1	\$505	\$586
DSM1240	12"	40	30 mm *	5,100	1	\$490	\$568
DSM1260	12"	60	30 mm *	5,100	1	\$595	\$690

Para metales no ferrosos, plástico y madera laminada

CÓDIGO	DIÁMETRO	DIENTES	CENTRO	RPM		MAYOREO	MENUEDO
DSA748	7-1/4"	48	5/8"	8,400	1	\$350	\$406
DSA1080	10"	80	30 mm *	6,100	1	\$635	\$737
DSA10100	10"	100	30 mm *	6,100	1	\$725	\$841
DSA1280	12"	80	30 mm *	5,100	1	\$805	\$934
DSA12100	12"	100	30 mm *	5,100	1	\$945	\$1,096

DISCOS DE DIAMANTE

DISCOS DE DIAMANTE


USO PESADO

\$ PVL

- Pastillas de diamante soldadas por láser que brindan mayor resistencia y rendimiento que las uniones sinterizadas.



DDPS45

Segmentados



DDPT45

Turbo

- 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.

- 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.

CÓDIGO	DIÁMETRO	GROSOR	BARRENO	RPM		MAYOREO	MENUEDO
DDPS45	4-1/2"	2 mm	7/8"	13,500	1	\$249	\$289
DDPS7	7"	2 mm	7/8"	8,400	1	\$575	\$667
DDPS9	9"	2.4 mm	7/8"	6,650	1	\$640	\$742

CÓDIGO	DIÁMETRO	GROSOR	BARRENO	RPM		MAYOREO	MENUEDO
DDPT45	4-1/2"	2 mm	7/8"	13,500	1	\$249	\$289

DISCOS DE DIAMANTE

DISCOS DE DIAMANTE


EXTRA PESADO

\$ PVL

CORTADORAS DE CERÁMICOS
PÁGINA 324



DDES45

Segmentados

- 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.



DDEC45

Continuos

- Recomendados para hacer cortes con excelente acabado o cortes muy finos sin despostillar la zona superficial del material.

- Tipo de materiales: principalmente para cortar porcelanato. También corta azulejo, loseta, mosaico y mármol.

Segmentados

CÓDIGO	DIÁMETRO	GROSOR	BARRENO	RPM		MAYOREO	MENUEDO
DDES45	4-1/2"	2.2 mm	7/8"	13,500	1	\$525	\$609
DDES7	7"	2.6 mm	7/8"	8,400	1	\$1,015	\$1,177

Continuos

CÓDIGO	DIÁMETRO	GROSOR	BARRENO	RPM	TIPO DE CORTE		MAYOREO	MENUEDO
DDEC45	4-1/2"	2 mm	7/8"	13,500	Seco	1	\$470	\$545

CON URREA TODO ES POSIBLE.

The image shows a worker in a workshop environment, wearing safety gear, using a URREA circular saw to make a precise cut through a large, yellow and black striped metal pipe. The saw is mounted on a stand, and the worker is holding a straight edge to ensure a straight cut. The background is dark, suggesting an industrial setting.

URREA
HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR

DISCOS DE DIAMANTE

DISCOS DE DIAMANTE



USO INDUSTRIAL

- 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



DDIC4

Continuos



DDIT4

Turbo

- Para terminados finos sin despostillamiento.
- Tipo de materiales: azulejo, loseta, cerámica, mosaico, porcelanato, mármol y material de construcción.

- 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.

\$ PVL



Segmentados

CÓDIGO	DIÁMETRO	GROSOR	BARRENO	RPM	UNIDAD	MAYOREO	MENUEO
*DDIS4	4"	1.8 mm	20 mm	15,200	1	\$72	\$84
*DDIS45	4-1/2"	2 mm	7/8"	13,200	1	\$83	\$96
*DDIS7	7"	2.4 mm	7/8"	8,500	1	\$215	\$249
*DDIS9	9"	2.6 mm	7/8"	6,700	1	\$320	\$371
DDIS14	14"	3.2 mm	1"	4,400	1	\$4,145	\$4,808
DDIS16	16"	3.5 mm	1"	3,820	1	\$5,170	\$5,997
DDIS18	18"	3.8 mm	1"	3,440	1	\$6,115	\$7,093
DDIS20	20"	4.0 mm	1"	3,050	1	\$7,650	\$8,874

Continuos

CÓDIGO	DIÁMETRO	GROSOR	BARRENO	RPM	UNIDAD	MAYOREO	MENUEO
DDIC4	4"	1.8 mm	20 mm	15,200	1	\$70	\$81
DDIC45	4-1/2"	2 mm	7/8"	13,200	1	\$81	\$94
DDIC7	7"	2.4 mm	7/8"	8,500	1	\$210	\$244

Turbo

CÓDIGO	DIÁMETRO	GROSOR	BARRENO	RPM	UNIDAD	MAYOREO	MENUEO
DDIT4	4"	1.8 mm	20 mm	15,200	1	\$67	\$78
DDIT45	4-1/2"	2 mm	7/8"	13,200	1	\$77	\$89
DDIT7	7"	2.4 mm	7/8"	8,500	1	\$200	\$232
DDIT9	9"	2.6 mm	7/8"	6,700	1	\$295	\$342

DISCOS LAMINADOS

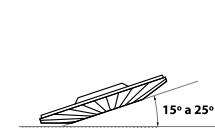
DISCOS LAMINADOS



ÓXIDO DE ZIRCONIO TIPO 29

USO INDUSTRIAL MATERIAL DE LIJA

\$ PVL



- Ideal para trabajar en materiales tales como acero, acero inoxidable, pasta o plaste automotriz y fibra de vidrio.
- Limpiar superficies metálicas dejando un acabado semipulido.

GRANEL

\$ PVL

DISCOS LAMINADOS CON RESPALDO PLÁSTICO

DISCOS LAMINADOS CON RESPALDO PLÁSTICO

ÓXIDO DE ZIRCONIO TIPO 27

USO INDUSTRIAL MATERIAL DE LIJA

HERRAMIENTAS DE CORTE Y DESBASTE



- 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	UNIDAD	MAYOREO	MENUEO
FD454	4-1/2"	40	13,300	10	\$65	\$75
FD456	4-1/2"	60	13,300	10	\$65	\$75
FD458	4-1/2"	80	13,300	10	\$65	\$75
FD4512	4-1/2"	120	13,300	10	\$65	\$75
FD74	7"	40	8,600	5	\$140	\$162
FD76	7"	60	8,600	5	\$140	\$162
FD78	7"	80	8,600	5	\$140	\$162
FD712	7"	120	8,600	5	\$140	\$162

CÓDIGO	DIÁMETRO	GRANO	RPM	UNIDAD	MAYOREO	MENUEO
FD454P	4-1/2"	40	13,300	10	\$75	\$87
FD456P	4-1/2"	60	13,300	10	\$75	\$87
FD458P	4-1/2"	80	13,300	10	\$75	\$87
FD4512P	4-1/2"	120	13,300	10	\$75	\$87
FD74P	7"	40	8,500	5	\$160	\$186
FD76P	7"	60	8,500	5	\$160	\$186
FD78P	7"	80	8,500	5	\$160	\$186
FD712P	7"	120	8,500	5	\$160	\$186



DISCOS ABRASIVOS.

Abrasión es la acción de "arrancar" partículas de un material por fricción contra otro material, que es casi siempre más duro que el primero, con la finalidad de modificar su forma geométrica o afilarla.

Los materiales abrasivos más comunes son el óxido de aluminio y el carburo de silicio.

Materiales de los discos abrasivos:

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.

CARBUTO 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. Éste se fractura en nuevos puntos cortantes durante el uso.

Es más recomendable para materiales muy difíciles o muy suaves. Es preferido para materiales como: refractarios, mármol, granito, ladrillo y metales no ferrosos.

DISCOS ABRASIVOS

DISCOS ABRASIVOS



\$ PVL

DISCO TIPO 27



U386
Tipo 27
Para metal

- 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.

DISCO TIPO 1



U730
Tipo 1
Para metal

- 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.

DISCO TIPO 1



U750
Tipo 1
Para acero inoxidable

DISCO TIPO 1



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.

- Disco de mayor rendimiento especial para cortar todo tipo de piedra, concreto, ladrillo refractorio y asfalto.
- Fabricado con carburo de silicio, ligas especiales y refuerzos laterales.
- Mercado: industria de la construcción, fundición, talleres.
- Aplicación: piedra, concreto, mármol, ladrillo refractorio, mosaicos y losetas, perfilería de aluminio y fundición gris.

DISCO TIPO 27



U419
Tipo 27
Para piedra

GRANEL

CÓDIGO	TIPO	DIÁMETRO DE DISCO	GROSOR	CENTRO	GRANO	VELOCIDAD RPM	CORTE	DESBASTE LIGERO Y CORTE	DESBASTE	MATERIALES HUECOS	MATERIALES SOLIDOS	CAJA	MAYOREO	MENUDEO
Metal														
U368	27	4-1/2"	1/8"	7/8"	30	13,200	•	-	-	•	•	25	\$29	\$34
U386	27	4-1/2"	1/4"	7/8"	24	13,200	-	-	•	-	-	25	\$55	\$64
U761	1	4-1/2"	1/16"	7/8"	46	13,200	•	-	•	-	-	50	\$23	\$27
U730	1	7"	1/8"	7/8"	30	8,600		•	-	•	-	30	\$52	\$60
Acero inoxidable														
U750	1	4-1/2"	3/64"	7/8"	46	13,200		•		•	-	50	\$27	\$31
Piedra														
U419	27	9"	1/8"	7/8"	24	6,700	•		-	•	•	25	\$78	\$90

DISCOS ABRASIVOS

\$ PVL

DISCO TIPO 1

- 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

LIBRE DE FE, S Y CL
CERO CONTAMINACIÓN

CORTE DE METAL Y ACERO INOXIDABLE

- Disco súper delgado.
- Especiales para cortar y desbastar acero inoxidable sin contaminar. 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.

DISCO TIPO 27

U378
Tipo 27
Para acero inoxidable

DISCO TIPO 27

- 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.



U519
Tipo 1
Para metal

DISCO TIPO 27

- Gran rapidez y seguridad de corte.
- Fabricado con carburo de silicio y refuerzos laterales.
- Mercado: industria de la construcción, fundición, talla de piedra.
- Aplicación: piedra, concreto, mármol, ladrillo refractario, mosaicos y losetas, perfilería de aluminio y fundición gris.

DISCO TIPO 27

U575
Tipo 1
Para piedra

GRANEL

CÓDIGO	TIPO	DIÁMETRO DE DISCO	GROSOR	CENTRO	GRANO	VELOCIDAD RPM	CORTE	DESBASTE LIGERO Y CORTE	DESBASTE	MATERIALES HUECOS	MATERIALES SOLIDOS	PF	MAYOREO	MENUEDO
U780	27	7"	1/8"	7/8"	30	8,600	•	-	-	-	-	25	\$51	\$59
U782	27	9"	1/8"	7/8"	30	6,700	•	-	-	-	-	25	\$71	\$82
U519	1	14"	7/64"	1"	30	4,400	•	-	-	-	•	10	\$169	\$196
Metal														
U372	27	4-1/2"	1/4"	7/8"	24	13,200	-	-	•	-	-	25	\$35	\$41
U378	27	7"	5/32"	7/8"	24	8,600	-	•	-	-	-	25	\$67	\$78
Acero inoxidable														
U575	1	7"	3/32"	7/8"	24	8,600	•	-	-	•	-	25	\$59	\$68
Piedra														

DISCO ABRASIVO**DISCO TIPO 1**

\$ PVL

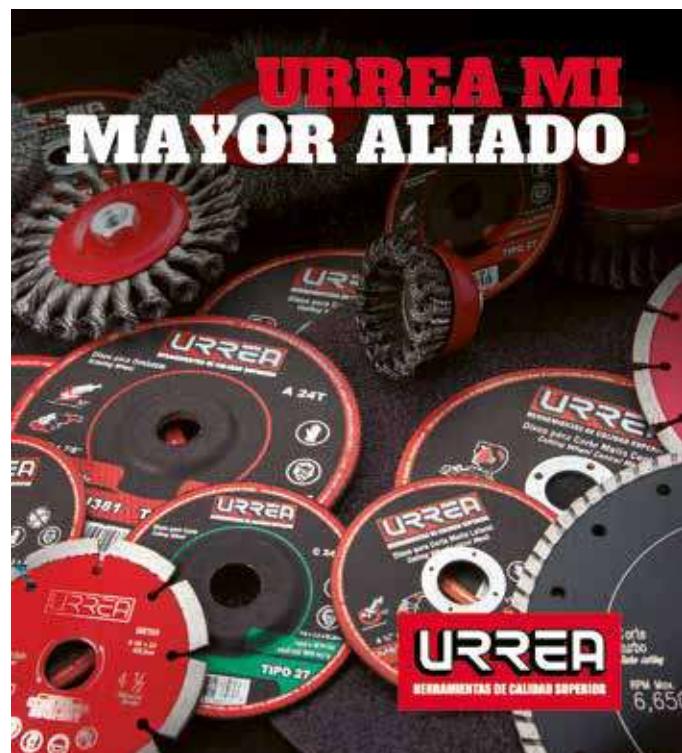


U758
Tipo 1
Para metal

- 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 SOLIDOS	PF	MAYOREO	MENUEDO
Para metal									
U758	1	14"	7/64"	1"	-	•	10	\$85	\$99



HERRAMIENTAS DE CORTE Y DESBASTE

DISCOS ABRASIVOS



\$ PVL



DISCO TIPO 27

AMCD04
Tipo 27
Para metal

DISCO TIPO 27



ASCS04
Tipo 27
Para piedra

DISCO TIPO 1
AMCS07
Tipo 1
Para metal



AMCS16
Tipo 1
Para metal

DISCO TIPO 1

- 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.

- 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, perfilería de aluminio, metales no ferrosos, fundición gris.

- 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.

DISCO TIPO 1



AMSS04
Tipo 1
Para acero inoxidable

DISCO TIPO 1



ASCD04
Tipo 1
Para piedra



LIBRE DE FE, SY CLERO CONTAMINACIÓN
CORTE DE METAL Y ACERO INOXIDABLE

- Disco super 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.

- 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, perfilería de aluminio y fundición gris.

GRANEL

CÓDIGO	TIPO	DIÁMETRO DE DISCO	GROSOR	CENTRO	GRANO	VELOCIDAD RPM	CORTE	DESBASTE	MATERIALES HUECOS	⋮	MAYOREO	MENUEDO
Metal												
AMCD04	27	4-1/2"	1/8"	7/8"	30	13,300	•	—	—	5	\$15	\$17
AMGD04	27	4-1/2"	1/4"	7/8"	24	13,300	•	—	—	5	\$25	\$29
AMCD07	27	7"	1/8"	7/8"	30	8,500	•	—	—	5	\$31	\$36
AMGD07	27	7"	1/4"	7/8"	24	8,500	•	—	—	5	\$51	\$59
AMCD09	27	9"	1/8"	7/8"	30	6,600	•	—	—	5	\$44	\$51
AMGD09	27	9"	1/4"	7/8"	24	6,600	•	—	—	5	\$77	\$89
AMCS04A	1	4"	3/64"	5/8"	46	15,300	•	—	•	5	\$9.60	\$11.10
AMCS04	1	4-1/2"	1/16"	7/8"	46	13,300	•	—	•	5	\$14	\$16
AMCS07	1	7"	1/8"	7/8"	30	8,500	•	—	•	5	\$37	\$43
AMCS09	1	9"	1/8"	7/8"	30	6,600	•	—	•	5	\$50	\$58
AMCS14	1	14"	1/8"	1"	30	4,400	•	—	•	5	\$100	\$116
AMCS16	1	16"	1/8"	1"	30	3,800	•	—	•	5	\$130	\$151
Acero inoxidable												
AMSS04A	1	4-1/2"	1/16"	7/8"	30	13,300	•	—	•	10	\$17	\$20
AMSD04	27	4-1/2"	1/4"	7/8"	24	13,300	•	—	•	5	\$29	\$34
AMSS04	1	4-1/2"	3/64"	7/8"	30	13,300	•	—	•	10	\$17	\$20
AMSS07	1	7"	5/64"	7/8"	30	8,500	•	—	•	10	\$37	\$43
AMSD07	27	7"	5/32"	7/8"	24	8,500	—	•	•	5	\$55	\$64
AMSS09	1	9"	5/64"	7/8"	30	6,600	•	—	•	10	\$50	\$58
Piedra												
ASCS04	27	4-1/2"	1/8"	7/8"	30	13,300	•	—	—	5	\$17	\$20
ASCS07	27	7"	1/8"	7/8"	30	8,500	•	—	—	5	\$34	\$39
ASCS09	27	9"	1/8"	7/8"	30	6,600	•	—	—	5	\$49	\$57
ASCD04	1	4-1/2"	3/64"	7/8"	30	13,300	—	•	•	10	\$14	\$16
ASCD07	1	7"	5/64"	7/8"	30	8,500	—	•	•	10	\$33	\$38
ASCD09	1	9"	5/64"	7/8"	30	6,600	—	•	•	10	\$46	\$53

RUEDAS ABRASIVAS DE ÓXIDO DE ALUMINIO

RUEDAS ABRASIVAS DE ÓXIDO DE ALUMINIO



TIPO 1



A36A15020

- 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).

CÓDIGO	TIPO	DIMENSIONES	GRANO	RPM	<input checked="" type="checkbox"/>	MAYOREO	MENUEDO
A36A15020	1	6" x 3/4" x 1"	36	4,136	5	\$319	\$370
A60A15020	1	6" x 3/4" x 1"	60	4,136	5	\$325	\$377
A36A15025	1	6" x 1" x 1"	36	4,136	5	\$410	\$476
A60A15025	1	6" x 1" x 1"	60	4,136	5	\$410	\$476
A60A20020	1	7-7/8" x 3/4" x 1"	60	3,100	5	\$585	\$679
A36A20025	1	7-7/8" x 1" x 1"	36	3,100	5	\$639	\$741
A60A20025	1	7-7/8" x 1" x 1"	60	3,100	5	\$649	\$753

RUEDAS ABRASIVAS DE CARBURO DE SILICIO

RUEDAS ABRASIVAS DE CARBURO DE SILICIO



TIPO 1



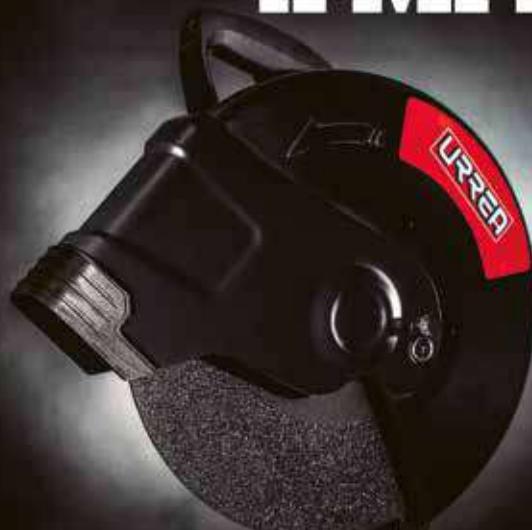
A60S15020

ESMERILADORA
DE BANCO
PÁGINA 330

GRANEL

CÓDIGO	TIPO	DIMENSIONES	GRANO	RPM	<input checked="" type="checkbox"/>	MAYOREO	MENUEDO
A60S15020	1	6" x 3/4" x 1"	60	4,136	5	\$355	\$412
A60S15025	1	6" x 1" x 1"	60	4,136	5	\$445	\$516
A80S15025	1	6" x 1" x 1"	80	4,136	5	\$455	\$528

PODER URREA A MI FAVOR.



URREA
HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR

PUNTAS MONTADAS ÓXIDO DE ALUMINIO ROSA

Las puntas montadas son abrasivos sólidos pequeños y de diversos tamaños y formas, montados sobre un vástago de acero. Utilizadas en máquinas portátiles de eje recto accionadas neumáticamente o eléctricamente. La aplicación de este tipo de rectificado es en la mayoría en los casos en matrizeras, eliminación de pequeñas rebabas en piezas fundidas, retoques en orificios, etc. También utilizadas en el rectificado interior cuando dichos diámetros son muy pequeños. Con una alta pureza (99.8%). Por su corte frío, se utilizan en el esmerilado de aceros templados, vanadio, níquel y molibdeno.



JUEGO DE PUNTAS MONTADAS TIPO A



5 PIEZAS

TIPO
A-1
A-11
A-15
A-25
A-39



CÓDIGO	PIEZAS	MAYOREO	MENUDEO
APM5A	5	\$369	\$428

TIPO A



- Formas variadas de zanco 1/4" (6.3 mm) para aplicaciones no manuales y de uso general.



CÓDIGO	TIPO	DIÁMETRO	RPM'S	MAYOREO	MENUDEO
APMA1	A1	3/4"	19,800	10	\$62 \$72
APMA3	A3	1"	16,100	10	\$61 \$71
APMA5	A5	3/4"	30,500	10	\$42 \$49
APMA11	A11	7/8"	19,800	10	\$60 \$70
APMA24	A24	1/4"	76,500	10	\$52 \$60
APMA36	A36	1-5/8"	23,520	10	\$45 \$52

JUEGO DE PUNTAS MONTADAS TIPO B



5 PIEZAS

TIPO
B-44
B-52
B-53
B-97
B-121



CÓDIGO	PIEZAS	MAYOREO	MENUDEO
APMB5B	5	\$295	\$342

TIPO B



- Formas variadas de zanco 1/8" (3.1 mm) para quitar bordes en áreas pequeñas de difícil acceso.



CÓDIGO	TIPO	DIÁMETRO	RPM'S	MAYOREO	MENUDEO
APMB44	B44	1/4"	68,400	10	\$42 \$49
APMB52	B52	13/32"	45,370	10	\$35 \$41
APMB81	B81	1/4"	60,000	10	\$38 \$44
APMB97	B97	1/8"	105,000	10	\$46 \$53
APMB53	B53	1/2"	45,370	10	\$42 \$49

JUEGO DE PUNTAS MONTADAS TIPO W



5 PIEZAS

TIPO
W-144
W-163
W-188
W-196
W-220



CÓDIGO	PIEZAS	MAYOREO	MENUDEO
APMW5W	5	\$270	\$313

TIPO W



- Formas cilíndricas de zanco 1/4" para usos de precisión, afilado y remoción de materiales medianos o pesados.



CÓDIGO	TIPO	DIÁMETRO	RPM'S	MAYOREO	MENUDEO
APMW188	W188	1/2"	30,370	10	\$46 \$53
APMW220	W220	1"	25,500	10	\$43 \$50
APMW222	W222	1"	15,900	10	\$61 \$71

TRABAJOS DE CALIDAD SUPERIOR.



URREA
HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR

PUNTAS MONTADAS PARA FUNDICIÓN Y ACERO INOXIDABLE

PUNTAS MONTADAS PARA FUNDICIÓN



USO INDUSTRIAL

Zanco 1/4"



- 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.

CÓDIGO	TIPO	DIÁMETRO	RPM'S	MAYOREO	MENUEDO
APMA3F	A3	1"	16,100	10	\$61 \$71
APMW22F	W222	1"	15,900	10	\$66 \$77

PUNTAS MONTADAS PARA ACERO INOXIDABLE



USO INDUSTRIAL



- Para acero inoxidable:
- Compuestos por óxido de aluminio regular café.
- Para desbastar y pulir aceros duros y acero inoxidable.

CÓDIGO	TIPO	DIÁMETRO	RPM'S	MAYOREO	MENUEDO
APMA1X	A1	3/4"	19,800	10	\$62 \$72
APMA3X	A3	1"	16,100	10	\$62 \$72
APMW22X	W222	1"	15,900	10	\$70 \$81

PIEDRA PARA GUADAÑA

PIEDRA PARA GUADAÑA



USO INDUSTRIAL



- Fabricadas en óxido de aluminio.
- Provee un afilado perfecto y duradero.
- Excelente para afilar a mano guadañas, machetes, hozes, cuchillos, etc.



CÓDIGO	DIMENSIONES	MAYOREO	MENUEDO
APG198	8-5/8" x 1-5/16"	12	\$42 \$49

CARDAS

CARDAS DE COPA TRENZADAS



USO INDUSTRIAL

- Para cepillado agresivo de alto impacto.
- Ideales para remover óxido, residuos de soldadura y concreto, pintura e incrustaciones duras.

18CT33M
Alambre fino18CT43M
Alambre grueso

CÓDIGO	DIÁMETRO	ROSCA	CALIBRE ALAMBRE (MM)	MAYOREO	MENUEDO
De alambre fino					
18CT33S	3"	5/8"	0.35mm	1	\$91 \$106
18CT33M	3"	14 mm	0.35mm	1	\$91 \$106
18CT43S	4"	5/8"	0.35mm	1	\$215 \$249
18CT43M	4"	14 mm	0.35mm	1	\$215 \$249
De alambre grueso					
18CT35S	3"	5/8"	0.5 mm	1	\$91 \$106
18CT35M	3"	14 mm	0.5 mm	1	\$91 \$106
18CT45S	4"	5/8"	0.5 mm	1	\$209 \$242
18CT45M	4"	14 mm	0.5 mm	1	\$209 \$242
18CT55S	5"	5/8"	0.5 mm	1	\$265 \$307
18CT55M	5"	14 mm	0.5 mm	1	\$265 \$307

CARDAS DE COPA ONDULADAS



USO INDUSTRIAL

18CO33S
Alambre fino18CO43S
Alambre grueso

CÓDIGO	DIÁMETRO	ROSCA	CALIBRE DE ALAMBRE (MM)	MAYOREO	MENUEDO
De alambre fino					
18CO33S	3"	5/8"	0.35 mm	1	\$77 \$89
18CO33M	3"	14 mm	0.35 mm	1	\$77 \$89
18CO43S	4"	5/8"	0.35 mm	1	\$120 \$139
18CO43M	4"	14 mm	0.35 mm	1	\$120 \$139
De alambre grueso					
18CO55S	5"	5/8"	0.5 mm	1	\$179 \$208
18CO55M	5"	14 mm	0.5 mm	1	\$179 \$208

CARDAS CIRCULARES TRENZADAS CON ROSCA



USO INDUSTRIAL

- 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



CÓDIGO	DIÁMETRO	ROSCA	CALIBRE ALAMBRE (MM)	MAYOREO	MENUEDO
18RT63S	6"	5/8"	0.35 mm	1	\$200 \$232
18RT63M	6"	14 mm	0.35 mm	1	\$200 \$232

CEPILLOS DE ALAMBRE

CEPILLO DE ALAMBRE DE ACERO INOXIDABLE



USO INDUSTRIAL



ACERO

INOXIDABLE

ACERO

MIS LABORES MÁS SEGURAS Y EFICIENTES.

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 tambores, 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.

urrea.com

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



MANEJO DE LUBRICANTES

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 tambo	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 tambo o barriles
FLUJO	10 l / 20 giros	5 l / 20 giros	5 l / 20 giros	18.4 l / minuto	600 ml / ciclo	400 ml / ciclo	400 ml / ciclo	0.75 l / ciclo	0.50 l / 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 FOTOGRÁFICOS					✓					
LÍQUIDOS BASE PETRÓLEO							✓			
FLUIDOS DE PETRÓLEO BASE MEDIA						✓				
FLUIDOS DE PETRÓLEO BASE ALTA								✓		
DILUYENTES DE LACA						✓				
LIMPIADOR DE FRENO						✓				

BOMBAS EXTRACTORAS

BOMBA EXTRACTORA GIRATORIA DE COMBUSTIBLES

 USO INDUSTRIAL



- Para: aceite lubricante hasta SAE 30.
- No recomendada para: líquidos corrosivos, solventes, ácidos o líquidos alcalinos.

CÓDIGO	SUMINISTRO		MAYOREO	MENUEDO
2363F	10 litros / 20 giros	1	\$6,035	\$7,001

BOMBA EXTRACTORA GIRATORIA PARA QUÍMICOS

 USO INDUSTRIAL



- Se adapta a roscas de 2" de tambores de 205 litros.
- Rápido y fácil ensamblaje.
- Resistencia a los productos químicos y solventes.

CÓDIGO	SUMINISTRO		MAYOREO	MENUEDO
2363RQ	5 litros / 20 giros	1	\$2,819	\$3,270

BOMBA EXTRACTORA GIRATORIA PARA LUBRICANTES

 USO INDUSTRIAL



- Para: aceite de motor, aceite hidráulico y otros líquidos no corrosivos de baja y media viscosidad.
- Manivela con función en ambas direcciones.

CÓDIGO	SUMINISTRO		MAYOREO	MENUEDO
2363R	5 litros / 20 giros	1	\$1,679	\$1,948

BOMBA ELÉCTRICA EXTRACTORA VERTICAL PARA DIESEL

 USO INDUSTRIAL



- Motor a 12 V corriente directa.

- Diésel, queroseno, biodiésel, DEF, fluidos base agua, antifreezes, detergentes, aceites ligeros de hasta 100 cSt, pesticidas y herbicidas.

CÓDIGO	SUMINISTRO		MAYOREO	MENUEDO
2363E	18.4 litros / minuto	1	\$6,035	\$7,001

BOMBA EXTRACTORA VERTICAL DE ACERO INOXIDABLE

 USO INDUSTRIAL



- Aceites ligeros con máxima viscosidad SAE 40.
- No usarse con aceites pesados.

CÓDIGO	SUMINISTRO		MAYOREO	MENUEDO
2363S	600 mililitros / ciclo	1	\$3,455	\$4,008

BOMBA EXTRACTORA VERTICAL PARA TÍNER

 USO INDUSTRIAL



- Usos recomendados: diluyentes de laca, anticongelantes, limpiador de frenos, detergentes, glicerina, agua, herbicidas, petróleos de base media, etc.

- No usar: ácidos fuertes, gasolina, cloro, etc.

CÓDIGO	SUMINISTRO		MAYOREO	MENUEDO
2363VT	400 mililitros / ciclo	1	\$1,520	\$1,763

BOMBA EXTRACTORA VERTICAL PARA QUÍMICOS

 USO INDUSTRIAL



- No usar: ácidos fuertes, laca, acetona, gasolina, etc.

CÓDIGO	SUMINISTRO		MAYOREO	MENUEDO
2363VQ	400 mililitros / ciclo	1	\$1,005	\$1,166

BOMBA EXTRACTORA VERTICAL PARA LUBRICANTES

 USO INDUSTRIAL



- No recomendada para gasolina y líquidos corrosivos.

CÓDIGO	SUMINISTRO		MAYOREO	MENUEDO
2363V	0.75 litros / ciclo	1	\$750	\$870

BOMBA EXTRACTORA DE PALANCA PLÁSTICA

 USO INDUSTRIAL



- Adaptador de 2" de diámetro incorporado.
- Fluidos a jabones, limpia brisas, lubricantes, herbicidas, urea, DEF, etc.

CÓDIGO	SUMINISTRO		MAYOREO	MENUEDO
2363W	16.907 oz / ciclo	1	\$2,370	\$2,749

BOMBA EXTRACTORA DE PALANCA PARA LUBRICANTES

 USO INDUSTRIAL



- Bomba de palanca para tambo o barriles.
- Bomba operada manualmente.
- Bombea eficientemente en cualquier clima.

CÓDIGO	SUMINISTRO		MAYOREO	MENUEDO
2363	13 oz / bombeo	1	\$760	\$882

MANEJO DE LUBRICANTES

PISTOLAS DE CONTROL DE ACEITE



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.

CÓDIGO	23631
TIPO	Mecánica
FLUJO	1 a 30 LPM
PRECISIÓN:	+/- 1%.
REPETIBILIDAD:	0.30%.
PRESIÓN DE TRABAJO:	1,000 psi / 70 bar
	1
MAYOREO	\$8,940
MENUEDO	\$10,370



- 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	23630
TIPO	Manual
FLUJO	Hasta 30 LPM
	—
	—
PRESIÓN DE TRABAJO:	1,000 psi / 70 bar
	1
MAYOREO	\$1,575
MENUEDO	\$1,827

LLAVE PARA TAMBO



LLAVE PARA TAMBO

NO PRODUCE CHISPA



- Fabricada en aluminio fundido, endurecido y templado para mayor resistencia.
- Ofrece seguridad para uso en áreas inflamables y tambores de combustible.
- Por su diseño reduce la fuerza necesaria para abrir el tambo previniendo lesiones en el usuario.

BOLSAS

CÓDIGO	LONGITUD	CAPACIDAD	ROSCA	MAYOREO	MENUEDO
23640	10 1/2"	2" y 3/4"	1	\$369	\$428

GRIFO PARA TAMBO



GRIFO PARA TAMBO

RESISTENCIA A LA CORROSION

ORIFICIO PARA CANDADO



- Se adapta a tambores 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	ROSCA	MAYOREO	MENUEDO
23641	2"	1	\$400	\$464

BOMBAS EXTRACTORAS DE PALANCA PARA ACEITE



BOMBA EXTRACTORA DE PALANCA CON CUBETA PARA ACEITE



- Para aceites de baja, media y alta viscosidad.

CÓDIGO	CAPACIDAD	SUMINISTRO	ROSCA	MAYOREO	MENUEDO
23624	16 l / 4,22 gal	125 ml / bombeo	1	\$2,515	\$2,917

BOMBA EXTRACTORA PARA ACEITE

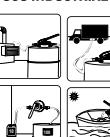


- Suministra: 60 ml/bombeo.
- Para cubetas de 19 litros.

CÓDIGO	DIÁMETRO	CAPACIDAD CONTENEDOR	ROSCA	MAYOREO	MENUEDO
2362	12"	11 a 22 kg	1	\$1,000	\$1,160

BOMBAS DE TRANSVASE

BOMBA DE TRANSVASE DE DIAFRAGMA



VIDEO

- 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.



CÓDIGO	SUMINISTRO	ROSCA	MAYOREO	MENUEDO
23626	16,7 l / 4,40 gal / minuto	1	\$3,760	\$4,362

BOMBA DE TRANSFERENCIA



- 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.

CÓDIGO	CAPACIDAD	LONGITUD TOTAL	DIÁMETRO DE CILINDRO	ROSCA	MAYOREO	MENUEDO
23627	100 ml / 3,38 oz	10-1/2"	1-1/4"	1	\$1,050	\$1,218

PISTOLA DE SUCCIÓN



- 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.



CÓDIGO	CAPACIDAD	ROSCA	MAYOREO	MENUEDO
23625	500 ml / 16,9 oz	1	\$340	\$394

ACEITERAS FLEXIBLES

ACEITERAS FLEXIBLES

USO INDUSTRIAL



2265

2264

ACEITERAS FLEXIBLES TIPO PISTOLA

USO INDUSTRIAL



2267

2266

ACEITERAS RÍGIDAS

USO INDUSTRIAL



2261

2260

EMBUDOS ANTI-SALPICADURAS

EMBUDOS ANTI-SALPICADURAS

USO INDUSTRIAL



EMB1

EMB2

- Fabricado en polipropileno blanco translúcido para una mejor visión de los fluidos.
- Diseñado con contornos especiales en el cuerpo para un fácil manejo.
- Antisalpicaduras y a prueba de derrames con borde curvado.
- Tapa contra el polvo.
- Canal flexible.
- Tapón de fijación al contenedor.

GRANEL

CÓDIGO	CAPACIDAD	DIÁMETRO	LONGITUD DE EXTENSIÓN	Mayoreo	Menudeo
EMB1	3 l / 0,79 gal	240 mm	245 mm	1 \$260	\$302
EMB2	1,70 l / 0,45 gal	205 mm	170 mm	1 \$190	\$220

INYECTORES DE GRASA CON CUBETA

INYECTORES DE GRASA CON CUBETA NEUMÁTICOS

USO PESADO
KG 30 kg
CAPACIDAD TOTAL



23629

USO PESADO
KG 15 kg
CAPACIDAD TOTAL



23628



INYECTOR DE GRASA CON CUBETA DE PALANCA CON RUEDAS

USO INDUSTRIAL CAPACIDAD TOTAL
KG 20 kg



- 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".

CÓDIGO	CAPACIDAD	PRESIÓN DE TRABAJO	Mayoreo	Menudeo
23622	20 kg / 44,1 lb	4,000 psi	1 \$5,235	\$6,073

INYECTOR DE GRASA CON CUBETA ALTA PRESIÓN CON PEDAL

USO INDUSTRIAL CAPACIDAD TOTAL
KG 10 kg



- 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.

CÓDIGO	CAPACIDAD	PRESIÓN DE TRABAJO	Mayoreo	Menudeo
23623	10 kg / 22 lb	8,700 psi	1 \$6,760	\$7,842

MANEJO DE LUBRICANTES

INJECTOR DE GRASA CON CUBETA DE PRESIÓN VARIABLE CON CUBETA

USO INDUSTRIAL **KG 10 kg**
CAPACIDAD TOTAL



- Suministra:
Alta presión 4 g/bombeo.
Media presión 7 g/bombeo.
Alto volumen 9 g/bombeo.

CÓDIGO	CAPACIDAD	PRESIÓN DE TRABAJO	MAYOREO	MENUEDO
23621	10 kg / 22 lb	4,000 psi	1 \$4,295	\$4,982

VÁLVULAS REFORZADAS PARA CONTROL DE GRASA

USO INDUSTRIAL



- Para uso extra pesado de engrase y trabajos de mantenimiento preventivo.

CÓDIGO	PRESIÓN DE TRABAJO	MAYOREO	MENUEDO
23615	10,000 psi	1 \$2,160	\$2,506
23616	8,000 psi	1 \$1,935	\$2,245

BOMBA EXTRACTORA DE GRASA PARA CUBETA

USO INDUSTRIAL



- Suministra: 28 g/bombeo.

CÓDIGO	DIÁMETRO	CAPACIDAD CONTENEDOR	MAYOREO	MENUEDO
2361	12"	11 a 22 kg	1 \$1,080	\$1,253

INJECTOR DE GRASA CON CUBETA DE ALTA PRESIÓN/ALTO VOLUMEN

USO INDUSTRIAL **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.

CÓDIGO	CAPACIDAD	PRESIÓN DE TRABAJO	MAYOREO	MENUEDO
23620	5 kg / 11 lb	10,000 psi	1 \$7,649	\$8,873

CONNECTOR TIPO Z GIRATORIO

USO INDUSTRIAL



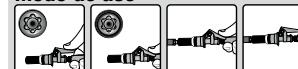
Dos puntos de giro
360°

CÓDIGO	PRESIÓN DE TRABAJO	MAYOREO	MENUEDO
23617	6,000 psi	1 \$745	\$864

ACOPLADOR RÁPIDO PARA INJECTOR GRASA

USO INDUSTRIAL **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 termicamente con gran resistencia al desgaste y altas presiones.
- Quijada retráctil con palanca.
- 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.

CÓDIGO	PRESIÓN DE TRABAJO	MAYOREO	MENUEDO
23604	8,000 psi	1 \$630	\$731

INYECTORES DE GRASA

INYECTOR NEUMÁTICO PARA GRASA


USO INDUSTRIAL



- Superficie cromada.
- Operada a una sola mano para uso profesional.

CÓDIGO	CAPACIDAD	PRESIÓN DE TRABAJO	MAYOREO	MENUEDO
2364	14 oz / 400 g	2,400-6,000 psi	1 \$840	\$974



INYECTOR A BATERÍA PARA GRASA


EXTRA PESADO
ESTÁNDAR
CARTUCHO N-CADMIUM
400 g
19.2 V - 1.5 Ah


VIDEO ▶



- 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	MAYOREO	MENUEDO
2371	14 oz / 400 g	6,000 psi	1 \$8,050	\$9,338

INYECTORES A DOS MANOS PARA GRASA


USO PESADO


USO INDUSTRIAL


USO INDUSTRIAL


USO INDUSTRIAL

2369



2368



2367



2367M



- Válvula de purga.

CÓDIGO	2369	2368	2367	2367M
USO	 USO PESADO	 USO INDUSTRIAL	 USO INDUSTRIAL	 USO INDUSTRIAL
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
Ø	1	1	1	1
MAYOREO	\$575	\$555	\$525	\$420
MENUEDO	\$667	\$644	\$609	\$487

MANEJO DE LUBRICANTES

INYECTORES A UNA MANO PARA GRASA



USO INDUSTRIAL



2366

- Llenado por succión o con bomba extractora de grasa.



USO INDUSTRIAL



2365

- Llenado por succión.

CÓDIGO	2366	2365
USO	USO INDUSTRIAL	USO INDUSTRIAL
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
MAYOREO	\$665	\$330
MENUEDO	\$771	\$383

JUEGO DE ACCESORIOS PARA INYECTOR DE GRASA



7
PIEZAS



CÓDIGO	PIEZAS		MAYOREO	MENUEDO
23600	7		1 \$1,660	\$1,926

EXTENSIÓN FLEXIBLE



- Trabaja a una presión de 3,500 psi (240 bar).
- Presión máxima 11,300 psi (800 bar).

GRANEL

CÓDIGO	DIÁMETRO	LONGITUD MAGUERA		MAYOREO	MENUEDO
23610	5/16"	18" / 45.7 cm		1 \$110	\$128

ACOPLADOR PARA INYECTOR DE GRASA



- Tuerca hexagonal para fácil instalación.
- 4 mordazas para facilitar la fijación y operación.

CÓDIGO	PRESIÓN DE TRABAJO		MAYOREO	MENUEDO
23601	6,000 psi / 413 bar		6 \$55	\$64

JUEGO DE BOQUILLAS PARA GRASERAS



80
PIEZAS



CONTENIDO				
PIEZAS	ANGULO	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		MAYOREO	MENUEDO
23603	80 piezas		1 \$820	\$951

BOQUILLA AGUJA PARA INYECTOR DE GRASA



- 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 disparar una línea delgada.

CÓDIGO	COMPATIBLE CON INYECTORES		MAYOREO	MENUEDO
23602	2364, 2365, 2366, 2367, 2368 y 2369		6 \$130	\$151

RENDIMIENTO IMPÉCABLE.



URREA
HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR

CALIDAD, RENDIMIENTO, DURABILIDAD Y FACILIDAD DE USO.

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 ultrabrilante. 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 silicon autofusión y las de fibra de vidrio.



HERRAMIENTAS DE USO GENERAL

ARCOS PARA SEGUETA

ARCO DE SEGUETA FIJO DE ALTA TENSIÓN

ÁNGULO DE CORTE
45° y 90°
USO PESADO



- Cuerpo de aluminio.
- Mango bimaterial antideslizante moldeado.
- Perilla para ajuste de alta tensión.

CÓDIGO	SEGUETA	LONGITUD	DETALLE	MAYOREO	MENUEDO
353F	12"	15-1/4"		1 \$279	\$324

ARCO DE SEGUETA LIGERO

ÁNGULO DE CORTE
45° y 90°
USO PESADO



- Cuerpo de plástico injectado en una sola pieza.
- Mango bimaterial antideslizante.
- Diseño ligero.
- Tensión lineal.

GRANEL

CÓDIGO	SEGUETA	LONGITUD	DETALLE	MAYOREO	MENUEDO
354P	12"	16"		1 \$340	\$394

SEGUETAS BIMETÁLICAS

USO INDUSTRIAL
Para perforar Acero Madera



- Fabricadas con 8% de cobalto.
- Material flexible que evita rupturas al uso.

PRECIO POR PIEZA

CÓDIGO	LONGITUD	DIENTES	DETALLE	MAYOREO	MENUEDO
HB1218B	12"	18 DPP	10	\$42	\$49
HB1224B	12"	24 DPP	10	\$42	\$49

ARCO DE SEGUETA ERGONÓMICO DE ALTA TENSIÓN

ÁNGULO DE CORTE
45° y 90°
USO PESADO



- Cuerpo de aluminio.
- Mango bimaterial antideslizante moldeado.
- Perilla para ajuste de alta tensión.

CÓDIGO	SEGUETA	LONGITUD	DETALLE	MAYOREO	MENUEDO
353AT	12"	16"		1 \$439	\$509

ARCO DE SEGUETA TUBULAR PESADO MANGO DE HIERRO

ÁNGULO DE CORTE
90°
USO INDUSTRIAL



- Cuerpo de barra de acero sólido.
- Diseño que ofrece mayor peso, facilidad al corte y mínimo cansancio.
- Rosca de mariposa para ajuste de la segueta.
- Tensión lineal.

GRANEL

CÓDIGO	SEGUETA	LONGITUD	DETALLE	MAYOREO	MENUEDO
354F	12"	16"		1 \$235	\$273

ARCO DE SEGUETA AJUSTABLE MANGO BIMATERIAL

ÁNGULO DE CORTE
90°
USO INDUSTRIAL



- Cuerpo de solera.
- Punta correidizo ajustable a tres posiciones de corte.
- Mango bimaterial.
- Rosca de mariposa para ajuste de la segueta.
- Tensión lineal.

CÓDIGO	SEGUETA	LONGITUD	DETALLE	MAYOREO	MENUEDO
352	8", 10" y 12"	15-1/2"		1 \$235	\$273

SERRUCHOS

SERRUCHOS TRIPLE FILO CON MANGO BIMATERIAL

ACERO SK5
EXTRA PESADO MATERIAL DE LA HOJA **7 DIENTES POR PULGADA**



34018

- Adecuado para cortes en maderas desde blandas hasta duras y tablaroca.
- Diseño de dientes cruzados de triple filo.
- Recubrimiento de TPFE que protege la cuchilla contra desgaste y óxido.
- Mango bimaterial de ABS con TPE con inserto de aluminio.

CÓDIGO	LONGITUD DE HOJA	ESPESOR DE HOJA	DETALLE	MAYOREO	MENUEDO
34014	14"	355	0.85 mm	1 \$305	\$354
34016	16"	405	0.85 mm	1 \$320	\$371
34018	18"	455	0.85 mm	1 \$330	\$383
34020	20"	500	0.85 mm	1 \$350	\$406
34022	22"	550	0.85 mm	1 \$365	\$423



UCHILLOS

UCHILLO DE CAMPISMO



ACERO
INOXIDABLE
MATERIAL DE LA HOJA

IDEAL PARA
CAMPISMO
Y PESCA

RECOBRIMIENTO DE
TITANIO NEGRO



- Incluye funda.
- Espiga completa.
- Para cortar, rebanar o pelar una gran variedad de materiales.
- Ganchillo para abrir el abdomen de la presa colgada sin dañar la carne o los órganos internos.

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL PULG	LONGITUD DE HOJA PULG	LONGITUD DE HOJA MM	LONGITUD DE MANGO PULG.	LONGITUD DE MANGO MM	Mayoreo	Menudeo
685	8-5/16"	211	3-7/8"	98.4	4-3/8"	111	1 \$259 \$300

UCHILLO PARA 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 PULG	LONGITUD DE HOJA PULG	LONGITUD DE HOJA MM	LONGITUD DE MANGO PULG	LONGITUD DE MANGO MM	Mayoreo	Menudeo
684	8"	203.2	3-1/2"	88.9	4-1/2"	114.3	1 \$210 \$244

NAJAS ABATIBLES DE UNA HOJA

NAJA ABATIBLE HOJA ASERRADA



- Hoja serrada para cortes más fáciles.
- Punta afilada que permite pinchar fácilmente cualquier material.
- Clip de acero inoxidable para cinturón.
- Perno de apertura rápida.

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL PULG	LONGITUD DE HOJA PULG	LONGITUD DE MANGO PULG	Mayoreo	Menudeo
686	8"	203.2	3-1/2"	88.9	4-5/8" 117.5 1 \$300 \$348

NAJA ABATIBLE PARA EMERGENCIAS



RECOBRIMIENTO DE
TITANIO NEGRO PARA
EMERGENCIAS



- 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.

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL PULG	LONGITUD DE HOJA PULG	LONGITUD DE MANGO PULG	Mayoreo	Menudeo
686C	8-1/4"	209.5	3-3/8"	85.7	4-7/8" 123.8 1 \$265 \$307

NAJA ABATIBLE ACERO INOXIDABLE



- Punta afilada que permite pinchar fácilmente cualquier material.
- Clip de acero inoxidable para cinturón.
- Perno de apertura rápida.

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL PULG	LONGITUD DE HOJA PULG	LONGITUD DE MANGO PULG	Mayoreo	Menudeo
686A	8-1/4"	209.5	3-1/2"	88.9	4-5/8" 117.5 1 \$250 \$290

NAJA ABATIBLE PARA CAMPAMENTO



ACERO
INOXIDABLE
MATERIAL DE LA HOJA



- Cachas de madera.
- Clip de acero para el cinturón.
- Sistema de apertura a una sola mano, que hace mas fácil su uso.

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL PULG	LONGITUD DE HOJA PULG	LONGITUD DE MANGO PULG	Mayoreo	Menudeo
686D	8-1/4"	209.5	3-1/2"	88.9	4-3/4" 120.7 1 \$260 \$302

NAJA ABATIBLE PARA CAMPAMENTO CON LUZ



- 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.

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL PULG	LONGITUD DE HOJA PULG	LONGITUD DE MANGO PULG	Mayoreo	Menudeo
686B	8-3/4"	222.25	3-5/8"	92.2	5" 127 1 \$235 \$273

NAJAS UTILITARIAS RETRÁCTILES

NAJA UTILITARIA RETRÁCTIL CURVA



CUERPO DE
ZAMAC

3 POSICIONES
DE CORTE
DISEÑO
ERGONÓMICO
EN CURVA



- Almacenan repuestos en su interior.
- Mango con grip antideslizante.
- Sistema de muelles para minimizar la holgura de la cuchilla.

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL PULG	LONGITUD TOTAL MM	Mayoreo	Menudeo
690	7-1/2"	190.5	1 \$369 \$428	

HERRAMIENTAS DE USO GENERAL

NAVAJA UTILITARIA RETRÁCTIL CURVA

HOJA RECUBIERTA CON PTFE
USO PESADO
 HOJA DE ACERO SK4

NUEVO



- Ancho de navaja: 25 mm
- Espesor de navaja: 0.6 mm
- Cuerpo fabricado en zinc con plástico ABS recubierto de TPR.
- Perilla giratoria que facilita el bloqueo rápido.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	LONGITUD TOTAL PULG	LONGITUD TOTAL MM	MAJOREO	MENUDEO
690A	Navaja utilitaria	7"	177,8mm	1 \$185	\$215

REPUESTO PARA NAVAJAS UTILITARIAS

USO PESADO
5 PIEZAS



- Fabricada en acero SK4.
- Con despachador/estuche plástico para almacenar los repuestos de manera segura.

CÓDIGO	ANCHO	GROSOR	MAJOREO	MENUDEO
690AN	25 mm	0.6 mm	1 \$27	\$31

NAVAJA UTILITARIA RETRÁCTIL AUTOMÁTICA DE SEGURIDAD

CUERPO DE ZAMAC
USO PESADO
 MECANISMO AUTOMÁTICO RETROCESO DE NAVAJA

19 mm (3/4")
Ancho de navaja



- Depósito de cuchillas.
- Diseño ergonómico.
- Almacenar repuestos en su interior.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	LONGITUD TOTAL PULG	LONGITUD TOTAL MM	MAJOREO	MENUDEO
689AR	6 3/4"	171.4	1	\$180	\$209

NAVAJA UTILITARIA RETRÁCTIL 3 POSICIONES

CUERPO DE ZAMAC
USO PESADO
3 POSICIONES DE CORTE

19 mm (3/4")
Ancho de navaja



- Suave avance de la cuchilla.
- Apertura sin necesidad de herramienta.
- Almacenar repuestos en su interior.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	LONGITUD TOTAL PULG	LONGITUD TOTAL MM	MAJOREO	MENUDEO
689	6 3/4"	171.4	1	\$175	\$203

NAVAJAS UTILITARIAS ABATIBLES

USO PESADO
5 PIEZAS

NUEVO

NAVAJA UTILITARIA ABATIBLE DOBLE FUNCIÓN

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 donde se requiera el uso continuo de un instrumento de corte.
- Mango de aluminio.
- Doble función por su diseño plegable hacia ambos lados.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	LONGITUD TOTAL PULG	LONGITUD TOTAL MM	MAJOREO	MENUDEO
691F	6 1/2"	165.1	1	\$395	\$458

NAVAJA UTILITARIA ABATIBLE CON CORTA HILO

ACERO SK5 MATERIAL DE NAVAJA
 CAMBIO RÁPIDO DE NAVAJA

NUEVO



- Ideal para trabajo de empaque, oficinas o cualquier trabajo donde se requiera el uso continuo de un instrumento de corte.
- Incluye 10 navajas.
- Mango de aluminio anodizado con agarre cómodo.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	LONGITUD TOTAL PULG	LONGITUD TOTAL MM	MAJOREO	MENUDEO
692F	7"	177.8	1	\$385	\$447

NAVAJA UTILITARIA ABATIBLE CON PUNTAS

USO PESADO
 CAMBIO RÁPIDO DE NAVAJA

MANGO ANTI-DESЛИZANTE

INCLUYE 2 PUNTAS INCLUYE 2 PUNTAS PLANAS 3/16" Y 1/4" 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	DESCRIPCIÓN	LONGITUD TOTAL PULG	LONGITUD TOTAL MM	MAJOREO	MENUDEO
690F	7 1/4"	184.2	1	\$305	\$354

CUTTERS

CUTTER CON CUERPO DE ZAMAC CAMBIO AUTOMÁTICO 22 MM

CUERPO DE ZAMAC
USO PESADO
 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.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MAJOREO	MENUDEO
691	De hoja seccionada cambio automático	3 \$330	\$383

CUTTER CON CUERPO DE ACERO RECUBIERTO DE TPR 18 MM

HOJA RECUBIERTA CON PTFE
USO PESADO
 HOJA DE ACERO SK4

NUEVO



- Cuerpo fabricado en zinc con plástico ABS recubierto de TPR.
- Perilla giratoria que facilita el bloqueo rápido.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	ANCHO DE NAVAJA	GROSOS DE NAVAJA	MAJOREO	MENUDEO
CUTU1	Cutter uso pesado	18 mm	0.7 mm	1 \$199	\$231

CUTTER CON CUERPO DE ALUMINIO 9 MM

HOJA RECUBIERTA CON PTFE
USO PESADO
 ALMA DE ACERO

NUEVO



- Cuerpo fabricado en aluminio.
- Perilla giratoria que facilita el bloqueo rápido.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	ANCHO DE NAVAJA	GROSOS DE NAVAJA	MAJOREO	MENUDEO
CUTU2	Cutter de aluminio	9 mm	0.4 mm	1 \$95	\$110

CUTTER CON CUERPO PLÁSTICO 25 MM
NUEVO

HOJA RECUBIERTA CON PTFE
USO PESADO
HOJA DE ACERO SK4 **MANGO DE ABS** **ALMA DE ACERO**


CUTTER CON CUERPO PLÁSTICO 18 MM
NUEVO

HOJA RECUBIERTA CON PTFE
USO PESADO
HOJA DE ACERO SK4 **MANGO DE ABS** **ALMA DE ACERO**


REPUESTOS PARA CUTTERS
NUEVO

HOJA DE ACERO SK4
USO PESADO



- Cuerpo fabricado en zinc con plástico ABS recubierto de TPR.
 - Perilla giratoria que facilita el bloqueo rápido.
- | CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | ANCHO NAVAJA | MAYOREO | MENUEDO |
|--------------|--------------------|--------------|---------|---------|
| CUTU4 | Cutter de plástico | 25 mm | 1 \$210 | \$244 |

- Cuerpo fabricado en zinc con plástico ABS recubierto de TPR.
 - Perilla giratoria que facilita el bloqueo rápido.
- | CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | ANCHO NAVAJA | MAYOREO | MENUEDO |
|--------------|--------------------|--------------|---------|---------|
| CUTU3 | Cutter de plástico | 18 mm | 1 \$120 | \$139 |

CÓDIGO	PARA CÓDIGO	ANCHO NAVAJA	CONTENIDO	MAYOREO	MENUEDO
CUTU2N	Repuesto CUTU2	9 mm	10 navajas	1 \$33	\$38
CUTU3N	Repuesto CUTU3 Y CUTU1	18 mm	10 navajas	1 \$50	\$58
CUTU4N	Repuesto CUTU4	25 mm	10 navajas	1 \$96	\$111

PISTOLA CALAFATEADORA
PISTOLA CALAFATEADORA ANTIGOTEO

BARRIL GIRATORIO **ANTI-GOTEO** **PESO LIGERO**
USO PESADO



RESISTENTE **GANCHO** **CORTADOR** **LANCETA**



- Por su alta relación de empuje se utiliza para silicones 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	MAYOREO	MENUEDO
PSFU1	Pistola calafateadora con sistema anti-goteo	1 \$400	\$464

REMACHADORA INDUSTRIAL
REMACHADORA TIPO ACORDEÓN

CUERPO DE ALUMINIO
USO INDUSTRIAL



- Mayor fuerza de impacto.
- Mordazas templada para mayor duración.
- 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).

CÓDIGO	BOQUILLAS	MAYOREO	MENUEDO
UPS25	1/8", 5/32", 3/16", 15/64" y 1/4"	1 \$1,575	\$1,827

ENGRAPADORA Y CLAVADORA
ENGRAPADORA 3 EN 1 CON GATILLO

USO INDUSTRIAL
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")**



Carga **Posiciona** **Dispara**

- Modos normal y Trigger
- Tiene regulador de fuerza de impacto.



- 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.

CÓDIGO	GRAPA	CLAVOS	MAYOREO	MENUEDO
UEC31	T50® o No.4	No.8 - No.9	1 \$550	\$638


REMACHADORA MANUAL 10"

CUERPO DE ALUMINIO **LONGITUD TOTAL 10"**
USO INDUSTRIAL



- Mayor fuerza de impacto.
- Mordazas templada para mayor duración.
- Incluye 4 boquillas intercambiables para remaches.
- Cuerpo fabricado en aluminio de alta resistencia.
- Sistema de 2 mordazas templadas para mejor sujeción del remache.

CÓDIGO	BOQUILLAS	MAYOREO	MENUEDO
UPS15	3/32", 1/8", 5/32" y 3/16"	1 \$489	\$567

HERRAMIENTAS DE USO GENERAL

BROCHAS

BROCHAS DE CERDAS DE POLIÉSTER CON MANGO DE MADERA

 LÁMINA
USO INDUSTRIAL HOJALATADA



19B30



VIDEO

CÓDIGO	ANCHO	LARGO CERDA MM	ESPESOR CERDA MM	DETALLE	MAYOREO	MENUDEO
19B10	1"	58	12	1	\$28	\$32
19B15	1-1/2"	64	13	1	\$40	\$46
19B20	2"	70	15	1	\$55	\$64
19B25	2-1/2"	77	17	1	\$71	\$82
19B30	3"	83	18	1	\$91	\$106
19B40	4"	96	20	1	\$139	\$161

- 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.
- Casquillo de lámina hojalatada.
- Tipo de corte de brocha: recto.
- Tipo de construcción: entabillado con pegamento epóxico.

LÁMPARAS DE TALLER

LÁMPARAS DE TALLER DE LED RECARGABLES

 USO PESADO

NOM TECNOLOGÍA LITIO-ION INCLUYE CARGADOR VIDA ÚTIL DE 15,000 h

- Gancho 360°.
- Resistencia a caídas 1.5 m.

LED SMD BASE MAGNÉTICA GIRATORIA 180°

3 NIVELES DE LUZ
ALTO | BAJO | LINTERNA



LTU10R

LTU20R

LTU40R

- Todas las lámparas de taller cumplen la norma: NOM-003-SCFI-2014.

CÓDIGO	LEDS	LÚMENES	POTENCIA	TEMPERATURA	DISTANCIA DE LUZ	BATERÍA	TIEMPO DE CARGA	DURACIÓN DE LA BATERÍA	GRADO IP	VOLTAJE	MODOS DE LUZ	DETALLE	MAYOREO	MENUDEO
LTU10R	6 SMD + 1 LED	110 lm	2W	6,500 K	13 m	Recargable	2 h	2.5 - 7 h	IPX4	5V	3	1	\$830	\$963
LTU20R	9 SMD + 1 LED	240 lm	3W	6,500 K	20 m	Recargable	4 h	3 - 8 h	IPX4	5V	3	1	\$979	\$1,136
LTU40R	11 SMD + 1 LED	420 lm	5W	6,500 K	25 m	Recargable	4 h	3 - 8 h	IPX4	5V	3	1	\$1,225	\$1,421
LTU60R	1 COB	600 lm	6W	4,500 K	12 m	Recargable	2 h	2 h	IP 44	3.7V	1	1	\$1,310	\$1,520

 USO INDUSTRIAL

1 LED COB

VIDA ÚTIL DE 10,000 h

BASE MAGNÉTICA

Gancho giratorio 360° e imán en la base.

- Conexión USB.
- LED tipo COB 9° generación.
- Temperatura de color 4500 K.
- Incluye cargador.



LTU60R



LINTERNA TIPO PLUMA DE LED RECARGABLE

 USO INDUSTRIAL

NOM 1 LED COB GRADO IPX4 BASE MAGNÉTICA

NUEVO
\$ PVL

INCLUYE CABLE USB

2 MODOS DE ILUMINACIÓN

VERTICAL LINTERNA



LPL30

- Distancia de luz de 25 m.
- Resistencia de impacto de 1 m.
- Aislamiento IPX4.
- Base magnética.
- Con gancho de agarre.
- Cumple NOM-024-SCFI-2013.

Espere fecha de lanzamiento.

CÓDIGO	LEDS	LÚMENES	POTENCIA	TEMPERATURA	DISTANCIA DE LUZ	VOLTAJE	DETALLE	MAYOREO	MENUDEO
LPL30	1 LED COB + 1 LED	300 lm	3W	6,500 K	25 m	5V	1	\$545	\$632

LINTERNAS TIPO BOLSILLO DE LED RECARGABLES

 USO INDUSTRIAL

NOM 1 LED CREE GRADO IPX4 BASE MAGNÉTICA

NUEVO
\$ PVL

INCLUYE CABLE USB

2 NIVELES DE LUZ

ALTO | MEDIO



LTU20B

- Resistencia de impacto de 1 m.
- Aislamiento IPX4.
- Base magnética.
- Con gancho de agarre.
- Cumple NOM-024-SCFI-2013.

Espere fecha de lanzamiento.

CÓDIGO	LEDS	LÚMENES	POTENCIA	TEMPERATURA	DISTANCIA DE LUZ	VOLTAJE	DETALLE	MAYOREO	MENUDEO
LTU20B	1 LED CREE	200 lm	3W	6,500 K	28 m	5V	1	\$510	\$592
LTU38B	1 LED CREE	380 lm	3W	6,500 K	36 m	5V	1	\$660	\$766

LINTERNA TIPO BOLSILLO SLIM DE LED RECARGABLES

USO INDUSTRIAL **NOM** 1 LED COB **GRADO IPX4** **BASE MAGNÉTICA** **INCLUYE CABLE USB**

\$ PVL

NUEVO

4 MODOS DE ILUMINACIÓN



LTU18S

- Resistencia de impacto de 1 m.
- Aislamiento IPX4.
- Base magnética con prensa.
- Led ajustable, magnético.
- Cabeza giratoria 180°.
- Cumple NOM-024-SCFI-2013.

Espere fecha de lanzamiento.



CÓDIGO	LEDS	LÚMENES	POTENCIA	TEMPERATURA	DISTANCIA DE LUZ	VOLTAJE	MAYOREO	MENUDEO
LTU18S	1 LED COB + 2 LED	180 lm	2 W	6,500 K	20 m	5 V	1	\$785 \$911
LTU40S	1 LED COB + 2 LED	400 lm	2 W	6,500 K	38 m	5 V	1	\$905 \$1,050

JUEGO DE LINTERNA CON CABEZAS INTERCAMBIABLES DE LED RECARGABLE

USO INDUSTRIAL **NOM** **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.

Espere fecha de lanzamiento.

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	MAYOREO	MENUDEO
JL16	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		
	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	Sí	1	\$1,749 \$2,029
	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		
	Lámpara 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	Sí		

LINTERNAS LED PARA LA CABEZA**LINTERNAS PARA CABEZA DE LED RECARGABLES**

USO INDUSTRIAL **NOM** **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

HERRAMIENTAS DE USO GENERAL

- Cumplen con la norma NOM-003-SCFI-2014.

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	MAYOREO	MENUDEO
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	1	\$550 \$638
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	1	\$965 \$1,119
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	\$1,135 \$1,317

HERRAMIENTAS DE USO GENERAL

LINTERNA PARA CABEZA DE LED A BATERÍAS



1 LED
CREE

VIDA ÚTIL DE
10,000 h

HAZ DE LUZ
AJUSTABLE

HAZ DE LUZ
LIMPIO

INCLINACIÓN
AJUSTABLE

3 NIVELES DE LUZ
ALTO | BAJO | INTERMITENTE

\$ PVL

2 HORAS
TIEMPO DE TRABAJO



• Baterías incluidas

LCU100



CÓDIGO	NO. LEDs	LÚMENES	POTENCIA	TEMPERATURA DE COLOR	DISTANCIA DE LUZ	INCLINACIÓN	RESISTENCIA A CAÍDAS	BATERÍAS	DURACIÓN DE BATERÍA	NIVELES DE ILUMINACIÓN	GRADO IP	MAYOREO	MENUEDO	
LCU100	1 CREE	100 lm	3 W	6,500 K	60-70 m	90°	1 m	3 AAA	2 h	3	IP 44	1	\$340	\$394

LÁMPARAS Y LINTERNAS

LINTERNAS DE LED ALTA POTENCIA RECARGABLES



NOM

TECNOLOGÍA
LITIO-ION

INCLUYE
CABLE USB

HAZ DE LUZ
AJUSTABLE



LENTE DE
CRISTAL



CUERPO DE

ALUMINIO

\$ PVL

NUEVO



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

3 NIVELES DE LUZ



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.



CÓDIGO	NO. LEDs	LÚMENES	POTENCIA	TEMPERATURA DE COLOR	DISTANCIA DE LUZ	CARGA	BATERÍA	DURACIÓN DE BATERÍA	GRADO IP	MAYOREO	MENUEDO	
LAPU1	LED CREE	1,000 lm	6 W	6,500 K	300 m	5 h	Recargable	1-3 h	IPX2	1	\$779	\$904
LAPU2	LED CREE	2,000 lm	10 W	6,500 K	280 m	7 h	Recargable	2-6 h	IPX2	1	\$1,115	\$1,293
LAPU3	LED CREE	3,000 lm	20 W	6,500 K	300 m	10 h	Recargable	3.3-7 h	IPX2	1	\$1,690	\$1,960

LINTERNA DE LED A PRUEBA DE AGUA RECARGABLES



NOM

TECNOLOGÍA
LITIO-ION

INCLUYE
CARGADOR

RESISTENTE
AL AGUA

CUERPO DE
ALUMINIO

35,000 HORAS
TIPO AVIACIÓN TIEMPO DE USO

\$ PVL

3 NIVELES DE LUZ
ALTO | BAJO | ESTROBO



LRU7

2 NIVELES DE LUZ
ALTO | BAJO



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	MAYOREO	MENUEDO	
LRU7	1 CREE	700 lm	10 W	6,500 K	300 m	1.5 m	4 h	Recargable	2 h	IP 67	1	\$1,355	\$1,572
LRU8	1 CREE	800 lm	10 W	6,500 K	235 m	40 m	4 h	Recargable	2 h	IP 68	1	\$1,519	\$1,762

LINTERNA CON ALARMA DE LED RECARGABLE

USO PESADO TECNOLOGÍA LITIO-ION INCLUYE CABLE USB BASE MAGNÉTICA 1 LED CREE + 2 COB BANCO DE ENERGIA 35,000 HORAS TIEMPO DE USO (dB) 125 dB



4 NIVELES DE LUZ + 2 FUNCIONES LATERALES



- 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	CAJA	MAYOREO	MENUEDO
LRU6A	1 CREE	600 lm	5 W	6,500 K	150 m	N/A	4 h	Recargable	3.5 h	IP 64	1	\$1,020	\$1,183

LINTERNAS DE LED A PRUEBA DE AGUA ANTI-IMPACTO A BATERÍAS

USO INDUSTRIAL ANTI-IMPACTO VIDA ÚTIL DE 10,000 h RESISTENTE AL AGUA 1 LED CREE HAZ DE LUZ DISPERSO

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	CAJA	MAYOREO	MENUEDO
LPA8	1	80 lm	1 W	6,500 K	40 m	9 m	2 AAA	1.5 h	1	IP 67	1 m	1	\$265	\$307
LPA10	1	100 lm	1 W	6,500 K	90 m	9 m	2 AA	9 h	3	IP 67	1 m	1	\$305	\$354
LPA20	1	200 lm	3 W	6,500 K	140 m	9 m	3 AAA	3 h	3	IP 67	1 m	1	\$325	\$377
LPA35	1	350 lm	5 W	6,500 K	180 m	9 m	4 AAA	3 h	3	IP 67	1 m	1	\$419	\$486
LPA55	1	550 lm	10 W	6,500 K	300 m	9 m	3 C	12 h	3	IP 67	1 m	1	\$675	\$783

LINTERNAS DE LED ANTI-IMPACTO A BATERÍAS

USO PESADO ANTI-IMPACTO VIDA ÚTIL DE 10,000 h 1 LED SMD HAZ DE LUZ DISPERSO

PRODUCTO MEJORADO



- 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	CAJA	MAYOREO	MENUEDO
7L2A	1	90 lm	1 W	6,500 K	90 m	3 m	2 AA	2 h	IP 44	1	\$289	\$335
7L3A	1	100 lm	1 W	6,500 K	90 m	3 m	3 AA	3 h	IP 44	1	\$325	\$377
7L2C	1	100 lm	1 W	6,500 K	90 m	3 m	2 C	5 h	IP 44	1	\$420	\$487
7L2D	1	100 lm	1 W	6,500 K	90 m	3 m	2 D	5 h	IP 44	1	\$575	\$667

HERRAMIENTAS DE USO GENERAL

LINTERNA REFLECTORA DE LED RECARGABLE

USO PESADO **NOM** **VIDA ÚTIL DE 100,000 h** **INCLUYE CARGADOR** **TECNOLOGÍA LITIO-ION** **LED CREE**

\$ **PVL**



- Botones para regular el flujo luminoso.

- Soporte abatible.



- Soporte para piso.
- Flujo luminoso regulable.
- Incluye lente roja de seguridad.
- Incluye pulsera anti caídas.
- Botón de bloqueo para uso continuo.
- Incluye cordón, cargador para corriente alterna y cargador para automóvil.
- Cumplen con 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		MAYOREO	MENUEDO
8LR		1		80 -1,000 lm		10 W		6,500 K		300 m		1 m		4-5 h		Recargable		2-5 h		\$1,740	\$2,018

REFLECTORES

REFLECTORES DE LED RECARGABLES

USO PESADO **NOM** **TECNOLOGÍA LITIO-ION** **LED COB** **VIDA ÚTIL DE 30,000 h** **GRADO IP54** **BANCO DE ENERGIA**

\$ **PVL**



INCLUYE CABLE USB

INCLUYE CARGADOR

VIDEO



- Material de pantalla PC, Led COB.
- 30,000 horas de vida.
- Resistencia de caídas 1 m.
- Cumplen con la NOM-003-SCFI-2014.

RFRU1

RFRU2



CÓDIGO		LÚMENES		POTENICA		DISTANCIA DE LUZ		TEMPERATURA		BATERIA		CARGA		DURACIÓN		GRADO IP		DIMENSIONES (MM)		TAMAÑO DE PANTALLA (MM)		MODOS DE LUZ		MAYOREO	MENUEDO							
RFRU1		1200 lm		12 W		40 m		5,000 K		Recargable		6-7 h		2 h		IP54		165		123		40		75		30		1		\$919		\$1,066
RFRU2		2500 lm		30 W		50 m		5,000 K		Recargable		7-8 h		2 h		IP54		240		148		47		93		32		1		\$1,420		\$1,647

REFLECTORES DE LED

\$ **PVL**

USO PESADO **NOM** **127V 60Hz** **VIDA ÚTIL DE 30,000 h** **GRADO IP54**

LED COB

LED COB

LED SMD



RFU1



RFU2



RFU5



- Material de pantalla: PC.
- Resistencia de caídas 1 m.
- Cumplen con la NOM-003-SCFI-2014.

CÓDIGO		LÚMENES		POTENICA		DISTANCIA DE LUZ		TEMPERATURA		TIPO DE LED		GRADO IP		ANCHO		LARGO		ALTO		TAMAÑO DE PANTALLA (MM)		MODOS DE LUZ		MAYOREO	MENUEDO			
RFU1		1000 lm		16 W		40 m		5,000 K		COB		IP 54		165		122		70		93		33		1		\$769		\$892
RFU2		2500 lm		30 W		50 m		5,000 K		COB		IP 54		240		145		85		93		33		1		\$1,045		\$1,212
RFU5		5000 lm		56 W		80 m		5,000 K		SMD		IP 54		320		200		100		120		57		1		\$1,615		\$1,873

TRIPIÉ DOBLE PARA REFLECTOR 1.7 M

\$ PVL



- Ajustadores de altura.
- Base de sujeción de reflectores.
- Ajustadores de patas.

CÓDIGO	MATERIAL	ALTURA MÁXIMA	ALTURA MÍNIMA	DIÁMETRO DE TUBOS	CAPACIDAD	PARA UTILIZARSE CON LOS CÓDIGOS		MAYOREO	MENUDEO
TDRFU	Acero y nailon	170 cm	86 cm	45 mm	Hasta 4 reflectores	RFU1, RFU2, RFU5, RFRU1 y RFRU2		1 \$1,209	\$1,402

ACEITES Y GRASAS

\$ PVL

ACS
SintéticoACM
Mineral

- Utilizado especialmente para compresores de aire, tornillo 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.

BOTE

CÓDIGO	PRESENTACIÓN		MAYOREO	MENUDEO
ACS	ACS Aceite sintético para compresor 946 ml		\$499	\$579
ACM	Aciete mineral para compresor 946 ml		\$100	\$116

ANTI CHISPORROTEO (ANTI SPATTER)

(Protege boquillas MIG).

- Ahorra el tallado intenso con cepillo de alambre o cardas para desprendir las perlas adheridas a los alrededores de los cordones de soldadura. Ideal para utilizarse con sistemas automáticos o robóticos de soldadura.
- Usos: antidiáferente de chispas de soldadura.

BOTE

CÓDIGO	PRESENTACIÓN		MAYOREO	MENUDEO
EC030	0.5 Litros con atomizador		\$115	\$133

DESENGRASANTES BASE AGUA

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 P.H. 13.1 a 13.8 (sin diluir) 12.5 a 13.0 (diluido 1:5 con agua).

BOTE

CÓDIGO	PRESENTACIÓN		MAYOREO	MENUDEO
EC011	960 ml		\$130	\$151
EC015	5 L		\$515	\$597

HERRAMIENTAS DE USO GENERAL

ACEITES Y GRASAS

LIQUIDADOR 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 escorrimiento cuando es aplicado directo en superficies verticales.
- Líquido ecológico ácido.
- Se puede diluir hasta 1:50 P.H. o 1 a 1 (sin diluir) 1 a 2 (diluido 1:5 con agua).

BOTE

CÓDIGO	PRESENTACIÓN	MAYOREO	MENUEDO
EC021	960 ml	12 \$159	\$184

DESPACHADOR DE CINTA

DESPACHADOR DE CINTA ERGONÓMICO



5 CM

PLÁSTICO

ANCHO DE CINTA

ABS



NUEVO

- Hoja inclinada a 10° y marcador al centro.
- Cuchilla tratada térmicamente con acabado cromado.
- Mango de goma suave en 3 posiciones:

- Izquierda para usuarios diestros.
- Centro para dispensar rápidamente.
- Derecha para usuarios zurdos.



CÓDIGO	ANCHO DE CINTA	CUERPO	MAYOREO	MAYOREO
DCU1	50 mm	Plástico ABS	1 \$365	\$423

CINTAS DE SILICÓN AUTOFUSIÓN

CINTAS DE SILICÓN AUTOFUSIÓN



RESISTE ALTAS TEMPERATURAS

FUSIÓN DESPUES DE 24 HORAS



VIDEO



SFTB

- Resistente a todo tipo de clima.

CÓDIGO	LARGO	ANCHO	ESPESOR	COLOR	MAYOREO	MENUEDO
SFTT	3 m	2.5 cm	0.5 mm	Transparente	12 \$105	\$122
SFTR	3 m	2.5 cm	0.5 mm	Rojo	12 \$105	\$122
SFTB	3 m	2.5 cm	0.5 mm	Negro	12 \$105	\$122

ACEITES AFLOJATODO DIELÉCTRICOS



AFLOJA PIEZAS OXIDADAS

DESPLAZA LA HUMEDAD

\$ PVL

NUEVO



• NOM-018-STPS-2015.

CÓDIGO	CONTENIDO	MAYOREO	MENUEDO
U40A	110 ml	1 \$40	\$46
U40B	235 ml	1 \$52	\$60
U40	400 ml	4 \$77	\$89

LATA

CINTAS SELLA ROSCAS

CINTA SELLA ROSCAS



USO INDUSTRIAL

NUEVO



- Resistente a extremas temperaturas de -260°C a 280°C
- Espesor: 0.11 mm.
- Elongación: 50-100%.
- Densidad: 0.95 g/cm³.
- Diámetro: 56 mm.
- No reacciona con el vapor, agua y algunos solventes ligeros.
- Cinta de Politetrafluoretileno (PTFE).



CÓDIGO	LONGITUD	ANCHO	MAYOREO	MENUEDO
CSE01	7 m	1/2"	10 \$11	\$13
CSE02	13 m	1/2"	10 \$18	\$21
CSE03	13 m	3/4"	10 \$25	\$29
CSE04	13 m	1"	10 \$40	\$46

CINTA DE FIBRA DE VIDRIO

CINTA DE FIBRA DE VIDRIO



USO INDUSTRIAL

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, lijadora y tira de vinilo.



CÓDIGO	LARGO	ANCHO	ESPESOR	MAYOREO	MENUEDO
FT2	1.2 m	5 cm	1.5 mm	1 \$229	\$266

"CON TODA LA SEGURIDAD SIEMPRE".

El equipo de seguridad Urrea está diseñado para tu entera protección en el ámbito laboral. Ya sea que utilice herramientas, haga trabajos de limpieza o realice trabajos en altura, nuestros productos cumplen con las más estrictas normas de calidad nacionales e internacionales para hacerle frente a los riesgos y mantenerlo a salvo.

En esta sección encontrarás equipos de protección para: cabeza, ojos, oídos, vías respiratorias y extremidades superiores e inferiores, así como toda una línea de solución para trabajos en altura y accesorios como fajas lumbares.

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 normas nacionales e internacionales.
- Ofrece comodidad al usuario para realizar su trabajo diario.



CASCOS DE SEGURIDAD

CASCOS CON AJUSTE DE MATRACA DE 4 PUNTOS



NOM



- 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.

GRANEL

CÓDIGO	COLOR	MA	MAYOREO	MENUEO
USH01Y	Amarillo	1	\$120	\$139
USH01B	Azul	1	\$120	\$139
USH01W	Blanco	1	\$120	\$139
USH01R	Rojo	1	\$120	\$139

CASCO DE ALA COMPLETA CON AJUSTE DE MATRACA



USO PESADO



NUEVO



- Resistencia dieléctrica 20,000 V.
- Con suspensión de 4 puntos.

- Arnés de polietileno.
- Resistente a impactos.

• Normas: NOM-115-STPS-2009.

BOLSA PLÁSTICA

CÓDIGO	COLOR	MA	MAYOREO	MENUEO
USH04W	Blanco	1	\$120	\$139

CASCOS CON AJUSTE DE INTERVALOS



NOM



- Ajuste de intervalos y suspensión de 4 puntos.



- Resistencia dieléctrica 20,000 V.

- Resistentes al impacto.

- Normas: NOM-115-STPS-2009, ANSI/ISEA Z89.1-2014.

GRANEL

CÓDIGO	COLOR	MA	MAYOREO	MENUEO
USH02Y	Amarillo	1	\$91	\$106
USH02B	Azul	1	\$91	\$106
USH02W	Blanco	1	\$91	\$106
USH02R	Rojo	1	\$91	\$106
USH02P	Rosa	1	\$91	\$106

CÓDIGO DE COLORES



AMARILLO



AZUL



BLANCO



ROJO



ROSA

Para el personal y operadores en trabajos de obra.

Personal en el área de la electricidad, carpinteros y operadores técnicos.

Lo utilizan los gerentes, jefes de obra, supervisores, ingenieros, arquitectos, personal administrativo o topógrafos.

Para personal de seguridad, bomberos o brigadas de emergencia.

Se utiliza como casco provisional o en algunas empresas para el personal femenino.

CARETAS PARA SOLDAR ELECTRÓNICAS SOLARES

ELECTRÓNICAS SOLARES

DIN 4
9-13
ESTADO OSCURO

SE RECARGA CON LUZ SOLAR

NUEVO



USO PESADO



USO PESADO



USO INDUSTRIAL



USCS6



USCS5



USCS4



CÓDIGO

USCS6

USCS5

USCS4

USO

USO PESADO

USO PESADO

USO INDUSTRIAL

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 MATEMÁTICA

•

•

•

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

•

•

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

MA

1

1

1

MAYOREO

\$2,245

\$1,590

\$1,420

MENUEO

\$2,604

\$1,844

\$1,647

REPUESTOS

CÓDIGO

USCS6R

USCS5R

USCS4R

MA

6

6

6

MAYOREO

\$46

\$42

\$40

MENUEO

\$53

\$49

PROTECTOR FACIAL

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	MAYOREO	MENUDEO
USFS1	Protector facial anatómico	1 \$435	\$505



GOOGLE

GOOGLE



DISEÑO
PANORÁMICO
USO INDUSTRIAL MEJOR VISIÓN PERIFÉRICA



- Armazón de PVC.
- Con tratamiento antiempañante.
- Protege contra partículas volátiles, salpicaduras de químicos, chispas, etc.
- Banda elástica ajustable.
- Ventilación indirecta mediante válvulas.
- Norma: ANSI/SEA Z87.1-2015.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MAYOREO	MENUDEO
USLG1	Google ventilación por válvulas	1 \$159	\$184

Todos los lentes de seguridad Urrea cuentan con:



ANTI-RAYADURAS



**PROTECCIÓN
CONTRA RAYOS UV**



**ANTI-
EMPAÑADURAS**



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.

LENTES DE SEGURIDAD MODELO ECLIPSE



USO PESADO



- Soporte para nariz de hule suave antideslizante.
- Cordón de nailon ajustable a las patas.



USL010



CÓDIGO	MODELO	COLOR DE MICA	MAYOREO	MENUDEO
USL010	Eclipse	Negro	12 \$96	\$111

LENTES DE SEGURIDAD MODELO CRONOS



USO PESADO



- Soporte de hule suave antideslizante.
- Para espacios con luz normal.
- Norma: ANSI/ISEA Z87.1-2015.

CÓDIGO	MODELO	COLOR DE MICA	MAYOREO	MENUDEO
USL003	Cronos	Transparente	12 \$91	\$106

LENTES DE SEGURIDAD MODELO POSEIDÓN



USO PESADO



- Sin marcas o bordes que obstruyan la visión.
- Norma: ANSI/ISEA Z87.1-2015.

CÓDIGO	MODELO	COLOR DE MICA	MAYOREO	MENUDEO
USL004	Poseidón	Transparente	12 \$91	\$106

LENTES DE SEGURIDAD MODELO TOP VISION



USO PESADO

- Patas de posición para mejor ajuste.
- Cordón de nailon ajustable a las patas.
- Soporte para nariz de hule antideslizante.

CÓDIGO	MODELO	COLOR DE MICA	MAYOREO	MENUDEO
USL011	Top vision	Transparente	12 \$91	\$106
USL012	Top vision	Negro	12 \$91	\$106



USL012



USL011



LENTES DE SEGURIDAD MODELO ORIÓN



USO PESADO



- Ideales en espacios con alta luminosidad.
- Patas de ajuste vertical y suaves que brindan mayor comodidad.
- Norma: ANSI/ISEA Z87.1-2015.

CÓDIGO	MODELO	COLOR DE MICA	MARCO	MAYOREO	MENUDEO
USL006	Orión	Negro	12	\$91	\$106
USL008	Orión	Transparente	12	\$91	\$106

EQUIPO DE SEGURIDAD

LENTE DE SEGURIDAD MODELO APOLÓ

USO PESADO



- Soporte para nariz.
- Mejoran la definición.
- Ideales en espacios con luz baja.
- Patas ajustables.
- Norma: ANSI/ISEA Z87.1-2015.

CÓDIGO	MODELO	COLOR DE MICA	MAYOREO	MENUEDO
USL007	Apolo	Ámbar	12 \$91	\$106

LENTE DE SEGURIDAD MODELO ACTIVE

USO PESADO



USL014

- Soporte de nariz de hule suave antideslizante.



- Cordón individual de nailon.

CÓDIGO	MODELO	COLOR DE MICA	MAYOREO	MENUEDO
USL014	Active	Transparente	12 \$91	\$106



USL015



CÓDIGO	MODELO	COLOR DE MICA	MAYOREO	MENUEDO
USL015	Active	Negro	12 \$91	\$106

LENTE DE SEGURIDAD MODELO UNIVERSAL

USO PESADO



USL019

- Soporte de nariz antideslizante.



- Correa de nailon ajustable a las patas, con sistema para modificar el largo de la correa.

CÓDIGO	MODELO	COLOR DE MICA	MAYOREO	MENUEDO
USL019	Universal	Transparente	12 \$91	\$106



USL020



CÓDIGO	MODELO	COLOR DE MICA	MAYOREO	MENUEDO
USL020	Universal	Negro	12 \$91	\$106

LENTE DE SEGURIDAD MODELO SPORT

USO PESADO



USL016



USL017

- Patas de posiciones para mejor ajuste.



- Soporte para nariz de hule suave antideslizante.



- Cordón de nailon ajustable a las patas.

- Cumple con norma: ANSI/SEA Z87.1-2015.

CÓDIGO	MODELO	COLOR DE MICA	MAYOREO	MENUEDO
USL016	Sport	Transparente	12 \$82	\$95
USL017	Sport	Ámbar	12 \$82	\$95
USL018	Sport	Negro	12 \$82	\$95

LENTE DE SEGURIDAD MODELO HADES

USO PESADO



- Patas extensibles para adaptarse al tamaño del rostro.
- Filtra el 99% de los rayos UV.
- Fabricados en policarbonato.
- Norma: ANSI/SEA Z87.1-2015.

CÓDIGO	MODELO	COLOR DE MICA	MAYOREO	MENUEDO
USL001	Hades	Negro	12 \$84	\$97

LENTE DE SEGURIDAD MODELO ZEUS

USO PESADO



- Patas extensibles para mejor funcionamiento.
- Protección nasal para mayor seguridad y mejor comodidad.
- Lente monocromática.
- Norma: ANSI/SEA Z87.1-2015.

CÓDIGO	MODELO	COLOR DE MICA	MAYOREO	MENUEDO
USL005	Zeus	Transparente	12 \$78	\$90

KIT DE ARNÉS

KIT DE ARNÉS


USO PESADO



USA01A

Límite de carga al impacto 3,000 kg



USA02A



- Desechar después del primer siniestro.
- Norma: ANSI Z359.1.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TALLA	MAJOREO	MENUEO
USA01A	Contra caídas	36 - 40	1	\$1,979 \$2,296
USA01B	Contra caídas	40 - 44	1	\$1,979 \$2,296
USA02A	De posicionamiento	36 - 40	1	\$2,679 \$3,108
USA02B	De posicionamiento	40 - 44	1	\$2,679 \$3,108

ARNÉSES


USO PESADO

 RESISTENTE
A LA CAÍDA
 CON TIRA
REFLEJANTE



- Anillo "D" deslizable.
- Costuras resistentes a la abrasión, rayos UV, químicos y alcaloides.

Alta visibilidad contra caídas

 RESISTENTE
A LA CAÍDA



Sencillo

Contra caídas

 RESISTENTE
A LA CAÍDA
 POSICIÓN
SUSPENDIDA

Sencillo

De posicionamiento

 ASCENSO Y
DESCENSO
 RESISTENTE
A LA CAÍDA
 POSICIÓN
SUSPENDIDA

Con cinturón



De suspensión

 POSICIÓN
VERTICAL



De rescate



- Desechar después del primer siniestro.
- Hebilla de conexión rápida.
- Cumplen con la norma: ANSI Z359.1.
- Material del anillo, acero aleado.



CÓDIGO	USO	TIPO DE ARNÉS	TALLA	CAPACIDAD MÁXIMA	ANCHO DE BANDA	RESISTENCIA A TENSIÓN	ESPALDA	CINTURA	PECHO	HOMBROS	MAJOREO	MENUEO
USA9A	 USO PESADO	Contra caídas alta visibilidad	36-40	140 kg	1-3/4"	22.2 kN (2,267 kg)	1	-	-	-	1	\$995 \$1,154
USA9B	 USO PESADO	Contra caídas alta visibilidad	40-44	140 kg	1-3/4"	22.2 kN (2,267 kg)	1	-	-	-	1	\$995 \$1,154
USA3A	 USO PESADO	Contra caídas	36-40	140 kg	1-3/4"	22.2 kN (2,267 kg)	1	-	-	-	1	\$745 \$864
USA3B	 USO PESADO	Contra caídas	40-44	140 kg	1-3/4"	28 kN (2,855 kg)	1	-	-	-	1	\$745 \$864
USA5A	 USO PESADO	Contra caídas	36-40	140 kg	1-3/4"	28 kN (2,855 kg)	1	-	-	-	1	\$960 \$1,114
USA5B	 USO PESADO	Contra caídas	40-44	140 kg	1-3/4"	22.2 kN (2,267 kg)	1	-	-	-	1	\$960 \$1,114
USA4A	 USO PESADO	Posicionamiento	36-40	140 kg	1-3/4"	22.2 kN (2,267 kg)	1	2	-	-	1	\$900 \$1,044
USA4B	 USO PESADO	Posicionamiento	40-44	140 kg	1-3/4"	28 kN (2,855 kg)	1	2	-	-	1	\$900 \$1,044
USA6A	 USO PESADO	Posicionamiento	36-40	140 kg	1-3/4"	22.2 kN (2,267 kg)	1	2	-	-	1	\$1,049 \$1,217
USA6B	 USO PESADO	Posicionamiento	40-44	140 kg	1-3/4"	22.2 kN (2,267 kg)	1	2	-	-	1	\$1,049 \$1,217
USA7A	 USO PESADO	Suspensión	36-40	140 kg	1-3/4"	28 kN (2,855 kg)	1	2	1	-	1	\$1,000 \$1,160
USA7B	 USO PESADO	Suspensión	40-44	140 kg	1-3/4"	28 kN (2,855 kg)	1	2	1	-	1	\$1,000 \$1,160
USA8A	 USO PESADO	Rescate	36-40	140 kg	1-3/4"	22.2 kN (2,267 kg)	1	-	-	2	1	\$995 \$1,154
USA8B	 USO PESADO	Rescate	40-44	140 kg	1-3/4"	22.2 kN (2,267 kg)	1	-	-	2	1	\$995 \$1,154

BANDOLA PARA LINIERO

BANDOLA PARA LINIERO



USO PESADO

NO ES UN ELEMENTO ANTI -CAIDAS



- Equipo diseñado para electricistas, linieros, telefonistas y cableros, para utilizarse en labores que realizan en alturas mayores a 1.80 metros sobre el nivel del piso, con el fin de posicionar al usuario para que éste pueda trabajar con ambas manos libres.
- 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		MAYOREO	MENUEDO
USBL01	2 m	200 cm		\$1,120	\$1,299

PUNTO FIJO CON ANCLAJE

PUNTO FIJO CON ANCLAJE



- 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		MAYOREO	MENUEDO
USPF1	Punto fijo con argolla costuras reforzadas	0.9 m		\$219	\$254

LÍNEA DE POSICIONAMIENTO

LÍNEA DE POSICIONAMIENTO



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		MAYOREO	MENUEDO
USLP1	Línea de posicionamiento	10 m		\$935	\$1,085

BANDOLA DE POSICIONAMIENTO

BANDOLA DE POSICIONAMIENTO



USO PESADO



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		MAYOREO	MENUEDO
USBL2	Bandola de posicionamiento ajustable reforzado.	1.8 m	1/2"		\$540	\$626

CINTURONES PARA LINIEROS



USO PESADO



- Desechar después del primer siniestro.
- Se cíne 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		MAYOREO	MENUEDO
USCO1C	36	108 cm	85 cm - 99 cm		\$880	\$1,021
USCO1M	40	117 cm	93 cm - 108 cm		\$895	\$1,038
USCO1G	44	120 cm	96 cm - 112 cm		\$945	\$1,096

AMORTIGUADORES DE IMPACTO

AMORTIGUADORES DE IMPACTO



USO PESADO



- 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		MAYOREO	MENUEDO
USM2	Con cuerda de nailon	1.83 m		\$770	\$893
USM1	En banda costuras reforzadas	1.83 m		\$785	\$911

CABLES DE SEGURIDAD

CABLES DE SEGURIDAD



USO PESADO



NO ES UN ELEMENTO ANTI -CAIDAS



- Cuerdas de posicionamiento nailon trenzado de 1/2".
- Longitud 1.83 m.



USCR1

- Banda de poliéster de alta tenacidad de 1-3/4" ancho.
- Longitud 90 cm.
- Ganchos doble seguro.
- Norma: ANSI Z359.1.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDA		MAYOREO	MENUEDO
USCP1	De posicionamiento nailon reforzado	1.83 m		\$480	\$557
USCR1	De suspensión y rescate	0.9 m		\$680	\$789

LÍNEAS DE VIDA AUTO RETRÁCTILES

LÍNEAS DE VIDA AUTO RETRÁCTILES



AUTO RETRÁCTIL

USO PESADO



USLV9

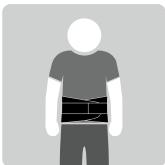
- Desechar después del primer siniestro.
- Diseñados para limitar la distancia de caída libre y desaceleración así como fuerzas de detención.
- Sistema contra caída.
- La línea de vida al ser autoretráctil ayuda a que el trabajador que se encuentra en altura tenga más libertad de movimiento.
- Máximo desplazamiento de 60 cm una vez activado.

USLV2

CÓDIGO	LARGO	BANDA	CAPACIDAD		MAYOREO	MENUEDO
USLV2	7 ft	Dyneema de 1"	140 kg		\$3,849	\$4,465
USLV6	20 ft	Acer de 3/16"	140 kg		\$9,219	\$10,694
USLV9	30 ft	Acer de 3/16"	140 kg		\$10,210	\$11,844

! 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.

¿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

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.



CÓDIGO	TALLA	CP	MAYOREO	MENUEDO
USF04C	Chica	1	\$185	\$215
USF04M	Mediana	1	\$185	\$215
USF04G	Grande	1	\$185	\$215
USF04X	Extra grande	1	\$185	\$215
USF04EX	Doble extra grande	1	\$185	\$215

FAJAS ELÁSTICAS

FAJAS ELÁSTICAS



PRODUCTO MEJORADO

HEBILLAS DE ALTA VISIBILIDAD + TERCER CINTURÓN

Elásticas reforzadas
3 cinturones

USF01C
USF01M
USF01G
USF01X
USF01EX



- 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



- Faja con bandas adicionales que proporciona soporte en la región abdominal y lumbar para prevenir lesiones ocasionadas por una mala postura.

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
USO	USO PESADO					USO PESADO					USO PESADO				
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"
CP	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
MAYOREO	\$175	\$175	\$175	\$175	\$175	\$165	\$165	\$165	\$165	\$165	\$155	\$155	\$155	\$155	\$155
MENUEDO	\$203	\$203	\$203	\$203	\$203	\$191	\$191	\$191	\$191	\$191	\$180	\$180	\$180	\$180	\$180

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	1	3	1	2	Brinda sujeción firme y protege de cortes en condiciones secas.
	Guantes de supraneuma Con recubrimiento de nitrilo		Fibra supraneuma	Nitrilo espumoso	3	4	4	4	Excelente agarre y sujeción. Certificados bajo la norma EN388.
	Guantes de mecánico anti-vibración		Piel sintética	Fibra de carbono	1	1	NA	1	Tejido elástico transpirable. Con protección en nudillos.
	Guantes de mecánico protección al corte		Piel sintética	Hule anti-abrasión	1	3	NA	1	Doble capa de tejido elástico para mayor confort y protección a corte y abrasión.
	Guantes de mecánico uso general		Piel sintética	Material antideslizante	1	1	NA	1	Palma doble forro, relleno de hule EVA® que minimiza la vibración.
	Guantes de mecánico uso general		Piel sintética	Material antideslizante	1	1	NA	1	Palma doble forro, relleno de hule EVA® que minimiza la vibración.
	Guantes de piel argonero		Piel	NA	NA	1	1	2	Con costuras de hilo Kevlar® para brindar resistencia a la abrasión y prolongar la vida útil del producto.
	Guantes tipo operador		Piel	Refuerzos en camaza	NA	1	1	2	Con costuras de hilo Kevlar® para brindar resistencia a la abrasión y prolongar la vida útil del producto.
	Guantes tipo soldador	Soldador	Camaza	Refuerzos en camaza	1	2	1	2	Forro para aislar la temperatura y brindar mayor comodidad. Camaza de 1.5 mm de espesor.

GUANTES DE MECÁNICO ANTI-VIBRACIÓN

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	DETALLE	MAYOREO	MENUEDEO
USGVC	Chica	1	\$620	\$719
USGVM	Mediana	1	\$620	\$719
USGVG	Grande	1	\$620	\$719
USGVX	Extra grande	1	\$620	\$719

GUANTES DE MECÁNICO

GUANTES DE MECÁNICO

DOBLE FORRO
RELLENO DE HULE EVA



- Piel sintética resistente y confortable.
- Banda elástica con ajuste con gancho y felpa.
- Material anti-derapante para un mejor agarre.
- Doble capa de tejido elástico y neopreno para mayor confort.

CÓDIGO	TALLA	DETALLE	MAYOREO	MENUEDEO
USGGM	Mediana	1	\$299	\$347
USGGG	Grande	1	\$299	\$347
USGGX	Extra grande	1	\$299	\$347

GUANTES DE MECÁNICO PROTECCIÓN AL CORTE

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	DETALLE	MAYOREO	MENUEDEO
USGCC	Chica	1	\$369	\$428
USGCM	Mediana	1	\$369	\$428
USCGG	Grande	1	\$369	\$428
USGCX	Extra grande	1	\$369	\$428



URREA
HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR

GUANTES DE SUPRANEEMA CON RECUBRIMIENTO DE NITRILO

GUANTES DE SUPRANEEMA CON NITRILO



USO INDUSTRIAL

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	MAYOREO	MENUDEO
USGDC		Chica	1 \$159	\$184
USGDM		Mediana	1 \$159	\$184
USGDG		Grande	1 \$159	\$184
USGDX		Extra grande	1 \$159	\$184

TIRA IMPULSO GUANTE NITRILO



USO INDUSTRIAL

13 PIEZAS

CÓDIGO	CANTIDAD
USGDM	6
USGDG	6
TIMPU200	1



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MAYOREO	MENUDEO
TIMGD	Tira de impulso con guantes de nitrilo	1 \$1,900	\$2,204

GUANTES DE NAILON CON RECUBRIMIENTO DE POLIURETANO ESPUMOSO

GUANTES DE NAILON CON RECUBRIMIENTO DE POLIURETANO ESPUMOSO



USO INDUSTRIAL



- 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	MAYOREO	MENUDEO
USGNC		Chica	1 \$53	\$61
USGNM		Mediana	1 \$53	\$61
USGNG		Grande	1 \$53	\$61
USGNX		Extra grande	1 \$53	\$61

TIRA IMPULSO GUANTE NAILON GRIS



USO INDUSTRIAL

13 PIEZAS

CÓDIGO	CANTIDAD
USGNM	6
USGNG	6
TIMP200	1



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MAYOREO	MENUDEO
TIMGN	Tira de impulso con guantes de nailon gris	1 \$695	\$806

**CON URREA LLEGO
MÁS LEJOS.**



URREA

HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR

TABLA COMPARATIVA DE BOTAS

CARACTERÍSTICAS	SPORT	TOP COMFORT	ALTAS TEMPERATURAS	ALTA VISIBILIDAD	CASUAL	ROPER	TÁCTICAS	ULTRA LIGERAS	PREMIUM	LÍNEA MUJER
	Piso de producción	Zonas de manufactura	Zonas de trabajo expuestas a altas temperaturas	Zonas de manufactura y mineras	Piso de producción y almacenes.	Plataformas petroleras o talleres automotrices	Zonas donde no existe riesgo de impacto al pie	Almacenes	Zonas donde no existe riesgo de impacto al pie	Zonas de manufactura
	25 - 30	25 - 32	25 - 30	25 - 30	25 - 30	24 - 30	25 - 30	25 - 30	25 - 32	22 - 27
	Negro / rojo	Café	Negro	Negro / verde	Arena	Negro	Negro	Café	Café	Gris / rosa
	Piel	Piel	Piel	Piel	Piel	Piel	Piel	Piel	Piel	Piel
	Textil	Textil	Textil	Textil	Textil	Textil	Textil	Textil	Textil	Textil
	Poliamida	Poliamida	Poliamida	Poliamida	Acero	Acero	Resina termoplástica	Poliamida	Poliamida	Poliamida
	Acojinado	Acojinado	Acojinado	Acojinado	Acojinado	N/a	N/a	Acojinado	Acojinado	Acojinado
	Poliuretano	Poliuretano	Hule con acrilonitrilo	Poliuretano	PVC	Políuretano	Políuretano	Políuretano	PVC	Políuretano
	Anatómica	Anatómica	Anti-fatiga	Anatómica	Anatómica	Anatómica	Anatómica	Anatómica	Anatómica	Anatómica
	•	•	•	•	•	-	•	•	-	•
	•	•	•	•	•	•	-	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	-	•	•	•
	Resiste hasta 18,000 V	Resiste hasta 14,000 V	Sin propiedades dieléctricas	Resiste hasta 14,000 V	Resiste hasta 14,000 V	Resiste hasta 14,000 V	Sin propiedades dieléctricas	Resiste hasta 14,000 V	Resiste hasta 14,000 V	Resiste hasta 14,000 V
	•	•	•	•	•	•	-	•	•	-
	•	•	•	•	•	•	-	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	-	-	•	-	-	-	Resiste hasta 100 °C al contacto	-	-	-
	•	•	•	•	•	-	•	•	•	•
	•	•	-	•	-	•	-	•	•	-
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 cambiaria 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:

- Limpie con un trapo humedecido con agua (jamás use solventes).
- Deje secar a la sombra.
- Utilice grasa o aceite para pieles.
- Use crema para pieles.
- La suela solo se limpia con agua.



BOTAS DE SEGURIDAD

BOTAS DE SEGURIDAD DIELÉCTRICAS SPORT

BOTA SPORT NOM RESISTE HASTA 18,000V CALZADO DIELÉCTRICO
USO PESADO

POLÍAMIDA POLIURETANO LIGERO

- Norma: NOM-113-STPS-2009.
- Espesor de piel de 2.0 a 2.2 mm, repelente al agua.
- Horma G30 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.



CÓDIGO	MEDIDA CM	MEDIDA USA	Mayoreo	Menudeo	CÓDIGO	MEDIDA CM	MEDIDA USA	Mayoreo	Menudeo
USZD5	25	7	1 \$1,370	\$1,589	USZD8	28	10	1 \$1,370	\$1,589
USZD6	26	8	1 \$1,370	\$1,589	USZD85	28.5	10.5	1 \$1,370	\$1,589
USZD65	26.5	8.5	1 \$1,370	\$1,589	USZD9	29	11	1 \$1,370	\$1,589
USZD7	27	9	1 \$1,370	\$1,589	USZD10	30	12	1 \$1,370	\$1,589
USZD75	27.5	9.5	1 \$1,370	\$1,589					

BOTAS DE SEGURIDAD ALTAS TEMPERATURAS USO PESADO

BOTA ALTAS TEMPERATURAS NOM USO PESADO

POLÍAMIDA HULE CON ACRILONITRILLO EVA

- Norma: NOM-113-STPS-2009.
- Suela fabricada de hule con acrilonitrilo.
- Corte de piel 100% natural tipo diamante.
- Collarín acolchado el cuál es confortable para el usuario, reduciendo el cansancio en los pies.
- Resistente a la tensión y la abrasión.



CÓDIGO	MEDIDA CM	MEDIDA USA	Mayoreo	Menudeo	CÓDIGO	MEDIDA CM	MEDIDA USA	Mayoreo	Menudeo
USZH5	25	7	1 \$1,349	\$1,565	USZH8	28	10	1 \$1,349	\$1,565
USZH6	26	8	1 \$1,349	\$1,565	USZH85	28.5	10.5	1 \$1,349	\$1,565
USZAH65	26.5	8.5	1 \$1,349	\$1,565	USZH9	29	11	1 \$1,349	\$1,565
USZH7	27	9	1 \$1,349	\$1,565	USZH10	30	12	1 \$1,349	\$1,565
USZH75	27.5	9.5	1 \$1,349	\$1,565					

BOTAS DE SEGURIDAD TIPO CASUAL

BOTA TIPO CASUAL NOM RESISTE HASTA 14,000V CALZADO DIELÉCTRICO
USO INDUSTRIAL

ACERO PVC LIGERO

- NOM-113-STPS-2009.
- Resistencia de 14,000 V.
- Suela montada y pegada.



CÓDIGO	MEDIDA CM	MEDIDA USA	Mayoreo	Menudeo	CÓDIGO	MEDIDA CM	MEDIDA USA	Mayoreo	Menudeo
USZA5	25	7	1 \$1,225	\$1,421	USZA8	28	10	1 \$1,225	\$1,421
USZA6	26	8	1 \$1,225	\$1,421	USZA85	28.5	10.5	1 \$1,225	\$1,421
USZA65	26.5	8.5	1 \$1,225	\$1,421	USZA9	29	11	1 \$1,225	\$1,421
USZA7	27	9	1 \$1,225	\$1,421	USZA10	30	12	1 \$1,225	\$1,421
USZA75	27.5	9.5	1 \$1,225	\$1,421					

BOTAS DE SEGURIDAD DIELÉCTRICAS TOP CONFORT

BOTA TOP CONFORT NOM RESISTE HASTA 14,000V CALZADO DIELÉCTRICO
USO PESADO

POLÍAMIDA POLIURETANO PIEL

- Norma: NOM-113-STPS-2009.
- 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.



CÓDIGO	MEDIDA CM	MEDIDA USA	Mayoreo	Menudeo	CÓDIGO	MEDIDA CM	MEDIDA USA	Mayoreo	Menudeo
USZC5	25	7	1 \$1,349	\$1,565	USZC85	28.5	10.5	1 \$1,349	\$1,565
USZC6	26	8	1 \$1,349	\$1,565	USZC9	29	11	1 \$1,349	\$1,565
USZC65	26.5	8.5	1 \$1,349	\$1,565	USZC10	30	12	1 \$1,349	\$1,565
USZC7	27	9	1 \$1,349	\$1,565	USZC11	31	13	1 \$1,349	\$1,565
USZC75	27.5	9.5	1 \$1,349	\$1,565	USZC12	32	14	1 \$1,349	\$1,565
USZC8	28	10	1 \$1,349	\$1,565					

BOTAS DE SEGURIDAD ALTA VISIBILIDAD

BOTA ALTA VISIBILIDAD NOM RESISTE HASTA 14,000V CALZADO DIELÉCTRICO
USO INDUSTRIAL

POLÍAMIDA POLIURETANO LIGERO

- Norma: NOM-113-STPS-2009.
- Mayor visibilidad en condiciones de poca luz.
- Dieléctricas.



CÓDIGO	MEDIDA CM	MEDIDA USA	Mayoreo	Menudeo	CÓDIGO	MEDIDA CM	MEDIDA USA	Mayoreo	Menudeo
USZAV5	25	7	1 \$1,259	\$1,460	USZAV8	28	10	1 \$1,259	\$1,460
USZAV6	26	8	1 \$1,259	\$1,460	USZAV85	28.5	10.5	1 \$1,259	\$1,460
USZAV65	26.5	8.5	1 \$1,259	\$1,460	USZAV9	29	11	1 \$1,259	\$1,460
USZAV7	27	9	1 \$1,259	\$1,460	USZAV10	30	12	1 \$1,259	\$1,460
USZAV75	27.5	9.5	1 \$1,259	\$1,460					

BOTAS DE SEGURIDAD TIPO ROPER

BOTA ROPER NOM RESISTE HASTA 14,000V CALZADO DIELÉCTRICO
USO INDUSTRIAL

ACERO POLIURETANO EVA

- Norma: NOM-113-STPS-2009.
- Suela de elastómero resistente a combustibles, lubricantes y ácidos: perfectas para cualquier trabajo industrial.
- Suela antideslizante.



CÓDIGO	MEDIDA CM	MEDIDA USA	Mayoreo	Menudeo	CÓDIGO	MEDIDA CM	MEDIDA USA	Mayoreo	Menudeo
USZP4	24	6	1 \$1,225	\$1,421	USZP75	27.5	9.5	1 \$1,225	\$1,421
USZP5	25	7	1 \$1,225	\$1,421	USZP8	28	10	1 \$1,225	\$1,421
USZP6	26	8	1 \$1,225	\$1,421	USZP85	28.5	10.5	1 \$1,225	\$1,421
USZP65	26.5	8.5	1 \$1,225	\$1,421	USZP9	29	11	1 \$1,225	\$1,421
USZP7	27	9	1 \$1,225	\$1,421	USZP10	30	12	1 \$1,225	\$1,421
USZP75	27.5	9.5	1 \$1,225	\$1,421					

EQUIPO DE SEGURIDAD

BOTAS DE SEGURIDAD TÁCTICAS



BOTA TÁCTICA

USO INDUSTRIAL



- 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).



CÓDIGO	MEDIDA CM	MEDIDA USA	MAJOREO	MENUEDO	CÓDIGO	MEDIDA CM	MEDIDA USA	MAJOREO	MENUEDO		
USZT5	25	7	1	\$1,215	\$1,409	USZT8	28	10	1	\$1,215	\$1,409
USZT6	26	8	1	\$1,215	\$1,409	USZT85	28.5	10.5	1	\$1,215	\$1,409
USZT65	26.5	8.5	1	\$1,215	\$1,409	USZT9	29	11	1	\$1,215	\$1,409
USZT7	27	9	1	\$1,215	\$1,409	USZT10	30	12	1	\$1,215	\$1,409
USZT75	27.5	9.5	1	\$1,215	\$1,409						

BOTAS DE SEGURIDAD ULTRA LIGERAS



RESISTE HASTA 14,000V
CALZADO DIELECTRICO



- Norma: NOM-113-STPS-2009.
- Resistente suela bidensidad de poliuretano termoformado.
- Suela antideslizante.



CÓDIGO	MEDIDA CM	MEDIDA USA	MAJOREO	MENUEDO	CÓDIGO	MEDIDA CM	MEDIDA USA	MAJOREO	MENUEDO		
USZL5	25	7	1	\$1,205	\$1,398	USZL8	28	10	1	\$1,205	\$1,398
USZL6	26	8	1	\$1,205	\$1,398	USZL85	28.5	10.5	1	\$1,205	\$1,398
USZL65	26.5	8.5	1	\$1,205	\$1,398	USZL9	29	11	1	\$1,205	\$1,398
USZL7	27	9	1	\$1,205	\$1,398	USZL10	30	12	1	\$1,205	\$1,398
USZL75	27.5	9.5	1	\$1,205	\$1,398						

BOTAS DE SEGURIDAD DIELÉCTRICAS PREMIUM



USO INDUSTRIAL

RESISTE HASTA 14,000V
CALZADO DIELECTRICO



- Norma: NOM-113-STPS-2009.
- Horno: 630 EEE+1-8, la más ancha y confortable del mercado.
- Suela pegada y cosida con hilos de nailon bändado calibres 20 y 40.
- Espesor de 2.0 a 2.2 mm repelente al agua.



CÓDIGO	MEDIDA CM	MEDIDA USA	MAJOREO	MENUEDO	CÓDIGO	MEDIDA CM	MEDIDA USA	MAJOREO	MENUEDO		
USZS5	25	7	1	\$1,125	\$1,305	USZS85	28.5	10.5	1	\$1,125	\$1,305
USZS6	26	8	1	\$1,125	\$1,305	USZS9	29	11	1	\$1,125	\$1,305
USZS65	26.5	8.5	1	\$1,125	\$1,305	USZS10	30	12	1	\$1,125	\$1,305
USZS7	27	9	1	\$1,125	\$1,305	USZS11	31	13	1	\$1,125	\$1,305
USZS75	27.5	9.5	1	\$1,125	\$1,305	USZS12	32	14	1	\$1,125	\$1,305
USZS8	28	10	1	\$1,125	\$1,305						

BOTAS DE SEGURIDAD DIELÉCTRICAS LÍNEA MUJER



USO INDUSTRIAL

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.



CÓDIGO	MEDIDA CM	MEDIDA USA	MAJOREO	MAYOREO	CÓDIGO	MEDIDA CM	MEDIDA USA	MAJOREO	MAYOREO		
USZM2	22	5	1	\$1,089	\$1,263	USZM5	25	8	1	\$1,089	\$1,263
USZM3	23	6	1	\$1,089	\$1,263	USZM6	26	9	1	\$1,089	\$1,263
USZM4	24	7	1	\$1,089	\$1,263	USZM7	27	10	1	\$1,089	\$1,263

BOTAS DE PVC DE SEGURIDAD CON CASQUILLO

BOTAS DE PVC DE SEGURIDAD CON CASQUILLO

USO INDUSTRIAL



BOLSA

- Alto de 40 cm desde el tacón.
- Marcado en caña para cortar.
- Suela de dibujo especial para flujo de agua.

CÓDIGO	MEDIDA CM	MEDIDA USA	MAJOREO	MENUEDO	CÓDIGO	MEDIDA CM	MEDIDA USA	MAJOREO	MENUEDO		
USBIC4	24	6	1	\$340	\$394	USBIC8	28	10	1	\$340	\$394
USBIC5	25	7	1	\$340	\$394	USBIC9	29	11	1	\$340	\$394
USBIC6	26	8	1	\$340	\$394	USBIC10	30	12	1	\$340	\$394
USBIC7	27	9	1	\$340	\$394						



RODILLERAS

RODILLERAS DE GEL

USO PESADO



USK04

- 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.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CON RELLENO DE GEL	MAYOREO	MENUEDO
USK04	Estabilizadora	• 1	\$1,069	\$1,240

USO PESADO



USK05

- Rellena de gel para una máxima comodidad y protección.
- Parte superior plastificada articulada que evita el ingreso de material remanente.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CON RELLENO DE GEL	MAYOREO	MENUEDO
USK05	Articulada	• 1	\$875	\$1,015

RODILLERAS DE EVA

PARA SOLDADOR
USO PESADO



USK02

- Con carnaza en la parte superior del muslo que protege contra escoria de soldadura.
- Rodillera cápsula plástica.
- Muslera removible para cualquier tipo de trabajo.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CON RELLENO DE GEL	MAYOREO	MENUEDO
USK02	Para soldador	- 1	\$655	\$760

RODILLERAS DE GOMA

USO PESADO



USK03

- Rellena de gel para una máxima comodidad.
- Un ajuste perfecto que ofrece mayor protección.
- Ajuste fácil y rápido de correas.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CON RELLENO DE GEL	MAYOREO	MENUEDO
USK03	Goma	• 1	\$655	\$760

SEGURO, LIMPIO Y SECO ¡SIEMPRE!

TABLA DE SELECCIÓN DE CHALECOS

DESCRIPCIÓN	Chalecos cerrados con reflejante	Chalecos abiertos 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

CHALECOS TIPO SUPERVISOR CERRADOS 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.

BOLSA

CÓDIGO	TALLA	COLOR	DETALLE	MAYOREO	MENUEDO
USCH11	Mediana		1	\$560	\$650
USCH12	Grande		1	\$560	\$650
USCH13	Extra grande		1	\$560	\$650
USCH14	Doble extra grande		1	\$560	\$650
USCH21	Mediana		1	\$560	\$650
USCH22	Grande		1	\$560	\$650
USCH23	Extra grande		1	\$560	\$650
USCH24	Doble extra grande		1	\$560	\$650
USCH81	Chico		1	\$560	\$650
USCH82	Mediano		1	\$560	\$650
USCH83	Grande		1	\$560	\$650

CHALECOS TIPO SUPERVISOR ABIERTOS 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.
- 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.

BOLSA

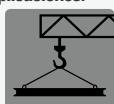
CÓDIGO	TALLA	COLOR	DETALLE	MAYOREO	MENUEDO
USCH31	Mediana		1	\$560	\$650
USCH32	Grande		1	\$560	\$650
USCH33	Extra grande		1	\$560	\$650
USCH34	Doble extra grande		1	\$560	\$650
USCH41	Mediana		1	\$560	\$650
USCH42	Grande		1	\$560	\$650
USCH43	Extra grande		1	\$560	\$650
USCH44	Doble extra grande		1	\$560	\$650

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.

CHALECOS ALTA VISIBILIDAD



CÓDIGO	TALLA	COLOR	DETALLE	MAYOREO	MENUEDO
USCH51	Mediana		1	\$159	\$184
USCH52	Grande		1	\$159	\$184
USCH53	Extra grande		1	\$159	\$184
USCH54	Doble extra grande		1	\$159	\$184
USCH61	Mediana		1	\$159	\$184
USCH62	Grande		1	\$159	\$184
USCH63	Extra grande		1	\$159	\$184
USCH64	Doble extra grande		1	\$159	\$184
USCH71	Mediana		1	\$159	\$184
USCH72	Grande		1	\$159	\$184
USCH73	Extra grande		1	\$159	\$184
USCH74	Doble extra grande		1	\$159	\$184

IMPERMEABLES**TRAJES 2 PIEZAS CON REFLEJANTE TÉRMICO**
USO PESADO
**REFLEJANTE TÉRMICO****2
PIEZAS****GABARDINAS CON REFLEJANTE TÉRMICO**
USO PESADO
**REFLEJANTE TÉRMICO****BOLSA****PONCHO CON REFLEJANTE TÉRMICO**
USO PESADO
**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.

BOLSA

CÓDIGO	TALLA		MAYOREO	MENUEDEO
USIM41	Mediana	1	\$465	\$539
USIM42	Grande	1	\$465	\$539
USIM43	Extra grande	1	\$465	\$539
USIM44	Doble extra grande	1	\$465	\$539

- 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.

BOLSA

CÓDIGO	TALLA		MAYOREO	MENUEDEO
USIM31	Mediana	1	\$320	\$371
USIM32	Grande	1	\$320	\$371
USIM33	Extra grande	1	\$320	\$371
USIM34	Doble extra grande	1	\$320	\$371

BOLSA**TRAJES DE 2 PIEZAS DE ALTA VISIBILIDAD**
USO PESADO
**ALTA VISIBILIDAD****2
PIEZAS****VIDEO**

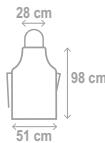
- Sellado de alta frecuencia que no permite el paso de humedad.
- Pantalón con peto y tirantes ajustables que aporta una mayor comodidad para el usuario.
- Gorro integrado con cordón de ajuste.
- Calibre 0.35 mm.

CÓDIGO	TALLA		MAYOREO	MENUEDEO
USIM21	Mediana	1	\$495	\$574
USIM22	Grande	1	\$495	\$574
USIM23	Extra grande	1	\$495	\$574
USIM24	Doble extra grande	1	\$495	\$574

BOLSA**GABARDINAS DE ALTA VISIBILIDAD**
USO PESADO
**ALTA VISIBILIDAD**

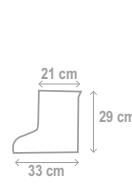
- Gorro integrado con cordón de ajuste.
- Abertura para mano.
- Sellado de alta frecuencia que no permite el paso de humedad.
- Calibre 0.35 mm.
- 1.34 m de largo.

CÓDIGO	TALLA		MAYOREO	MENUEDEO
USIM11	Mediana	1	\$350	\$406
USIM12	Grande	1	\$350	\$406
USIM13	Extra grande	1	\$350	\$406
USIM14	Doble extra grande	1	\$350	\$406

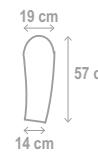
BOLSA**ROPA PARA SOLDAR****MANDIL DE CARNAZA**
USO PESADO
**PARA SOLDADOR**

- Costuras de Kevlar resistentes a la abrasión.
- Ideales para trabajos de herrería y procesos de soldadura.
- 100% carnaza de vacuno.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		MAYOREO	MENUEDEO
USS1	Mandil de carnaza	1	\$225	\$261

POLAINAS DE CARNAZA
USO PESADO
**PARA SOLDADOR**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		MAYOREO	MENUEDEO
USS2	Polainas de carnaza	1	\$225	\$261

MANGAS DE CARNAZA
USO PESADO
**PARA SOLDADOR**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		MAYOREO	MENUEDEO
USS3	Mangas de carnaza	1	\$219	\$254

LA MEJOR VERSIÓN DE MÍ **LA TENGO CON URREA.**

Los mejores artículos promocionales, racks, exhibidores, góndolas y uniformes para vestir tu punto de venta y tener una experiencia total.

Una amplia selección en productos que harán destacarte, un regalo ideal para aquellos que siempre están comprometidos contigo y un regalo especialmente útil para recibir en su oficina o lugar de trabajo o taller.

Contamos con una gran selección de mochilas y backpacks para cualquier estilo de uso, al igual que hieleras, termos y tazas que podrán acompañarte a ti y a tus clientes a todas sus aventuras.

Que se note que traes puesta la camiseta Urrea gracias a la selección de textiles de la más alta calidad y el mejor confort.

La excelencia en calidad, servicio y los productos más innovadores nos distinguen. Queremos que tengas la mejor experiencia Urrea ¡Siempre!

MANUAL Y LISTAS DE PRECIOS

MANUAL HERRAMIENTAS 2010 EN CD



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MAYOREO	MENUDEO
MHU10E	Manual herramientas 2010 en CD	1 \$48	\$56

LISTA DE PRECIOS URREA



NUEVO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MAYOREO	MENUDEO
LPU21	Lista de precios Urrea 2021	1 \$83	\$96

LISTA DE PRECIOS SURTEK Y LOCK



NUEVO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MAYOREO	MENUDEO
LPSL21	Lista de precios Surtek y Lock 2021	1 \$83	\$96

ARTÍCULOS PROMOCIONALES

BARAJA DE PÓKER



- Fabricada en PVC.
- A prueba de agua.
- Incluye estuche metálico.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MAYOREO	MENUDEO
BARPU	Juego de 54 cartas de 8.7 x 5.7 cm	1 \$145	\$168

BANCO DE ENERGÍA PORTÁTIL INALÁMBRICO



- Carga rápida.
- Carga múltiple
- Compatible con dispositivos inalámbricos Qi.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MAYOREO	MENUDEO
BEP01	De 8,000 mAh 14.6 x 7.3 x 1.3 cm	1 \$1,205	\$1,398

BANCO DE ENERGÍA PORTÁTIL METÁLICO



- Para cargar baterías de celulares y tablets.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MAYOREO	MENUDEO
BEP22	De 2,200 mAh carga dual por puerto USB	1 \$469	\$544

BOCINA IMPERMEABLE BLUETOOTH



- Uso de micrófono integrado para contestar llamadas entrantes al celular.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MAYOREO	MENUDEO
BOCIM	Batería recargable de 200 mAh / 7 x 6 cm	1 \$470	\$545

BOLSA PLÁSTICA



- Paquete con 200 piezas.

CÓDIGO	MEDIDA	MAYOREO	MENUDEO
BOL50	40 x 50 cm	1 \$655	\$760

CUADERNO DE RAYA 100 HOJAS



- Pasta dura de vinil.

CÓDIGO	MEDIDA	MAYOREO	MENUDEO
CUAD100	14 x 23.5 cm	1 \$245	\$284

DOMINÓ DE ACRÍLICO



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MAYOREO	MENUDEO
DOMU	Con caja de madera	1 \$495	\$574

BALÓN DE FÚTBOL SOCCER



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MAYOREO	MENUDEO
FUTU	Vinil cosido #5 diámetro 70 cm	1 \$189	\$219

LLAVEROS



LLAV70



LLAV80



100



LLAV20

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MAYOREO	MENUDEO
100	Mini destornillador	6 \$14	\$16
LLAV20	Mini pinza	1 \$41	\$48
LLAV70	Mini llave ajustable	10 \$41	\$48
LLAV80	Mini llave Stilson®	10 \$41	\$48

LONCHERA TÉRMICA CON ASA



- Correa ajustable con hombrera.
- Compartimento principal de gran capacidad.
- Interior en PVC 100% impermeable.



CÓDIGO	MEDIDA	<input type="checkbox"/> MAYOREO	<input type="checkbox"/> MENUDO
LONCH6	30 x 20 x 28 cm	1 \$580	\$673

MALETA DE VIAJE RÍGIDA 20"



- Material: ABS, ruedas con giro 360°, asa telescópica de aluminio reforzado con botón automático, candado de seguridad TSA.



CÓDIGO	MEDIDA	<input type="checkbox"/> MAYOREO	<input type="checkbox"/> MENUDO
MRIU1	49 x 33 x 23 cm	1 \$2,135	\$2,477

MALETA SPORT



- Asas de mano con acolchamiento.
- Con bolsa principal, frontal y lateral.
- Incluye correa ajustable para llevársela al hombro.

CÓDIGO	MEDIDA	<input type="checkbox"/> MAYOREO	<input type="checkbox"/> MENUDO
MSPOU	57 x 33 x 27 cm	1 \$809	\$938

MOCHILA SPORT



- Bolsillos frontales con cierres y organizadores interiores para bolígrafos y tarjetas.
- Tirantes acolchados anatómicos.
- Espacio para laptop hasta 13.5".



CÓDIGO	MEDIDA	<input type="checkbox"/> MAYOREO	<input type="checkbox"/> MENUDO
MOCHU1	45 x 22 x 32 cm	1 \$499	\$579

MOCHILA PORTALAPTOP URREA



- Compartimento acoljinado para laptop.
- Hombreras y respaldo acolchado.

CÓDIGO	MEDIDA	<input type="checkbox"/> MAYOREO	<input type="checkbox"/> MENUDO
MOCHU	40 x 20 x 47 cm	1 \$2,275	\$2,639

MOCHILA PORTAFOLIO



- Para transportar laptop y/o artículos personales de manera cómoda y segura.
- Fabricada en poliéster.

NUEVO



CÓDIGO	MEDIDA	<input type="checkbox"/> MAYOREO	<input type="checkbox"/> MENUDO
PORTU	30.5 x 38 x 10.2 cm	1 \$1,380	\$1,601

PORTAFOLIO EJECUTIVO



NUEVO



- Fabricado en poliéster de alta resistencia.
- Compartimento principal acolchado con cierre para laptop de 13.5". Correa ajustable al hombro desmontable.

CÓDIGO	MEDIDA	<input type="checkbox"/> MAYOREO	<input type="checkbox"/> MENUDO
PORTU1	29 x 39 x 10 cm	1 \$1,180	\$1,369

MEMORIA USB TIPO ESMERILADORA



CÓDIGO	CAPACIDAD	<input type="checkbox"/> MAYOREO	<input type="checkbox"/> MENUDO
MUSB16E	16 GB	1 \$460	\$534

MEMORIA USB 8 GB



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	<input type="checkbox"/> MAYOREO	<input type="checkbox"/> MENUDO
MUSB8ST	Tipo llave Stillson	1 \$450	\$522

PLUMA DE ACERO URREA



- Incluye Screen Touch Stylus Universal en la parte superior del bolígrafo.
- Tinta suave para una mejor escritura.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	<input type="checkbox"/> MAYOREO	<input type="checkbox"/> MENUDO
PLAU	De acero mate, Punta stylus	1 \$459	\$532

PLUMA



NUEVO

Cushion grip

- Pluma de punto medio.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	<input type="checkbox"/> MAYOREO	<input type="checkbox"/> MENUDO
PLMU	De plástico tinta negra	10 \$16	\$19

PARASOL NAILON PARA AUTO



- Protección contra rayos UV.
- Estructura de alambre de metal.
- Se dobla fácilmente en un tamaño más pequeño para su almacenaje.

CÓDIGO	DIMENSIONES	<input type="checkbox"/> MAYOREO	<input type="checkbox"/> MENUDO
PSOLU	152 x 65 mm	1 \$155	\$180

RELOJ DECORATIVO DE PARED



- Materiales: aluminio y plástico.
- Funciona con pila AA, no incluida.

CÓDIGO	MEDIDA	<input type="checkbox"/> MAYOREO	<input type="checkbox"/> MENUDO
RELU	30.5 cm	1 \$425	\$493

TAPETE DE ENTRADA



- Fabricado en vinil de PVC flexible.

CÓDIGO	MEDIDA	<input type="checkbox"/> MAYOREO	<input type="checkbox"/> MENUDO
TAPEU	110 x 60 cm	1 \$1,300	\$1,508

CILINDRO PARA AGUA

- Tapa con sello de silicona que ayuda a que no se derrame el contenido.



- Fabricado con materiales resistentes.
- Plástico libre de BPA.

CÓDIGO	CAPACIDAD	<input type="checkbox"/> MAYOREO	MENUDEO
CIL750	750 ml	1	\$200 \$232

NUEVO

TAZA TÉRMICA ROJA DE ALUMINIO**VASO TÉRMICO DE ACERO INOXIDABLE**

ACERO INOXIDABLE



- Doble capa, interior de plástico y exterior de acero inoxidable.



CÓDIGO	CAPACIDAD	<input type="checkbox"/> MAYOREO	MENUDEO
TERAC	400 ml	1	\$235 \$273

TERMO DE ACERO INOXIDABLE

- Doble capa, interior de acero inoxidable y exterior de plástico.
- Base antideslizante en el fondo.
- Incluye salida de aire.
- Libre de BPA.
- Tapa rosable.

CÓDIGO	CAPACIDAD	<input type="checkbox"/> MAYOREO	MENUDEO
TER350	350 ml	1	\$460 \$534

HIELERA 45.5 LITROS

CÓDIGO	MEDIDA	<input type="checkbox"/> MAYOREO	MENUDEO
HIEL45	58.5 x 36 x 39 cm	1	\$1,430 \$1,659

TERMO 5 GALONES

Grifo de fluido rápido on/off.



CÓDIGO	MEDIDA	<input type="checkbox"/> MAYOREO	MENUDEO
TER5G	36 x 46 cm	1	\$1,169 \$1,356

TERMO 2 LITROS

Boquilla flip top para beber o servir sin derrames.



CÓDIGO	MEDIDA	<input type="checkbox"/> MAYOREO	MENUDEO
TER2L	16 x 25.5 cm	1	\$229 \$266

LA EXPERIENCIA MÁS COMPLETA.



URREA
HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR

TEXTILES PROMOCIONALES

BATA



CAMISA MANGA LARGA PARA CABALLERO



CAMISA MANGA CORTA PARA CABALLERO



CHAMARRA REPELENTE



CÓDIGO	TALLA	MA	MAYOREO	MENUEDO
BAT200M	M	1	\$490	\$568
BAT200L	L	1	\$490	\$568
BAT200XL	XL	1	\$490	\$568

CÓDIGO	TALLA	MA	MAYOREO	MENUEDO
CAML201C	S	1	\$540	\$626
CAML201M	M	1	\$540	\$626
CAML201L	L	1	\$540	\$626
CAML201X	XL	1	\$540	\$626

CÓDIGO	TALLA	MA	MAYOREO	MENUEDO
CAMC201C	S	1	\$515	\$597
CAMC201M	M	1	\$515	\$597
CAMC201L	L	1	\$515	\$597
CAMC201X	XL	1	\$515	\$597

• Fabricada en poliéster con forro polar interno.

CÓDIGO	TALLA	MA	MAYOREO	MENUEDO
CHA204M	M	1	\$1,275	\$1,479
CHA204L	L	1	\$1,275	\$1,479
CHA204X	XL	1	\$1,275	\$1,479

CHAMARRA REPELENTE DAMA



CHAMARRA CAPITONADA



CHAMARRA CON FORRO POLAR



CHAMARRA CON FORRO



• Fabricada en poliéster con forro polar interno.

• Fabricada en nailon ultraligera.

CÓDIGO	TALLA	MA	MAYOREO	MENUEDO
CHA201S	S	1	\$1,275	\$1,479
CHA201M	M	1	\$1,275	\$1,479
CHA201L	L	1	\$1,275	\$1,479

CÓDIGO	TALLA	MA	MAYOREO	MENUEDO
CHA202M	M	1	\$1,275	\$1,479
CHA202L	L	1	\$1,275	\$1,479
CHA202X	XL	1	\$1,275	\$1,479

CÓDIGO	TALLA	MA	MAYOREO	MENUEDO
CHA200M	M	1	\$875	\$1,015
CHA200L	L	1	\$875	\$1,015
CHA200X	XL	1	\$875	\$1,015

CÓDIGO	TALLA	MA	MAYOREO	MENUEDO
CHA210M	M	1	\$819	\$950
CHA210L	L	1	\$819	\$950
CHA210X	XL	1	\$819	\$950

ROMPEVIENTOS AUTOGRADABLE



NUEVO



• Fabricado en tela 100% poliéster, impermeable con forro transpirable.

• Bolsa integrada para guardarla.

Espera fecha de lanzamiento.

CHALECO CORTE FIT CAPITONADO



NUEVO

• Fabricado en poliéster con forro suave.
• Cuello alto y bolsas laterales.

CHALECO CAPITONADO DAMA



• Fabricado en nailon.

GORRA URREA CERRADA SPANDEX



GORRA URREA CON BIES



GORRA COMBINADA DAMA



• Frente suave corte bajo.
• Fabricada en poliéster micro fibra.

• Frente suave corte bajo.
• Fabricada en algodón.

• Fabricada en tela jaspe, frente suave, broche pasacinta, bies personalizado, logotipo en alto relieve.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MA	MAYOREO	MENUEDO
GOUC	Unitalla	1	\$159	\$184

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MA	MAYOREO	MENUEDO
GOUB	Unitalla	1	\$159	\$184

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MA	MAYOREO	MENUEDO
GOUPI	Unitalla	1	\$130	\$151

GORRA JASPE



• Fabricada en tela jaspe frente suave, broche pasacinta, bies personalizado, logotipo en alto relieve.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MA	MAYOREO	MENUEDO
GOUJA	Unitalla	1	\$139	\$161

GORRA TROQUELADA

NUEVO



- Fabricada en tela bandón, frente rígido, bies personalizado, broche pasacinta, sándwich color rojo.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	<input type="checkbox"/> MAYOREO	MENUDEO
GOUTR	Unitalla	1 \$185	\$215

PLAYERA TIPO POLO DRY FIT PARA CABALLERO

NUEVO



- Fabricada en tela 100% poliéster antibacterial con vivos en color rojo en cuello, tejido microporo transpirable, tecnología que brinda mayor confort.

CÓDIGO	TALLA	<input type="checkbox"/> MAYOREO	MENUDEO
PCFIS	S	1 \$410	\$476
PCFIM	M	1 \$410	\$476
PCFIL	L	1 \$410	\$476
PCFIX	XL	1 \$410	\$476

PLAYERA TIPO POLO DRY FIT PARA DAMA

NUEVO



- Fabricada en tela 100% poliéster antibacterial con vivos en color rosa en cuello, tejido microporo transpirable, tecnología que brinda mayor confort.

CÓDIGO	TALLA	<input type="checkbox"/> MAYOREO	MENUDEO
PDFIS	S	1 \$400	\$464
PDFIM	M	1 \$400	\$464
PDFIL	L	1 \$400	\$464

PLAYERA NEGRA TIPO POLO PARA DAMA**PLAYERA ROJA TIPO POLO PARA DAMA****PLAYERA NEGRA TIPO POLO PARA CABALLERO****PLAYERA ROJA TIPO POLO PARA CABALLERO****PLAYERA BLANCA CUELLO REDONDO****PLAYERA ROJA CUELLO REDONDO****OVEROL**

CÓDIGO	TALLA	<input type="checkbox"/> MAYOREO	MENUDEO
PLA200C	S	1 \$87	\$101
PLA200M	M	1 \$87	\$101
PLA200L	L	1 \$87	\$101
PLA200X	XL	1 \$87	\$101

CÓDIGO	TALLA	<input type="checkbox"/> MAYOREO	MENUDEO
PLA201C	S	1 \$96	\$111
PLA201M	M	1 \$96	\$111
PLA201L	L	1 \$96	\$111
PLA201X	XL	1 \$96	\$111

CÓDIGO	TALLA	<input type="checkbox"/> MAYOREO	MENUDEO
OVE200M	M	1 \$835	\$969
OVE200L	L	1 \$835	\$969
OVE200XL	XL	1 \$835	\$969

RACKS DESPACHADORES**RACK DESPACHADOR PARA LLAVE DE CRUZ**

NUEVO



No incluye
carga.

CÓDIGO	MEDIDA	<input type="checkbox"/> MAYOREO	MENUDEO
RCRUZ	19 x 30 x 13 cm	1 \$265	\$307

RACK DESPACHADOR PARA MARTILLOS

NUEVO



No incluye
carga.

CÓDIGO	MEDIDA	<input type="checkbox"/> MAYOREO	MENUDEO
RMARTF	6.5 x 25 x 17 cm	1 \$120	\$139

RACK DESPACHADOR MÚLTIPLE

No incluye
carga.

CÓDIGO	MEDIDA	<input type="checkbox"/> MAYOREO	MENUDEO
RMUL6	5 x 23.5 x 9 cm	1 \$230	\$267

RACK DESPACHADOR PARA BROCAS SDS Y ROUTER



No incluye carga.

CÓDIGO	MEDIDA	<input type="checkbox"/> MAYOREO	<input type="checkbox"/> MENUDO
BROCO6	29 x 14 x 7.5 cm	1 \$260	\$302

RACK DESPACHADOR PARA MARROS DE 6 A 16 LB



No incluye carga.

CÓDIGO	MEDIDA	<input type="checkbox"/> MAYOREO	<input type="checkbox"/> MENUDO
RMARRO4	13.5 x 32 x 28 cm	1 \$285	\$331

RACK DESPACHADOR PARA ACCESORIOS DE 1/2



No incluye carga.

CÓDIGO	MEDIDA	<input type="checkbox"/> MAYOREO	<input type="checkbox"/> MENUDO
RACC12	23 x 25 x 18.5 cm	1 \$420	\$487

RACK DESPACHADOR PARA CASCOS



No incluye carga.

CÓDIGO	MEDIDA	<input type="checkbox"/> MAYOREO	<input type="checkbox"/> MENUDO
RCAS4	23 x 31.5 x 28 cm	1 \$499	\$579

RACK DESPACHADOR PARA DISCOS ABRASIVOS



Para 30 discos de:
• 4 1/2"
• 7"
• 9"

No incluye carga.

CÓDIGO	MEDIDA	<input type="checkbox"/> MAYOREO	<input type="checkbox"/> MENUDO
126116	14.5 x 14.5 x 20.5 cm	1 \$120	\$139

RACK DESPACHADOR PARA DISCOS ABRASIVOS PANEL 14"



No incluye carga.

CÓDIGO	MEDIDA	<input type="checkbox"/> MAYOREO	<input type="checkbox"/> MENUDO
RDISC14	17 x 30 x 35 cm	1 \$225	\$261

RACK DESPACHADOR PARA DESTORILLADORES



No incluye carga.

CÓDIGO	MEDIDA	<input type="checkbox"/> MAYOREO	<input type="checkbox"/> MENUDO
RAT096	70 x 8.5 x 25.5 cm	1 \$615	\$713

RACK DESPACHADOR PARA MARROS DE 2 A 4 LB



No incluye carga.

CÓDIGO	MEDIDA	<input type="checkbox"/> MAYOREO	<input type="checkbox"/> MENUDO
RMARRO	8 x 24 x 9 cm	1 \$73	\$85

RACK DESPACHADOR PARA ACCESORIOS DE 1/4



No incluye carga.

CÓDIGO	MEDIDA	<input type="checkbox"/> MAYOREO	<input type="checkbox"/> MENUDO
RACC14	23 x 25 x 18.5 cm	1 \$420	\$487

RACK DESPACHADOR PARA ACCESORIOS DE 3/8



No incluye carga.

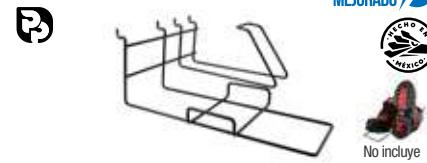
CÓDIGO	MEDIDA	<input type="checkbox"/> MAYOREO	<input type="checkbox"/> MENUDO
RACC38	23 x 25 x 18.5 cm	1 \$420	\$487

PRODUCTO MEJORADO



No incluye carga.

RACK DESPACHADOR PARA BOTAS DE SEGURIDAD



CÓDIGO	MEDIDA	<input type="checkbox"/> MAYOREO	<input type="checkbox"/> MENUDO
RBOTAS	22 x 35 x 11 cm	1 \$275	\$319

RACK DESPACHADOR PARA CINCELES Y PUNZONES



No incluye carga.

CÓDIGO	MEDIDA	<input type="checkbox"/> MAYOREO	<input type="checkbox"/> MENUDO
RCINCEL	22 x 18 x 10.5 cm	1 \$655	\$760

RACK DESPACHADOR PARA DADOS



No incluye carga.

CÓDIGO	MEDIDA	<input type="checkbox"/> MAYOREO	<input type="checkbox"/> MENUDO
RDADOS	60.5 x 19 x 26.5 cm	1 \$1,150	\$1,334

RACK DESPACHADOR PARA DISCOS ABRASIVOS PANEL 7"



No incluye carga.

CÓDIGO	MEDIDA	<input type="checkbox"/> MAYOREO	<input type="checkbox"/> MENUDO
RDISC7	15 x 30 x 26 cm	1 \$205	\$238

RACK DESPACHADOR PARA ESMERILADORAS



No incluye carga.

CÓDIGO	MEDIDA	<input type="checkbox"/> MAYOREO	<input type="checkbox"/> MENUDO
RESME	11 x 16 x 20 cm	1 \$180	\$209

PRODUCTO MEJORADO



No incluye carga.

RACK DESPACHADOR PARA PINZAS

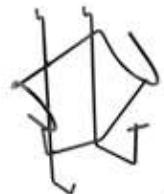


No incluye carga.

CÓDIGO	MEDIDA	<input type="checkbox"/> MAYOREO	<input type="checkbox"/> MENUDO
RPIN24	29 x 10 x 23 cm	1 \$625	\$725

RACK DESPACHADOR PARA TALADRO O ROTOMARTILLO


PRODUCTO MEJORADO



No incluye carga.

CÓDIGO	MEDIDA	<input type="checkbox"/> MAYOREO	<input type="checkbox"/> MENUDO
EXHE2G	18 x 13 x 23 cm	1 \$155	\$180

RACK DESPACHADOR PARA HERRAMIENTA ELÉCTRICA


NUEVO



No incluye carga.

CÓDIGO	MEDIDA	<input type="checkbox"/> MAYOREO	<input type="checkbox"/> MENUDO
RHELEF	31 x 30 x 9 cm	1 \$279	\$324

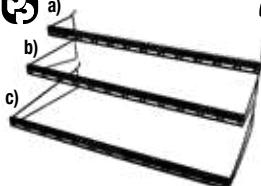
CANASTILLA PARA EXHIBICIÓN


CANA100



No incluye carga.

CÓDIGO	MEDIDA	<input type="checkbox"/> MAYOREO	<input type="checkbox"/> MENUDO
CANA100	25 x 15.5 x 30 cm	1 \$499	\$579
CANA101	57 x 15.5 x 30 cm	1 \$690	\$800

JUEGO DE RACKS TIPO CASCADA


CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	<input type="checkbox"/> MAYOREO	<input type="checkbox"/> MENUDO
RECA6K	Juego de 3 racks tipo cascadas 60 x 10 cm	1 \$1,295	\$1,502
(a, b y c)			
RECAGA	Rack tipo cascadas a) 60 x 12 x 10 cm	1 \$420	\$487
RECAGB	Rack tipo cascadas b) 60 x 20 x 10 cm	1 \$420	\$487
RECACG	Rack tipo cascadas c) 60 x 35 x 10 cm	1 \$420	\$487

EXHIBIDORES DE PISO
EXHIBIDOR DE PISO PARA DESBROZADORES


No incluye carga.

CÓDIGO	MEDIDA	<input type="checkbox"/> MAYOREO	<input type="checkbox"/> MENUDO
EXDES	86 x 86 x 215 cm	1 \$3,515	\$4,077

EXHIBIDOR DE PISO PARA HERRAMIENTA ELÉCTRICA


- con porta fichas de acrílico
- accesorios desmontables

CÓDIGO	MEDIDA	<input type="checkbox"/> MAYOREO	<input type="checkbox"/> MENUDO
EXELEC	100 x 40 x 180 cm	1 \$5,700	\$6,612

EXHIBIDOR DE PISO PARA GATOS DE BOTELLA


No incluye carga.

CÓDIGO	MEDIDA	<input type="checkbox"/> MAYOREO	<input type="checkbox"/> MENUDO
DB1401E	73.5 x 73.5 x 175 cm	1 \$1,159	\$1,344

EXHIBIDOR DE PISO PARA DISCOS


- Incluye ganchos

CÓDIGO	MEDIDA	<input type="checkbox"/> MAYOREO	<input type="checkbox"/> MENUDO
EXDA	120 x 50 x 230 cm	1 \$8,245	\$9,564

EXHIBIDOR DE PISO VERTICAL PARA 3 PODADORES Y ACCESORIOS


CÓDIGO	MEDIDA	<input type="checkbox"/> MAYOREO	<input type="checkbox"/> MENUDO
RPODVER	86.5 x 60 x 193 cm	1 \$5,879	\$6,820

RACK DESPACHADOR PARA 4 POLIPASTOS


No incluye carga.

CÓDIGO	MEDIDA	<input type="checkbox"/> MAYOREO	<input type="checkbox"/> MENUDO
RPOL	60 x 60 x 192 cm	1 \$7,975	\$9,251

RACK DESPACHADOR PARA BARRETAS

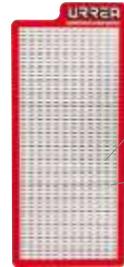

No incluye carga.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	<input type="checkbox"/> MAYOREO	<input type="checkbox"/> MENUDO
RBARRE	30 x 30 x 130 cm	1 \$2,500	\$2,900

EXHIBIDOR DE PISO PARA MARROS


No incluye carga.

CÓDIGO	MEDIDA	<input type="checkbox"/> MAYOREO	<input type="checkbox"/> MENUDO
RMARRU	98 x 64 x 114 cm	1 \$3,025	\$3,509

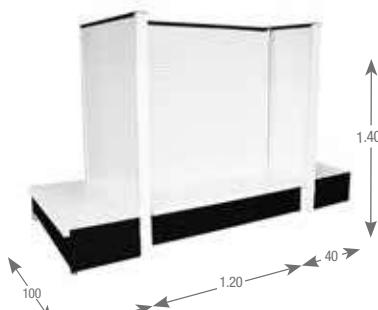
TABLA EXHIBIDORA PANEL METÁLICO SIN BASE


CÓDIGO	MEDIDA	<input type="checkbox"/> MAYOREO	<input type="checkbox"/> MENUDO
ED204	60 x 140 cm	1 \$3,425	\$3,973

GÓNDOLA PERIMETRAL PANEL METÁLICO


CÓDIGO	MEDIDA	<input type="checkbox"/> MAYOREO	<input type="checkbox"/> MENUDO
GONP	120 x 60 x 200 cm	1 \$7,160	\$8,306
GONPA	120 x 60 x 200 cm tramo adicional solo un poste	1 \$5,749	\$6,669

GÓNDOLA CENTRAL PANEL METÁLICO



• Con cabeceras

CÓDIGO	MEDIDA	MA	MAYOREO	MENUEDEO
GONC	200 x 100 x 140 cm	1	\$18,610	\$21,588
GONCA	120 x 100 x 140 cm tramo adicional sin cabeceras	1	\$6,899	\$8,003

RACKS DE PLÁSTICO PARA DADOS



• Para dado individual, bolsa con 100 piezas.

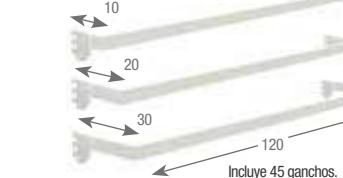
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MA	MAYOREO	MENUEDEO
RD1/4	Para dado de 1/4"	1	\$195	\$226
RD3/8	Para dado de 3/8"	1	\$210	\$244
RD1/2	Para dado de 1/2"	1	\$235	\$273

ENTREPÀÑO METÁLICO PARA GÓNDOLA



CÓDIGO	MEDIDA	MA	MAYOREO	MENUEDEO
ENGON	120 x 40 cm	1	\$730	\$847

JUEGO DE BARRAS TIPO CASCADA PARA GÓNDOLA



CÓDIGO	MEDIDA	MA	MAYOREO	MENUEDEO
JBAR	120 x 10 cm, 20 y 30 cm	1	\$2,659	\$3,084

ACCESORIOS PARA RACKS Y EXHIBIDORES

GANCHOS PARA PANEL RANURADO CON PRECIADOR PLÁSTICO



CÓDIGO	MEDIDA	CAPACIDAD DE CARGA	MA	MAYOREO	MENUEDEO
124132	4" de longitud	7 kg	100	\$29	\$34
124133	6" de longitud	7 kg	100	\$32	\$37
124134	8" de longitud	7 kg	100	\$34	\$39

GANCHOS PARA PERFOCEL CON PRECIADOR METÁLICO



CÓDIGO	MEDIDA	CAPACIDAD DE CARGA	MA	MAYOREO	MENUEDEO
124128	4" de longitud	7 kg	100	\$20	\$23
124129	6" de longitud	7 kg	100	\$21	\$24
124130	8" de longitud	7 kg	100	\$24	\$28

PROBADOR DE DADOS SPLINE



FRENTE DE MALLA PARA ENTREPÀÑO



CÓDIGO	MEDIDA	MA	MAYOREO	MENUEDEO
FRM	120 x 8 cm	1	\$315	\$365

GANCHO PARA BARRAS TIPO CASCADA



CÓDIGO	MEDIDA	MA	MAYOREO	MENUEDEO
GBAR	4" de longitud	100	\$25	\$29

GANCHO RECTO SIN PRECIADOR



• Calibre 8"

CÓDIGO	MEDIDA	MA	MAYOREO	MENUEDEO
RDIS	8" de longitud	1	\$70	\$81

MICA PORTA FICHA



NUEVO

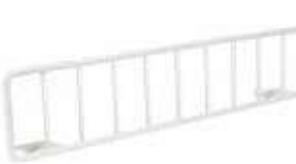


CHAROLA BLANCA MULTIUSOS TIPO REPISA



CÓDIGO	MEDIDA	MA	MAYOREO	MENUEDEO
LCMUL	55 x 28 x 4 cm.	1	\$935	\$1,085

DIVISOR DE MALLA PARA ENTREPÀÑO



CÓDIGO	MEDIDA	MA	MAYOREO	MENUEDEO
DVM	24 x 8 cm	1	\$95	\$110

BANCO PARA MECÁNICO GIRATORIO ACOLCHONADO USO INDUSTRIAL



ASIENTO GIRATORIO

- Resistente banco con cuatro patas de acero cromado.
- Superficie acolchonada.
- Estructura de acero cromado.
- Con tapas antideslizantes.
- Diámetro del asiento 35 cm.
- Capacidad máxima 150 kg.
- Altura 75 cm.



CÓDIGO	ALTURA	DIÁMETRO	MA	MAYOREO	MENUEDEO
9988	28-3/4"	13-3/4"	1	\$1,525	\$1,769

EXHIBIDORES PARA MOSTRADOR

EXHIBIDOR PARA BROCAS VERTICAL



EXHIBIDOR PARA BROCAS SIN CALIBRADOR



EXHIBIDOR PARA BROCAS CON CALIBRADOR



CÓDIGO	MEDIDA		MAYOREO		MINUDEO
BROCO3	30 x 25 x 55 cm	1	\$1,555		\$1,804

EXHIBIDOR DE BROCAS DE CONCRETO CON CALIBRADOR



EXHIBIDOR PARA LIMAS



TIRAS DE IMPULSO



Tablero con calibrador para un mejor selección de medida de la broca.



Cajones con dispensadores marcado por medida de broca para su rápida ubicación.

CÓDIGO	MEDIDA		MAYOREO		MINUDEO
EXBROCALC	39 x 35 x 37 cm	1	\$3,170		\$3,677

CÓDIGO	MEDIDA		MAYOREO		MINUDEO
EXLIMAU	43 x 40 x 37 cm	1	\$3,770		\$4,373

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		MAYOREO		MINUDEO
TIMPU200	Tira de polipropileno transparente de 100 x 8 cm	1	\$95		\$110

CONTENIDO DE RACKS Y EXHIBIDORES CON CARGA

RPOLC

EXHIBIDOR CON 4 POLIPASTOS



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN / MEDIDA	CANTIDAD
RPOL	Rack 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 corredera 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 "L" 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 5/16" 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**

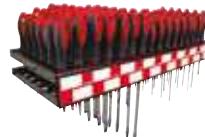


CÓDIGO | DESCRIPCIÓN / MEDIDA | CANTIDAD

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 #2 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 bimaterial punta plana barra redonda 5/16" x 6".	6
8608	Destornillador bimaterial punta plana barra redonda 3/8" x 8".	6
8602	Destornillador bimaterial punta plana barra redonda 3/16" x 4".	6
8804	Destornillador bimaterial punta plana barra redonda 1/4" x 4".	6
8806	Destornillador bimaterial punta plana barra cuadrada 5/16" x 6".	6
8812	Destornillador bimaterial punta plana barra cuadrada 3/8" x 12".	6
8804	Destornillador bimaterial punta plana barra cuadrada 1/4" x 4".	6
8686	Destornillador bimaterial punta Phillips #3 5/16" x 6".	6
8685	Destornillador bimaterial punta Phillips #2 1/4" x 8".	6
8684	Destornillador bimaterial punta Phillips #2 1/4" x 4".	6
8683	Destornillador bimaterial punta Phillips #1 3/16" x 8".	6
8682	Destornillador bimaterial punta Phillips #1 3/16" x 3".	6
8634	Destornillador bimaterial punta cabinet 3/16" x 6".	6
8632	Destornillador bimaterial punta cabinet 3/16" x 4".	6
8624	Destornillador bimaterial punta cabinet 1/8" x 4".	6
8635	Destornillador bimaterial punta cabinet 3/16" x 8".	6

RPELEC

**RACK CON
24 PINZAS DE
ELÉCTRICO**



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 Awg de 6"	6

RPAUTO

**RACK CON 24 PINZAS
AUTOMOTRICES
PARA ANILLO DE
RETENCIÓN
CONVERTIBLE**



CÓDIGO | DESCRIPCIÓN / MEDIDA | CANTIDAD

RPIN24	Rack para Pinzas	1
385	Pinza punta de .070° ángulo de 0°	6
377	Pinza punta de .090° ángulo de 0°	6
375	Pinza punta de .070° ángulo de 45°	6
376	Pinza punta de .070° ángulo de 90°	6

RPMECA

**RACK CON
24 PINZAS
MECÁNICAS**



CÓDIGO | DESCRIPCIÓN / MEDIDA | CANTIDAD

RPIN24	Rack para pinzas	1
240G	Pinza de extensión 5 posiciones 8-13/16" rubber grip	6
276	Pinza para mecánico o de chofer 6"	6
278	Pinza para mecánico o de chofer 8"	6
280	Pinza para mecánico o de chofer 10"	6

RMARRUC

**EXHIBIDOR CON 30
MARROS MANGO HICKORY
Y FIBRA DE VIDRIO**



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

EXBROCAP

**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
BH9/64	Broca premium alta velocidad 9/64"	20

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN / MEDIDA	CANTIDAD
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 escofina media caña 8"	6
UFME10	Lima escofina media caña 10"	6
UFME12	Lima escofina 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
UFRB6	Lima redonda musa 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 uso 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
B11/64	Broca negra uso industrial 11/64"	20

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN / MEDIDA	CANTIDAD
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
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

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN / MEDIDA	CANTIDAD
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

BROC02**EXHIBIDOR
METÁLICO CON
BROCAS DE
CONCRETO****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

BROC01**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
B23/64	Broca negra uso industrial 23/64"	5

JUEGOS MAESTROS INDUSTRIALES COMBINADOS

CONTENIDO DE:

**99820
99822**

JUEGO MAESTRO INDUSTRIAL 940 PIEZAS CON GABINETES EX27M6, EX27M5 Y EX27S6
JUEGO MAESTRO INDUSTRIAL 930 PIEZAS SIN GABINETE

Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1	000A	Calibrador en pulgadas 9 hojas	113	2108	Porta cincel redondo 8-1/2"	225	4285	Extractor de golpe 2 o 3 agarres 6 ton 3 accesorios
2	000AA	Calibrador en pulgadas 25 hojas	114	2116	Barra de alineación 1/2" x 14"	226	4331	Separador de baleros y engranes 2-1/4"
3	1181M	Llave de estriás de matraca acodada 7 x 8 mm	115	2120	Barra de alineación 5/8" x 16"	227	4332	Separador de baleros y engranes 4-1/2"
4	1182M	Llave de estriás de matraca acodada 9 x 10 mm	116	2124	Barra de alineación 3/4" x 24"	228	4333	Separador de baleros y engranes 5-7/8"
5	1183M	Llave de estriás de matraca acodada 11 x 12 mm	117	2125	Barra de alineación 7/8" x 30"	229	4334	Separador de baleros y engranes 7-7/8"
6	1184M	Llave de estriás de matraca acodada 13 x 14 mm	118	2126	Barra de alineación 1/2" x 16" cabeza rodante	230	4640SLGP	Llave hexagonal "T" ergonómica de 9" x 5/64"
7	1185M	Llave de estriás de matraca acodada 15 x 17 mm	119	2130	Barra de alineación 5/8" x 18" cabeza rodante	231	4640LG	Llave hexagonal "T" ergonómica punta de bola de 9" x 3/32"
8	1186M	Llave de estriás de matraca acodada 16 x 18 mm	120	2265	Aceitera flexible 32 oz	232	4640LG	Llave hexagonal "T" ergonómica de 9" x 3/32"
9	1187M	Llave de estriás de matraca acodada 19 x 21 mm	121	2266	Aceitera flexible 16 oz tipo pistola	233	4640LGP	Llave hexagonal "T" ergonómica de 9" x 7/64"
10	1191	Llave de estriás de matraca plana 1/4" x 5/16"	122	2267	Aceitera flexible 16 oz tipo pistola	234	4640LBGP	Llave hexagonal "T" ergonómica punta de bola de 9" x 1/8"
11	1191M	Llave de estriás de matraca plana 7 x 8 mm	123	2266	Pinza punto larga contra lateral 6-5/8"	235	4640BLGP	Llave hexagonal "T" ergonómica de 9" x 1/8"
12	1192	Llave de estriás de matraca plana 3/8" x 7/16"	124	2276	Pinza punto plana 6-5/8"	236	4640BLGP	Llave hexagonal "T" ergonómica punta de bola de 9" x 6/4"
13	1192M	Llave de estriás de matraca plana 9 x 10 mm	125	2303	Charola magnética rectangular 24 x 14 cm	237	4640GP	Llave hexagonal "T" ergonómica de 9" x 9/64"
14	1192MA	Llave de estriás de matraca plana 10 x 11 mm	126	2305	Charola magnética rectangular 30 x 28 cm	238	46410LBGP	Llave hexagonal "T" ergonómica punta de bola de 9" x 5/32"
15	1193	Llave de estriás de matraca plana 1/2" x 9/16"	127	2328	Pinza flexible para abrazaderas 6"	239	46412LBGP	Llave hexagonal "T" ergonómica punta de bola de 9" x 3/16"
16	1193M	Llave de estriás de matraca plana 11 x 12 mm	128	2332	Remuevedor de carbón	240	46414LBGP	Llave hexagonal "T" ergonómica punta de bola de 9" x 7/32"
17	1194	Llave estriá matraca plana 5/8" x 11/16"	129	2373	Espiegue de Inspección 2-1/8" x 3-1/2"	241	46416LBGP	Llave hexagonal "T" ergonómica punta de bola de 9" x 1/4"
18	1194M	Llave de estriás de matraca plana 13 x 14 mm	130	2377	Levantador magnético punto articulada 3.6 kg	242	46420LBGP	Llave hexagonal "T" ergonómica punta de bola de 9" x 5/16"
19	1195	Llave de estriás de matraca plana 5/8" x 3/4"	131	2379	Juego de 2 opresores de manguera	243	46424LBGP	Llave hexagonal "T" ergonómica punta de bola de 9" x 3/8"
20	1195M	Llave de estriás de matraca plana 15 x 17 mm	132	2396	Pinza extra larga 11"	244	47-1/2X1/4	Punzón botador recto 1/2" x 1/4"
21	1196	Llave de estriás de matraca plana 3/4" x 7/8	133	2406	Pinza de extensión 5 posiciones 10"	245	47-1/4X3/32	Punzón botador recto 1/4" x 3/32"
22	1196M	Llave de estriás de matraca plana 16 x 18 mm	134	2416	Pinza extra larga curva a 45°	246	47-3/8X3/16	Punzón botador recto 3/8" x 3/16"
23	1197	Llave de estriás de matraca plana 3/4" x 9/16"	135	2556	Pinza para obstrucción de flujo 10"	247	47-5/16X1/8	Punzón botador recto 5/16" x 1/8"
24	1197M	Llave de estriás de matraca plana 19 x 21 mm	136	2599HL	Pinza para electricista alta palanca con poncha terminales 9-5/16"	248	47-5/16X5/32	Punzón botador recto 5/16" x 5/32"
25	12000	Punta de poder hexagonal 1/4" Phillips® # 1 x 1-15/16" uso industrial	137	2626	Pinza vía poder 6"	249	4704M	Dado 1/4" 6 puntas 4 mm
26	12004	Punta de poder hexagonal 1/4" Phillips® # 2 x 1-15/16" uso industrial	138	2646	Pinza vía poder 12"	250	4705ML	Dado 1/4" largo 6 puntas 5.5 mm
27	12008	Punta de poder hexagonal 1/4" Phillips® # 3 x 1-15/16" uso industrial	139	2686	Pinza para electricista corte lateral 8-17/32"	251	4705LM	Dado 1/4" 6 puntas 5.5 mm
28	12016	Punta de poder hexagonal 1/4" Phillips® # 1 x 2-3/4" uso industrial	140	270	Pinza de extensión 7 posiciones para tubo 10"	252	4706LM	Dado 1/4" largo 6 puntas 5 mm
29	12020	Punta de poder hexagonal 1/4" Phillips® # 2 x 2-3/4" uso industrial	141	2736HL	Pinzadera eléctrica corte transversal 8-3/8"	253	4706M	Dado 1/4" 6 puntas 5 mm
30	12024	Punta de poder hexagonal 1/4" Phillips® # 3 x 2-3/4" uso industrial	142	2766	Pinza para mecánico rubber grip 6"	254	4706L	Dado 1/4" largo 6 puntas 3/16"
31	1207MT	Llave combinada corta punto pulido 7 mm	143	2785	Pinza para mecánico rubber grip 8"	255	4706LM	Dado 1/4" largo 6 puntas 6 mm
32	1208MT	Llave combinada corta punto pulido 8 mm	144	2806	Pinza para mecánico rubber grip 10"	256	4706M	Dado 1/4" 6 puntas 6 mm
33	1208T	Llave combinada corta punto pulido 1/4"	145	28140	Pinza para electrónica corte diagonal 4-3/16"	257	4707	Dado 1/4" 6 puntas 7/32"
34	1209MT	Llave combinada corta punto pulido 9 mm	146	2826	Pinza punto larga sin corta 4-3/4"	258	4707L	Dado 1/4" largo 6 puntas 7/32"
35	1210A	Llave combinada satinada 12 puntas 5/16"	147	28520	Pinza para electrónica punto aquja doblada 45°-5-11/32"	259	4707LM	Dado 1/4" largo 6 puntas 7 mm
36	1210MA	Llave combinada satinada 12 puntas 10 mm	148	28641	Pinza para electrónica punto aquja recta 5-5/8"	260	4707M	Dado 1/4" 6 puntas 7 mm
37	1210T	Llave combinada corta punto pulido 5/16"	149	286LN	Pinza de presión marzo larga 6" uso industrial	261	4708	Dado 1/4" 6 puntas 1/4"
38	1211MA	Llave combinada satinada 12 puntas 11 mm	150	2886	Tijera cortacable de cobre	262	4708L	Dado 1/4" largo 6 puntas 1/4"
39	1212A	Llave combinada satinada 12 puntas 3/8"	151	2896	Tijera cortacable uso pesado	263	4708M	Dado 1/4" largo 6 puntas 8 mm
40	1212MA	Llave combinada satinada 12 puntas 12 mm	152	291R	Pinza de presión quiñaja recta 7" uso industrial	264	4708M	Dado 1/4" 6 puntas 8 mm
41	1212T	Llave combinada corta punto pulido 3/8"	153	292	Pinza pelacable 16-2AWG 6-3/4" alta palanca	265	4709	Dado 1/4" 6 puntas 9/32"
42	1213MA	Llave combinada satinada 12 puntas 13 mm	154	292WRG	Pinza de presión quiñaja curva mango bimaterial 10"	266	4709L	Dado 1/4" largo 6 puntas 9/32"
43	1214A	Llave combinada satinada 12 puntas 7/16"	155	296	Pinza pelacable ajustable	267	4709LM	Dado 1/4" largo 6 puntas 9 mm
44	1214MA	Llave combinada satinada 12 puntas 14 mm	156	298	Pinza pelacable 10-22 AWG 8-1/4" con poncha terminales y torta tornillos	268	4709M	Dado 1/4" 6 puntas 9 mm
45	1215MA	Llave combinada satinada 12 puntas 15 mm	157	299	Pinza pelacable coaxial	269	4710	Dado 1/4" 6 puntas 5/16"
46	1216A	Llave combinada satinada 12 puntas 1/2"	158	3018	Llave española pulido espejo 1/4" x 5/16"	270	4710L	Dado 1/4" largo 6 puntas 5/16"
47	1216MA	Llave combinada satinada 12 puntas 16 mm	159	3020	Llave española pulido espejo 5/16" x 3/8"	271	4710LM	Dado 1/4" largo 6 puntas 10 mm
48	1217MA	Llave combinada satinada 12 puntas 17 mm	160	3025	Llave española pulido espejo 7/16" x 1/2"	272	4710M	Dado 1/4" 6 puntas 10 mm
49	1218A	Llave combinada satinada 12 puntas 9/16"	161	3026	Llave española pulido espejo 1/2" x 9/16"	273	4711	Dado 1/4" 6 puntas 11/32"
50	1218MA	Llave combinada satinada 12 puntas 18 mm	162	3030	Llave española pulido espejo 9/16" x 5/8"	274	4711L	Dado 1/4" largo 6 puntas 11 mm
51	1219MA	Llave combinada satinada 12 puntas 19 mm	163	3031	Llave española pulido espejo 5/8" x 3/4"	275	4711M	Dado 1/4" 6 puntas 11 mm
52	1220A	Llave combinada satinada 12 puntas 5/8	164	3035	Llave española pulido espejo 11/16" x 3/4"	276	4711M	Dado 1/4" 6 puntas 11 mm
53	1220MA	Llave combinada satinada 12 puntas 20 mm	165	303L	Tijera tipo aviación izquierda	277	4712	Dado 1/4" 6 puntas 3/8"
54	1221MA	Llave combinada satinada 12 puntas 21 mm	166	303R	Tijera tipo aviación derecha	278	4712L	Dado 1/4" largo 6 puntas 3/8"
55	1222A	Llave combinada satinada 12 puntas 11/16"	167	303S	Tijera tipo aviación recta	279	4712LM	Dado 1/4" largo 6 puntas 12 mm
56	1222MA	Llave combinada satinada 12 puntas 22 mm	168	3040	Llave española pulido espejo 13/16" x 7/8"	280	4712M	Dado 1/4" 6 puntas 12 mm
57	1223MA	Llave combinada satinada 12 puntas 23 mm	169	3045	Llave española pulido espejo 15/16" x 1"	281	4713LM	Dado 1/4" largo 6 puntas 13 mm
58	1224A	Llave combinada satinada 12 puntas 3/4"	170	3050	Llave española pulido espejo 1-1/16" x 1-1/8"	282	4713M	Dado 1/4" 6 puntas 13 mm
59	1224MA	Llave combinada satinada 12 puntas 24 mm	171	30607	Llave española pulido espejo 6 x 7 mm	283	4714	Dado 1/4" 6 puntas 7/16"
60	1226A	Llave combinada satinada 12 puntas 13/16"	172	30809	Llave española pulido espejo 8 x 9 mm	284	4714L	Dado 1/4" largo 6 puntas 7/16"
61	1228A	Llave combinada satinada 12 puntas 7/8	173	3101	Llave española pulido espejo 10 x 11 mm	285	4714LM	Dado 1/4" largo 6 puntas 14 mm
62	1230A	Llave combinada satinada 12 puntas 15/16"	174	31213	Llave española pulido espejo 12 x 13 mm	286	4714M	Dado 1/4" 6 puntas 14 mm
63	1232A	Llave combinada satinada 12 puntas 1" 1/16"	175	31415	Llave española pulido espejo 14 x 15 mm	287	4715LM	Dado 1/4" largo 6 puntas 15 mm
64	1234A	Llave combinada satinada 12 puntas 1-1/16"	176	31617	Llave española pulido espejo 16 x 17 mm	288	4716	Dado 1/4" 6 puntas 1/2"
65	1236A	Llave combinada satinada 12 puntas 1-1/8"	177	31819	Llave española pulido espejo 18 x 19 mm	289	4716L	Dado 1/4" largo 6 puntas 1/2"
66	1240A	Llave combinada satinada 12 puntas 1-1/4"	178	32021	Llave española pulido espejo 20 x 21 mm	290	4718	Dado 1/4" 6 puntas 9/16"
67	1242A	Llave combinada satinada 12 puntas 1-5/16"	179	3212	Llave española pulido espejo 21 x 22 mm	291	4718L	Dado 1/4" largo 6 puntas 9/16"
68	1244A	Llave combinada satinada 12 puntas 1-3/8"	180	330	Tijera para tubo PVC 0 a 1-5/8"	292	473906W	Dado 1/4" punta Torx® T8
69	1246A	Llave combinada satinada 12 puntas 1-7/16"	181	341/4	Destornillador en "Z" acodado punta Phillips® #18 x 2-4-3/4"	293	473910W	Dado 1/4" punta Torx® T10
70	1248A	Llave combinada satinada 12 puntas 1-1/2"	182	343/8	Destornillador en "Z" acodado punta Phillips® #3 & #4 x 6	294	473915W	Dado 1/4" punta Torx® T15
71	1270-12	Llave combinada flexible 3/8"	183	351/4	Destornillador en "Z" acodado punta plana 1/4" x 3"	295	473920W	Dado 1/4" punta Torx® T20
72	1270-14	Llave combinada flexible 7/16"	184	350	Cortabulbos de 1/8" a 1-1/8"	296	473925W	Dado 1/4" punta Torx® T25
73	1270-16	Llave combinada flexible 1/2"	185	351	Avellanador con prensa 3/16" x 5/8"	297	473927W	Dado 1/4" punta Torx® T27
74	1270-18	Llave combinada flexible 9/16"	186	352	Arco de seguita ajustable	298	473930W	Dado 1/4" punta Torx® T30
75	1270-20	Llave combinada flexible 5/8	187	353F	Arco de seguita fija alta tensión 12"	299	4748	Matracas 1/4" reversible
76	1270-22	Llave combinada flexible 11/16"	188	361/4	Destornillador en "Z" acodado punta plana 1/4" x 4-1/4"	300	4760	Extensión de 1/4" x 3"
77	1270-24	Llave combinada flexible 3/4"	189	363/8	Destornillador en "Z" acodado punta plana 3/8" x 6"	301	4761	Extensión de 1/4" x 6"
78	1306P	Martillo de bala 8 oz mango hickory americano	190	365/16	Destornillador en "Z" acodado punta plana 5/16" x 5"	302	4765	Extensión flexible 1/4" x 6"
79	1316P	Martillo de bala 16 oz mango hickory americano	191	366P	Pinza para anillos de retención desmontable .047 ángulo de 90°	303	4766	Mango articulado 1/4" x 5-3/16"
80	1332P	Martillo de bala 32 oz mango hickory americano	192	3709M	Pinza abocinada pulido espejo 9 x 11 mm	304	4769	Destornillador cuadro 1/4" x 7"
81	1361	Mazo cabeza de hule 22 oz	193	371	Pinza para anillos de retención desmontable .038 ángulo de 18°	305	4770	Nudo universal 1/4" x 5-1/16"
82	1400BX	Punta de poder plana 1/4" 5F-6R uso pesado	194	3710M	Pinza para anillos de retención desmontable .038 ángulo de 18°	306	4770-1/16	Dado 1/4" punta hexagonal 1/16"
83	14012	Punta de poder hexagonal 1/4" plana 6 x 1-15/16" uso industrial	195	3713M	Pinza abocinada pulido espejo 13 x 14 mm	307	4770-1/8	Dado 1/4" punta hexagonal 1/8"
84	14016	Punta de poder hexagonal 1/4" plana 8F x 1-15/16" uso industrial	196	3715M	Pinza abocinada pulido espejo 15 x 17 mm	308	4770-3/16	Dado 1/4" punta hexagonal 3/16"
85	14020	Punta de poder hexagonal 1/4" plana 10F x 1-15/16" uso industrial	197	372	Pinza para anillos de retención desmontable .047 ángulo de 18°	309	4770-3/32	Dado 1/4" punta hexagonal 3/32"
86	14024	Punta de poder hexagonal 1/4" plana 12F x 1-15/16" uso industrial	198	374	Pinza para anillos de retención desmontable .047 ángulo de 90°	310	4770-5/32	Dado 1/4" punta hexagonal 5/32"
87	1430	Marro de bronce 29 oz marrón madera	199	376	Pinza para anillos de retención desmontable .070 ángulo de 90°	311	4770-5/64	Dado 1/4" punta hexagonal 5/64"
88	1430BX	Mazo de golpe seco tapas fija 2lb uso extrapesado	200	3812	Pinza para anillos de retención desmontable .038 ángulo de 18°	312	4770-7/32	Dado 1/4" punta hexagonal 7/32"
89	1435PD	Mazo de golpe seco alto impacto 1.5 lb	201	3814	Pinza para anillos de retención desmontable .038 ángulo de 18°	313	4770-7/64	Dado 1/4" punta hexagonal 7/64"
90	1436FPV	Marro de acero octogonal 1/2" 160 mango fibra de vidrio de 36"	202	3816	Pinza para anillas de retención desmontable 1/2" punta de 1/2"	314	4770-9/64	Dado 1/4" punta hexagonal 9

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

Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
...CONTINÚA DE LA PÁGINA ANTERIOR								
335	49-3	Llave hexagonal "L" 3 mm	445	5208M	Dado 3/8" 12 puntas 9 mm	556	5340H	Dado 1/2" largo 6 puntas 1-1/4"
336	49-3/16	Llave hexagonal "L" 3/16"	446	5209M	Dado 3/8" 12 puntas 9 mm	557	5340H	Dado 1/2" largo 6 puntas 1-1/2"
337	49-3/16P	Llave hexagonal "L" punta de bola 3/16"	447	5210	Dado 3/8" 6 puntas 5/16"	558	5410M	Dado 1/2" 12 puntas 10 mm
338	49-3/32	Llave hexagonal "L" 3/32"	448	5210H	Dado 3/8" 12 puntas 10 mm	559	5411M	Dado 1/2" 12 puntas 11 mm
339	49-3/32P	Llave hexagonal "L" punta de bola 3/32"	450	5211M	Dado 3/8" 12 puntas 11 mm	560	5412	Dado 1/2" 12 puntas 3/8"
340	49-3/8	Llave hexagonal "L" 3/8"	451	5212	Dado 3/8" 12 puntas 3/8"	561	5412H	Dado 1/2" 6 puntas 3/8"
341	49-3/8P	Llave hexagonal "L" punta de bola 3/8"	452	5212H	Dado 3/8" 6 puntas 3/8"	562	5412M	Dado 1/2" 12 puntas 12 mm
342	49-3/8P	Llave hexagonal "L" punta de bola 3 mm	453	5212M	Dado 3/8" 12 puntas 12 mm	563	5413M	Dado 1/2" 12 puntas 13 mm
343	49-4	Llave hexagonal "L" 4 mm	454	5213M	Dado 3/8" 12 puntas 13 mm	564	5414	Dado 1/2" 12 puntas 7/16"
344	49-4BP	Llave hexagonal "L" punta de bola 4 mm	455	5214	Dado 3/8" 12 puntas 7/16"	565	5414H	Dado 1/2" 6 puntas 7/16"
345	49-5	Llave hexagonal "L" 5 mm	456	5214H	Dado 3/8" 6 puntas 7/16"	566	5414M	Dado 1/2" 12 puntas 14 mm
346	49-5/16	Llave hexagonal "L" 5/16"	457	5214M	Dado 3/8" 12 puntas 14 mm	567	5415M	Dado 1/2" 12 puntas 15 mm
347	49-5/16BP	Llave hexagonal "L" punta de bola 5/16"	458	5215M	Dado 3/8" 12 puntas 15 mm	568	5416	Dado 1/2" 12 puntas 1/2"
348	49-5/32	Llave hexagonal "L" 5/32"	459	5216	Dado 3/8" 12 puntas 1/2"	569	5416H	Dado 1/2" 6 puntas 1/2"
349	49-5/32P	Llave hexagonal "L" punta de bola 5/32"	460	5216H	Dado 3/8" 6 puntas 1/2"	570	5416M	Dado 1/2" 12 puntas 16 mm
350	49-5/64	Llave hexagonal "L" 5/64	461	5216M	Dado 3/8" 12 puntas 16 mm	571	5417M	Dado 1/2" 12 puntas 17 mm
351	49-5/64BP	Llave hexagonal "L" punta de bola 5/64	462	5217M	Dado 3/8" 12 puntas 17 mm	572	5418	Dado 1/2" 12 puntas 9/16"
352	49-5/8P	Llave hexagonal "L" punta de bola 5 mm	463	5218	Dado 3/8" 12 puntas 9/16"	573	5418H	Dado 1/2" 12 puntas 9/16"
353	49-6	Llave hexagonal "L" 6 mm	464	5218H	Dado 3/8" 6 puntas 9/16"	574	5418M	Dado 1/2" 12 puntas 18 mm
354	49-6BP	Llave hexagonal "L" punta de bola 6 mm	465	5218M	Dado 3/8" 12 puntas 18 mm	575	5419	Dado 1/2" 12 puntas 19/32"
355	49-7/32	Llave hexagonal "L" 7/32"	466	5219M	Dado 3/8" 12 puntas 19 mm	576	5419M	Dado 1/2" 12 puntas 19 mm
356	49-7/32BP	Llave hexagonal "L" punta de bola 7/32"	467	5220	Dado 3/8" 12 puntas 5/8"	577	5420	Dado 1/2" 12 puntas 5/8"
357	49-7/64	Llave hexagonal "L" punta de bola 7/64	468	5220H	Dado 3/8" 6 puntas 5/8"	578	5420H	Dado 1/2" 6 puntas 5/8"
358	49-7/64BP	Llave hexagonal "L" punta de bola 7/64	469	5221M	Dado 3/8" 12 puntas 21 mm	579	5420M	Dado 1/2" 12 puntas 20 mm
359	49-8	Llave hexagonal "L" 8 mm	470	5222	Dado 3/8" 12 puntas 11/16"	580	5421M	Dado 1/2" 12 puntas 21 mm
360	49-9	Llave hexagonal "L" 9 mm	471	5222H	Dado 3/8" 6 puntas 11/16"	581	5422	Dado 1/2" 12 puntas 11/16"
361	49-9/64	Llave hexagonal "L" 9/64	472	5222M	Dado 3/8" 12 puntas 22 mm	582	5422H	Dado 1/2" 6 puntas 11/16"
362	49-9/64BP	Llave hexagonal "L" punta de bola 9/64	473	5223M	Dado 3/8" 12 puntas 23 mm	583	5422M	Dado 1/2" 12 puntas 22 mm
363	4910M	Llave para de cuervo 10 mm	474	5224	Dado 3/8" 12 puntas 3/4"	584	5423M	Dado 1/2" 12 puntas 23 mm
364	4911M	Llave para de cuervo 11 mm	475	5224H	Dado 3/8" 6 puntas 3/4"	585	5424	Dado 1/2" 12 puntas 3/4"
365	4912	Llave para de cuervo 3/8"	476	5224M	Dado 3/8" 12 puntas 24 mm	586	5424H	Dado 1/2" 6 puntas 3/4"
366	4912M	Llave para de cuervo 12 mm	477	5225M	Dado 3/8" 12 puntas 25 mm	587	5424M	Dado 1/2" 12 puntas 24 mm
367	4913M	Llave para de cuervo 13 mm	478	5226	Dado 3/8" 12 puntas 13/16"	588	5425	Dado 1/2" 12 puntas 25/32"
368	4914	Llave para de cuervo 7/16"	479	5226H	Dado 3/8" 6 puntas 13/16"	589	5426	Dado 1/2" 12 puntas 13/16"
369	4914M	Llave para de cuervo 14 mm	480	5226M	Dado 3/8" 12 puntas 26 mm	590	5426H	Dado 1/2" 6 puntas 13/16"
370	4915M	Llave para de cuervo 15 mm	481	5228	Dado 3/8" 12 puntas 7/8"	591	5428	Dado 1/2" 12 puntas 7/8"
371	4916	Llave para de cuervo 1/2"	482	5228H	Dado 3/8" 6 puntas 7/8"	592	5428H	Dado 1/2" 6 puntas 7/8"
372	4916M	Llave para de cuervo 16 mm	483	5230	Dado 3/8" 12 puntas 15/16"	593	5429	Dado 1/2" 12 puntas 29/32"
373	4917M	Llave para de cuervo 17 mm	484	5230H	Dado 3/8" 6 puntas 15/16"	594	5430	Dado 1/2" 12 puntas 15/16"
374	4918	Llave para de cuervo 9/16"	485	5232	Dado 3/8" 12 puntas 1"	595	5430H	Dado 1/2" 6 puntas 15/16"
375	4918M	Llave para de cuervo 18 mm	486	5232H	Dado 3/8" 6 puntas 1"	596	5432	Dado 1/2" 12 puntas 1"
376	4919M	Llave para de cuervo 19 mm	487	523915W	Dado 3/8" punta Torx® T15	597	5432H	Dado 1/2" 6 puntas 1"
377	4920	Llave para de cuervo 5/8"	488	523920W	Dado 3/8" punta Torx® T20	598	5434	Dado 1/2" 12 puntas 1-1/16"
378	4921M	Llave para de cuervo 21 mm	489	523925W	Dado 3/8" punta Torx® T25	599	5434H	Dado 1/2" 6 puntas 1-1/16"
379	4922	Llave para de cuervo 11/16"	490	523927W	Dado 3/8" punta Torx® T27	600	5436	Dado 1/2" 12 puntas 1-1/8"
380	4922M	Llave para de cuervo 22 mm	491	523930W	Dado 3/8" punta Torx® T30	601	5436H	Dado 1/2" 6 puntas 1-1/8"
381	4924	Llave para de cuervo 3/4"	492	523940W	Dado 3/8" punta Torx® T40	602	5438	Dado 1/2" 12 puntas 1-3/16"
382	4926	Llave para de cuervo 13/16"	493	523945W	Dado 3/8" punta Torx® T45	603	5438H	Dado 1/2" 6 puntas 1-3/16"
383	4928	Llave para de cuervo 7/8"	494	523950W	Dado 3/8" punta Torx® T50	604	5440	Dado 1/2" 12 puntas 1-1/4"
384	4990-1/18L	Dado 3/8" largo punto hexagonal 1/8"	495	5249	Matraca 3/8" reversible	605	5440H	Dado 1/2" 6 puntas 1-1/4"
385	4990-3/16L	Dado 3/8" largo punto hexagonal 3/16"	496	5249E	Matraca 3/8" reversible acodada	606	5441-1/2	Dado 1/2" punta hexagonal 1/2"
386	4990-3/8L	Dado 3/8" largo punto hexagonal 3/8"	497	5252A	Matraca 3/8" reversible redonda	607	5441-1/L	Dado 1/2" punta hexagonal larga 1/2"
387	4990-5/16L	Dado 3/8" largo punto hexagonal 5/16"	498	5253	Adaptador 3/8" hembra x 1/2" macho	608	5441-1/4	Dado 1/2" punta hexagonal 1/4"
388	4990-5/32L	Dado 3/8" largo punto hexagonal 5/32"	499	5254	Adaptador 1/2" hembra x 3/8" macho	609	5441-3/8	Dado 1/2" punta hexagonal larga 3/8"
389	4990-7/32L	Dado 3/8" largo punto hexagonal 7/32"	500	5255	Adaptador 3/8" hembra x 1/4" macho	610	5441-9/16	Dado 1/2" punta hexagonal larga 9/16"
390	499010ML	Dado 3/8" largo punto hexagonal 10 mm	501	5256	Adaptador 1/4" hembra x 3/8" macho	611	5441-5/16	Dado 1/2" punta hexagonal larga 5/16"
391	49904ML	Dado 3/8" largo punto hexagonal 4 mm	502	5260	Extensión de 3/8" x 3"	612	5441-5/16L	Dado 1/2" punta hexagonal larga 5/16"
392	49905ML	Dado 3/8" largo punto hexagonal 5 mm	503	526006	Extensión de 3/8" x 6"	613	5441-5/8	Dado 1/2" punta hexagonal 5/8"
393	49906ML	Dado 3/8" largo punto hexagonal 6 mm	504	526006R	Extensión quick release 3/8" x 6"	614	5441-5/8L	Dado 1/2" punta hexagonal larga 5/8"
394	49907ML	Dado 3/8" largo punto hexagonal 7 mm	505	526006W	Extensión 3/8" x 6" wobble	615	5441-7/16	Dado 1/2" punta hexagonal 7/16"
395	49908ML	Dado 3/8" largo punto hexagonal 8 mm	506	5260W	Extensión 3/8" x 3" wobble	616	5441-9/16	Dado 1/2" punta hexagonal 9/16"
396	49920	Batidor de bronce 1/2" x 7"	507	5262	Extensión de 3/8" x 12"	617	5441-9/16L	Dado 1/2" punta hexagonal larga 9/16"
397	49922	Batidor de bronce 3/4" x 8"	508	5263	Barra corrediza 3/8" x 8"	618	544110ML	Dado 1/2" punta hexagonal larga 10 mm
398	50-1/2	Punzón guía batidor corto 1/2"	509	5263OR	Extensión quick release 3/8" x 10"	619	544112ML	Dado 1/2" punta hexagonal larga 12 mm
399	50-1/4	Punzón guía batidor corto 1/4"	510	5264	Extensión de 3/8" x 24"	620	544114ML	Dado 1/2" punta hexagonal larga 14 mm
400	50-2/16	Punzón guía batidor corto 3/16"	511	5265	Mango articulado 3/8" x 7-13/16"	621	544117ML	Dado 1/2" punta hexagonal larga 17 mm
401	50-3/8	Punzón guía batidor corto 3/8"	512	5268	Extensión flexible 3/8" x 8"	622	54418ML	Dado 1/2" punta hexagonal larga 8 mm
402	50-5/16	Punzón guía batidor corto 5/16"	513	5270	Mando universal 3/8" x 1-15/16"	623	5442	Dado 1/2" 12 puntas 1-5/16"
403	50-7/16	Punzón guía batidor corto 7/16"	514	5280	Berbiguero 3/8"	624	5444	Dado 1/2" 12 puntas 1-3/8"
404	5008	Dado 3/8" largo 12 puntas 1/4"	515	5285	Barra corrediza 1/2" x 8"	625	5446	Dado 1/2" 12 puntas 1-7/16"
405	5008H	Dado 3/8" largo 6 puntas 1/4"	516	5310M	Dado 1/2" largo 12 puntas 10 mm	626	5448	Dado 1/2" 12 puntas 1-1/2"
406	5008M	Dado 3/8" largo 12 puntas 3 mm	517	5311M	Dado 1/2" largo 12 puntas 11 mm	627	5449H	Matraca 1/2" reversible rubber grip
407	5009M	Dado 3/8" largo 12 puntas 9 mm	518	5312H	Dado 1/2" largo 6 puntas 3/8"	628	5449SC	Matraca golpe 1/2" con dado 7/8"
408	5010	Dado 3/8" largo 12 puntas 5/16"	519	5316M	Dado 1/2" largo 12 puntas 16 mm	629	5450	Matraca 1/2" reversible redonda
409	5010H	Dado 3/8" largo 6 puntas 5/16"	520	5313M	Dado 1/2" largo 12 puntas 13 mm	630	5452FL	Matraca 1/2" reversible rápida
410	5010M	Dado 3/8" largo 12 puntas 10 mm	521	5314H	Dado 1/2" largo 6 puntas 7/16"	631	5457	Matraca 1/2" reversible redonda articulado
411	5011M	Dado 3/8" largo 12 puntas 11 mm	522	5314M	Dado 1/2" largo 12 puntas 14 mm	632	5460	Extensión de 1/2"x2x1/2"
412	5012	Dado 3/8" largo 12 puntas 3/8"	523	5315M	Dado 1/2" largo 12 puntas 15 mm	633	5461	Extensión de 1/2"x5"
413	5012H	Dado 3/8" largo 6 puntas 3/8"	524	5316	Dado 1/2" largo 12 puntas 12"	634	5463	Extensión de 1/2"x10"
414	5012M	Dado 3/8" largo 12 puntas 12 mm	525	5316M	Dado 1/2" largo 12 puntas 17 mm	635	5468	Mango articulado 1/2"x17-7/8"
415	5013M	Dado 3/8" largo 12 puntas 13 mm	526	5317M	Dado 1/2" largo 12 puntas 17 mm	636	5485	Barra corrediza 1/2" x 12-15/16"
416	5014	Dado 3/8" largo 12 puntas 7/16"	527	5318	Dado 1/2" largo 12 puntas 9/16"	638	5528	Dado 3/4" 12 puntas 7/8"
417	5014H	Dado 3/8" largo 6 puntas 7/16"	528	5318H	Dado 1/2" largo 6 puntas 9/16"	639	5530	Dado 3/4" 12 puntas 15/16"
418	5014M	Dado 3/8" largo 12 puntas 14 mm	529	5319M	Dado 1/2" largo 12 puntas 18 mm	640	5532	Dado 3/4" 12 puntas 1"
419	5015M	Dado 3/8" largo 12 puntas 15 mm	530	5319M	Dado 1/2" largo 12 puntas 19 mm	641	5534	Dado 3/4" 12 puntas 1-1/16"
420	5016	Dado 3/8" largo 12 puntas 1/2"	531	5320	Dado 1/2" largo 12 puntas 5/8"	642	5536	Dado 3/4" 12 puntas 1-1/8"
421	5016H	Dado 3/8" largo 6 puntas 1/2"	532	5320H	Dado 1/2" largo 6 puntas 5/8"	643	5538	Dado 3/4" 12 puntas 1-3/16"
422	5016M	Dado 3/8" largo 12 puntas 16 mm	533	5320M	Dado 1/2" largo 12 puntas 20 mm	644	5540	Dado 3/4" 12 puntas 1-1/4"
423	5017M	Dado 3/8" largo 12 puntas 17 mm	535	5321M	Dado 1/2" largo 12 puntas 21 mm	645	5542	Dado 3/4" 12 puntas 1-5/16"
424	5018	Dado 3/8" largo 12 puntas 9/16"	536	5322	Dado 1/2" largo 12 puntas 11/16"	646	5544	Dado 3/4" 12 puntas 1-3/8"
425	5018H	Dado 3/8" largo 6 puntas 9/16"	537	5322H	Dado 1/2" largo 6 puntas 11/16"	647	5546	Dado 3/4" 12 puntas 1-7/16"
426	5018M	Dado 3/8" largo 12 puntas 18 mm	538	5322M	Dado 1/2" largo 12 puntas 22 mm	648	5548	Dado 3/4" 12 puntas 1-1/2"
427	5019M	Dado 3/8" largo 12 puntas 19 mm	539					

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

Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
...CONTINÚA DE LA PÁGINA ANTERIOR								
666	5670	Nudo universal 3/4" x 3-3/4"	776	7519	Dado de impacto 3/4" 6 puntas 1-3/16"	887	EZ27S6	Gabinete superior uso extra pesado serie X 6 gavetas 27"
667	5685	Barra corrediza 3/4" x 18"	777	7520	Dado de impacto 3/4" 6 puntas 1-1/4"	888	EZ27S6	Gabinete superior uso extra pesado serie X 6 gavetas 27"
668	6012	Destornillador de torque 1/4" 1.5-15 in-lb	778	7521	Dado de impacto 3/4" 6 puntas 1-5/16"	889	EZ27M6	Gabinete móvil uso extra pesado serie X 6 gavetas 27"
669	60143	Torquimetro de trueno dual 3/8"-30-250 in-lb	779	80016EX	Compás para exteriores 6"	890	BN133	Estuche portaherramientas cuero 7 bolas
670	60611	Torquimetro de trueno dual 1/4" 10-50 in-lb	780	80016IN	Compás para interiores 6"	891	BN136	Estuche portaherramientas cuero 6 bolas
671	60644	Torquimetro de trueno dual 3/8"-30-250 in-lb	781	801	Llave universal de cadena 4"	892	COP18	Contapremos torquido 18"
672	61927	Juego de 37 puntas intercambiables 1/4" combinado	782	802	Llave universal de lona 3"	893	COP30	Contapremos torquido 30"
673	68938	Navaja automática segurada	783	80911	Llave de estriás 45° 9 x 11 mm	894	SF150	Mazo de golpe seco 16 oz
674	690	Navaja retractil curva 7-1/2"	784	81011	Llave de estriás 45° 10 x 11 mm	895	SF15H	Tapa intercambiable de golpe duro
675	706	Llave ajustable 6" cromada	785	810HD	Llave Stillson® de hierro maleable 10" uso pesado	896	SF15M	Tapa intercambiable de golpe mediano
676	708	Llave ajustable 8" cromada	786	81213	Llave de estriás 45° 12 x 13 mm	897	SF15MH	Tapa intercambiable de golpe medio duro
677	710	Llave ajustable 10" cromada	787	81415	Llave de estriás 45° 14 x 15 mm	898	SF15SS	Tapa intercambiable de golpe suave
678	712	Llave ajustable 12" cromada	788	814HD	Llave Stillson® de hierro maleable 14" uso pesado	899	SF15ST	Tapa intercambiable de golpe suave
679	715	Llave ajustable 15" cromada	789	81516	Llave de estriás 45° 15 x 6 mm	900	SF15T	Tapa intercambiable de golpe uso rudo
680	7180P	Extensión impacto 1/2" x 2"	790	81617	Llave de estriás 45° 16 x 17 mm	901	SF15XH	Tapa intercambiable de golpe extra duro
681	7181P	Extensión impacto 1/2" x 5"	791	8180	Llave de estriás 45° 3/8" x 7/16"	902	SF16B	Tapa intercambiable de golpe de bronce
682	72-1/4	Cincel para caja 1/4"	792	8181	Llave de estriás 45° 1/2" x 9/16"	903	SF16S	Tapa intercambiable de golpe de acero
683	72-3/8	Cincel para caja 3/8"	793	8182	Llave de estriás 45° 5/8" x 11/16"	904	U3519M	Llave de servicio 19 mm
684	72-5/16	Cincel para caja de 5/16"	794	8183	Llave de estriás 45° 25/32" x 13/16"	905	U3521M	Llave de servicio 21 mm
685	7200S	Juego de extractor llaves barridas 14 piezas 3/8"	795	8184	Llave de estriás 45° 3/4" x 7/8"	906	U3522M	Llave de servicio 22 mm
686	7208	Dado de impacto 3/8" 12 puntas 1/4"	796	8185	Llave de estriás 45° 15/16" x 1"	907	U3524	Llave de servicio 3/4"
687	7208H	Dado de impacto 3/8" 6 puntas 1/4"	797	8186	Llave de estriás 45° 1/4"-11/16" x 1-1/8"	908	U3524M	Llave de servicio 24 mm
688	7210	Dado de impacto 3/8" 12 puntas 5/16"	798	818A0	Llave Stillson® plato gato 18"	909	U3526	Llave de servicio 13/16"
689	7210H	Dado de impacto 3/8" 6 puntas 5/16"	799	818H0	Llave Stillson® de hierro maleable 18" uso pesado	910	U3527M	Llave de servicio 27 mm
690	7212	Dado de impacto 3/8" 12 puntas 3/8"	800	81922	Llave de estriás 45° 19 x 22 mm	911	U3528	Llave de servicio 7/8"
691	7212H	Dado de impacto 3/8" 6 puntas 3/8"	801	82426	Llave de estriás 45° 24 x 26 mm	912	U3530	Llave de servicio 15/16"
692	7214	Dado de impacto 3/8" 12 puntas 7/16"	802	864-1/2	Cincel corta frío 1/2"	913	U3530M	Llave de servicio 30 mm
693	7214H	Dado de impacto 3/8" 6 puntas 7/16"	803	864-1/4	Cincel corta frío 1/4"	914	U3532	Llave de servicio 1"
694	7216	Dado de impacto 3/8" 12 puntas 1/2"	804	864-1X12	Cincel corta frío 1" x 12"	915	U3532M	Llave de servicio 32 mm
695	7216H	Dado de impacto 3/8" 6 puntas 1/2"	805	864-1X8	Cincel corta frío 1" x 8"	916	U3534	Llave de servicio 1-1/16"
696	7218	Dado de impacto 3/8" 12 puntas 9/16"	806	864-3/16	Cincel corta frío 3/16"	917	U3536	Llave de servicio 1-1/8"
697	7218H	Dado de impacto 3/8" 6 puntas 9/16"	807	864-3/4X12	Cincel corta frío 3/4" x 12"	918	U3536M	Llave de servicio 36 mm
698	7220	Dado de impacto 3/8" 12 puntas 5/8"	808	864-3/4X8	Cincel corta frío 3/4" x 8"	919	U3537M	Llave de servicio 37 mm
699	7220H	Dado de impacto 3/8" 6 puntas 5/8"	809	864-3/8	Cincel corta frío 3/8"	920	U3538	Llave de servicio 1-3/16"
700	7222	Dado de impacto 3/8" 12 puntas 11/16"	810	864-5/16	Cincel corta frío 5/16"	921	U3538M	Llave de servicio 38 mm
701	7222H	Dado de impacto 3/8" 6 puntas 11/16"	811	864-5/8	Cincel corta frío 5/8"	922	U3540	Llave de servicio 1-1/4"
702	7224	Dado de impacto 3/8" 12 puntas 3/4"	812	864-7/16	Cincel corta frío 7/16"	923	U3541M	Llave de servicio 41 mm
703	7224H	Dado de impacto 3/8" 6 puntas 3/4"	813	864-7/8X12	Cincel corta frío 7/8" x 12"	924	U3542	Llave de servicio 1-5/16"
704	7270P	Mudo universal impacto 3/8" 1-15/16"	814	864-7/8X8	Cincel corta frío 7/8" x 8"	925	U3544	Llave de servicio 1-3/8"
705	7310M	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 10 mm	815	916404	Escuadra precisión 200 x 125 mm	926	U3546	Llave de servicio 1-7/16"
706	7311M	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 11 mm	816	9204M	Destornillador ambár de caja métrico 4 mm	927	U3546M	Llave de servicio 46 mm
707	7312H	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 3/8"	817	9205M	Destornillador ambár de caja métrico 5 mm	928	U3548	Llave de servicio 1-1/2"
708	7312M	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 12 mm	818	9206	Destornillador mango color negro de caja en pulgadas 3/16"	929	U3550	Llave de servicio 1-9/16"
709	7313M	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 13 mm	819	9206M	Destornillador ambár de caja métrico 6 mm	930	U3552	Llave de servicio 1-5/8"
710	7314H	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 7/16"	820	9207	Destornillador mango color de caja en pulgadas 7/32"	931	U3554	Llave de servicio 1-11/16"
711	7314M	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 13/16"	821	9207M	Destornillador ambár de caja métrico 7 mm	932	U3556	Llave de servicio 1-3/4"
712	7316H	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 1/2"	822	9208	Destornillador mango color rojo de caja en pulgadas 1/4"	933	U3558	Llave de servicio 1-13/16"
713	7316M	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 16 mm	823	9208M	Destornillador ambár de caja métrico 8 mm	934	U3560	Llave de servicio 1-7/8"
714	7317M	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 7 mm	824	9209	Destornillador mango color naranja de caja en pulgadas 9/32"	935	U3562	Llave de servicio 1-15/16"
715	7318H	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 9/16"	825	9209M	Destornillador ambár de caja métrico 9 mm	936	U3564	Llave de servicio 2"
716	7318M	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 18 mm	826	9210	Destornillador mango color ámbar de caja en pulgadas 5/16"	937	U3566	Llave de servicio 2-1/8"
717	7319M	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 19 mm	827	9210M	Destornillador ambár de caja métrico 10 mm	938	UD77	Multímetro uso general 1000 VDC/750 VCA rango manual
718	7320H	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 5/8"	828	9211	Destornillador mango color verde de caja en pulgadas 11/32"	939	USH01R	Casco de seguridad con ajuste de matraca rojo
719	7320M	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 20 mm	829	9211M	Destornillador ambár de caja métrico 11 mm	940	USL005	Lentes de seguridad "Zeus" transparente
720	7321M	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 21 mm	831	9213M	Destornillador ambár de caja métrico 13 mm			
721	7322H	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 11/16"	832	9214	Destornillador mango color azul de caja en pulgadas 3/8"			
722	7322M	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 22 mm	833	9216	Destornillador mango color rojo de caja en pulgadas 1/2"			
723	7323M	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 23 mm	834	9218	Destornillador mango color ámbar de caja en pulgadas 9/16"			
724	7324H	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 3/4"	835	9255M	Destornillador ambár de caja métrico 5.5 mm			
725	7324M	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 24 mm	836	9300M	Destornillador ambár magnético sin puntas			
726	7326H	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 13/16"	837	9315MM	Destornillador de puntas intercambiables matraca 15en1			
727	7328H	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 7/8"	838	9320W	Destornillador ambár barra redonda punta TornX® T20			
728	7330H	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 15/16"	839	9452	Destornillador cushion grip troppo barra redonda punta 1/4" x 1-3/8"			
729	7332H	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 1"	840	9471	Destornillador cushion grip troppo barra redonda punta Phillips® #2 1/4" x 1/8"			
730	7334H	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 1-1/16"	841	9481	Destornillador cushion grip barra redonda punta Phillips® #1 3/16" x 3"			
731	7336H	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 1-1/8"	842	9482	Destornillador cushion grip barra redonda punta Phillips® #1 3/16" x 3"			
732	7340H	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 1-1/4"	843	9483	Destornillador cushion grip barra redonda punta Phillips® #1 3/16" x 8"			
733	7410M	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 10 mm	844	9484	Destornillador cushion grip barra redonda punta Phillips® #2 1/4" x 4"			
734	7411M	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 11 mm	845	9485	Destornillador cushion grip barra redonda punta Phillips® #2 1/4" x 6"			
735	7412H	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 3/8"	846	9486	Destornillador cushion grip barra redonda punta Phillips® #3 5/16" x 6"			
736	7412M	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 12 mm	847	9487	Destornillador cushion grip barra redonda punta Phillips® #4 3/8" x 8"			
737	7413M	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 13 mm	848	9488	Destornillador cushion grip barra redonda punta Phillips® #2 1/4" x 12"			
738	7414H	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 7/16"	849	9489	Destornillador cushion grip barra redonda punta Phillips® #2 1/4" x 10"			
739	7414M	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 14 mm	850	95001	Extractor "cola de cochino" 1/8" a 1/4"			
740	7415M	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 15 mm	851	95002	Extractor "cola de cochino" 1/4" a 5/16"			
741	7416H	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 1/2"	852	95003	Extractor "cola de cochino" 5/16" a 7/16"			
742	7416M	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 16 mm	853	95004	Extractor "cola de cochino" 7/16" a 9/16"			
743	7417M	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 17 mm	854	95005	Extractor "cola de cochino" 9/16" a 3/4"			
744	7418H	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 9/16"	855	95048	Destornillador de precisión ESD plana 3/64" x 1-9/16"			
745	7418M	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 18 mm	857	95058	Destornillador de precisión ESD plana 1/16" x 9/16"			
746	7419M	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 19 mm	858	95068	Destornillador de precisión ESD plana 1/16" x 2-3/8"			
747	7420H	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 5/8"	859	95078	Destornillador de precisión ESD plana 5/64" x 2-3/8"			
748	7420M	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 20 mm	860	95088	Destornillador de precisión ESD plana 13/128" x 2-15/16"			
749	7421M	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 21 mm	861	95098	Destornillador de precisión ESD plana 15/128" x 2-15/16"			
750	7422H	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 11/16"	862	95108	Destornillador de precisión ESD Phillips® #0 x 2-3/8"			
751	7422M	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 22 mm	863	95128	Destornillador de precisión ESD Phillips® #1 x 5/24/32			
752	7423M	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 23 mm	864	95138	Destornillador de precisión ESD TornX® 15 x 2			
753	7424H	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 3/4"	865	95148	Destornillador de precisión ESD TornX® 16 x 2-1/2			
754	7424M	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 24 mm	866	95158	Destornillador de precisión ESD TornX® 17 x 2-1/2			
755	7426H	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 13/16"	867	95168	Destornillador de precisión ESD TornX® 18 x 2-7/16"			
756	7428H	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 7/8"	868	95178	Destornillador de precisión ESD TornX® 19 x 2-7/16"			
757	7430H	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 15/16"	869	95188	Destornillador de precisión ESD TornX® 20 x 3-5/32"			
758	7432H	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 1"	870	9521	Extractor recto para tubos 1/8" x 2-5/16"			
759	7434H	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 1-1/16"	871	9522	Extractor recto para tubos 1/8" x 2-5/8"			
760	7436H	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 1-1/8"	872	9523	Extractor recto para tubos 1/8" x 2-7/8"			
761	7438H	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 1-3/16"	873	9524	Extractor recto para tubos 1/4" x 3"			
762	7440H	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 1-1/4"	874	9525	Extractor recto para tubos 3/8" x 3-1/4"			
763	7441-1/2	Dado de impacto 1/2" 6 punt						

JUEGOS MAESTROS INDUSTRIALES COMBINADOS

CONTENIDO DE:

99742

JUEGO MAESTRO INDUSTRIAL 787 PIEZAS SIN GABINETE

Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1	1120	Llave de estribo 15° 5/16" x 3/8"	114	28641	Pinza para electrónica punta aguja recta 5-5/8"	227	4718L	Dado 1/4" largo 6 puntas 9/16"
2	1182M	Llave de estribo de matraca acodada 9 x 10 mm	115	286LN	Pinza de presión nariz larga 6" uso industrial	228	473906W	Dado 1/4" punta Torx® T8
3	1183M	Llave de estribo de matraca acodada 11 x 12 mm	116	2886	Tijera cortacable de cobre	229	473910W	Dado 1/4" punta Torx® T10
4	1184M	Llave de estribo de matraca acodada 13 x 14 mm	117	2896	Tijera cortacable uso pesado	230	473915W	Dado 1/4" punta Torx® T15
5	1185M	Llave de estribo de matraca acodada 15 x 17 mm	118	291R	Pinza de presión cuajida recta 7" uso industrial	231	473920W	Dado 1/4" punta Torx® T20
6	1186M	Llave de estribo de matraca acodada 16 x 18 mm	119	292	Pinza pelacable 16-26AWG 5/34" alta palanca	232	473925W	Dado 1/4" punta Torx® T25
7	1187M	Llave de estribo de matraca acodada 19 x 21 mm	120	292WRG	Pinza de presión cuajida curva mango bimaterial 10"	233	473927W	Dado 1/4" punta Torx® T27
8	1191	Llave de estribo de matraca plana 1/4" x 5/16"	121	296	Pinza pelacable universal 10-20 AWG	234	473930W	Dado 1/4" punta Torx® T30
9	1191M	Llave de estribo de matraca plana 7 x 8 mm	122	298	Pinza pelacable 10-22AWG 8-1/4" con poncha terminales y corte tornillos	235	4749	Matraca 1/4" reversible
10	1192	Llave de estribo de matraca plana 3/8" x 7/16"	123	299	Pinza pelacable coaxial	236	4760	Extensión de 1/4" x 3"
11	1192M	Llave de estribo de matraca plana 9 x 10 mm	124	3018	Llave espiralola pulido espejo 1/4" x 5/16"	237	4761	Extensión de 1/4" x 6"
12	1193	Llave de estribo de matraca plana 1/2" x 9/16"	125	3020	Llave espiralola pulido espejo 5/16" x 3/8"	238	4765	Extensión flexible 1/4" x 6"
13	1193M	Llave de estribo de matraca plana 11" x 12 mm	126	3025	Llave espiralola pulido espejo 7/16" x 1/2"	239	4766	Mango articulado 1/4" x 5-3/16"
14	1194	Llave espiralola plana 5/8" x 11/16"	127	3026	Llave espiralola pulido espejo 7/16" x 9/16"	240	4769	Destornillador cuadro 1/4" x 7"
15	1194M	Llave de estribo de matraca plana 13 x 14 mm	128	3030	Llave espiralola pulido espejo 9/16" x 5/8"	241	4770	Nudo universal 1/4" x 1-5/16"
16	1195	Llave de estribo de matraca plana 5/8" x 3/4"	129	3031	Llave espiralola pulido espejo 5/8" x 3/4"	242	4770-1/16	Dado 1/4" punta hexagonal 1/16"
17	1195M	Llave de estribo de matraca plana 15 x 17 mm	130	3035	Llave espiralola pulido espejo 11/16" x 3/4"	243	4770-1/8	Dado 1/4" punta hexagonal 1/8"
18	1196	Llave de estribo de matraca plana 3/4" x 7/8	131	303L	Tijera tipo aviaciòn izquierda	244	4770-3/16	Dado 1/4" punta hexagonal 3/16"
19	1196M	Llave de estribo de matraca plana 16 x 18 mm	132	303R	Tijera tipo aviaciòn derecha	245	4770-3/32	Dado 1/4" punta hexagonal 3/32"
20	1197	Llave de estribo de matraca plana 3/4" x 9/16"	133	303S	Tijera tipo aviaciòn recta	246	4770-5/32	Dado 1/4" punta hexagonal 5/32"
21	1197M	Llave de estribo de matraca plana 19 x 21 mm	134	3040	Llave espiralola pulido espejo 13/16" x 7/8"	247	4770-5/64	Dado 1/4" punta hexagonal 5/64"
22	1207MT	Llave combinada corta pulido espejo 7 mm	135	3045	Llave espiralola pulido espejo 15/16" x 1"	248	4770-7/32	Dado 1/4" punta hexagonal 7/32"
23	1208MT	Llave combinada corta pulido espejo 8 mm	136	3050	Llave espiralola pulido espejo 1-1/16" x 1-1/8"	249	4770-7/64	Dado 1/4" punta hexagonal 7/64"
24	1208T	Llave combinada corta pulido espejo 1/4"	137	3060T	Llave espiralola pulido espejo 6 x 7 mm	250	4770-9/64	Dado 1/4" punta hexagonal 9/64"
25	1208MT	Llave combinada corta pulido espejo 9 mm	138	3080S	Llave espiralola pulido espejo 8 x 9 mm	251	477025M	Dado 1/4" punta hexagonal 2.5 mm
26	1210A	Llave combinada satinada 12 puntas 5/16"	139	3101	Llave espiralola pulido espejo 10 x 11 mm	252	477026M	Dado 1/4" punta hexagonal 2 mm
27	1210MA	Llave combinada satinada 12 puntas 10 mm	140	31213	Llave espiralola pulido espejo 12 x 13 mm	253	477033M	Dado 1/4" punta hexagonal 3 mm
28	1210T	Llave combinada corta pulido espejo 5/16"	141	31415	Llave espiralola pulido espejo 14 x 15 mm	254	477044M	Dado 1/4" punta hexagonal 4 mm
29	1211MA	Llave combinada satinada 12 puntas 11 mm	142	31617	Llave espiralola pulido espejo 16 x 17 mm	255	477055M	Dado 1/4" punta hexagonal 5 mm
30	1212A	Llave combinada satinada 12 puntas 3/8"	143	31819	Llave espiralola pulido espejo 18 x 19 mm	256	477066M	Dado 1/4" punta hexagonal 6 mm
31	1212MA	Llave combinada satinada 12 puntas 12 mm	144	32021	Llave espiralola pulido espejo 20 x 21 mm	257	4785	Barra corrediza 1/4" x 4-1/2"
32	1212T	Llave combinada corta pulido espejo 3/8"	145	3212	Llave espiralola pulido espejo 21 x 22 mm	258	49-1/4	Llave hexagonal 1/4" 1/4"
33	1213MA	Llave combinada satinada 12 puntas 13 mm	146	330	Tijera para tubo PVC 0 a 1-5/8"	259	49-1/4BP	Llave hexagonal 1/4" punta de bola 1/4"
34	1214MA	Llave combinada satinada 12 puntas 7/16"	147	350	Cortabulos de 1/8 a 1-1/8"	260	49-1/8	Llave hexagonal 1/8" 1/8
35	1214MA	Llave combinada satinada 12 puntas 14 mm	148	351	Avellanador con prensa 3/16" - 5/8"	261	49-1/8BP	Llave hexagonal 1/8" punta de bola 1/8
36	1215MA	Llave combinada satinada 12 puntas 15 mm	149	352	Arco de segura ajustable	262	49-10	Llave hexagonal 1/10" 10 mm
37	1216A	Llave combinada satinada 12 puntas 1/2"	150	353F	Arco de segura fijo al eje tensión 12"	263	49-2.5BP	Llave hexagonal 1/2" punta de bola 2.5 mm
38	1216MA	Llave combinada satinada 12 puntas 16 mm	151	3709M	Llave abocinada pulido espejo 9 x 11 mm	264	49-2BP	Llave hexagonal 1/2" punta de bola 2 mm
39	1217MA	Llave combinada satinada 12 puntas 17 mm	152	3710M	Llave abocinada pulido espejo 10 x 12 mm	265	49-3/16	Llave hexagonal 1/2" 3/16"
40	1218A	Llave combinada satinada 12 puntas 9/16"	153	3713M	Llave abocinada pulido espejo 13 x 14 mm	266	49-3/16BP	Llave hexagonal 1/2" punta de bola 3/16"
41	1218MA	Llave combinada satinada 12 puntas 18 mm	154	3715M	Llave abocinada pulido espejo 15 x 17 mm	267	49-3/2BP	Llave hexagonal 1/2" punta de bola 3/32"
42	1219MA	Llave combinada satinada 12 puntas 19 mm	155	3812	Llave abocinada rápida 3/8"	268	49-3/8	Llave hexagonal 1/3" 3/8"
43	1220A	Llave combinada satinada 12 puntas 5/8"	156	3814	Llave abocinada rápida 7/16"	269	49-3/8BP	Llave hexagonal 1/3" punta de bola 3/8"
44	1220MA	Llave combinada satinada 12 puntas 20 mm	157	3816	Llave abocinada rápida 1/2"	270	49-3BP	Llave hexagonal 1/3" punta de bola 3 mm
45	1221MA	Llave combinada satinada 12 puntas 21 mm	158	3818	Llave abocinada rápida 9/16"	271	49-4	Llave hexagonal 1/4" 4 mm
46	1222A	Llave combinada satinada 12 puntas 11/16"	159	3820	Llave abocinada rápida 5/8"	272	49-4BP	Llave hexagonal 1/4" punta de bola 4 mm
47	1222MA	Llave combinada satinada 12 puntas 22 mm	160	3822	Llave abocinada rápida 11/16"	273	49-5	Llave hexagonal 1/4" 5 mm
48	1223MA	Llave combinada satinada 12 puntas 23 mm	161	3824	Llave abocinada rápida 3/4"	274	49-5/16	Llave hexagonal 1/4" 5/16"
49	1224A	Llave combinada satinada 12 puntas 3/4"	162	4030	Juego de extractor cuajida recta 10 ton 14 piezas sin caja	275	49-5/16BP	Llave hexagonal 1/4" punta de bola 5/16"
50	1224MA	Llave combinada satinada 12 puntas 24 mm	163	404	Prensita "C" forjada garriga profunda 4" uso industrial	276	49-5/32	Llave hexagonal 1/4" 5/32"
51	1226A	Llave combinada satinada 12 puntas 13/16"	164	404PRO	Prensita "C" forjada 4" uso pesado	277	49-5/32BP	Llave hexagonal 1/4" punta de bola 5/32"
52	1228A	Llave combinada satinada 12 puntas 7/8"	165	406	Prensita "C" forjada garriga profunda 6" uso industrial	278	49-5BP	Llave hexagonal 1/4" punta de bola 5 mm
53	1230A	Llave combinada satinada 12 puntas 15/16"	166	4102UR	Pinzita de presión universal 10" con soporte	279	49-6	Llave hexagonal 1/4" 6 mm
54	1232A	Llave combinada satinada 12 puntas 1"	167	4116	Prensita "C" de presión 6" uso pesado	280	49-6BP	Llave hexagonal 1/4" punta de bola 6 mm
55	1234A	Llave combinada satinada 12 puntas 1-1/16"	168	4120	Pinzita de presión de cadera 9" uso pesado	281	49-7/32	Llave hexagonal 1/4" 7/32"
56	1236A	Llave combinada satinada 12 puntas 1-1/8"	169	4216	Juego de extractor cuajida recta 10 ton 20 piezas sin caja	282	49-7/32BP	Llave hexagonal 1/4" punta de bola 7/32"
57	1240A	Llave combinada satinada 12 puntas 1-1/4"	170	424HD	Tornillo de banco 4"	283	49-7/64BP	Llave hexagonal 1/4" punta de bola 7/64"
58	1242A	Llave combinada satinada 12 puntas 1-5/16"	171	4606LBGP	Llave hexagonal 1/4" ergonómica punta de bola de 9" x 3/32"	284	49-8	Llave hexagonal 1/4" 8 mm
59	1244A	Llave combinada satinada 12 puntas 1-3/8"	172	4608LBGP	Llave hexagonal 1/4" ergonómica punta de bola de 9" x 9/64	285	49-9	Llave hexagonal 1/4" 9 mm
60	1246A	Llave combinada satinada 12 puntas 1-7/16"	173	4608LBGP	Llave hexagonal 1/4" ergonómica punta de bola de 9" x 5/32"	286	49-9/64	Llave hexagonal 1/4" 9/64"
61	1248A	Llave combinada satinada 12 puntas 1-1/2"	174	4610LBGP	Llave hexagonal 1/4" ergonómica punta de bola de 9" x 1/8"	287	49-9/64BP	Llave hexagonal 1/4" punta de bola 9/64"
62	1270-12	Llave combinada flexible 3/8"	175	4612LBGP	Llave hexagonal 1/4" ergonómica punta de bola de 9" x 3/16"	288	4910M	Llave pata de cuero 10 mm
63	1270-14	Llave combinada flexible 7/16"	176	4614LBGP	Llave hexagonal 1/4" ergonómica punta de bola de 9" x 7/32"	289	4911M	Llave pata de cuero 11 mm
64	1270-16	Llave combinada flexible 1/2"	177	4616LBGP	Llave hexagonal 1/4" ergonómica punta de bola de 9" x 1/4"	290	4912	Llave pata de cuero 3/8"
65	1270-18	Llave combinada flexible 9/16"	178	4620LBGP	Llave hexagonal 1/4" ergonómica punta de bola de 9" x 5/16"	291	4912M	Llave pata de cuero 12 mm
66	1270-20	Llave combinada flexible 5/8"	179	4624LBGP	Llave hexagonal 1/4" ergonómica punta de bola de 9" x 3/8"	292	4913M	Llave pata de cuero 13 mm
67	1270-22	Llave combinada flexible 11/16"	180	47-1/2X1/4	Punzón botador recto 1/2" x 1/4"	293	4914	Llave pata de cuero 7/16"
68	1270-24	Llave combinada flexible 3/4"	181	47-1/4X3/32	Punzón botador recto 1/4" x 3/32"	294	4914M	Llave pata de cuero 14 mm
69	1308P	Martillo de bala 8 oz mango hickory americano	182	47-3/8X1/16	Punzón botador recto 3/8" x 1/16"	295	4915M	Llave pata de cuero 15 mm
70	1316P	Martillo de bala 16 oz mango hickory americano	183	47-5/16X1/18	Punzón botador recto 5/16" x 1/8"	296	4916	Llave pata de cuero 1/2"
71	1332P	Martillo de bala 32 oz mango hickory americano	184	47-5/16X5/32	Punzón botador recto 5/16" x 5/32"	297	4916M	Llave pata de cuero 16 mm
72	1368	Mazo cabeza de hule 22 oz	185	4704M	Dado 1/4" 6 puntas 4 mm	298	4917M	Llave pata de cuero 17 mm
73	1430	Marro de bronce 29 oz mango madera	186	47055LM	Dado 1/4" 6 puntas 6 mm	299	4918	Llave pata de cuero 9/16"
74	1430DBX	Marro de golpe seco tapas fijas 2 lb uso extrapesado	187	47055M	Dado 1/4" 6 puntas 5.5 mm	300	4918M	Llave pata de cuero 18 mm
75	1435PUB	Mazo golpe seco alto impacto 1.5 lb	188	4705L	Dado 1/4" 6 puntas 5 mm	301	4919M	Llave pata de cuero 19 mm
76	1436FV	Marro de acero octogonal 12 lb mango fibra de vidrio de 36"	189	4705M	Dado 1/4" 6 puntas 5 mm	302	4920	Llave pata de cuero 5/8"
77	1440GFV	Marro de acero octogonal 16 lb mango fibra de vidrio de 36"	190	4706L	Dado 1/4" 6 puntas 3/16"	303	4921M	Llave pata de cuero 21 mm
78	1595LSW	Flexímetro de acero inoxidable 10 m x 30 mm	191	4706LM	Dado 1/4" 6 puntas 6 mm	304	4922	Llave pata de cuero 11/16"
79	1725	Llave obstrucción 7/16" x 12"	192	4706M	Dado 1/4" 6 puntas 6 mm	305	4922M	Llave pata de cuero 22 mm
80	1730	Llave obstrucción 9/16" x 5/8"	193	4707	Dado 1/4" 6 puntas 7/32"	306	4924	Llave pata de cuero 3/4"
81	1731	Llave obstrucción 5/8" x 3/4"	194	4707L	Dado 1/4" 6 puntas 7/32"	307	4926	Llave pata de cuero 13/16"
82	1857O	Pinzita multiherramienta 15 en 1 de 6"	195	4707LM	Dado 1/4" 6 puntas 7 mm	308	4928	Llave pata de cuero 7/8"
83	1885CR	Cepillo alambre de acero reforzado 4 x 16	196	4707T	Dado 1/4" 6 puntas 7 mm	309	4990-1/8L	Dado 3/8" largo punta hexagonal 1/8"
84	1885CS	Cepillo alambre de acero inoxidable 4 x 16	197	4708	Dado 1/4" 6 puntas 1/4"	310	4990-3/16L	Dado 3/8" largo punta hexagonal 3/16"
85	2066	Pinza corte diagonal 6-1/64"	198	4708L	Dado 1/4" 6 puntas 1/4"	311	4990-3/8L	Dado 3/8" largo punta hexagonal 3/8"
86	2076HVL	Pinza corte diagonal 1000V uso extra pesado	199	4708LM	Dado 1/4" 6 puntas 8 mm	312	4990-5/16L	Dado 3/8" largo punta hexagonal 5/16"
87	210	Prensita de cadena 1/8" a 2-1/2"	200	4708M	Dado 1/4" 6 puntas 8 mm	313	4990-5/32L	Dado 3/8" largo punta hexagonal 5/32"
88	2116	Barra de alineación 12" x 14"	201	4709	Dado 1/4" 6 puntas 9/32"	314	4990-7/32L	Dado 3/8" largo punta hexagonal 7/32"
89	2124	Barra de alineación 3/4" x 24"	202	4709L	Dado 1/4" 6 puntas 9/32"	315	499010ML	Dado 3/8" largo punta hexagonal 10 mm
90	2125	Barra de alineación 7/8" x 30"	203	4709M	Dado 1/4" 6 puntas 9 mm	316	49904ML	Dado 3/8" largo punta hexagonal 4 mm
91	2126	Barra de alineación 12" x 16 cabeza rodante	204	4709N	Dado 1/4" 6 puntas 11 mm	317	49905ML	Dado 3/8" largo punta hexagonal 5 mm
92	2130	Barra de alineación 5/8" x 18 cabeza rodante	205	4711	Dado 1/4" 6 puntas 5/16"	318	49906ML	D

JUEGOS MAESTROS INDUSTRIALES COMBINADOS

CONTENIDO DE:

99742

JUEGO MAESTRO INDUSTRIAL 787 PIEZAS SIN GABINETE

Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
CONTINÚA DE LA PÁGINA ANTERIOR								
339	5015M	Dado 3/8" largo 12 puntas 15 mm	451	5320	Dado 1/2" largo 12 puntas 5/8"	564	5542	Dado 3/4" 12 puntas 1-5/16"
340	5016	Dado 3/8" largo 12 puntas 1/2"	452	5320H	Dado 1/2" largo 6 puntas 5/8"	565	5544	Dado 3/4" 12 puntas 1-3/8"
341	5016H	Dado 3/8" largo 6 puntas 1/2"	453	5320M	Dado 1/2" largo 12 puntas 20 mm	566	5546	Dado 3/4" 12 puntas 1-7/16"
342	5016M	Dado 3/8" largo 12 puntas 16 mm	454	5321M	Dado 1/2" largo 12 puntas 21 mm	567	5548	Dado 3/4" 12 puntas 1-1/2"
343	5017M	Dado 3/8" largo 12 puntas 17 mm	455	5322	Dado 1/2" largo 12 puntas 11/16"	568	5550	Dado 3/4" 12 puntas 1-9/16"
344	5018	Dado 3/8" largo 12 puntas 9/16"	457	5322H	Dado 1/2" largo 12 puntas 22 mm	569	5552	Dado 3/4" 12 puntas 1-5/8"
345	5018H	Dado 3/8" largo 6 puntas 9/16"	458	5323M	Dado 1/2" largo 12 puntas 23 mm	570	5554	Dado 3/4" 12 puntas 1-11/16"
346	5018M	Dado 3/8" largo 12 puntas 18 mm	459	5324	Dado 1/2" largo 12 puntas 3/4"	571	5556	Dado 3/4" 12 puntas 1-3/4"
347	5019M	Dado 3/8" largo 12 puntas 19 mm	460	5324H	Dado 1/2" largo 6 puntas 3/4"	572	5558	Dado 3/4" 12 puntas 1-3/16"
348	5020	Dado 3/8" largo 12 puntas 5/8"	461	5324M	Dado 1/2" largo 12 puntas 24 mm	573	5560	Dado 3/4" 12 puntas 1-7/8"
349	5020H	Dado 3/8" largo 6 puntas 5/8"	462	5326	Dado 1/2" largo 12 puntas 13/16"	574	5564	Dado 3/4" 12 puntas 2"
350	5022	Dado 3/8" largo 12 puntas 11/16"	463	5326H	Dado 1/2" largo 6 puntas 13/16"	575	5568	Dado 3/4" 12 puntas 2-1/8"
351	5022H	Dado 3/8" largo 6 puntas 11/16"	464	5328	Dado 1/2" largo 12 puntas 7/8"	576	5570	Dado 3/4" 12 puntas 2-3/16"
352	5024	Dado 3/8" largo 12 puntas 3/4"	465	5328H	Dado 1/2" largo 6 puntas 7/8"	577	5572	Dado 3/4" 12 puntas 2-1/4"
353	5024H	Dado 3/8" largo 6 puntas 3/4"	466	5330	Dado 1/2" largo 12 puntas 15/16"	578	5576	Dado 3/4" 12 puntas 2-3/8"
354	5026	Dado 3/8" largo 12 puntas 13/16"	467	5330H	Dado 1/2" largo 6 puntas 15/16"	579	5579	Matraca 3/4" reversible
355	5026H	Dado 3/8" largo 6 puntas 13/16"	468	5332	Dado 1/2" largo 12 puntas 1"	580	5653	Adaptador 1/2" hembra x 3/4" macho
356	5028	Dado 3/8" largo 12 puntas 7/8"	469	5332H	Dado 1/2" largo 6 puntas 1"	581	5660	Extensión de 3/4" x 4"
357	5028H	Dado 3/8" largo 6 puntas 7/8"	470	5334	Dado 1/2" largo 12 puntas 1-1/16"	582	5661	Extensión de 3/4" x 8"
358	5030	Dado 3/8" largo 12 puntas 15/16"	471	5334H	Dado 1/2" largo 6 puntas 1-1/16"	583	5663	Extensión de 3/4" x 16"
359	5030H	Dado 3/8" largo 6 puntas 15/16"	472	5336	Dado 1/2" largo 12 puntas 1-1/8"	584	5668	Mango articulado 3/4" x 20-3/16"
360	5032	Dado 3/8" largo 12 puntas 1"	473	5336H	Dado 1/2" largo 6 puntas 1-1/8"	585	5670	Nudo universal 3/4" x 3/32"
361	5032H	Dado 3/8" largo 6 puntas 1"	474	5340	Dado 1/2" largo 12 puntas 1-1/4"	586	5685	Barra corredera 3/4" x 18"
362	5208	Dado 3/8" largo 12 puntas 1/4"	475	5340H	Dado 1/2" largo 6 puntas 1-1/4"	587	60143	Torquímetro de trueno dual 1/2" 30-250 ft-lb
363	5208H	Dado 3/8" 6 puntas 1/4"	476	5348H	Dado 1/2" largo 6 puntas 1-2"	588	60644	Torquímetro de trueno dual 3/8" 30-250 in-lb
364	5208M	Dado 3/8" 12 puntas 8 mm	477	5410M	Dado 1/2" 12 puntas 10 mm	589	68949	Navaja automática seguridad
365	5209M	Dado 3/8" 12 puntas 9 mm	478	5411M	Dado 1/2" 12 puntas 11 mm	590	690	Navaja retractil curva 7-1/2"
366	5210	Dado 3/8" 12 puntas 5/16"	479	5412	Dado 1/2" 12 puntas 3/8"	591	706	Llave ajustable 6° cromada
367	5210H	Dado 3/8" 6 puntas 5/16"	480	5412H	Dado 1/2" 6 puntas 3/8"	592	708	Llave ajustable 8° cromada
368	5210M	Dado 3/8" 12 puntas 10 mm	481	5412M	Dado 1/2" 12 puntas 12 mm	593	710	Llave ajustable 10° cromada
369	5211M	Dado 3/8" 12 puntas 11 mm	482	5413M	Dado 1/2" 12 puntas 13 mm	594	712	Llave ajustable 12° cromada
370	5212	Dado 3/8" 12 puntas 3/8"	483	5414	Dado 1/2" 12 puntas 7/16"	595	718P	Extensión impacto 1/2" x 2"
371	5212H	Dado 3/8" 6 puntas 3/8"	484	5414H	Dado 1/2" 5 puntas 7/16"	596	718P	Extensión impacto 1/2" x 5"
372	5212M	Dado 3/8" 12 puntas 12 mm	485	5414M	Dado 1/2" 12 puntas 14 mm	597	72-1/4	Cincel pata de cabra 1/4"
373	5213M	Dado 3/8" 12 puntas 13 mm	486	5415M	Dado 1/2" 12 puntas 15 mm	598	72-3/8	Cincel pata de cabra 3/8"
374	5214	Dado 3/8" 12 puntas 7/16"	487	5416	Dado 1/2" 12 puntas 1/2"	599	72-5/16	Cincel pata de cabra 5/16"
375	5214H	Dado 3/8" 6 puntas 7/16"	488	5416H	Dado 1/2" 6 puntas 1/2"	600	720S	Juego de extractor tuercas barbillas 14 piezas 3/8"
376	5214M	Dado 3/8" 12 puntas 14 mm	489	5416M	Dado 1/2" 12 puntas 16 mm	601	7208	Unidad de impacto 3/8" 12 puntas 1/4"
377	5215M	Dado 3/8" 12 puntas 15 mm	490	5417M	Dado 1/2" 12 puntas 17 mm	602	7208H	Dado de impacto 3/8" 6 puntas 1/4"
378	5216	Dado 3/8" 12 puntas 1/2"	491	5418	Dado 1/2" 12 puntas 9/16"	603	7210	Dado de impacto 3/8" 12 puntas 5/16"
379	5216H	Dado 3/8" 6 puntas 1/2"	492	5418H	Dado 1/2" 6 puntas 9/16"	604	7210H	Dado de impacto 3/8" 6 puntas 5/16"
380	5216M	Dado 3/8" 12 puntas 16 mm	493	5418M	Dado 1/2" 12 puntas 18 mm	605	7212	Dado de impacto 3/8" 12 puntas 3/8"
381	5217M	Dado 3/8" 12 puntas 17 mm	494	5419	Dado 1/2" 12 puntas 19/32"	606	7212H	Dado de impacto 3/8" 12 puntas 7/16"
382	5218	Dado 3/8" 12 puntas 9/16"	495	5419M	Dado 1/2" 12 puntas 19 mm	607	7214	Dado de impacto 3/8" 6 puntas 7/16"
383	5218H	Dado 3/8" 6 puntas 9/16"	496	5420	Dado 1/2" 12 puntas 5/8"	608	7214H	Dado de impacto 3/8" 6 puntas 7/16"
384	5218M	Dado 3/8" 12 puntas 18 mm	497	5420H	Dado 1/2" 6 puntas 5/8"	609	7216	Dado de impacto 3/8" 12 puntas 1/2"
385	5219M	Dado 3/8" 12 puntas 19 mm	498	5420M	Dado 1/2" 12 puntas 20 mm	610	7216H	Dado de impacto 3/8" 6 puntas 1/2"
386	5220	Dado 3/8" 12 puntas 5/8"	499	5421M	Dado 1/2" 12 puntas 21 mm	611	7218	Dado de impacto 3/8" 12 puntas 9/16"
387	5220H	Dado 3/8" 6 puntas 5/8"	500	5422	Dado 1/2" 12 puntas 11/16"	612	7218H	Dado de impacto 3/8" 6 puntas 9/16"
388	5221M	Dado 3/8" 12 puntas 21 mm	501	5422H	Dado 1/2" 6 puntas 11/16"	613	7220	Dado de impacto 3/8" 12 puntas 5/8"
389	5222	Dado 3/8" 12 puntas 11/16"	502	5422M	Dado 1/2" 12 puntas 22 mm	614	7220H	Dado de impacto 3/8" 6 puntas 5/8"
390	5222H	Dado 3/8" 12 puntas 11/16"	503	5423M	Dado 1/2" 12 puntas 23 mm	615	7222	Dado de impacto 3/8" 12 puntas 11/16"
391	5222M	Dado 3/8" 12 puntas 22 mm	504	5424	Dado 1/2" 12 puntas 3/4"	616	7222H	Dado de impacto 3/8" 6 puntas 11/16"
392	5223M	Dado 3/8" 12 puntas 23 mm	505	5424H	Dado 1/2" 6 puntas 3/4"	617	7224	Dado de impacto 3/8" 12 puntas 3/4"
393	5224	Dado 3/8" 12 puntas 3/4"	506	5424M	Dado 1/2" 12 puntas 24 mm	618	7224H	Dado de impacto 3/8" 6 puntas 3/4"
394	5224H	Dado 3/8" 6 puntas 3/4"	507	5425	Dado 1/2" 12 puntas 25/32"	619	7270P	Nudo universal impacto 3/8" x 1-15/16"
395	5224M	Dado 3/8" 12 puntas 24 mm	508	5426	Dado 1/2" 12 puntas 13/16"	620	7310M	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 10 mm
396	5225M	Dado 3/8" 12 puntas 25 mm	509	5426H	Dado 1/2" 6 puntas 13/16"	621	7311M	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 11 mm
397	5226	Dado 3/8" 12 puntas 13/16"	510	5428	Dado 1/2" 12 puntas 7/8"	622	7312H	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 3/8"
398	5226H	Dado 3/8" 6 puntas 13/16"	511	5428H	Dado 1/2" 6 puntas 7/8"	623	7312M	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 12 mm
399	5226M	Dado 3/8" 12 puntas 26 mm	512	5429	Dado 1/2" 12 puntas 19/32"	624	7313M	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 13 mm
400	5228	Dado 3/8" 12 puntas 7/8"	513	5430	Dado 1/2" 12 puntas 15/16"	625	7314H	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 7/16"
401	5228H	Dado 3/8" 6 puntas 7/8"	514	5430H	Dado 1/2" 6 puntas 15/16"	626	7314M	Dado de impacto 1/2" x 1-15/16"
402	5230	Dado 3/8" 12 puntas 15/16"	515	5432	Dado 1/2" 12 puntas 1"	627	7316H	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 14 mm
403	5230H	Dado 3/8" 6 puntas 15/16"	516	5432H	Dado 1/2" 6 puntas 1"	628	7316M	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 16 mm
404	5232	Dado 3/8" 12 puntas 1"	517	5434	Dado 1/2" 12 puntas 1-1/16"	629	7317M	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 17 mm
405	5232H	Dado 3/8" 6 puntas 1"	518	5434H	Dado 1/2" 6 puntas 1-1/16"	630	7318H	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 18 mm
406	523915W	Dado 3/8" punta Tonx T15	519	5436	Dado 1/2" 12 puntas 1-1/8"	631	7318M	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 19 mm
407	523920W	Dado 3/8" punta Tonx T20	520	5436H	Dado 1/2" 6 puntas 1-1/8"	632	7319M	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 19 mm
408	523925W	Dado 3/8" punta Tonx T25	521	5438	Dado 1/2" 12 puntas 1-3/16"	633	7320H	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 5/8"
409	523927W	Dado 3/8" punta Tonx T27	522	5438H	Dado 1/2" 6 puntas 1-3/16"	634	7320M	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 20 mm
410	523930W	Dado 3/8" punta Tonx T30	523	5440	Dado 1/2" 12 puntas 1-1/4"	635	7321M	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 21 mm
411	523940W	Dado 3/8" punta Tonx T40	524	5440H	Dado 1/2" 6 puntas 1-1/4"	636	7322H	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 11/16"
412	523945W	Dado 3/8" punta Tonx T45	525	5441-1/2	Dado 1/2" punta hexagonal 1/2"	637	7322M	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 22 mm
413	523950W	Dado 3/8" punta Tonx T50	526	5441-1/2L	Dado 1/2" punta hexagonal larga 1/2"	638	7323M	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 23 mm
414	5249	Matraca 3/8" reversible	527	5441-1/4	Dado 1/2" punta hexagonal 1/4"	639	734H	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 3/4"
415	52496	Matraca 3/8" reversible acodada	528	5441-3/8	Dado 1/2" punta hexagonal 3/8"	640	734M	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 24 mm
416	5252A	Matraca 3/8" reversible redonda	529	5441-3/8L	Dado 1/2" punta hexagonal larga 3/8"	641	736H	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 3/16"
417	5253	Adaptador 3/8" hembra x 3/8" macho	530	5441-5/16	Dado 1/2" punta hexagonal 5/16"	642	738H	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 7/8"
418	5254	Adaptador 1/2" hembra x 3/8" macho	531	5441-5/16L	Dado 1/2" punta hexagonal larga 5/16"	643	739H	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 15/16"
419	5255	Adaptador 3/8" hembra x 3/8" macho	532	5441-5/8L	Dado 1/2" punta hexagonal larga 5/8"	644	733H	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 1"
420	5256	Extensión de 3/8" x 3"	534	5441-7/16	Dado 1/2" punta hexagonal larga 7/16"	645	740H	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 1-1/4"
422	526006	Extensión de 3/8" x 6"	535	5441-9/16	Dado 1/2" punta hexagonal 9/16"	646	7410M	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 10 mm
423	526008OR	Extensión quick release 3/8" x 6"	536	5441-9/16L	Dado 1/2" punta hexagonal larga 9/16"	647	7411M	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 11 mm
424	526006W	Extensión 3/8" x 6" wobble	537	54410M	Dado 1/2" punta hexagonal larga 10 mm	648	7412H	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 3/8"
425	5260W	Extensión 3/8" x 3" wobble	538	544112M	Dado 1/2" punta hexagonal larga 12 mm	649	7412M	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 12 mm
426	5262	Extensión de 3/8" x 12"	539	544114M	Dado 1/2" punta hexagonal larga 14 mm	650	7413M	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 13 mm
427	5263	Extensión de 3/8" x 18"	540	544117M	Dado 1/2" punta hexagonal larga 17 mm	651	7414H	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 7/16"
428	52630R	Extensión quick release 3/8" x 10"	541	54418M	Dado 1/2" 12 puntas larga larga 8 mm	652	7414M	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 14 mm
429	5264	Extensión de 3/8" x 24"	542	5442	Dado 1/2" 12 puntas 1-5/16"	653	745M	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 15 mm
430	5265	Mango articulado 3/8" x 7-13/16"	543	5444	Dado 1/2" 12 puntas 1-3/8"	654	7416H	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 1

JUEGOS MAESTROS INDUSTRIALES COMBINADOS

CONTENIDO DE:

99742

JUEGO MAESTRO INDUSTRIAL 787 PIEZAS SIN GABINETE

Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
← CONTINÚA DE LA PÁGINA ANTERIOR								
676	7438H	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 1-3/16"	713	88A-7/4	Cincel corta frío 1/4"	751	9485	Destornillador cushion gris barra redonda punta Phillips® #2 1/4" x 6"
677	7440H	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 1-1/4"	714	88A-1X12	Cincel corta frío 1" x 12"	752	9486	Destornillador cushion gris barra redonda punta Phillips® #3 5/16" x 6"
678	7470P	Nudo universal impacto 1/2" x 2 3/8"	715	88A-1XB	Cincel corta frío 1" x 8"	753	9487	Destornillador cushion gris barra redonda punta Phillips® #4 3/8" x 8"
679	7512	Dado de impacto 3/4" 6 puntas 3/4"	716	88A-3/4X12	Cincel corta frío 3/4" x 12"	754	9488	Destornillador cushion gris barra redonda punta Phillips® #2 1/4" x 12"
680	7513	Dado de impacto 3/4" 6 puntas 13/16"	717	88A-3/4X8	Cincel corta frío 3/4" x 8"	755	9489	Destornillador cushion gris barra redonda punta Phillips® #2 1/4" x 10"
681	7514	Dado de impacto 3/4" 6 puntas 7/8"	718	88A-3/8	Cincel corta frío 3/8"	756	95001	Extrator "cola de cochino" 1/8" a 1/4"
682	7515	Dado de impacto 3/4" 6 puntas 5/16"	719	88A-5/8	Cincel corta frío 5/8"	757	95002	Extrator "cola de cochino" 1/4" a 5/16"
683	7516	Dado de impacto 3/4" 6 puntas 1"	720	88A-7/8X12	Cincel corta frío 7/8" x 12"	758	95003	Extrator "cola de cochino" 5/16" a 7/16"
684	7517	Dado de impacto 3/4" 6 puntas 1-1/16"	721	916404	Escuadra precisión 200 x 125 mm	759	95004	Extrator "cola de cochino" 7/16" a 9/16"
685	7518	Dado de impacto 3/4" 6 puntas 1-1/8"	722	9204M	Destornillador ámbar de caja métrico 4 mm	760	95005	Extrator "cola de cochino" 9/16" a 3/4"
686	7519	Dado de impacto 3/4" 6 puntas 1-3/16"	723	9205M	Destornillador ámbar de caja métrico 5 mm	761	95038	Destornillador de precisión ESD plana 3/64" x 1-9/16"
687	7520	Dado de impacto 3/4" 6 puntas 1-1/4"	724	9206	Destornillador mango color negro de caja en pulgadas 3/16"	762	95048	Destornillador de precisión ESD plana 1/16" x 1-9/16"
688	7521	Dado de impacto 3/4" 6 puntas 1-5/16"	725	9206M	Destornillador ámbar de caja métrico 6 mm	763	95058	Destornillador de precisión ESD plana 9/128" x 2 3/8"
689	80016EX	Compás para exteriores 6"	727	9207	Destornillador mango color de caja en pulgadas 7/32"	764	95068	Destornillador de precisión ESD plana 5/64" x 2-3/8"
690	80016N	Compás para interiores 6"	728	9208	Destornillador mango color rojo de caja en pulgadas 1/4"	765	95078	Destornillador de precisión ESD plana 13/32" x 2-15/16"
691	801	Llave universal de cadena 4"	729	9208M	Destornillador ámbar de caja métrico 8 mm	766	95088	Destornillador de precisión ESD plana 15/128" x 2-15/16"
692	802	Llave universal de lona 3"	730	9209	Destornillador mango color naranja de caja en pulgadas 9/32"	767	95098	Destornillador de precisión ESD plana 40# x 1-9/16"
693	80911	Llave de estribo 45° 9 x 11 mm	731	9209M	Destornillador ámbar de caja métrico 9 mm	768	95108	Destornillador de precisión ESD plana #40 x 2-3/8"
694	81011	Llave de estribo 45° 10 x 11 mm	732	9210	Destornillador mango color ámbar de caja en pulgadas 5/16"	769	95128	Destornillador de precisión ESD plana #40 x 1 5/4-24/32
695	810HD	Llave Stillson® de hierro maleable 10" uso pesado	733	9210M	Destornillador ámbar de caja métrico 10 mm	770	95138	Destornillador de precisión ESD Torx® T5 x 2"
696	81213	Llave de estribo 45° 12 x 13 mm	734	9211	Destornillador mango color verde de caja en pulgadas 11/32"	771	95148	Destornillador de precisión ESD Torx® T6 x 2-1/32"
697	81415	Llave de estribo 45° 14 x 15 mm	735	9211M	Destornillador ámbar de caja métrico 11 mm	772	95158	Destornillador de precisión ESD Torx® T7 x 2-1/32"
698	8141D	Llave Stillson® de hierro maleable 14" uso pesado	736	9212	Destornillador mango color azul de caja en pulgadas 3/8"	773	95168	Destornillador de precisión ESD Torx® T8 x 2-7/16"
699	81516	Llave de estribo 45° 15 x 16 mm	737	9213M	Destornillador ámbar de caja métrico 13 mm	774	95178	Destornillador de precisión ESD Torx® T9 x 2-7/16"
700	81617	Llave de estribo 45° 16 x 17 mm	738	9214	Destornillador mango color café de caja en pulgadas 7/16"	775	95188	Destornillador de precisión ESD Torx® T10 x 3-5/32"
701	8180	Llave de estribo 45° 3/8" x 7/16"	739	9216	Destornillador mango color rojo de caja en pulgadas 1/2"	776	9521	Extractor recto para tubos 1/8" x 2-5/16"
702	8181	Llave de estribo 45° 1/2" x 9/16"	740	9218	Destornillador mango color ámbar de caja en pulgadas 9/16"	777	9522	Extractor recto para tubos 1/8" x 2-5/8"
703	8182	Llave de estribo 45° 5/8" x 11/16"	741	9255M	Destornillador ámbar de caja métrico 5,5 mm	778	9523	Extractor recto para tubos 1/8" x 2-7/8"
704	8183	Llave de estribo 45° 25/32" x 13/16"	742	9300MS	Destornillador ámbar magnético sin puntas	779	9524	Extractor recto para tubos 3/8" x 3-1/4"
705	8184	Llave de estribo 45° 3/4" x 7/8"	743	9315M	Destornillador de puntas intercambiables matraca 15 en 1	780	9525	Punzón guía botador largo 1/2"
706	8185	Llave de estribo 45° 15/16" x 1"	744	9320W	Destornillador ámbar barra redonda Torx® T20	781	96-1/2	Punzón guía botador largo 3/4"
707	8186	Llave de estribo 1-1/16" x 1-1/8"	745	9452	Destornillador cushion grip trompo barra redonda punta Phillips® #2 1/4" x 3/8"	782	96-3/4	Punzón guía botador largo 3/8"
708	818AO	Llave Stillson® poco pata 18"	746	9471	Destornillador cushion grip trompo barra redonda punta Phillips® #2 1/4" x 3/8"	783	96-3/8	Punzón guía botador largo 1/4"
709	818HD	Llave Stillson® de hierro maleable 18" uso pesado	747	9481	Destornillador cushion grip barra redonda punta Phillips® #2 1/4" x 3/8"	784	9652	Destornillador ámbar trompo barra redonda punta plana 1/4" x 1-1/2"
710	81922	Llave de estribo 45° 19 x 22 mm	748	9482	Destornillador cushion grip barra redonda punta Phillips® #1 3/16" x 3"	785	9671	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® #2 1/4" x 3-5/8"
711	82426	Llave de estribo 45° 24 x 26 mm	749	9483	Destornillador cushion grip barra redonda punta Phillips® #1 3/16" x 8"	786	COPI18	Corapernos forjado 18"
712	86A-1/2	Cincel corta frío 1/2"	750	9484	Destornillador cushion grip barra redonda punta Phillips® #2 1/4" x 4"	787	COPI30	Corapernos forjado 30"

**99721
99720**JUEGO MAESTRO INDUSTRIAL 437 PIEZAS CON GABINETES EX27M5 Y EX27S6
JUEGO MAESTRO INDUSTRIAL 435 PIEZAS SIN GABINETE

Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
← CONTINÚA DE LA PÁGINA ANTERIOR								
1	1120	Llave de estribo 15° 5/16" x 3/8"	69	2626	Pinza vía poder 6"	137	41-1/2	Punto para centrar 90° 1/2"
2	1122	Llave de estribo 15° 3/8" x 7/16"	70	2636	Pinza vía poder 10"	138	41-3/8	Punto para centrar 90° 3/8"
3	1125	Llave de estribo 15° 7/16" x 1/2"	71	2646	Pinza vía poder 10"	139	4101	Pinza de presión cuajada recta 10" uso pesado
4	1126	Llave de estribo 15° 1/2" x 9/16"	72	2656	Pinza de extensión 4 posiciones para tubo 9-1/2"	140	44-5/16	Punto para marcar 50° 5/16"
5	1130	Llave de estribo 15° 5/8" x 5/8"	73	2666	Pinza de extensión 6 posiciones para tubo 14"	141	44-1/2X1/4	Punzón botador recto 1/2" x 1/4"
6	1134	Llave de estribo 15° 5/8" x 11/16"	74	2686HL	Pinza para electricista alta palanca 8-9/16"	142	47-3/8X3/16	Punzón botador recto 3/8" x 3/16"
7	1135	Llave de estribo 15° 11/16" x 3/4"	75	273CHL	Pinzapara electricista corona transversal 8-3/8"	143	47-5/16X1/8	Punzón botador recto 5/16" x 1/8"
8	1139	Llave de estribo 15° 3/4" x 7/8"	76	2766	Pinza para mecánico rubber grip 6"	144	47-5/16X5/32	Punzón botador recto 7/16" x 7/32"
9	1140	Llave de estribo 15° 13/16" x 7/8"	77	2786	Pinza para mecánico rubber grip 8"	145	47-7/16X7/32	Punzón botador recto 1/4" x 3/16"
10	1145	Llave de estribo 15° 15/16" x 1"	78	291	Pinza pelacable 10-22AWG 6-3/4" alta palanca	146	4706	Dado 1/4" 6 puntas 3/16"
11	1150	Llave de estribo 15° 1-1/16" x 1-1/8"	79	292	Pinza pelacable 16-26AWG 6-3/4" alta palanca	147	4707	Dado 1/4" 6 puntas 7/32"
12	1181	Llave de estribo de matraca acodada 1/4" x 5/16"	80	298	Pinza pelacable 10-22AWG 6-1/4" con puncha terminales y corte tornillos	148	4708	Dado 1/4" 6 puntas 1/4"
13	1182	Llave de estribo de matraca acodada 3/8" x 7/16"	81	3016	Llave espiralita pulido espiral 3/16" x 1/4"	149	4708L	Dado 1/4" 6 puntas 9/32"
14	1183	Llave de estribo de matraca acodada 3/8" x 9/16"	82	3018	Llave espiralita pulido espiral 1/4" x 5/16"	150	4709	Dado 1/4" 6 puntas 9/32"
15	1184	Llave estribo matraca acodada 5/8" x 11/16"	83	3020	Llave espiralita pulido espiral 5/16" x 3/8"	151	4709L	Dado 1/4" 6 puntas 7/16"
16	1185	Llave de estribo de matraca acodada 3/4" x 7/8"	84	3021	Llave espiralita pulido espiral 3/8" x 7/16"	152	4710	Dado 1/4" 6 puntas 5/16"
17	1186	Llave de estribo de matraca acodada 5/8" x 3/4"	85	3025	Llave espiralita pulido espiral 7/16" x 1/2"	153	4710L	Dado 1/4" largo 6 puntas 5/16"
18	1191	Llave de estribo de matraca plana 1/4" x 5/16"	86	3026	Llave espiralita pulido espiral 1/2" x 9/16"	154	4711	Dado 1/4" largo 6 puntas 11/32"
19	1192	Llave de estribo de matraca plana 3/8" x 7/16"	87	3030	Llave espiralita pulido espiral 9/16" x 5/8"	155	4711L	Dado 1/4" largo 6 puntas 11/32"
20	1193	Llave de estribo de matraca plana 1/2" x 9/16"	88	3031	Llave espiralita pulido espiral 5/8" x 3/4"	156	4712	Dado 1/4" 6 puntas 3/8"
21	1194	Llave estribo matraca plana 5/8" x 11/16"	89	3033	Llave espiralita pulido espiral 19/32" x 11/16"	157	4712L	Dado 1/4" largo 6 puntas 3/8"
22	1195	Llave estribo matraca plana 5/8" x 13/16"	90	3034	Llave espiralita pulido espiral 5/8" x 11/16"	158	4714	Dado 1/4" 6 puntas 7/16"
23	1208T	Llave combinada corta pulido espilo 1/4"	91	3035	Llave espiralita pulido espiral 11/16" x 3/4"	159	4714L	Dado 1/4" largo 6 puntas 7/16"
24	1210	Llave combinadas pulido espilo 12 puntas 5/16"	92	3038	Llave espiralita pulido espilo 13/16" x 3/4"	160	4716	Dado 1/4" 6 puntas 1/2"
25	1210T	Llave combinada corta pulido espilo 5/16"	93	3039	Llave espiralita pulido espilo 3/4" x 7/8"	161	4716L	Dado 1/4" largo 6 puntas 1/2"
26	1212	Llave combinadas pulido espilo 12 puntas 3/8"	94	3033S	Tijera tipo aviación recta	162	4718	Dado 1/4" 6 puntas 9/16"
27	1212T	Llave combinada corta pulido espilo 3/8"	95	3040	Llave espiralita pulido espilo 13/16" x 7/8"	163	4718L	Dado 1/4" largo 6 puntas 9/16"
28	1214	Llave combinadas pulido espilo 12 puntas 7/16"	96	3045	Llave espiralita pulido espilo 15/16" x 1"	164	4749	Matraca 1/4" reversible
29	1214T	Llave combinada corta pulido espilo 7/16"	97	3050	Llave espiralita pulido espilo 1-1/16" x 1-1/8"	165	4760	Extensión de 1/4" x 3"
30	1216	Llave combinadas pulido espilo 12 puntas 1/2"	98	3051	Llave espiralita pulido espilo 1-1/16" x 1-1/4"	166	4761	Extensión de 1/4" x 6"
31	1216T	Llave combinada corta pulido espilo 1/2"	99	30809	Llave espiralita pulido espilo 8 x 9 mm	167	4766	Mango articulado 1/4" x 5-3/16"
32	1218	Llave combinadas pulido espilo 12 puntas 13/16"	100	30810	Llave espiralita pulido espilo 8 x 10 mm	168	4769	Destornillador cuadro 1/4" x 7/8"
33	1218T	Llave combinada corta pulido espilo 9/16"	101	31011	Llave espiralita pulido espilo 10 x 11 mm	169	4770	Nudo universal 1/4" x 1-5/16"
34	1220	Llave combinadas pulido espilo 12 puntas 5/8"	102	31012	Llave espiralita pulido espilo 10 x 12 mm	170	4785	Barra corredera 1/4" x 4-1/2"
35	1220T	Llave combinada corta pulido espilo 5/8"	103	31213	Llave espiralita pulido espilo 12 x 13 mm	171	49-1/16	Llave hexagonal "L" 1/16"
36	1222	Llave combinadas pulido espilo 12 puntas 11/16"	104	31415	Llave espiralita pulido espilo 14 x 15 mm	172	49-1/4	Llave hexagonal "L" 1/4"
37	1222T	Llave combinada corta pulido espilo 11/16"	105	31417	Llave espiralita pulido espilo 14 x 17 mm	173	49-1/8	Llave hexagonal "L" 1/8"
38	1224	Llave combinadas pulido espilo 12 puntas 3/4"	106	31617	Llave espiralita pulido espilo 16 x 17 mm	174	49-3/16	Llave hexagonal "L" 3/16"
39	1224T	Llave combinada corta pulido espilo 3/4"	107	31819	Llave espiralita pulido espilo 18 x 19 mm	175	49-3/8	Llave hexagonal "L" 3/8"
40	1226	Llave combinadas pulido espilo 12 puntas 13/16"	108	31922	Llave espiralita pulido espilo 19 x 22 mm	176	49-5/16	Llave hexagonal "L" 5/16"
41	1228	Llave combinadas pulido espilo 12 puntas 7/8"	109	3212	Llave espiralita pulido espilo 21 x 22 mm	177	49-5/32	Llave hexagonal "L" 5/32"
42	1230	Llave combinadas pulido espilo 12 puntas 15/16"	110	32427	Llave espiralita pulido espilo 24 x 27 mm	178	49-5/64	Llave hexagonal "L" 5/64"
43	1232	Llave combinadas pulido espilo 12 puntas 1"	111	32528	Llave espiralita pulido espilo 25 x 28 mm	179	49-7/32	Llave hexagonal "L" 7/32"
44	1234	Llave combinadas pulido espilo 12 puntas 1-1/16"	112	352	Arco de segura ajustable	180	49-7/64	Llave hexagonal "L" 9/64"
45	1236	Llave combinadas pulido espilo 12 puntas 1-1/8"	113	370	Pinza para arnillos de retención desmontable 0.038 ángulo de 45°	181	49-9/64	Juego de 7 llaves Torx® tipo navaja T9-T40
46	1240	Llave combinadas pulido espilo 12 puntas						

JUEGOS MAESTROS INDUSTRIALES COMBINADOS

CONTENIDO DE:

**99721
99720**JUEGO MAESTRO INDUSTRIAL 437 PIEZAS CON GABINETES EX27M5 Y EX27S6
JUEGO MAESTRO INDUSTRIAL 435 PIEZAS SIN GABINETE

Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
...CONTINÚA DE LA PÁGINA ANTERIOR								
204	5008	Dado 3/8" largo 12 puntas 1/4"	282	5416	Dado 1/2" 12 puntas 1/2"	361	708	Llave ajustable 8" cromada
205	5008H	Dado 3/8" largo 6 puntas 1/4"	283	5416M	Dado 1/2" 12 puntas 16 mm	362	710	Llave ajustable 10" cromada
206	5010	Dado 3/8" largo 12 puntas 5/16"	284	5417M	Dado 1/2" 12 puntas 17 mm	363	712	Llave ajustable 12" cromada
207	5010H	Dado 3/8" largo 6 puntas 5/16"	285	5418	Dado 1/2" 12 puntas 9/16"	364	715	Llave ajustable 15" cromada
208	5012	Dado 3/8" largo 12 puntas 3/8"	286	5418M	Dado 1/2" 12 puntas 18 mm	365	801	Llave universal de cadena 4"
209	5012H	Dado 3/8" largo 6 puntas 3/8"	287	5419	Dado 1/2" 12 puntas 19/32"	366	810HD	Llave Stillson® de hierro maleable 10" uso pesado
210	5014	Dado 3/8" largo 12 puntas 7/16"	288	5419M	Dado 1/2" 12 puntas 19 mm	367	814HD	Llave Stillson® de hierro maleable 14" uso pesado
211	5014H	Dado 3/8" largo 6 puntas 7/16"	289	5420	Dado 1/2" 12 puntas 5/8"	368	8180	Llave de estriás 45° 3/8" x 7/16"
212	5016	Dado 3/8" largo 12 puntas 1/2"	290	5420M	Dado 1/2" 12 puntas 20 mm	369	8181	Llave de estriás 45° 1/2" x 9/16"
213	5016H	Dado 3/8" largo 6 puntas 1/2"	291	5421M	Dado 1/2" 12 puntas 21 mm	370	8182	Llave de estriás 45° 5/8" x 11/16"
214	5018	Dado 3/8" largo 12 puntas 9/16"	292	5422	Dado 1/2" 12 puntas 11/16"	371	8183	Llave de estriás 45° 25/32" x 13/16"
215	5018H	Dado 3/8" largo 6 puntas 9/16"	293	5424	Dado 1/2" 12 puntas 3/4"	372	8184	Llave de estriás 45° 3/4" x 7/8"
216	5020	Dado 3/8" largo 12 puntas 13/16"	294	5425	Dado 1/2" 12 puntas 25/32"	373	8189D	Llave Stillson® de hierro maleable 18" uso pesado
217	5020H	Dado 3/8" largo 6 puntas 5/8"	295	5426	Dado 1/2" 12 puntas 13/16"	374	864-1/2	Cincel corta frío 1/2"
218	5022	Dado 3/8" largo 12 puntas 11/16"	296	5428	Dado 1/2" 12 puntas 7/8"	375	864-1/4	Cincel corta frío 1/4"
219	5022H	Dado 3/8" largo 6 puntas 11/16"	297	5429	Dado 1/2" 12 puntas 29/32"	376	864-1X8	Cincel corta frío 1/8"
220	5024	Dado 3/8" largo 12 puntas 3/4"	298	5430	Dado 1/2" 12 puntas 15/16"	377	864-3/16	Cincel corta frío 3/16"
221	5024H	Dado 3/8" largo 6 puntas 3/4"	299	5432	Dado 1/2" 12 puntas 1"	378	864-3/4X8	Cincel corta frío 3/4"x8"
222	5026	Dado 3/8" largo 12 puntas 13/16"	300	5434	Dado 1/2" 12 puntas 1-1/16"	379	864-5/16	Cincel corta frío 5/16"
223	5026H	Dado 3/8" largo 6 puntas 13/16"	301	5436	Dado 1/2" 12 puntas 1-1/8"	380	864-5/8	Cincel corta frío 5/8"
224	5028	Dado 3/8" largo 12 puntas 7/8"	302	5438	Dado 1/2" 12 puntas 1-3/16"	381	864-7/16	Cincel corta frío 7/16"
225	5028H	Dado 3/8" largo 6 puntas 7/8"	303	543920W	Dado 1/2" punta Tonx® T20	382	864-7/8X8	Cincel corta frío 7/8"x8"
226	5030	Dado 3/8" largo 12 puntas 15/16"	304	543925W	Dado 1/2" punta Tonx® T25	383	9205M	Destornillador ámbar de caja métrico 5 mm
227	5032	Dado 3/8" largo 12 puntas 1"	305	543930W	Dado 1/2" punta Tonx® T30	384	9206	Destornillador mango color negro de caja en pulgadas 3/16"
228	5208	Dado 3/8" 12 puntas 1/4"	306	543940W	Dado 1/2" punta Tonx® T40	385	9206M	Destornillador ámbar de caja métrico 6 mm
229	5210	Dado 3/8" 12 puntas 5/16"	307	543945W	Dado 1/2" punta Tonx® T45	386	9207M	Destornillador ámbar de caja métrico 7 mm
230	5212	Dado 3/8" 12 puntas 3/8"	308	543950W	Dado 1/2" punta Tonx® T50	387	9208	Destornillador mango color rojo de caja en pulgadas 1/4"
231	5214	Dado 3/8" 12 puntas 7/16"	309	543955W	Dado 1/2" punta Tonx® T55	388	9208M	Destornillador ámbar de caja métrico 8 mm
232	5216	Dado 3/8" 12 puntas 1/2"	310	5440	Dado 1/2" 12 puntas 1-1/4"	389	9209M	Destornillador ámbar de caja métrico 9 mm
233	5218	Dado 3/8" 12 puntas 9/16"	311	5441-1/2	Dado 1/2" punta hexagonal 1/2"	390	9210	Destornillador mango color ámbar de caja en pulgadas 5/16"
234	5220	Dado 3/8" 12 puntas 5/8"	312	5441-1/4	Dado 1/2" punta hexagonal 1/4"	391	9210M	Destornillador ámbar de caja métrico 10 mm
235	5222	Dado 3/8" 12 puntas 11/16"	313	5441-3/8	Dado 1/2" punta hexagonal 3/8"	392	9211M	Destornillador ámbar de caja métrico 11 mm
236	5224	Dado 3/8" 12 puntas 3/4"	314	5441-5/16	Dado 1/2" punta hexagonal 5/16"	393	9212	Destornillador mango color azul de caja en pulgadas 3/8"
237	5226	Dado 3/8" 12 puntas 13/16"	315	5441-5/8	Dado 1/2" punta hexagonal 5/8"	394	9214	Destornillador mango color café de caja en pulgadas 7/16"
238	5228	Dado 3/8" 12 puntas 7/8"	316	5441-7/16	Dado 1/2" punta hexagonal 7/16"	395	9216	Destornillador mango color rojo de caja en pulgadas 1/2"
239	5230	Dado 3/8" 12 puntas 15/16"	317	5441-9/16	Dado 1/2" punta hexagonal 9/16"	396	9218	Destornillador mango color ámbar de caja en pulgadas 9/16"
240	5232	Dado 3/8" 12 puntas 1"	318	544110M	Dado 1/2" punta hexagonal 10 mm	397	9310W	Destornillador ámbar barra redonda punta Tonx® T10
241	523910W	Dado 3/8" punta Tonx® T10	319	544112M	Dado 1/2" punta hexagonal 12 mm	398	9315MS	Destornillador de puntas intercambiables convencionales 15en1
242	523915W	Dado 3/8" punta Tonx® T15	320	544114M	Dado 1/2" punta hexagonal 14 mm	399	9315W	Destornillador ámbar barra redonda punta Tonx® T15
243	523920W	Dado 3/8" punta Tonx® T20	321	544117M	Dado 1/2" punta hexagonal 17 mm	400	9320W	Destornillador ámbar barra redonda punta Tonx® T25
244	523925W	Dado 3/8" punta Tonx® T25	322	54416M	Dado 1/2" punta hexagonal 6 mm	401	9325W	Destornillador ámbar barra redonda punta Tonx® T27
245	523927W	Dado 3/8" punta Tonx® T27	323	54418M	Dado 1/2" punta hexagonal 8 mm	402	9327W	Destornillador ámbar barra redonda punta Tonx® T30
246	523930W	Dado 3/8" punta Tonx® T30	325	5457	Matraca 1/2" reversible	403	9330W	Destornillador ámbar barra redonda punta Tonx® T30
247	523940W	Dado 3/8" punta Tonx® T40	326	5460	Extensión de 1/2" x 2 1/2"	404	95001	Extractor "cola de cochino" 1/8"-1/4"
248	523945W	Dado 3/8" punta Tonx® T45	327	5461	Extensión de 1/2" x 2 1/2"	405	95002	Extractor "cola de cochino" 1/4"-5/16"
249	523950W	Dado 3/8" punta Tonx® T50	328	5463	Extensión de 1/2" x 10"	406	95003	Extractor "cola de cochino" 5/16"-7/16"
250	5249	Matraca 3/8" reversible	329	5470	Nudo universal 1/2" x 2-5/8"	407	95004	Extractor "cola de cochino" 7/16"-9/16"
251	5252A	Matraca 3/8" reversible redonda	330	5485	Barra corredera 1/2" x 12-15/16"	408	95005	Extractor "cola de cochino" 9/16"-3/4"
252	5253	Adaptador 3/8" hembra x 3/8" macho	331	5528	Dado 3/4" 12 puntas 7/8"	409	9521	Extractor recto para tubos 1/8" x 2-5/16"
253	5254	Adaptador 1/2" hembra x 3/8" macho	332	5530	Dado 3/4" 12 puntas 15/16"	410	9522	Extractor recto para tubos 1/8" x 2-5/8"
254	5260	Extensión de 3/8" x 3"	333	5532	Dado 3/4" 12 puntas 1"	411	9523	Extractor recto para tubos 1/8" x 2-7/8"
255	526006	Extensión de 3/8" x 6"	334	5534	Dado 3/4" 12 puntas 1-1/16"	412	9524	Extractor recto para tubos 1/4" x 3"
256	5261	Extensión de 3/8" x 12"	335	5536	Dado 3/4" 12 puntas 1-1/8"	413	9525	Extractor recto para tubos 3/8" x 3-1/4"
257	5265	Mango articulado 3/8" x 7-13/16"	336	5538	Dado 3/4" 12 puntas 1-3/16"	414	95-1/2	Punzón guía botador largo 1/2"
258	5270	Mudo universal 3/8" x 1-15/16"	337	5540	Dado 3/4" 12 puntas 1-1/4"	415	95-3/8	Punzón guía botador largo 3/8"
259	5280	Beriliqü 3/8"	338	5542	Dado 3/4" 12 puntas 1-1/8"	416	95-5/16	Punzón guía botador largo 5/16"
260	5285	Barra corredera 3/8" x 8"	339	5544	Dado 3/4" 12 puntas 1-3/8"	417	9622	Destornillador ámbar barra redonda punta cabinet 1/8" x 2-1/2"
261	5316	Dado 1/2" largo 12 puntas 1/2"	340	5546	Dado 3/4" 12 puntas 1-7/16"	418	9624	Destornillador ámbar barra redonda punta cabinet 1/8" x 4"
262	5318	Dado 1/2" largo 12 puntas 9/16"	341	5548	Dado 3/4" 12 puntas 1-1/2"	419	9627	Destornillador ámbar barra redonda punta cabinet 3/16" x 8"
263	5320	Dado 1/2" largo 12 puntas 5/8"	342	5550	Dado 3/4" 12 puntas 1-9/16"	420	9632	Destornillador ámbar barra redonda punta cabinet 3/16" x 4"
264	5322	Dado 1/2" largo 12 puntas 11/16"	343	5552	Dado 3/4" 12 puntas 1-5/8"	421	9635	Destornillador ámbar trompo barra redonda punta plana 1/4" x 1-1/2"
265	5324	Dado 1/2" largo 12 puntas 3/4"	344	5554	Dado 3/4" 12 puntas 1-11/16"	423	9671	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® #2 1/4" x 1-3/8"
266	5326	Dado 1/2" largo 12 puntas 13/16"	345	5556	Dado 3/4" 12 puntas 1-3/4"	424	9680	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® #0 1/8" x 2-1/2"
267	5328	Dado 1/2" largo 12 puntas 7/8"	346	5558	Dado 3/4" 12 puntas 1-3/16"	425	9682	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® #1 3/16" x 3"
268	5330	Dado 1/2" largo 12 puntas 15/16"	347	5560	Dado 3/4" 12 puntas 1-7/8"	426	9683	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® #1 3/16" x 8"
269	5332	Dado 1/2" largo 12 puntas 1"	348	5564	Dado 3/4" 12 puntas 2"	427	9684	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® #2 1/4" x 4-1/4"
270	5334	Dado 1/2" largo 12 puntas 1-1/16"	349	5569	Matraca 3/4" reversible	428	9685	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® #2 1/4" x 8"
271	5336	Dado 1/2" largo 12 puntas 1-1/8"	350	5660	Extensión de 3/4" x 4"	429	9686	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® #3 5/16" x 6"
272	5340	Dado 1/2" largo 12 puntas 1-1/4"	351	5661	Extensión de 3/4" x 8"	430	9688	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® #4 3/8" x 8"
273	5336	Caja metálica para usos múltiples 38 x 17 x 5.5 cm	352	5663	Extensión de 3/4" x 16"	431	9804	Destornillador ámbar barra cuadrada punta plana 1/4" x 4"
274	5410M	Dado 1/2" 12 puntas 10 mm	353	5668	Mango articulado 3/4" x 20-3/16"	432	9805	Destornillador ámbar barra cuadrada punta plana 5/16" x 5"
275	5411M	Dado 1/2" 12 puntas 11 mm	354	5670	Nudo universal 3/4" x 3-3/4"	433	9806	Destornillador ámbar barra cuadrada punta plana 5/16" x 6"
276	5412	Dado 1/2" 12 puntas 3/8"	355	5685	Barra corredera 3/4" x 18"	434	9808	Destornillador ámbar barra cuadrada punta plana 3/8" x 8"
277	5412M	Dado 1/2" 12 puntas 12 mm	356	5696	Caja metálica para usos múltiples 60 x 23.5 x 9 cm	435	9812	Destornillador ámbar barra cuadrada punta plana 3/8" x 12"
278	5413M	Dado 1/2" 12 puntas 13 mm	357	60143	Torquimetro de trueno dual 1/2" x 30-250 ft-lb	436	EZ27M5	Gabinete móvil uso extra pesado serie X 5 gavetas 27"
279	5414	Dado 1/2" 12 puntas 7/16"	358	684	Cuchillo de findeo dentado	437	EZ27S6	Gabinete superior uso extra pesado serie X 6 gavetas 27"
280	5414M	Dado 1/2" 12 puntas 14 mm	359	690	Navaja retractil curva 7-1/2"	438	E306	Portaherramienta lona 26 bolsas
281	5415M	Dado 1/2" 12 puntas 15 mm	360	706	Llave ajustable 6" cromada	439	E516	Portaherramienta lona 26 bolsas

JUEGOS MAESTROS INDUSTRIALES COMBINADOS

CONTENIDO DE:

99622
99621
99620JUEGO MAESTRO INDUSTRIAL 397 PIEZAS CON GABINETES EX27M5 Y EX27S6
JUEGO MAESTRO INDUSTRIAL 396 PIEZAS CON GABINETE EX27M6
JUEGO MAESTRO INDUSTRIAL 395 PIEZAS SIN GABINETE

Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1	1120	Llave de estribo 15° 5/16" x 3/8"	111	3812	Llave abocinada rápida 3/8"	221	5334	Dado 1/2" largo 12 puntas 1-1/16"
2	1122	Llave de estribo 15° 3/8" x 7/16"	112	3814	Llave abocinada rápida 7/16"	222	5336	Dado 1/2" largo 12 puntas 1-1/8"
3	1125	Llave de estribo 15° 7/16" x 1/2"	113	3816	Llave abocinada rápida 1/2"	223	5340	Dado 1/2" largo 12 puntas 1-1/4"
4	1126	Llave de estribo 15° 1/2" x 9/16"	114	3818	Llave abocinada rápida 9/16"	224	5410M	Dado 1/2" 12 puntas 10 mm
5	1130	Llave de estribo 15° 9/16" x 5/8"	115	3820	Llave abocinada rápida 5/8"	225	5411M	Dado 1/2" 12 puntas 11 mm
6	1134	Llave de estribo 15° 5/8" x 11/16"	116	3822	Llave abocinada rápida 11/16"	226	5412	Dado 1/2" 12 puntas 3/8"
7	1135	Llave de estribo 15° 11/16" x 3/4"	117	3824	Llave abocinada rápida 3/4"	227	5412M	Dado 1/2" 12 puntas 12 mm
8	1139	Llave de estribo 15° 3/4" x 7/8"	118	385	Pinza para arillos de retención desmontable .070 ángulo de 18°	228	5413M	Dado 1/2" 12 puntas 13 mm
9	1140	Llave de estribo 15° 13/16" x 7/8"	119	399	Pinza para arillos de retención desmontable .038 ángulo de 18°	229	5414	Dado 1/2" 12 puntas 7/16"
10	1145	Llave de estribo 15° 15/16" x 1"	120	4034	Extractor reversible 2 posiciones 3 queijadas 2 ton	230	5414M	Dado 1/2" 12 puntas 14 mm
11	1150	Llave de estribo 15° 1-1/16" x 1-1/8"	121	404	Prensa "C" forjada garra profunda 4" uso industrial	231	5415M	Dado 1/2" 12 puntas 15 mm
12	1181	Llave de estribo de matraca acodada 1/4" x 5/16"	122	404	Prensa "C" forjada garra profunda 4" uso industrial	232	5416	Dado 1/2" 12 puntas 1/2"
13	1182	Llave de estribo de matraca acodada 3/8" x 7/16"	123	4071	Pinza de presión quejada recta 7" uso pesado	233	5416M	Dado 1/2" 12 puntas 16 mm
14	1183	Llave de estribo de matraca acodada 1/2" x 9/16"	124	4091	Pinza de presión nariz larga 6" uso pesado	234	5417M	Dado 1/2" 12 puntas 17 mm
15	1184	Estraña matraca acodada 5/8" x 11/16"	125	41-1/2	Punto para centrar 90° 1/2"	235	5418	Dado 1/2" 12 puntas 9/16"
16	1185	Llave de estribo de matraca acodada 3/4" x 7/8"	126	41-3/8	Punto para centrar 90° 3/8"	236	5418M	Dado 1/2" 12 puntas 18 mm
17	1186	Llave de estribo de matraca acodada 5/8" x 3/4"	127	4101	Pinza de presión quejada recta 10" uso pesado	237	5419	Dado 1/2" 12 puntas 19/32"
18	1191	Llave de estribo de matraca plana 1/4" x 5/16"	128	44-5/16	Punto para marcar 50° 5/16"	238	5419M	Dado 1/2" 12 puntas 19 mm
19	1192	Llave de estribo de matraca plana 3/8" x 7/16"	129	47-1/2X1/4	Punzón botador recto 1/2" x 1/4"	239	5420	Dado 1/2" 12 puntas 5/8"
20	1193	Llave de estribo de matraca plana 1/2" x 9/16"	130	47-1/4X3/32	Punzón botador recto 1/4" x 3/32"	240	5420M	Dado 1/2" 12 puntas 20 mm
21	1194	Llave estribo matraca plana 5/8" x 11/16"	131	47-3/8X3/16	Punzón botador recto 3/8" x 3/16"	241	5421M	Dado 1/2" 12 puntas 21 mm
22	1195	Llave de estribo de matraca plana 5/8" x 3/4"	132	47-5/16X1/8	Punzón botador recto 5/16" x 1/8"	242	5422	Dado 1/2" 12 puntas 11/16"
23	1208	Llave combinadas pulido espilo 12 puntas 1/4"	133	47-5/16X5/32	Punzón botador recto 5/16" x 5/32"	243	5422M	Dado 1/2" 12 puntas 22 mm
24	1208T	Llave combinada corr. pulido espilo 1/4"	134	47-7/16X7/32	Punzón botador recto 7/16" x 7/32"	244	5423M	Dado 1/2" 12 puntas 23 mm
25	1210	Llave combinadas pulido espilo 12 puntas 5/16"	135	4977B	Juego de 9 llaves hexagonales tipo navaja 5/64" - 1/4"	245	5424	Dado 1/2" 12 puntas 3/4"
26	1210T	Llave combinada corr. pulido espilo 5/16"	136	4977BM	Juego de 7 llaves hexagonales tipo navaja 2-8 mm	246	5425	Dado 1/2" 12 puntas 25/32"
27	1212	Llave combinadas pulido espilo 12 puntas 3/8"	137	4977TX	Juego de 7 llaves Torx® tipo navaja T9-T40	247	5426	Dado 1/2" 12 puntas 13/16"
28	1212T	Llave combinada corr. pulido espilo 3/8"	138	4990-1/4	Dado 3/8" punta hexagonal 1/4"	248	5428	Dado 1/2" 12 puntas 7/8"
29	1214	Llave combinadas pulido espilo 12 puntas 7/16"	139	4990-1/8	Dado 3/8" punta hexagonal 1/8"	249	5429	Dado 1/2" 12 puntas 29/32"
30	1214T	Llave combinada corr. pulido espilo 7/16"	140	4990-3/16	Dado 3/8" punta hexagonal 3/16"	250	5430	Dado 1/2" 12 puntas 15/16"
31	1216	Llave combinadas pulido espilo 12 puntas 1/2"	141	4990-3/8	Dado 3/8" punta hexagonal 3/8"	251	5432	Dado 1/2" 12 puntas 1"
32	1216T	Llave combinada corr. pulido espilo 1/2"	142	4990-5/16	Dado 3/8" punta hexagonal 5/16"	252	5434	Dado 1/2" 12 puntas 1-1/16"
33	1218	Llave combinadas pulido espilo 12 puntas 9/16"	143	4990-5/32	Dado 3/8" punta hexagonal 5/32"	253	5436	Dado 1/2" 12 puntas 1-1/8"
34	1218T	Llave combinada corr. pulido espilo 9/16"	144	4990-7/32	Dado 3/8" punta hexagonal 7/32"	254	5438	Dado 1/2" 12 puntas 1-3/16"
35	1220	Llave combinadas pulido espilo 12 puntas 5/8"	145	499010M	Dado 3/8" punta hexagonal 10 mm	255	543920W	Dado 1/2" punta Torx® T20
36	1220T	Llave combinada corr. pulido espilo 5/8"	146	49904M	Dado 3/8" punta hexagonal 4 mm	256	543925W	Dado 1/2" punta Torx® T25
37	1222	Llave combinadas pulido espilo 12 puntas 11/16"	147	49905M	Dado 3/8" punta hexagonal 5 mm	257	543930W	Dado 1/2" punta Torx® T30
38	1222T	Llave combinada corr. pulido espilo 11/16"	148	49906M	Dado 3/8" punta hexagonal 6 mm	258	543940W	Dado 1/2" punta Torx® T40
39	1224	Llave combinadas pulido espilo 12 puntas 3/4"	149	49907M	Dado 3/8" punta hexagonal 7 mm	259	543945W	Dado 1/2" punta Torx® T45
40	1224T	Llave combinada corr. pulido espilo 3/4"	150	49908M	Dado 3/8" punta hexagonal 8 mm	260	543950W	Dado 1/2" punta Torx® T50
41	1226	Llave combinadas pulido espilo 12 puntas 13/16"	151	4995	Juego de 13 llaves hexagonales "L" en pulsadas punta de bola rack	261	543955W	Dado 1/2" punta Torx® T55
42	1228	Llave combinadas pulido espilo 12 puntas 7/8"	152	50-1/2	Punzón guía botador corto 1/2"	262	5440	Dado 1/2" 12 puntas 1-1/4"
43	1230	Llave combinadas pulido espilo 12 puntas 15/16"	153	50-1/4	Punzón guía botador corto 1/4"	263	5441-1/2	Dado 1/2" punta hexagonal 1/2"
44	1232	Llave combinadas pulido espilo 12 puntas 1"	154	50-3/8	Punzón guía botador corto 3/8"	264	5441-1/4	Dado 1/2" punta hexagonal 1/4"
45	1234	Llave combinadas pulido espilo 12 puntas 1-1/16"	155	50-5/16	Punzón guía botador corto 5/16"	265	5441-3/8	Dado 1/2" punta hexagonal 3/8"
46	1236	Llave combinadas pulido espilo 12 puntas 1-1/8"	156	50-7/16	Punzón guía botador corto 7/16"	266	5441-5/16	Dado 1/2" punta hexagonal 5/16"
47	1240	Llave combinadas pulido espilo 12 puntas 1-1/4"	157	5008	Dado 3/8" largo 12 puntas 1/4"	267	5441-5/8	Dado 1/2" punta hexagonal 5/8"
48	1242	Llave combinadas pulido espilo 12 puntas 1-5/16"	158	5008H	Dado 3/8" largo 12 puntas 5/16"	268	5441-7/16	Dado 1/2" punta hexagonal 7/16"
49	1244	Llave combinadas pulido espilo 12 puntas 1-3/8"	159	5010	Dado 3/8" largo 12 puntas 1/4"	269	5441-9/16	Dado 1/2" punta hexagonal 9/16"
50	1246	Llave combinadas pulido espilo 12 puntas 1-7/16"	160	5010H	Dado 3/8" largo 6 puntas 9/16"	270	544110M	Dado 1/2" punta hexagonal 10 mm
51	1248	Llave combinadas pulido espilo 12 puntas 1-1/2"	161	5012	Dado 3/8" largo 12 puntas 3/8"	271	544112M	Dado 1/2" punta hexagonal 12 mm
52	1308P	Martillo de bala 8 oz o mango hickory americano	162	5012H	Dado 3/8" largo 6 puntas 5/8"	272	544114M	Dado 1/2" punta hexagonal 14 mm
53	1316P	Martillo de bala 16 oz o mango hickory americano	163	5014	Dado 3/8" largo 12 puntas 7/16"	273	544117M	Dado 1/2" punta hexagonal 17 mm
54	1322P	Martillo de bala 32 oz o mango hickory americano	164	5014H	Dado 3/8" largo 6 puntas 7/16"	274	54416M	Dado 1/2" punta hexagonal 6 mm
55	1368	Mazo cabeza de hilo 22 oz	165	5016	Dado 3/8" largo 12 puntas 1/2"	275	54418M	Matrica 1/2" punta hexagonal 8 mm
56	1430FV	Marro de bronce 29 oz mango fibra de vidrio	166	5016H	Dado 3/8" largo 6 puntas 1/2"	276	5449	Matraca 1/2" reversible
57	1593LSW	Flexímetro de acero inoxidable 10 m x 30 mm	167	5018	Dado 3/8" largo 12 puntas 9/16"	277	5457	Matraca 1/2" reversible redonda articulado
58	1725	Llave obstrucción 7/16" x 1/2"	168	5018H	Dado 3/8" largo 6 puntas 9/16"	278	5460	Extensión de 1/2" x 2-1/2"
59	1730	Llave obstrucción 9/16" x 5/8"	169	5020	Dado 3/8" largo 12 puntas 5/8"	279	5461	Extensión de 1/2" x 5"
60	1731	Llave obstrucción 5/8" x 3/4"	170	5020H	Dado 3/8" largo 6 puntas 5/8"	280	5463	Extensión de 1/2" x 10"
61	2066	Pinza corte diagonal 6-1/4"	171	5022	Dado 3/8" largo 12 puntas 11/16"	281	5468	Mango articulado 1/2" x 17-7/8"
62	2076GL	Pinza corte diagonal alta palanca 7-15/16"	172	5022H	Dado 3/8" largo 6 puntas 11/16"	282	5470	Nudo universal 1/2" x 2-5/8"
63	2120	Barra de alineación 5/8" x 16"	173	5024	Dado 3/8" largo 12 puntas 3/4"	283	5480	Berbigu 1/2"
64	2124	Barra de alineación 3/4" x 24"	174	5024H	Dado 3/8" largo 6 puntas 3/4"	284	5485	Barra corrediza 1/2" x 12-15/16"
65	2126	Barra de alineación 12" x 16" cabeza rodante	175	5026	Dado 3/8" largo 12 puntas 13/16"	285	5524	Dado 3/4" 12 puntas 3/4"
66	2130	Barra de alineación 5/8" x 18" cabeza rodante	176	5026H	Dado 3/8" largo 6 puntas 13/16"	286	5526	Dado 3/4" 12 puntas 13/16"
67	2206	Pinza punta plana cónica 6-5/8"	177	5028	Dado 3/8" largo 12 puntas 7/8"	287	5528	Dado 3/4" 12 puntas 7/8"
68	2266	Pinza punta larga corte lateral 8-3/8"	178	5028H	Dado 3/8" largo 6 puntas 7/8"	288	5530	Dado 3/4" 12 puntas 15/16"
69	2276	Pinza punta plana 6-5/8"	179	5030	Dado 3/8" largo 12 puntas 15/16"	289	5532	Dado 3/4" 12 puntas 1"
70	2596HL	Pinza para electricista alta palanca con poncha terminales 9-5/16"	180	5032	Dado 3/8" largo 12 puntas 1"	290	5534	Dado 3/4" 12 puntas 1-1/16"
71	2626	Pinza vía poder 6"	181	5208	Dado 3/8" largo 12 puntas 1/4"	291	5536	Dado 3/4" 12 puntas 1-1/8"
72	2656	Pinza de extensión 4 posiciones para tubo 9-1/2"	182	5210	Dado 3/8" 12 puntas 5/16"	292	5538	Dado 3/4" 12 puntas 1-3/16"
73	2666	Pinza de extensión 6 posiciones para tubo 14"	183	5212	Dado 3/8" 12 puntas 3/8"	293	5540	Dado 3/4" 12 puntas 1-1/4"
74	2676	Pinza para electricista corte lateral 7-5/16"	184	5214	Dado 3/8" 12 puntas 7/16"	294	5542	Dado 3/4" 12 puntas 1-5/16"
75	2686GL	Pinza para electricista alta plancha 8-9/16"	185	5216	Dado 3/8" 12 puntas 1/2"	295	5544	Dado 3/4" 12 puntas 1-3/8"
76	270	Pinza de extensión 7 posiciones para tubo 10"	186	5218	Dado 3/8" 12 puntas 9/16"	296	5546	Dado 3/4" 12 puntas 1-7/16"
77	2736GL	Pinzapara electricista corte transversal 8-3/8"	187	5220	Dado 3/8" 12 puntas 5/8"	297	5548	Dado 3/4" 12 puntas 1-1/2"
78	274	Pinza de extensión 7 posiciones para tubo 7"	188	5222	Dado 3/8" 12 puntas 11/16"	298	5550	Dado 3/4" 12 puntas 1-9/16"
79	2765	Pinza para mecánico rubber grip 6"	189	5224	Dado 3/8" 12 puntas 3/4"	299	5552	Dado 3/4" 12 puntas 1-5/8"
80	2786	Pinza para mecánico rubber grip 8"	190	5226	Dado 3/8" 12 puntas 13/16"	300	5554	Dado 3/4" 12 puntas 1-11/16"
81	291	Pinza pelable 10-22AWG 6-3/4" alta palanca	191	5228	Dado 3/8" 12 puntas 7/8"	301	5556	Dado 3/4" 12 puntas 1-3/4"
82	292	Pinza pelable 16-26AWG 6-3/4" alta palanca	192	5230	Dado 3/8" 12 puntas 15/16"	302	5558	Dado 3/4" 12 puntas 1-13/16"
83	2986	Pinza pelable 10-22AWG con poncha terminales y corta tornillos	193	5232	Dado 3/8" 12 puntas 1"	303	5560	Dado 3/4" 12 puntas 1-7/8"
84	3016	Llave española pulido espilo 3/16" x 1/4"	194	523910W	Dado 3/8" punta Torx® T10	304	5564	Dado 3/4" 12 puntas 2"
85	3018	Llave española pulido espilo 1/4" x 5/16"	195	523915W	Dado 3/8" punta Torx® T15	305	5649	Matraca 3/4" reversible
86	3020	Llave española pulido espilo 5/16" x 3/8"	196	523920W	Dado 3/8" punta Torx® T20	306	5660	Extensión de 3/4" x 4"
87	3021	Llave española pulido espilo 3/8" x 7/16"	197	523925W	Dado 3/8" punta Torx® T25	307	5661	Extensión de 3/4" x 8"
88	3025	Llave española pulido espilo 7/16" x 1/2"	198	523927W	Dado 3/8" punta Torx® T27	308	5663	Extensión de 3/4" x 16"
89	3026	Llave española pulido espilo 1/2" x 9/16"	199	523930W	Dado 3/8" punta Torx® T30	309	5668	Mango articulado 3/4" x 20-3/16"
90	3030	Llave española pulido espilo 9/16" x 5/8"	200	523940W	Dado 3/8" punta Torx® T40	310	5670	Nudo universal 3/4" x 3-3/4"
91	3031	Llave española pulido espilo 5/8" x 3/4"	201	523945W	Dado 3/8" punta Torx® T45	311	5685	Barra corrediza 3/4" x 18"
92	3033	Llave española pulido esp						

JUEGOS INDUSTRIALES COMBINADOS

CONTENIDO DE:

**99622
99621
99620**

JUEGO MAESTRO INDUSTRIAL 397 PIEZAS CON GABINETES EX27M5 Y EX27S6
JUEGO MAESTRO INDUSTRIAL 396 PIEZAS CON GABINETE EX27M6
JUEGO MAESTRO INDUSTRIAL 395 PIEZAS SIN GABINETE

Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
...CONTINÚA DE LA PÁGINA ANTERIOR								
330	8186	Llave de estriás 45° 1-1/16" x 1-1/8"	355	9315MS	Destornillador de puntas intercambiables convencionales 15 en 1	381	9635	Destornillador ámbar barra redonda punta cabinet 3/16" x 8"
331	819HD	Llave Stillson® de hierro maleable 18" uso pesado	356	9402	Destornillador cushion grip barra redonda punta plana 3/16" x 4"	382	9652	Destornillador ámbar barra redonda punta plana 1/4" x 1-1/2"
332	86A-1/2	Cincel corta frío 1/2"	357	9404	Destornillador cushion grip barra redonda punta plana 1/4" x 4"	383	9671	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® #2 1/4" x 1-3/8"
333	86A-1/4	Cincel corta frío 1/4"	358	9406	Destornillador cushion grip barra redonda punta plana 5/16" x 6"	384	9680	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® #2 1/4" x 2-1/2"
334	86A-1X8	Cincel corta frío 1 1/8"	359	9408	Destornillador cushion grip barra redonda punta plana 3/8" x 8"	385	9682	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® #1 3/16" x 3"
335	86A-3/16	Cincel corta frío 3/16"	360	9452	Destornillador cushion grip barra redonda punta plana 1/4" x 3/8"	386	9683	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® #1 3/16" x 8"
336	86A-3/4X8	Cincel corta frío 3/4" x 8"	361	9482	Destornillador cushion grip barra redonda punta Phillips® #1 3/16" x 3"	387	9684	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® #2 1/4" x 4-1/4"
337	86A-5/16	Cincel corta frío 5/16"	362	9484	Destornillador cushion grip barra redonda punta Phillips® #2 1/4" x 4"	388	9685	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® #2 1/4" x 8"
338	86A-5/8	Cincel corta frío 5/8"	363	9486	Destornillador cushion grip barra redonda punta Phillips® #3 5/16" x 6"	389	9686	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® #3 5/16" x 6"
339	86A-7/16	Cincel corta frío 7/16"	364	95001	Extractor "cola de cohino" 1/8"-1/4"	390	9688	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® #4 3/8" x 8"
340	86A-7/8X8	Cincel corta frío 7/8" x 8"	365	95002	Extractor "cola de cohino" 1/4"-5/16"	391	9804	Destornillador ámbar barra cuadrada punta plana 1/4" x 4"
341	9205M	Destornillador ámbar de caja métrico 5 mm	366	95003	Extractor "cola de cohino" 5/16"-7/16"	392	9805	Destornillador ámbar barra cuadrada punta plana 5/16" x 5"
342	9206	Destornillador mango color negro de caja en pulgadas 3/16"	368	95005	Extractor "cola de cohino" 9/16"-3/4"	393	9806	Destornillador ámbar barra cuadrada punta plana 5/16" x 6"
343	9206M	Destornillador ámbar de caja métrico 6 mm	369	9521	Extractor recto para tubos 1/8"-2 5/16"	394	9808	Destornillador ámbar barra cuadrada punta plana 3/8" x 8"
344	9207M	Destornillador ámbar de caja métrico 7 mm	370	9522	Extractor recto para tubos 1/8"-2 5/8"	395	9812	Destornillador ámbar barra cuadrada punta plana 3/8" x 12"
345	9208	Destornillador mango color rojo de caja en pulgadas 1/4"	371	9523	Extractor recto para tubos 1/8"-2 7/8"	396	EX27M5	Gabinete móvil uso extra pesado serie X 5 gavetas 27"
346	9208M	Destornillador ámbar de caja métrico 8 mm	372	9524	Extractor recto para tubos 1/4"-3 1/4"	397	EX27S6	Gabinete superior uso extra pesado serie X 6 gavetas 27"
347	9209M	Destornillador ámbar de caja métrico 9 mm	373	9525	Extractor recto para tubos 3/8" x 3 1/4"	398	E104	Portaherramienta 15 bolas 45 x 51 cm
348	9210	Destornillador mango color ámbar de caja en pulgadas 5/16"	374	9512	Punzón guía botador largo 1/2"	399	E111	Portaherramienta 7 bolas 34 x 36 cm
349	9210M	Destornillador ámbar de caja métrico 10 mm	375	9538	Punzón guía botador largo 3/8"	400	E114	Portaherramienta 9 bolas 31.5 x 40 cm
350	9211M	Destornillador ámbar de caja métrico 11 mm	376	9516	Punzón guía botador largo 5/16"	401	E124	Portaherramienta 6 bolas 30 x 38 cm
351	9212	Destornillador mango color azul de caja en pulgadas 3/8"	377	9522	Destornillador ámbar barra redonda punta cabinet 1/8" x 2-1/2"	402	E127	Portaherramienta 5 bolas 23.6 x 34.5 cm
352	9214	Destornillador mango color café de caja en pulgadas 7/16"	378	9524	Destornillador ámbar barra redonda punta cabinet 1/8" x 4"	403	E306	Portaherramienta para Juego 9500A
353	9216	Destornillador mango color rojo de caja en pulgadas 1/2"	379	9527	Destornillador ámbar barra redonda punta cabinet 1/8" x 8"	404	E510	Portaherramienta lona 3 bolas
354	9218	Destornillador mango color ámbar de caja en pulgadas 9/16"	380	9532	Destornillador ámbar barra redonda punta cabinet 3/16" x 4"	405	E516	Portaherramienta lona 26 bolas

JUEGOS MAESTROS INDUSTRIALES COMBINADOS

CONTENIDO DE:

**99521
99520**

JUEGO MAESTRO INDUSTRIAL 397 PIEZAS CON GABINETE EX27M6
JUEGO MAESTRO INDUSTRIAL 396 PIEZAS SIN GABINETE

Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
...CONTINÚA DE LA PÁGINA ANTERIOR								
1	1120	Llave de estriás 15° 5/16" x 3/8"	73	3030	Llave española pulido espejo 9/16" x 5/8"	145	4711M	Dado 1/4" 6 puntas 11 mm
2	1125	Llave de estriás 18° 7/16" x 1 1/8"	74	3031	Llave española pulido espejo 5/8" x 3/4"	146	4712	Dado 1/4" 6 puntas 3/8"
3	1130	Llave de estriás 18° 9/16" x 5/8"	75	3035	Llave española pulido espejo 11/16" x 3/4"	147	4712L	Dado 1/4" largo 6 puntas 3/8"
4	1135	Llave de estriás 15° 11/16" x 3/4"	76	3035	Tijera tipo aviación recta	148	4712M	Dado 1/4" 6 puntas 12 mm
5	1145	Llave de estriás 15° 15/16" x 1"	77	3040	Llave española pulido espejo 13/16" x 7/8"	149	4713M	Dado 1/4" 6 puntas 13 mm
6	1150	Llave de estriás 15° 1 1/16" x 1-1/8"	78	3045	Llave española pulido espejo 15/16" x 1"	150	4714	Dado 1/4" 6 puntas 7/16"
7	1181	Llave de estriás de matraca acodada 1/4" x 5/16"	79	3050	Llave española pulido espejo 1-1/16" x 1-1/8"	151	4714L	Dado 1/4" largo 6 puntas 7/16"
8	1182	Llave de estriás de matraca acodada 3/8" x 7/16"	80	3080	Llave española pulido espejo 8 x 9 mm	152	4716	Dado 1/4" 6 puntas 1/2"
9	1183	Llave de estriás de matraca acodada 1/2" x 9/16"	81	30810	Llave española pulido espejo 8 x 10 mm	153	4716L	Dado 1/4" largo 6 puntas 1/2"
10	1184	Llave estriás matraca acodada 5/8" x 11/16"	82	31011	Llave española pulido espejo 10 x 11 mm	154	4718	Dado 1/4" 6 puntas 9/16"
11	1185	Llave de estriás de matraca acodada 3/4" x 7/8"	83	31012	Llave española pulido espejo 10 x 12 mm	155	4718L	Dado 1/4" largo 6 puntas 9/16"
12	1196	Llave de estriás de matraca acodada 5/8" x 3/4"	84	31213	Llave española pulido espejo 12 x 13 mm	156	4749	Matraca 1/4" reversible
13	1191	Llave de estriás de matraca plana 1/4" x 5/16"	85	31415	Llave española pulido espejo 14 x 15 mm	157	4760	Extensión de 1/4" x 3"
14	1192	Llave de estriás de matraca plana 3/8" x 7/16"	86	31417	Llave española pulido espejo 14 x 17 mm	158	4761	Extensión de 1/4" x 6"
15	1193	Llave de estriás de matraca plana 1/2" x 9/16"	87	31617	Llave española pulido espejo 16 x 17 mm	159	4766	Mango articulado 1/4" x 5-3/16"
16	1194	Llave estriás matraca plana 5/8" x 11/16"	88	31819	Llave española pulido espejo 18 x 19 mm	160	4769	Destornillador cuadro 1/4" x 7"
17	1195	Llave de estriás matraca plana 5/8" x 3/4"	89	31922	Llave española pulido espejo 19 x 22 mm	161	4770	Nudo universal 1/4" x 1-5/16"
18	1208T	Llave combinada corta pulido espejo 1/4"	90	3206	Tijera para hojalatero 10"	162	4785	Barra corredizal 1/4" x 4-1/2"
19	1210	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 5/16"	91	32122	Llave española pulido espejo 21 x 22 mm	163	49-1/16	Llave hexagonal "L" 1/16"
20	1210T	Llave combinada corta pulido espejo 5/16"	92	3226	Tijera para hojalatero 12-3/4"	164	49-1/4	Llave hexagonal "L" 1/4"
21	1212	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 3/8"	93	352	Arco de sequita ajustable	165	49-1/8	Llave hexagonal "L" 1/8"
22	1212T	Llave combinada corta pulido espejo 3/8"	94	370	Pinza para arnillos de retención desmontable .038 ángulo de 45°	166	49-3/16	Llave hexagonal "L" 3/16"
23	1214	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 7/16"	95	371	Pinza para arnillos de retención desmontable .038 ángulo de 90°	167	49-3/32	Llave hexagonal "L" 3/32"
24	1214T	Llave combinada corta pulido espejo 7/16"	96	372	Pinza para arnillos de retención desmontable .047 ángulo de 18°	168	49-3/8	Llave hexagonal "L" 3/8"
25	1216	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1/2"	97	373	Pinza para arnillos de retención desmontable .047 ángulo de 45°	169	49-5/16	Llave hexagonal "L" 5/16"
26	1216T	Llave combinada corta pulido espejo 1/2"	98	374	Pinza para arnillos de retención desmontable .047 ángulo de 90°	170	49-5/32	Llave hexagonal "L" 5/32"
27	1218	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 9/16"	99	375	Pinza para arnillos de retención desmontable .070 ángulo de 45°	171	49-5/64	Llave hexagonal "L" 5/64"
28	1218T	Llave combinada corta pulido espejo 9/16"	100	376	Pinza para arnillos de retención desmontable .070 ángulo de 90°	172	49-7/32	Llave hexagonal "L" 7/32"
29	1220	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 5/8"	101	377	Pinza para arnillos de retención desmontable .090 ángulo de 18°	173	49-7/64	Llave hexagonal "L" 7/64"
30	1220T	Llave combinada corta pulido espejo 5/8"	102	378	Pinza para arnillos de retención desmontable .090 ángulo de 90°	174	49-9/64	Llave hexagonal "L" 9/64"
31	1222	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 11/16"	103	379	Pinza para arnillos de retención desmontable .090 ángulo de 90°	175	4990-1/4	Dado 3/8" punta hexagonal 1/4"
32	1222T	Llave combinada corta pulido espejo 11/16"	104	3812	Pinza para arnillos de retención desmontable .090 ángulo de 90°	176	4990-1/8	Dado 3/8" punta hexagonal 1/8"
33	1224	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 3/4"	105	3814	Pinza para arnillos de retención desmontable .090 ángulo de 90°	177	4990-3/16	Dado 3/8" punta hexagonal 3/16"
34	1224T	Llave combinada corta pulido espejo 3/4"	106	3816	Llave abocinada rápida 1/2"	178	4990-3/8	Dado 3/8" punta hexagonal 3/8"
35	1226	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 13/16"	107	3818	Llave abocinada rápida 9/16"	179	4990-5/16	Dado 3/8" punta hexagonal 5/16"
36	1228	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 7/8"	108	3820	Llave abocinada rápida 3/8"	180	4990-5/32	Dado 3/8" punta hexagonal 5/32"
37	1230	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 15/16"	109	3822	Llave abocinada rápida 11/16"	181	4990-7/32	Dado 3/8" punta hexagonal 7/32"
38	1232	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1"	110	3824	Llave abocinada rápida 3/4"	182	49901M	Dado 3/8" punta hexagonal 10 mm
39	1234	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1-1/16"	111	385	Pinza para arnillos de retención desmontable .070 ángulo de 18°	183	49904M	Dado 3/8" punta hexagonal 4 mm
40	1236	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1-1/8"	112	399	Pinza para arnillos de retención desmontable .070 ángulo de 18°	184	49905M	Dado 3/8" punta hexagonal 5 mm
41	1240	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1-1/4"	113	4034	Extractor reversible 2 posiciones 3 sujetadas 2 ton	185	49906M	Dado 3/8" punta hexagonal 6 mm
42	1308P	Martillo de bala 8 oz mango hickory americano	114	404	Preseis "C" forjada garenda profunda 4" uso industrial	186	49907M	Dado 3/8" punta hexagonal 7 mm
43	1316P	Martillo de bala 16 oz mango hickory americano	115	404	Preseis "C" forjada garenda profunda 4" uso industrial	187	49908M	Dado 3/8" punta hexagonal 8 mm
44	1332P	Martillo de bala 32 oz mango hickory americano	116	4071	Pinza de presión quejada recta 7/8" uso pesado	188	50-1/2	Punzón guía botador corto 1/2"
45	1364	Mazo cabeza de bala 22 oz	117	4091	Pinza de presión quejada recta 7/8" uso pesado	189	50-1/4	Punzón guía botador corto 1/4"
46	159LSW	Flexómetro de acero inoxidable 10 mm x 30 mm	118	41-1/2	Punto para centrar 90° 1/2"	190	50-3/8	Punzón guía botador corto 3/8"
47	1725	Llave obstrucción 7/16" x 1/2"	119	41-3/8	Punto para centrar 90° 3/8"	191	50-5/16	Punzón guía botador corto 5/16"
48	1730	Llave obstrucción 9/16" x 5/8"	120	4101	Pinza de presión quejada recta 10" uso pesado	192	50-7/16	Punzón guía botador corto 7/16"
49	1731	Llave obstrucción 5/8" x 3/4"	121	44-5/16	Punto para marcar 5/8" 5/16"	193	5008	Punto 3/8" largo 12 puntas 1/4"
50	206G	Pinza corte diagonal 6-1/64"	122	47-1/2X14	Punzón botador recto 1/2" x 1/4"	194	5010	Dado 3/8" largo 12 puntas 5/16"
51	207GHL	Pinza corte diagonal alta palanca 7-15/16"	123	47-1/4X3/32	Punzón botador recto 1/4" x 3/32"	195	5010HM	Dado 3/8" largo 6 puntas 10 mm
52	2120	Barra de alineación 5/8" x 16"	124	47-3/8X1/16	Punzón botador recto 3/8" x 1/16"	196	5011HM	Dado 3/8" largo 6 puntas 11 mm
53	2124	Barra de alineación 1/2" x 16" cabeza rodante	125	47-5/16X1/8	Punzón botador recto 5/16" x 1/8"	197	5012	Dado 3/8" largo 12 puntas 3/8"
54	2126	Barra de alineación 5/8" x 18" cabeza rodante	126	47-5/16X5/32	Punzón botador recto 5/16" x 5/32"	198	5012HM	Dado 3/8" largo 6 puntas 12 mm
55	2130	Barra de alineación 5/8" x 18" cabeza rodante	127	47-7/16X7/32	Punzón botador recto 7/16" x 7/32"	199	5013HM	Dado 3/8" largo 6 puntas 13 mm
56	220G	Pinza punta plana córica 6-5/8"	128	4704	Dado 1/4" 6 puntas 4 mm	200	5014	Dado 3/8" largo 12 puntas 7/16"
57	226G	Pinza punta larga corte lateral 6-5/8"	129	4705M	Dado 1/4" 6 puntas 5 mm	201	5014HM	Dado 3

JUEGOS MAESTROS INDUSTRIALES COMBINADOS

CONTENIDO DE:

**99521
99520**JUEGO MAESTRO INDUSTRIAL 397 PIEZAS CON GABINETE EX27M6
JUEGO MAESTRO INDUSTRIAL 396 PIEZAS SIN GABINETE

Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
...CONTINÚA DE LA PÁGINA ANTERIOR								
215	5032	Dado 3/8" largo 12 puntas 1"	278	5418	Dado 1/2" 12 puntas 9/16"	342	864-1X8	Cincel corta frío 1x8"
216	5208	Dado 3/8" 12 puntas 1/4"	279	5418M	Dado 1/2" 12 puntas 18 mm	343	864-3/16	Cincel corta frío 3/16"
217	5210	Dado 3/8" 12 puntas 5/16"	280	5419	Dado 1/2" 12 puntas 19/32"	344	864-3/4X8	Cincel corta frío 3/4"x8"
218	5212	Dado 3/8" 12 puntas 3/8"	281	5419M	Dado 1/2" 12 puntas 19 mm	345	864-5/16	Cincel corta frío 5/16"
219	5214	Dado 3/8" 12 puntas 7/16"	282	5420	Dado 1/2" 12 puntas 5/8"	346	864-5/8	Cincel corta frío 5/8"
220	5216	Dado 3/8" 12 puntas 1/2"	283	5420M	Dado 1/2" 12 puntas 20 mm	347	864-7/16	Cincel corta frío 7/16"
221	5218	Dado 3/8" 12 puntas 9/16"	284	5421M	Dado 1/2" 12 puntas 21 mm	348	864-7/8X8	Cincel corta frío 7/8"
222	5220	Dado 3/8" 12 puntas 5/8"	285	5422	Dado 1/2" 12 puntas 11/16"	349	9206	Destornillador mango color negro de caja en pulgadas 3/16"
223	5222	Dado 3/8" 12 puntas 11/16"	286	5424	Dado 1/2" 12 puntas 3/4"	350	9208	Destornillador mango color rojo de caja en pulgadas 1/4"
224	5224	Dado 3/8" 12 puntas 3/4"	287	5425	Dado 1/2" 12 puntas 25/32"	351	9210	Destornillador mango color ámbar de caja en pulgadas 5/16"
225	5226	Dado 3/8" 12 puntas 13/16"	288	5426	Dado 1/2" 12 puntas 13/16"	352	9212	Destornillador mango color azul de caja en pulgadas 3/8"
226	5228	Dado 3/8" 12 puntas 7/8"	289	5428	Dado 1/2" 12 puntas 7/8"	353	9214	Destornillador mango color café de caja en pulgadas 7/16"
227	5230	Dado 3/8" 12 puntas 15/16"	290	5429	Dado 1/2" 12 puntas 29/32"	354	9216	Destornillador mango color rojo de caja en pulgadas 1/2"
228	5232	Dado 3/8" 12 puntas 1"	291	5430	Dado 1/2" 12 puntas 15/16"	355	9218	Destornillador mango color ámbar de caja en pulgadas 9/16"
229	523910W	Dado 3/8" punta Torx® T10	292	5432	Dado 1/2" 12 puntas 1"	356	9315MS	Destornillador de puntas intercambiables convencionales 15en1
230	523915W	Dado 3/8" punta Torx® T15	293	5434	Dado 1/2" 12 puntas 1-1/16"	357	9402	Destornillador cushion grip barra redonda punta plana 3/16" x 4
231	523920W	Dado 3/8" punta Torx® T20	294	5436	Dado 1/2" 12 puntas 1-1/8"	358	9404	Destornillador cushion grip barra redonda punta plana 1/4" x 4
232	523925W	Dado 3/8" punta Torx® T25	295	5438	Dado 1/2" 12 puntas 1-1/16"	359	9406	Destornillador cushion grip barra redonda punta plana 5/16" x 6
233	523927W	Dado 3/8" punta Torx® T27	296	543920W	Dado 1/2" punta Torx® T20	360	9408	Destornillador cushion grip barra redonda punta plana 3/8" x 8
234	523930W	Dado 3/8" punta Torx® T30	298	543930W	Dado 1/2" punta Torx® T30	361	9452	Destornillador cushion grip barra redonda punta Phillips® # 1 3/16" x 3
235	523940W	Dado 3/8" punta Torx® T40	299	543940W	Dado 1/2" punta Torx® T40	362	9482	Destornillador cushion grip barra redonda punta Phillips® # 1 3/16" x 3
236	523945W	Dado 3/8" punta Torx® T45	300	543945W	Dado 1/2" punta Torx® T45	363	9484	Destornillador cushion grip barra redonda punta Phillips® # 2 1/4" x 4
237	523950W	Dado 3/8" punta Torx® T50	301	543950W	Dado 1/2" punta Torx® T50	364	9486	Destornillador cushion grip barra redonda punta Phillips® # 3 5/16" x 6
238	5249	Matraca 3/8" reversible	302	543955W	Dado 1/2" punta Torx® T55	365	9501	Extractor "cola de cochino" 1/8"-1/4"
239	5253	Adaptador 3/8" hembra x 1/2" macho	303	5441-12	Dado 1/2" punta hexagonal 1/2"	366	9502	Extractor "cola de cochino" 1/4"-5/16"
240	5254	Adaptador 1/2" hembra x 3/8" macho	304	5441-1/4	Dado 1/2" punta hexagonal 1/4"	367	9503	Extractor "cola de cochino" 5/16"-7/16"
241	5260	Extensión de 3/8" x 3"	305	5441-3/8	Dado 1/2" punta hexagonal 3/8"	368	9504	Extractor "cola de cochino" 7/16"-9/16"
242	526006	Extensión de 3/8" x 6"	306	5441-5/16	Dado 1/2" punta hexagonal 5/16"	369	9505	Extractor "cola de cochino" 9/16"-3/4"
243	5262	Extensión de 3/8" x 12"	307	5441-5/8	Dado 1/2" punta hexagonal 5/8"	370	9521	Extractor recto para tubos 1/8" x 2 5/16"
244	5265	Mango articulado 3/8"x7-13/16"	308	5441-7/16	Dado 1/2" punta hexagonal 7/16"	371	9522	Extractor recto para tubos 1/8" x 2 5/8"
245	5270	Nudo universal 3/8" x 1 15/16"	309	5441-9/16	Dado 1/2" punta hexagonal 9/16"	372	9523	Extractor recto para tubos 1/8" x 2 7/8"
246	5280	Berbiquí 3/8"	310	544110M	Dado 1/2" punta hexagonal 10 mm	373	9524	Extractor recto para tubos 1/4" x 3"
247	5285	Barriga corrediza 3/8" x 8"	311	544112M	Dado 1/2" punta hexagonal 12 mm	374	9525	Extractor recto para tubos 3/8" x 3 1/4"
248	5310HM	Dado 1/2" largo 6 puntas 10 mm	312	544114M	Dado 1/2" punta hexagonal 14 mm	375	9535	Punzón guía botador largo 1/2"
249	5311HM	Dado 1/2" largo 6 puntas 11 mm	313	544117M	Dado 1/2" punta hexagonal 17 mm	376	9538	Punzón guía botador largo 3/8"
250	5313HM	Dado 1/2" largo 6 puntas 13 mm	314	54416M	Dado 1/2" punta hexagonal 6 mm	377	9545	Punzón guía botador largo 5/16"
251	5315HM	Dado 1/2" largo 6 puntas 15 mm	315	54418M	Dado 1/2" punta hexagonal 8 mm	378	9622	Destornillador ambar barra redonda punta cabinet 1/8 x 2 1/2"
252	5316	Dado 1/2" largo 12 puntas 1/2"	316	5449	Matraca 1/2" reversible	379	9625	Destornillador ambar barra redonda punta cabinet 1/8 x 5
253	5317HM	Dado 1/2" largo 6 puntas 17 mm	317	5460	Extensión de 1/2"x2 1/2"	380	9627	Destornillador ambar barra redonda punta cabinet 1/8 x 8
254	5318	Dado 1/2" largo 12 puntas 9/16"	318	5461	Extensión de 1/2"x5"	381	9632	Destornillador ambar barra redonda punta cabinet 3/16" x 4
255	5319HM	Dado 1/2" largo 6 puntas 19 mm	319	5463	Extensión de 1/2"x10"	382	9635	Destornillador ambar barra redonda punta cabinet 3/16" x 8
256	5320	Dado 1/2" largo 12 puntas 5/8"	320	5468	Mango articulado 1/2"x17-7/8	383	9652	Destornillador ambar barra redonda punta cabinet 3/16" x 1-1/2"
257	5322	Dado 1/2" largo 12 puntas 11/16"	321	5470	Nudo universal 1/2" x 2 5/8"	385	9680	Destornillador ambar barra redonda punta Phillips® # 0 1/8 x 2 1/2"
258	5324	Dado 1/2" largo 12 puntas 3/4"	322	5480	Berbiquí 1/2"	386	9682	Destornillador ambar barra redonda punta Phillips® # 1 3/16" x 3
259	5326	Dado 1/2" largo 12 puntas 13/16"	323	5485	Barra corredera 1/2" x 12-15/16"	387	9683	Destornillador ambar barra redonda punta Phillips® # 1 3/16" x 8
260	5328	Dado 1/2" largo 12 puntas 7/8"	324	5495	Caja metálica para uso múltiples 49.6 x 22 x 5cm	388	9684	Destornillador ambar barra redonda punta Phillips® # 2 1/4" x 4-1/4"
261	5330	Dado 1/2" largo 12 puntas 15/16"	325	6016	Torquimetro de trueno dual 1/2" 20-150ft-lb	389	9685	Destornillador ambar barra redonda punta Phillips® # 2 1/4" x 8
262	5332	Dado 1/2" largo 12 puntas 1"	326	684	Cuchillo de línneo dentado	390	9686	Destornillador ambar barra redonda punta Phillips® # 3 5/16" x 6
263	5334	Dado 1/2" largo 12 puntas 1 1/16"	327	690	Navaja retractil curva 7 1/2"	391	9688	Destornillador ambar barra redonda punta Phillips® # 4 3/8" x 8
264	5336	Dado 1/2" largo 12 puntas 1 1/8"	328	706	Llave ajustable 6" cromada	392	9804	Destornillador ambar barra cuadrada punta plana 1/4" x 4
265	5340	Dado 1/2" largo 12 puntas 1 1/4"	329	708	Llave ajustable 8" cromada	393	9805	Destornillador ambar barra cuadrada punta plana 5/16" x 5
266	5410M	Dado 1/2" 12 puntas 10 mm	330	710	Llave ajustable 10" cromada	394	9806	Destornillador ambar barra cuadrada punta plana 5/16" x 6
267	5411M	Dado 1/2" 12 puntas 11 mm	331	712	Llave ajustable 12" cromada	395	9808	Destornillador ambar barra cuadrada punta plana 3/8" x 8
268	5412	Dado 1/2" 12 puntas 3/8"	332	8080HD	Llave Stillson® de hierro maleable 8" uso pesado	396	9812	Destornillador ambar barra cuadrada punta plana 3/8" x 12
269	5412M	Dado 1/2" 12 puntas 12 mm	333	810HD	Llave Stillson® de hierro maleable 10" uso pesado	397	E27M6	Gabinete móvil uso extra pesado serie X 6 gavetas 27"
270	5413M	Dado 1/2" 12 puntas 13 mm	334	814HD	Llave Stillson® de hierro maleable 14" uso pesado		E114	Portaherramienta 9 bolsas 31.5x40cm
271	5414	Dado 1/2" 12 puntas 7/16"	335	8180	Llave de estriás 45° 3/8" x 7/16"		E124	Portaherramienta 6 bolsas 30x38cm
272	5414M	Dado 1/2" 12 puntas 14 mm	336	8181	Llave de estriás 45° 1/2" x 9/16"		E127	Portaherramienta 5 bolsas 23.6x34.5cm
273	5415M	Dado 1/2" 12 puntas 15 mm	337	8182	Llave de estriás 45° 5/8" x 11/16"		E306	Portaherramienta para juego 9500A
274	5416	Dado 1/2" 12 puntas 1/2"	338	8183	Llave de estriás 45° 25/32" x 13/16"		E510	Portaherramienta lona 3 bolsas
275	5416M	Dado 1/2" 12 puntas 16 mm	339	8184	Llave de estriás 45° 3/4" x 7/8"		E516	Portaherramienta lona 26 bolsas
276	5417	Dado 1/2" 12 puntas 17/32"	340	86A-1/2	Cincel corta frío 1/2"			
277	5417M	Dado 1/2" 12 puntas 17 mm	341	86A-1/4	Cincel corta frío 1/4"			

JUEGOS MAESTROS INDUSTRIALES EN PULGADAS

CONTENIDO DE:

**9908B
9909**JUEGO MAESTRO INDUSTRIAL 270 PIEZAS CON GABINETE EX27M5
JUEGO MAESTRO INDUSTRIAL 269 PIEZAS SIN GABINETE

Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1	000AA	Calibrador en pulgadas 25 horas	38	1236	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1-1/8"
2	1120	Llave de estriás 15° 5/16" x 3/8"	39	1240	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1-1/4"
3	1122	Llave de estriás 15° 3/8" x 7/16"	40	1312P	Martillo de bala 12 oz mango hickory americano
4	1125	Llave de estriás 15° 7/16" x 1/2"	41	1316P	Martillo de bala 16 oz mango hickory americano
5	1126	Llave de estriás 15° 1/2" x 9/16"	42	1324P	Martillo de bala 24 oz mango hickory americano
6	1130	Llave de estriás 15° 9/16" x 5/8"	43	1340P	Martillo de bala 40 oz mango hickory americano
7	1134	Llave de estriás 15° 5/8" x 11/16"	44	1432	Marrón de bronce 62 oz mango madera
8	1135	Llave de estriás 15° 11/16" x 3/4"	45	1725	Llave obstrucción 7/16" x 1/2"
9	1138	Llave de estriás 15° 3/4" x 7/8"	46	1730	Llave obstrucción 9/16" x 5/8"
10	1140	Llave de estriás 15° 13/16" x 7/8"	47	1731	Llave obstrucción 5/8" x 3/4"
11	1145	Llave de estriás 15° 15/16" x 1"	48	2066	Pinza corte diagonal 6-1/64"
12	1150	Llave de estriás 15° 1-1/16" x 1-1/8"	49	2206	Pinza punta plana 6-5/8"
13	1151	Llave de estriás 15° 1-1/8" x 1-1/16"	50	2292G	Pinza para electricista con punta 8-9/32"
14	1155	Llave de estriás de matraca plana 1/4" x 5/16"	51	2406	Pinza de extensión 5 posiciones 10"
15	1160	Llave de estriás de matraca plana 3/4" x 7/16"	52	2686	Pinza para electricista con lateral 8-17/32"
16	1162	Llave de estriás de matraca plana 1/2" x 1-1/2"	53	278	Pinza para mecanico 10"
17	1164	Llave de estriás 15° 5/8" x 11/16"	54	280	Pinza para mecanico 10"
18	1191	Llave de estriás de matraca plana 1/4" x 5/16"	55	3016	Llave española pulido espejo 3/8" x 1/4"
19	1192	Llave de estriás de matraca plana 3/4" x 7/16"	56	3018	Llave española pulido espejo 1/4" x 5/16"
20	1193	Llave de estriás de matraca plana 1/2" x 9/16"	57	3020	Llave española pulido espejo 5/16" x 3/8"
21	1194	Llave de estriás de matraca plana 5/8" x 11/16"	58	3021	Llave española pulido espejo 3/8" x 7/16"
22	1195	Llave de estriás de matraca plana 5/8" x 3/4"	59	3025	Llave española pulido espejo 7/16" x 1/2"
23	1196	Llave de estriás de matraca plana 3/4" x 7/8"	60	3026	Llave española pulido espejo 1/2" x 9/16"
24	1208	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1/4"	61	3030	Llave española pulido espejo 9/16" x 5/8"
25	1210	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 5/16"	62	3031	Llave española pulido espejo 5/8" x 3/4"
26	1212	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 3/8"	63	3033	Llave española pulido espejo 19/32" x 11/16"
27	1214	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 7/16"	64	3034	Llave española pulido espejo 1/2" x 11/16"
28	1216	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1/2"	65	3035	Llave española pulido espejo 11/16" x 3/4"
29	1218	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 9/16"	66	3038	Llave española pulido espejo 13/16" x 3/4"
30	1220	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 5/8"	67	3039	Llave española pulido espejo 3/4" x 7/8"
31	1222	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 11/16"	68	3040	Llave española pulido espejo 13/16" x 7/8"
32	1224	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 3/4"	69	3045	Llave española pulido espejo 15/16" x 1"
33	1226	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 13/16"	70	3050	Llave española pulido espejo 1-1/16" x 1-1

JUEGOS MAESTROS INDUSTRIALES EN PULGADAS

CONTENIDO DE:

**9908B
9909**JUEGO MAESTRO INDUSTRIAL 270 PIEZAS CON GABINETE EX27M5
JUEGO MAESTRO INDUSTRIAL 269 PIEZAS SIN GABINETE

Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
...CONTINÚA DE LA PÁGINA ANTERIOR								
111	4760	Extensión de 1/4" x 3"	164	5412H	Dado 1/2" 6 puntas 3/8"	218	5550	Dado 3/4" 12 puntas 1-9/16"
112	4761	Extensión de 1/4" x 6"	165	5414	Dado 1/2" 12 puntas 7/16"	219	5550HL	Dado 3/4" largo 6 puntas 1-9/16"
113	4766	Mango articulado 1/4" x 5-3/16"	166	5414H	Dado 1/2" 6 puntas 7/16"	220	5552	Dado 3/4" 12 puntas 1-5/8"
114	4770	Nudo universal 1/4" x 5-1/16"	167	5416	Dado 1/2" 12 puntas 1/2"	221	5552HL	Dado 3/4" largo 6 puntas 1-5/8"
115	4977B	Juego de 9 llaves hexagonales tipo navaja 5/64" a 1/4"	168	5416H	Dado 1/2" 6 puntas 1/2"	222	5554	Dado 3/4" 12 puntas 1-11/16"
116	50-12	Punzón guía botador corto 1/2"	169	5418	Dado 1/2" 12 puntas 9/16"	223	5556	Dado 3/4" 12 puntas 1-3/4"
117	50-716	Punzón guía botador corto 7/16"	170	5418H	Dado 1/2" 6 puntas 9/16"	224	5558	Dado 3/4" 12 puntas 1-13/16"
118	502050	Extensión de punta 5/8"	171	5420	Dado 1/2" 12 puntas 5/8"	225	5560	Dado 3/4" 12 puntas 1-7/8"
119	5026HPA	Dado 3/8" para bujía 13/16"	172	5420H	Dado 1/2" 6 puntas 7/8"	226	5564	Dado 3/4" 12 puntas 2"
120	5208	Dado 3/8" 12 puntas 1/4"	173	5422	Dado 1/2" 12 puntas 11/16"	227	5649	Matraca 3/4" reversible
121	5210	Dado 3/8" 12 puntas 5/16"	174	5422H	Dado 1/2" 6 puntas 11/16"	228	5653	Adaptador 1/2" hembra x 3/4" macho
122	5212	Dado 3/8" 12 puntas 3/8"	175	5424	Dado 1/2" 12 puntas 3/8"	229	5661	Extensión de 3/4" x 8"
123	5214	Dado 3/8" 12 puntas 7/16"	176	5424H	Dado 1/2" 6 puntas 3/4"	230	5663	Extensión de 3/4" x 16"
124	5216	Dado 3/8" 12 puntas 1/2"	177	5426	Dado 1/2" 12 puntas 13/16"	231	5668	Mango articulado 3/4" x 20-3/16"
125	5217	Dado 3/8" 12 puntas 17/32"	178	5426H	Dado 1/2" 6 puntas 13/16"	232	5670	Nudo universal 3/4" x 3-3/4"
126	5218	Dado 3/8" 12 puntas 9/16"	179	5428	Dado 1/2" 12 puntas 7/8"	233	5686	Mango L 3/4" x 16"
127	5219	Dado 3/8" 12 puntas 19/32"	180	5428H	Dado 1/2" 6 puntas 7/8"	234	7085	Llave ajustable 8° black
128	5220	Dado 3/8" 12 puntas 5/8"	181	5430	Dado 1/2" 12 puntas 15/16"	235	7105	Llave ajustable 10° black
129	5222	Dado 3/8" 12 puntas 11/16"	182	5430H	Dado 1/2" 6 puntas 15/16"	236	7125	Llave ajustable 12° black
130	5224	Dado 3/8" 12 puntas 3/4"	183	5432	Dado 1/2" 12 puntas 1"	237	8140	Llave Stillson® de hierro maleable 14" uso pesado
131	5226	Dado 3/8" 12 puntas 13/16"	184	5432H	Dado 1/2" 6 puntas 1"	238	8180	Llave de estriadas 45° 3/8" x 7/16"
132	5228	Dado 3/8" 12 puntas 7/8"	185	5434	Dado 1/2" 12 puntas 1-1/16"	239	8181	Llave de estriadas 45° 1/2" x 9/16"
133	5230	Dado 3/8" 12 puntas 15/16"	186	5436	Dado 1/2" 12 puntas 1-1/8"	240	8182	Llave de estriadas 45° 5/8" x 11/16"
134	5232	Dado 3/8" 12 puntas 1"	187	5438	Dado 1/2" 12 puntas 1-3/16"	241	8183	Llave de estriadas 45° 25/32" x 13/16"
135	5249	Matraca 3/8" reversible	188	5440	Dado 1/2" 12 puntas 1-1/4"	242	8184	Llave de estriadas 45° 3/4" x 7/8"
136	5253	Adaptador 3/8" hembra x 1/2" macho	189	5449	Matraca 1/2" reversible	243	8185	Llave de estriadas 45° 15/16" x 1"
137	5254	Adaptador 1/2" hembra x 3/8" macho	190	5460	Extensión de 1/2" x 2-1/2"	244	8186	Llave de estriadas 45° 1-1/16" x 1-1/8"
138	5261	Extensión de 3/8" x 8"	191	5461	Extensión de 1/2" x 3"	245	8190	Llave de estriadas 45° 1-1/16" x 1-1/8" uso pesado
139	5262	Extensión de 3/8" x 12"	192	5463	Extensión de 1/2" x 10"	246	864-1/2	Cincel corta frío 1/2"
140	5265	Mango articulado 3/8" x 7-13/16"	193	5467	Mango articulado 1/2" x 15-3/4"	247	864-1/4	Cincel corta frío 1/4"
141	5270	Nudo universal 3/8" x 1-15/16"	194	5468	Mango articulado 1/2" x 17-7/8"	248	864-3/4X8	Cincel corta frío 3/4" x 8"
142	5316	Dado 1/2" largo 12 puntas 1/2"	195	5470	Nudo universal 1/2" x 2-5/8"	249	864-3/8	Cincel corta frío 3/8"
143	5316H	Dado 1/2" largo 6 puntas 1/2"	196	5480	Berbigüi 1/2"	250	864-5/16	Cincel corta frío 5/16"
144	5318	Dado 1/2" largo 12 puntas 9/16"	197	5485	Barra corredera 1/2" x 12-15/16"	251	864-5/8	Cincel corta frío 5/8"
145	5318H	Dado 1/2" largo 6 puntas 9/16"	198	5528	Dado 3/4" 12 puntas 7/8"	252	864-7/16	Cincel corta frío 7/16"
146	5320	Dado 1/2" largo 12 puntas 5/8"	199	5530	Dado 3/4" 12 puntas 15/16"	253	96-1/2	Punzón guía botador largo 1/2"
147	5320H	Dado 1/2" largo 6 puntas 5/8"	200	5532	Dado 3/4" 12 puntas 1"	254	96-3/8	Punzón guía botador largo 3/8"
148	5322	Dado 1/2" largo 12 puntas 11/16"	201	5532H	Dado 3/4" largo 6 puntas 1"	255	96-5/16	Punzón guía botador largo 5/16"
149	5322H	Dado 1/2" largo 6 puntas 11/16"	202	5534	Dado 3/4" 12 puntas 1-1/16"	256	96-5/8	Punzón guía botador largo 5/8"
150	5324	Dado 1/2" largo 12 puntas 3/4"	203	5534H	Dado 3/4" largo 6 puntas 1-1/16"	257	9562	Destornillador ámbar barra redonda barra recta Phillips® #2 1/4" x 1-3/8"
151	5324H	Dado 1/2" largo 6 puntas 3/4"	204	5536	Dado 3/4" 12 puntas 1-1/8"	258	9567	Destornillador ámbar barra redonda barra recta Phillips® #0 1/8" x 2-1/2"
152	5326	Dado 1/2" largo 12 puntas 13/16"	205	5536H	Dado 3/4" 12 puntas 1-1/8"	259	9580	Destornillador ámbar barra redonda barra punta Phillips® #1 3/16" x 3"
153	5326H	Dado 1/2" largo 6 puntas 13/16"	206	5538	Dado 3/4" 12 puntas 1-3/16"	260	9582	Destornillador ámbar barra redonda barra punta Phillips® #2 1/4" x 4-1/4"
154	5328	Dado 1/2" largo 12 puntas 7/8"	207	5538H	Dado 3/4" largo 6 puntas 1-3/16"	261	9584	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® #2 1/4" x 8"
155	5328H	Dado 1/2" largo 6 puntas 7/8"	208	5540	Dado 3/4" 12 puntas 1-1/4"	262	9585	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® #2 1/4" x 8"
156	5330	Dado 1/2" largo 12 puntas 15/16"	209	5540H	Dado 3/4" largo 6 puntas 1-1/4"	263	9586	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® #3 5/16" x 6"
157	5330H	Dado 1/2" largo 6 puntas 15/16"	210	5542	Dado 3/4" 12 puntas 1-5/16"	264	9588	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® #4 3/8" x 8"
158	5332	Dado 1/2" largo 12 puntas 1"	211	5542H	Dado 3/4" largo 6 puntas 1-5/16"	265	9590	Destornillador ámbar barra cuadrada punta plana 1/4" x 4"
159	5332H	Dado 1/2" largo 6 puntas 1"	212	5544	Dado 3/4" 12 puntas 1-3/8"	266	9596	Destornillador ámbar barra cuadrada punta plana 5/16" x 6"
160	5334	Dado 1/2" largo 12 puntas 1-1/16"	213	5544H	Dado 3/4" 12 puntas 1-3/8"	267	9808	Destornillador ámbar barra cuadrada punta plana 3/8" x 8"
161	5336	Dado 1/2" largo 12 puntas 1-1/8"	214	5546	Dado 3/4" 12 puntas 1-7/16"	268	9812	Destornillador ámbar barra cuadrada punta plana 3/8" x 12"
162	5340	Dado 1/2" largo 12 puntas 1-1/4"	215	5546H	Dado 3/4" 12 puntas 1-7/16"	269	9816	Destornillador ámbar barra cuadrada punta plana 1/4" x 6"
163	5412	Dado 1/2" 12 puntas 3/8"	216	5548	Dado 3/4" 12 puntas 1-1/2"	270	EX27M5	Gabinete móvil uso extra pesado serie X 5 gavetas 27"

CONTENIDO DE:

99712B

JUEGO MAESTRO INDUSTRIAL 258 PIEZAS SIN GABINETE

Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
CONTINÚA DE LA PÁGINA ANTERIOR								
1	1194	Llave de estriadas matraca plana 5/8" x 11/16"	54	372	Pinza para para anillos de retención desmontable .047 ángulo de 18°	107	49-5/32	Llave hexagonal "L" 5/32"
2	1195	Llave de estriadas matraca plana 5/8" x 3/4"	55	373	Pinza para para anillos de retención desmontable .047 ángulo de 45°	108	49-5/64	Llave hexagonal "L" 5/64"
3	1210	Llave combinadas pulido espilo 12 puntas 5/16"	56	374	Pinza para para anillos de retención desmontable .047 ángulo de 90°	109	49-7/32	Llave hexagonal "L" 7/32"
4	1212	Llave combinadas pulido espilo 12 puntas 3/8"	57	375	Pinza para para anillos de retención desmontable .070 ángulo de 45°	110	49-7/64	Llave hexagonal "L" 7/64"
5	1214	Llave combinadas pulido espilo 12 puntas 7/16"	58	376	Pinza para para anillos de retención desmontable .090 ángulo de 90°	111	49-9/64	Llave hexagonal "L" 9/64"
6	1216	Llave combinadas pulido espilo 12 puntas 1/2"	59	377	Pinza para para anillos de retención desmontable .090 ángulo de 18°	112	4900-1/4	Dado 3/8" punta hexagonal 1/4"
7	1218	Llave combinadas pulido espilo 12 puntas 9/16"	60	378	Pinza para para anillos de retención desmontable .090 ángulo de 90°	113	4900-1/8	Dado 3/8" punta hexagonal 1/8"
8	1220	Llave combinadas pulido espilo 12 puntas 5/8"	61	379	Pinza para para anillos de retención desmontable .090 ángulo de 90°	114	4993-2/16	Dado 3/8" punta hexagonal 3/16"
9	1222	Llave combinadas pulido espilo 12 puntas 11/16"	62	3812	Leve abocinada rápida 3/8"	115	4993-3/8	Dado 3/8" punta hexagonal 3/8"
10	1224	Llave combinadas pulido espilo 12 puntas 3/4"	63	3814	Leve abocinada rápida 7/16"	116	4993-5/16	Dado 3/8" punta hexagonal 5/16"
11	1226	Llave combinadas pulido espilo 12 puntas 13/16"	64	3816	Leve abocinada rápida 1/2"	117	4993-5/32	Dado 3/8" punta hexagonal 5/32"
12	1228	Llave combinadas pulido espilo 12 puntas 7/8"	65	3818	Leve abocinada rápida 9/16"	118	4993-7/32	Dado 3/8" punta hexagonal 7/32"
13	1230	Llave combinadas pulido espilo 12 puntas 15/16"	66	3820	Leve abocinada rápida 5/8"	119	50-3/16	Punzón guía botador corto 3/16"
14	1232	Llave combinadas pulido espilo 12 puntas 1"	67	3822	Leve abocinada rápida 1/16"	120	50-3/8	Punzón guía botador corto 3/8"
15	1234	Llave combinadas pulido espilo 12 puntas 1-1/16"	68	3824	Leve abocinada rápida 3/4"	121	50-5/16	Punzón guía botador corto 5/16"
16	1236	Llave combinadas pulido espilo 12 puntas 1-1/8"	69	3835	Pinza para para anillos de retención desmontable .070 ángulo de 18°	122	5008	Dado 3/8" largo 12 puntas 1/4"
17	1240	Llave combinadas pulido espilo 12 puntas 1-1/4"	70	399	Pinza para para anillos de retención desmontable .038 ángulo de 18°	123	5010	Dado 3/8" largo 12 puntas 5/16"
18	1242	Llave combinadas pulido espilo 12 puntas 1-5/16"	71	404	Prensa "C" forjada garfante profunda 4" uso industrial	124	5012	Dado 3/8" largo 12 puntas 3/8"
19	1244	Llave combinadas pulido espilo 12 puntas 1-3/8"	72	41-3/8X3/32	Punto para centrar 90° 3/8"	125	5014	Dado 3/8" largo 12 puntas 7/16"
20	1246	Llave combinadas pulido espilo 12 puntas 1-7/16"	73	47-3/8X3/16	Punzón botador recto 1/4" x 3/32"	126	5016	Dado 3/8" largo 12 puntas 1/2"
21	1248	Llave combinadas pulido espilo 12 puntas 1-1/2"	74	47-5/16X1/8	Punzón botador recto 3/8" x 3/16"	127	5018	Dado 3/8" largo 12 puntas 9/16"
22	1368	Mazo cabecera de llave 22	75	4706	Dado 1/4" 6 puntas 3/16"	128	5022	Dado 3/8" largo 12 puntas 11/16"
23	1599LSW	Flexómetro de acero inoxidable 10 m x 30 mm	76	4707	Dado 1/4" 6 puntas 7/32"	129	5024	Dado 3/8" largo 12 puntas 3/4"
24	206G	Plízta corte diagonal 6-7/16"	77	4708	Dado 1/4" 6 puntas 1/4"	131	5026	Dado 3/8" largo 12 puntas 13/16"
25	207GHL	Plízta corte diagonal alta palanca 7-15/16"	78	4708L	Dado 1/4" 6 puntas 1/4"	132	5028	Dado 3/8" largo 12 puntas 7/8"
26	2120	Barra de alineación 5/8" x 16"	79	4709	Dado 1/4" 6 puntas 9/32"	133	5030	Dado 3/8" largo 12 puntas 15/16"
27	2126	Barra de alineación 1/2" x 16" cabeza rodante	80	4709L	Dado 1/4" 6 puntas 9/32"	134	5032	Dado 3/8" largo 12 puntas 1"
28	220G	Pinza plana plana 6-5/8"	81	4709R	Dado 1/4" 6 puntas 5/16"	135	5210	Dado 3/8" 12 puntas 5/16"
29	226G	Pinza plana larga corte lateral 6-5/8"	82	4710	Dado 1/4" 6 puntas 5/16"	136	5212	Dado 3/8" 12 puntas 3/8"
30	227G	Pinza plana 6-5/8" x 5/16"	83	4710L	Dado 1/4" 6 puntas 11/32"	137	5214	Dado 3/8" 12 puntas 7/16"
31	265G	Pinza de extensión 4 posiciones para tubo 9 1/2"	84	4711	Dado 1/4" 6 puntas 11/32"	138	5216	Dado 3/8" 12 puntas 1/2"
32	266G	Pinza de extensión 6 posiciones para tubo 14"	85	4711L	Dado 1/4" 6 puntas 9/16"	139	5218	Dado 3/8" 12 puntas 9/16"
33	268GHL	Pinza para electricista corte trans						

JUEGOS MAESTROS INDUSTRIALES EN PULGADAS

CONTENIDO DE: **99712B** JUEGO MAESTRO INDUSTRIAL 258 PIEZAS SIN GABINETE

Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
CONTINÚA DE LA PÁGINA ANTERIOR								
158	5326	Dado 1/2" largo 12 puntas 13/16"	192	5480	Berbigón 1/2"	227	814H0	Llave Stillson® de hierro maleable 1/4" uso pesado
159	5328	Dado 1/2" largo 12 puntas 7/8"	193	5495	Caja metálica para usos múltiples 49.6 x 22 x 5 cm	228	818HD	Llave Stillson® de hierro maleable 18" uso pesado
160	5330	Dado 1/2" largo 12 puntas 15/16"	194	5528	Dado 3/4" 12 puntas 7/8"	229	86A-1/4	Cincel corta frío 1/4"
161	5332	Dado 1/2" largo 12 puntas 1"	195	5530	Dado 3/4" 12 puntas 15/16"	230	86A-3/8	Cincel corta frío 3/8"
162	5334	Dado 1/2" largo 12 puntas 1-1/16"	196	5532	Dado 3/4" 12 puntas 1"	231	86A-7/16	Cincel corta frío 7/16"
163	5336	Dado 1/2" largo 12 puntas 1-1/8"	197	5534	Dado 3/4" 12 puntas 1-1/16"	232	9206	Destornillador mango color negro de caja en pulgadas 3/16"
164	5340	Dado 1/2" largo 12 puntas 1-1/4"	198	5536	Dado 3/4" 12 puntas 1-1/8"	233	9208	Destornillador mango color rojo de caja en pulgadas 1/4"
165	5412	Dado 1/2" 12 puntas 3/8"	199	5538	Dado 3/4" 12 puntas 1-1/16"	234	9210	Destornillador mango color ámbar de caja en pulgadas 5/16"
166	5414	Dado 1/2" 12 puntas 7/16"	200	5540	Dado 3/4" 12 puntas 1-1/4"	235	9212	Destornillador mango color azul de caja en pulgadas 3/8"
167	5416	Dado 1/2" 12 puntas 1/2"	201	5542	Dado 3/4" 12 puntas 1-5/16"	236	9316MS	Destornillador de puntas intercambiables convencionales 15 en 1
168	5418	Dado 1/2" 12 puntas 9/16"	202	5544	Dado 3/4" 12 puntas 1-3/8"	237	95001	Extractor "cola de cochino" 1/8"-1/4"
169	5420	Dado 1/2" 12 puntas 5/8"	203	5546	Dado 3/4" 12 puntas 1-7/16"	238	95002	Extractor "cola de cochino" 1/4"-5/16"
170	5422	Dado 1/2" 12 puntas 11/16"	204	5548	Dado 3/4" 12 puntas 1-1/2"	239	95003	Extractor "cola de cochino" 5/16"-7/16"
171	5424	Dado 1/2" 12 puntas 3/4"	205	5550	Dado 3/4" 12 puntas 9/16"	240	95004	Extractor "cola de cochino" 7/16"-9/16"
172	5426	Dado 1/2" 12 puntas 13/16"	206	5552	Dado 3/4" 12 puntas 1-5/8"	241	95005	Extractor "cola de cochino" 9/16"-3/4"
173	5428	Dado 1/2" 12 puntas 7/8"	207	5554	Dado 3/4" 12 puntas 1-11/16"	242	9521	Extractor recto para tubos 1/8"-x-2-5/16"
174	5430	Dado 1/2" 12 puntas 15/16"	208	5556	Dado 3/4" 12 puntas 1-3/4"	243	9522	Extractor recto para tubos 1/8"-x-2-5/8"
175	5432	Dado 1/2" 12 puntas 1"	209	5558	Dado 3/4" 12 puntas 1-3/16"	244	9523	Extractor recto para tubos 1/8"-x-2-7/8"
176	5434	Dado 1/2" 12 puntas 1-1/16"	210	5560	Dado 3/4" 12 puntas 1-7/8"	245	9524	Extractor recto para tubos 1/4"-x-3"
177	5436	Dado 1/2" 12 puntas 1-1/8"	211	5564	Dado 3/4" 12 puntas 2"	246	9525	Extractor recto para tubos 3/8"-x-3-1/4"
178	5440	Dado 1/2" 12 puntas 1-1/4"	212	5649	Matraca 3/4" reversible	247	9552	Destornillador ámbar trompo barra redonda punta plana 1/4" x 1-1/2"
179	5441-1/2	Dado 1/2" punta hexagonal 1/2"	213	5661	Extensión de 3/4" x 8"	248	9671	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® # 1/4"-x-3/8"
180	5441-1/4	Dado 1/2" punta hexagonal 1/4"	214	5663	Extensión de 3/4" x 16"	249	9680	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® # 1/4"-x-2-1/2"
181	5441-3/8	Dado 1/2" punta hexagonal 3/8"	215	5668	Mango articulado 3/4"-x-20-3/16"	250	9562	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® # 1/3"-x-3"
182	5441-5/16	Dado 1/2" punta hexagonal 5/16"	216	5685	Barra corrediza 3/4"-x 18"	251	9584	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® # 1/4"-x-4-1/4"
183	5441-5/8	Dado 1/2" punta hexagonal 5/8"	217	5696	Caja metálica para uso múltiples 60 x 23.5 x 9 cm	252	9586	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® # 3/5"-x 6"
184	5441-7/16	Dado 1/2" punta hexagonal 7/16"	218	60143	Torquimetro de trueno dual 1/2"-30-250 ft-lb	253	9588	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® # 4/3"-x 8"
185	5441-9/16	Dado 1/2" punta hexagonal 9/16"	219	684	Cuchillo de lóculo dentado	254	9804	Destornillador ámbar barra cuadrada punta plana 1/4" x 4"
186	5449	Matraca 1/2" reversible	220	690	Navaja retractil curva 7-1/2"	255	9805	Destornillador ámbar barra cuadrada punta plana 5/16" x 5"
187	5460	Extensión de 1/2" x 2-1/2"	221	706	Llave ajustable 6" cromada	256	9806	Destornillador ámbar barra cuadrada punta plana 5/16" x 6"
188	5461	Extensión de 1/2" x 5"	222	708	Llave ajustable 8" cromada	257	9808	Destornillador ámbar barra cuadrada punta plana 3/8" x 8"
189	5463	Extensión de 1/2" x 10"	223	710	Llave ajustable 10" cromada	258	9812	Destornillador ámbar barra cuadrada punta plana 3/8" x 12"
190	5467	Mango articulado 1/2" x 15-3/4"	224	712	Llave ajustable 12" cromada	259	E306	Portaherramienta para Juego 9500A
191	5470	Nudo universal 1/2" x 2-5/8"	225	801	Llave universal de cadena 4"	260	E307	Portaherramienta 10 bolsas 23.3 x 25 cm
	810HD	Llave Stillson® de hierro maleable 10" uso pesado	226					

JUEGOS INTERMEDIOS INDUSTRIALES COMBINADOS

CONTENIDO DE: **997T2** JUEGO INTERMEDIO INDUSTRIAL COMBINADO 234 PIEZAS SIN GABINETE

Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
CONTINÚA DE LA PÁGINA ANTERIOR								
1	0004A	Calibrador en pulgadas 25 hojas	71	47-12X1/4	Punzón botador recto 1/2" x 1/4"	141	5418M	Dado 1/2" 12 puntas 18 mm
2	02645	Calibrador de puntas a 45° 26 hojas	72	47-14X1/16	Punzón botador recto 1/4" x 1/16"	142	5419M	Dado 1/2" 12 puntas 19 mm
3	107270	Gauge profesional doble cabeza 120 PSI	73	47-14X3/32	Punzón botador recto 1/4" x 3/32"	143	5420H	Dado 1/2" 6 puntas 5/8"
4	120TM	Llave combinadas pulido espejo 1/2 puntas 7 mm	74	47-3/8X3/16	Punzón botador recto 3/8" x 3/16"	144	5420M	Dado 1/2" 12 puntas 20 mm
5	120B	Llave combinadas pulido espejo 1/2 puntas 1/4"	75	47-5/16X1/8	Punzón botador recto 5/16" x 1/8"	145	5421M	Dado 1/2" 12 puntas 21 mm
6	120BM	Llave combinadas pulido espejo 1/2 puntas 8 mm	76	47-5/16X5/32	Punzón botador recto 5/16" x 5/32"	146	5422H	Dado 1/2" 6 puntas 11/16"
7	120SM	Llave combinadas pulido espejo 1/2 puntas 9 mm	77	47-7/16X7/32	Punzón botador recto 7/16" x 7/32"	147	5422M	Dado 1/2" 12 puntas 22 mm
8	1210	Llave combinadas pulido espejo 1/2 puntas 5/16"	78	4706	Dado 1/4" 6 puntas 3/16"	148	5423M	Dado 1/2" 12 puntas 23 mm
9	1210M	Llave combinadas pulido espejo 1/2 puntas 10 mm	79	4707	Dado 1/4" 6 puntas 7/32"	149	5424H	Dado 1/2" 6 puntas 3/4"
10	1211M	Llave combinadas pulido espejo 1/2 puntas 11 mm	80	4708	Dado 1/4" 6 puntas 1/4"	150	5424M	Dado 1/2" 12 puntas 24 mm
11	1212	Llave combinadas pulido espejo 1/2 puntas 3/8"	81	4709	Dado 1/4" 6 puntas 9/32"	151	5426H	Dado 1/2" 6 puntas 13/16"
12	1212M	Llave combinadas pulido espejo 1/2 puntas 12 mm	82	4710	Dado 1/4" 6 puntas 5/16"	152	5428H	Dado 1/2" 6 puntas 7/8"
13	1213M	Llave combinadas pulido espejo 1/2 puntas 13 mm	83	4711	Dado 1/4" 6 puntas 11/32"	153	5430H	Dado 1/2" 6 puntas 15/16"
14	1214	Llave combinadas pulido espejo 1/2 puntas 7/16"	84	4712	Dado 1/4" 6 puntas 3/8"	154	5432H	Dado 1/2" 6 puntas 1"
15	1214M	Llave combinadas pulido espejo 1/2 puntas 14 mm	85	4714	Dado 1/4" 6 puntas 7/16"	155	5434H	Dado 1/2" 6 puntas 1-1/16"
16	1215M	Llave combinadas pulido espejo 1/2 puntas 15 mm	86	4716	Dado 1/4" 6 puntas 1/2"	156	5436H	Dado 1/2" 6 puntas 1-1/8"
17	1216	Llave combinadas pulido espejo 1/2 puntas 12"	87	4725	Caja metálica para usos múltiples 24.5 x 12.5 x 4 cm	157	5438H	Dado 1/2" 6 puntas 1-3/16"
18	1216M	Llave combinadas pulido espejo 1/2 puntas 16 mm	88	4749	Matraca 1/4" reversible	158	9439C	Juego de 7 dudos Torx® 1/2"
19	1217M	Llave combinadas pulido espejo 1/2 puntas 17 mm	89	4752W	Juego de 9 dudos Torx®	159	9440H	Dado 1/2" 6 puntas 1-1/4"
20	1218	Llave combinadas pulido espejo 1/2 puntas 9/16"	90	4769	Destornillador cuadro 1/4" x 7"	160	544114M	Dado 1/2" punta hexagonal 14 mm
21	1218M	Llave combinadas pulido espejo 1/2 puntas 18 mm	91	4977B	Juego de 9 llaves hexagonales tipo navaja 5/64"-1/4"	161	5449	Matraca 1/2" reversible
22	1219M	Llave combinadas pulido espejo 1/2 puntas 19 mm	92	49907	Juego de 7 dudos punta hexagonal en pulgadas en riel	162	5453	Adaptador 3/4" hembra x 1/2" macho
23	1220	Llave combinadas pulido espejo 1/2 puntas 5/8"	93	50-1/2	Punzón guía botador corto 1/2"	163	5460	Extensión de 1/2" x 2-1/2"
24	1220M	Llave combinadas pulido espejo 1/2 puntas 20 mm	94	50-1/4	Punzón guía botador corto 1/4"	164	5461	Extensión de 1/2" x 5"
25	1221M	Llave combinadas pulido espejo 1/2 puntas 21 mm	95	50-3/16	Punzón guía botador corto 3/16"	165	5463	Extensión de 1/2" x 10"
26	1222	Llave combinadas pulido espejo 1/2 puntas 11/16"	96	50-3/8	Punzón guía botador corto 3/8"	166	5468	Mango articulado 1/2" x 17-7/8"
27	1222M	Llave combinadas pulido espejo 1/2 puntas 22 mm	97	50-5/16	Punzón guía botador corto 5/16"	167	5470	Nudo universal 1/2" x 2-5/8"
28	1223M	Llave combinadas pulido espejo 1/2 puntas 23 mm	98	50-7/16	Punzón guía botador corto 7/16"	168	5480	Berbigón 1/2"
29	1224	Llave combinadas pulido espejo 1/2 puntas 3/4"	99	5208M	Dado 3/8" 12 puntas 8 mm	169	5524	Dado 3/4" 12 puntas 3/4"
30	1224M	Llave combinadas pulido espejo 1/2 puntas 24 mm	100	5209M	Dado 3/8" 12 puntas 9 mm	170	5526	Dado 3/4" 12 puntas 13/16"
31	1226	Llave combinadas pulido espejo 1/2 puntas 13/16"	101	5210H	Dado 3/8" 6 puntas 5/16"	171	5528	Dado 3/4" 12 puntas 7/8"
32	1228	Llave combinadas pulido espejo 1/2 puntas 7/8"	102	5210M	Dado 3/8" 12 puntas 10 mm	172	5530	Dado 3/4" 12 puntas 15/16"
33	1230	Llave combinadas pulido espejo 1/2 puntas 15/16"	103	5211M	Dado 3/8" 12 puntas 11 mm	173	5532	Dado 3/4" 12 puntas 1"
34	1232	Llave combinadas pulido espejo 1/2 puntas 1"	104	5212H	Dado 3/8" 6 puntas 3/8"	174	5534	Dado 3/4" 12 puntas 1-1/16"
35	1234	Llave combinadas pulido espejo 1/2 puntas 1-1/16"	105	5212M	Dado 3/8" 12 puntas 12 mm	175	5536	Dado 3/4" 12 puntas 1-1/8"
36	1236	Llave combinadas pulido espejo 1/2 puntas 1-1/8"	106	5213M	Dado 3/8" 12 puntas 13 mm	176	5538	Dado 3/4" 12 puntas 1-3/16"
37	1240	Llave combinadas pulido espejo 1/2 puntas 1-1/4"	107	5214H	Dado 3/8" 6 puntas 7/16"	177	5540	Dado 3/4" 12 puntas 1-1/4"
38	1242	Llave combinadas pulido espejo 1/2 puntas 1-5/16"	108	5214M	Dado 3/8" 12 puntas 14 mm	178	5542	Dado 3/4" 12 puntas 1-5/16"
39	1244	Llave combinadas pulido espejo 1/2 puntas 1-3/8"	109	5215M	Dado 3/8" 12 puntas 15 mm	179	5544	Dado 3/4" 12 puntas 1-3/8"
40	1246	Llave combinadas pulido espejo 1/2 puntas 1-7/16"	110	5216H	Dado 3/8" 6 puntas 1/2"	180	5546H	Dado 3/4" 6 puntas 1-7/16"
41	1248	Llave combinadas pulido espejo 1/2 puntas 1-1/2"	111	5216M	Dado 3/8" 12 puntas 16 mm	181	5548	Dado 3/4" 12 puntas 1-1/2"
42	1252	Llave combinadas pulido espejo 1/2 puntas 5-1/8"	112	5217M	Dado 3/8" 12 puntas 17 mm	182	5552	Dado 3/4" 12 puntas 1-5/8"
43	1316FV	Marfillo de bola 16 oz c/mangla fibra de vidrio	113	5218H	Dado 3/8" 6 puntas 9/16"	183	5556	Dado 3/4" 12 puntas 1-3/4"
44	1324FV	Marfillo de bola 24 oz c/mangla fibra de vidrio	114	5218M	Dado 3/8" 12 puntas 18 mm	184	5560	Dado 3/4" 12 puntas 1-7/8"
45	1340FV	Marfillo de bola 40 oz c/mangla fibra de vidrio	115	5219M	Dado 3/8" 12 puntas 19 mm	185	5564	Dado 3/4" 12 puntas 2"
46	1368	Mazo cabeza de hilo 22 oz	116	5220H	Dado 3/8" 6 puntas 5/8"	186	5572	Dado 3/4" 12 puntas 2-1/4"
47	1434FV	Marco de acero octogonal 16 oz 30 mm	117	5222H	Dado 3/8" 6 puntas 11/16"	187	5649	Matraca 3/4" reversible
48	1599LSW	Flexímetro de acero inoxidable 10 m 30 mm	118	5244H	Dado 3/8" 6 puntas 3/4"	188	5653	Adaptador 1/2" hembra x 3/4" macho
49	1731	Llave obstrucción 5/8" x 3/4"	119	526H	Dado 3/8" 6 puntas 13/16"	189	5660	Extensión de 3/4" x 4"
50	200	Juego de cables para pasar corriente calibre 6 longitud 8"	120	528H	Dado 3/8" 6 puntas 7/8"	190	5663	Extensión de 3/4" x 16"
51	207G	Pinza corta diagonal alta pal 7-5/8"	121	5249	Matraca 3/8" reversible	191	5668	Mango articulado 3/4" x 2-3/16"
52	2124	Barra de alineación 3/4" x 24"	122	5253	Adaptador 3/			

JUEGOS INTERMEDIOS INDUSTRIALES COMBINADOS

CONTENIDO DE:

997T2

JUEGO INTERMEDIO INDUSTRIAL COMBINADO 234 PIEZAS SIN GABINETE

Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
CONTINÚA DE LA PÁGINA ANTERIOR.								
207	9210	Destornillador mango color ámbar de caja en pulgadas 5/16"	217	9525	Extractor recto para tubos 3/8" x 3 1/4"	226	9808	Destornillador ámbar barra cuadrada punta plana 3/8" x 8"
208	9212	Destornillador mango azul de caja en pulgadas 3/8"	218	9571	Destornillador ámbar barra redonda punta plana #2 1/4" x 1-1/2"	227	9812	Destornillador ámbar barra cuadrada punta plana 3/8" x 12"
209	9214	Destornillador mango color café de caja en pulgadas 7/16"	219	9580	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® #0 1/8" x 2-1/2"	228	9816	Destornillador ámbar barra cuadrada punta plana 1/4" x 6"
210	9216	Destornillador mango color rojo de caja en pulgadas 1/2"	220	9582	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® #1 3/16" x 3"	229	LF1500	Llave para quitar filtros autoajustables de 1/2" de poliamida de 0" a 6"
211	95008C	Juego de 5 destornilladores de precisión ESD combinado	221	9584	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® #2 1/4" x 4-1/4"	230	UFRM10	Llima plana muza 10"
212	9521	Extractor recto para tubos 1/8" x 2-5/16"	222	9586	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® #3 5/16" x 6"	231	UFRM12	Llima redonda muza 12"
213	9522	Extractor recto para tubos 1/8" x 2-3/8"	223	9588	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® #4 3/8" x 6"	232	UFP7	Llima triangular uso pesado 7"
214	9523	Extractor recto para tubos 1/8" x 2-7/8"	224	9804	Destornillador ámbar barra cuadrada punta plana 1/4" x 4"	233	USH01Y	Casco de seguridad con ajuste de mafraca amarillo
215	9524	Extractor recto para tubos 1/4" x 3"	225	9806	Destornillador ámbar barra cuadrada punta plana 5/16" x 6"	234	USL003	Lentes de seguridad "Chronos" transparente

CONTENIDO DE:

997T1

JUEGO INTERMEDIO INDUSTRIAL COMBINADO 186 PIEZAS SIN GABINETE

Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
CONTINÚA DE LA PÁGINA ANTERIOR.								
1	000AA	Calibrador en pulgadas 25 hojas	66	49778	Juego de 9 llaves hexagonales tipo navaja 5/64" a 1/4"	131	5463	Extensión de 1/2" x 10"
2	002645	Calibrador de puntas a 45° 26 hojas	67	5208M	Dado 3/8" 12 puntas 8 mm	132	5468	Mango articulado 1/2" x 17-7/8"
3	107270	Gauge profesional doble cabeza 120 PSI	68	5209M	Dado 3/8" 12 puntas 9 mm	133	5470	Nudo universal 1/2" x 2 5/8"
4	1207M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 7 mm	69	5210H	Dado 3/8" 6 puntas 5/16"	134	5524	Dado 3/4" 12 puntas 3/4"
5	1208	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1/4"	70	5210M	Dado 3/8" 12 puntas 10 mm	135	5526	Dado 3/4" 12 puntas 13/16"
6	1208M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 8 mm	71	5211M	Dado 3/8" 12 puntas 11 mm	136	5528	Dado 3/4" 12 puntas 7/8"
7	1209M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 9 mm	72	5212H	Dado 3/8" 6 puntas 3/8"	137	5530	Dado 3/4" 12 puntas 15/16"
8	1210	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 5/16"	73	5212M	Dado 3/8" 12 puntas 12 mm	138	5548	Dado 3/4" 12 puntas 1-1/2"
9	1210M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 10 mm	74	5213M	Dado 3/8" 12 puntas 13 mm	139	5649	Matraca 3/4" reversible
10	1211M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 11 mm	75	5214H	Dado 3/8" 6 puntas 7/16"	140	5653	Adaptador 1/2" hembra x 3/4" macho
11	1212	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 3/8"	76	5214M	Dado 3/8" 12 puntas 14 mm	141	5660	Extensión de 3/4" x 4"
12	1212M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 12 mm	77	5215M	Dado 3/8" 12 puntas 15 mm	142	5663	Extensión de 3/4" x 16"
13	1213M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 13 mm	78	5216H	Dado 3/8" 6 puntas 1/2"	143	5668	Mango articulado 3/4" x 20-3/16"
14	1214	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 7/16"	79	5216M	Dado 3/8" 12 puntas 16 mm	144	5853	Adaptador 3/4" hembra x 1" macho
15	1214M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 14 mm	80	5217M	Dado 3/8" 12 puntas 17 mm	145	5854	Adaptador 1" hembra x 3/4" macho
16	1215M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 13 mm	81	5218H	Dado 3/8" 6 puntas 9/16"	146	582X	Espátula flexible de acero inoxidable 2"
17	1216	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1/2"	82	5218M	Dado 3/8" 12 puntas 18 mm	147	712S	Llave ajustable 12" black
18	1216M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 16 mm	83	5219M	Dado 3/8" 12 puntas 19 mm	148	812HD	Llave Stillson® de hierro maleable 12" uso pesado
19	1217M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 17 mm	84	5220H	Dado 3/8" 6 puntas 5/8"	149	8161	Llave de estriás 45° 12" x 9/16"
20	1218	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 9/16"	85	5222H	Dado 3/8" 6 puntas 11/16"	150	864-1/2	Cincel corta frío 1/2"
21	1218M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 18 mm	86	5224H	Dado 3/8" 6 puntas 3/4"	151	864-3/4X8	Cincel corta frío 3/4" x 8"
22	1219M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 19 mm	87	5226H	Dado 3/8" 6 puntas 13/16"	152	864-5/16	Cincel corta frío 5/16"
23	1220	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 5/8"	88	5228H	Dado 3/8" 6 puntas 7/8"	153	864-5/8	Cincel corta frío 5/8"
24	1220M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 20 mm	89	5249	Matraca 3/8" reversible	154	864-7/16	Cincel corta frío 7/16"
25	1221M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 21 mm	90	5253	Adaptador 3/8" hembra x 1/2" macho	155	9206	Destornillador mango color negro de caja en pulgadas 3/16"
26	1222	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 11/16"	91	5254	Adaptador 1/2" hembra x 3/8" macho	156	9208	Destornillador mango color rojo de caja en pulgadas 1/4"
27	1222M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 22 mm	92	5260	Extensión de 3/8" x 3"	157	9210	Destornillador mango color ámbar de caja en pulgadas 5/16"
28	1223M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 23 mm	93	5261	Extensión de 3/8" x 8"	158	9212	Destornillador mango color azul de caja en pulgadas 3/8"
29	1224	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 3/4"	94	532050	Dado 1/2" para bujía 5/8"	159	9214	Destornillador mango color café de caja en pulgadas 7/16"
30	1224M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 24 mm	95	5326HPA	Dado 1/2" para bujía 13/16"	160	9216	Destornillador mango color rojo de caja en pulgadas 1/2"
31	1226	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 13/16"	96	5410M	Dado 1/2" para bujía 10 mm	161	9521	Extractor recto para tubos 1/8" x 2-5/16"
32	1226	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 7/8"	97	5411M	Dado 1/2" 12 puntas 11 mm	162	9522	Extractor recto para tubos 1/8" x 2-5/8"
33	1230	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 15/16"	98	5412H	Dado 1/2" 6 puntas 3/8"	163	9523	Extractor recto para tubos 1/8" x 2-7/8"
34	1240	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1-1/4"	99	5412M	Dado 1/2" 12 puntas 12 mm	164	9524	Extractor recto para tubos 1/4" x 3"
35	1316FV	Martillo de bala 16 oz mango fibra de vidrio	100	5413M	Dado 1/2" 12 puntas 13 mm	165	9525	Extractor recto para tubos 3/8" x 3-1/4"
36	1324FV	Martillo de bala 24 oz mango fibra de vidrio	101	5414H	Dado 1/2" 6 puntas 7/16"	166	9562	Destornillador ámbar trompo barra redonda punta plana 1/4" x 1-1/2"
37	1340FV	Martillo de bala 40 oz mango fibra de vidrio	102	5414M	Dado 1/2" 12 puntas 14 mm	167	9563	Destornillador ámbar barra redonda punta plana 1/4" x 1-1/2"
38	1368	Mazo cabeza de hule 22 oz	103	5415M	Dado 1/2" 12 puntas 15 mm	168	9571	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® #2 1/4" x 3-3/8"
39	1434GPV	Marrón de acero octogonal 3b mango fibra de vidrio de 15-1/4"	104	5416H	Dado 1/2" 6 puntas 1/2"	169	9580	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® #0 1/8" x 2-1/2"
40	1599LSW	Flexómetro de acero inoxidable 10 m x 30 mm	105	5416M	Dado 1/2" 12 puntas 16 mm	170	9588	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® #1 3/16" x 1-3/8"
41	1731	Llave destrucción 5/8" x 3/4"	106	5417M	Dado 1/2" 12 puntas 17 mm	171	9682	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® #1 3/16" x 3"
42	200	Juego de cables para pasar corriente calibre 6 longitud 8"	107	5418H	Dado 1/2" 6 puntas 9/16"	172	9684	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® #2 1/4" x 4-1/4"
43	207G	Pinza corte diagonal alta para 1/8"	108	5418M	Dado 1/2" 12 puntas 18 mm	173	9686	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® #3 5/16" x 6"
44	2126	Barra de alineación 1/2" x 16" cabeza rodante	109	5419M	Dado 1/2" 12 puntas 19 mm	174	9688	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® #4 3/8" x 8"
45	2130	Barra de alineación 5/8" x 16" cabeza rodante	110	5420H	Dado 1/2" 6 puntas 5/8"	175	9804	Destornillador ámbar barra cuadrada punta plana 1/4" x 4"
46	226G	Pinza pata larga contra lateral 6-5/8"	111	5420M	Dado 1/2" 12 puntas 20 mm	176	9806	Destornillador ámbar barra cuadrada punta plana 5/16" x 6"
47	2346	Levantador magnético 450 g	112	5421M	Dado 1/2" 12 puntas 21 mm	177	9808	Destornillador ámbar barra cuadrada punta plana 3/8" x 8"
48	2369	Inyector de grasa a dos manos uso pesado	113	5422H	Dado 1/2" 6 puntas 11/16"	178	9812	Destornillador ámbar barra cuadrada punta plana 3/8" x 12"
49	2373	Espejo de inspección 2-1/8" x 3-1/2"	114	5422M	Dado 1/2" 12 puntas 22 mm	179	9812	Destornillador ámbar barra cuadrada punta plana 3/8" x 12"
50	278	Pinza para mecanico 8"	115	5423M	Dado 1/2" 12 puntas 23 mm	180	9816	Destornillador ámbar barra cuadrada punta plana 1/4" x 6"
51	293R	Pinza de presión quijada recta 10" uso industrial	116	5424H	Dado 1/2" 12 puntas 3/4"	181	LF1500	Llave para quitar filtros autoajustables de 1/2" de poliamida de 0" a 6"
52	353F	Arcos de segura fija alta tensión 12"	117	5426H	Dado 1/2" 12 puntas 24 mm	182	UFRM10	Llave plana muza 10"
53	4706	Dado 1/4" 6 puntas 3/16"	118	5426M	Dado 1/2" 6 puntas 13/16"	183	UFRM12	Llina redonda muza 12"
54	4707	Dado 1/4" 6 puntas 7/32"	119	5428H	Dado 1/2" 6 puntas 7/8"	184	UFP7	Llina triangular uso pesado 7"
55	4708	Dado 1/4" 6 puntas 1/4"	120	5430H	Dado 1/2" 6 puntas 15/16"	185	USH01Y	Casco de seguridad con ajuste de mafraca amarillo
56	4709	Dado 1/4" 6 puntas 9/32"	121	5432H	Dado 1/2" 6 puntas 1"	186	USL004	Lentes de seguridad "Poseidón" transparente
57	4710	Dado 1/4" 6 puntas 5/16"	122	5434H	Dado 1/2" 6 puntas 1-1/16"	187	5491	Caja Portadatos
58	4711	Dado 1/4" 6 puntas 11/32"	123	5436H	Dado 1/2" 6 puntas 1-1/8"	188	E200	Portaherramienta 6 bolas 17 x 40 cm
59	4712	Dado 1/4" 6 puntas 3/8"	124	5438H	Dado 1/2" 6 puntas 1-1/16"	189	E210	Portaherramienta 6 bolas 17 x 50 cm
60	4714	Dado 1/4" 6 puntas 7/16"	125	5439C	Juego de 7 dadas punta Torx® 1/2"	190	E221	Portaherramienta 6 bolas 17 x 42 cm
61	4716	Dado 1/4" 6 puntas 1/2"	126	5440H	Dado 1/2" 6 puntas 1-1/4"	191	E306	Portaherramienta para Juego 9500A
62	4725	Caja metálica para usos múltiples 24.5 x 12.5 x 4 cm	127	5449	Matraca 1/2" reversible	192	2585	Portaherramienta lona 5 bolsas
63	4749	Matraca 1/4" reversible	128	5463	Adaptador 3/4" hembra 1/2" macho	193	2591	Riel p/clips y dados 9"
64	4752W	Juego de 9 dadas punta Torx®	129	5460	Extensión de 1/2" x 2-1/2"	194	2592	Clip p/dado cuadro 3/8"
65	4769	Destornillador cuadro 1/4" x 7"	130	5461	Extensión de 1/2" x 5"	195	4710M	Clip p/dado cuadro 1/2"

CONTENIDO DE:

99731B

99730

JUEGO MAESTRO INDUSTRIAL 163 PIEZAS CON GABINETE EX27M6

JUEGO INTERMEDIO INDUSTRIAL COMBINADO 162 PIEZAS SIN GABINETE

Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
CONTINÚA DE LA PÁGINA ANTERIOR.								
1	1191M	Llave de estriás de matraca plana 7 x 8 mm	28	2066	Pinza corte diagonal 6-1/64"	55	373	Pinza para anillos de retención desmontable .047 ángulo de 45°
2	1192M	Llave de estriás de matraca plana 9 x 10 mm	29	207GHL	Pinza corte diagonal alta palanca 7-15/16"	56	374	Pinza para anillos de retención desmontable .047 ángulo de 90°
3	1193M	Llave de estriás de matraca plana 11 x 12 mm	30	2266	Pinza para anillos de retención desmontable .070 ángulo de 45°	57	375	Pinza para anillos de retención desmontable .070 ángulo de 90°
4	1194M	Llave de estriás de matraca plana 13 x 14 mm	31	2636	Pinza para volar 10"	58	376	Pinza para anillos de retención desmontable .090 ángulo de 90°
5	1195M	Llave de estriás de matraca plana 15 x 17 mm	32	2646	Pinza para volar 12"	59	377	Pinza para anillos de retención desmontable .090 ángulo de 18°
6	1207M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 7 mm	33	2686	Pinza para electricista corte lateral 8-17/32"</td			

JUEGOS INTERMEDIOS INDUSTRIALES COMBINADOS

CONTENIDO DE:

**99731B
99730**JUEGO MAESTRO INDUSTRIAL 163 PIEZAS CON GABINETE EX27M6
JUEGO INTERMEDIOS INDUSTRIAL COMBINADO 162 PIEZAS SIN GABINETE

Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
...CONTINÚA DE LA PÁGINA ANTERIOR									
79	4711M	Dado 1/4" 6 puntas 11 mm	109	5280	Berbiquí 3/8"	140	8104D	Llave Stillson® de hierro maleable 10" uso pesado	
80	4712M	Dado 1/4" 6 puntas 12 mm	110	5410M	Dado 1/2" 12 puntas 10 mm	141	814HD	Llave Stillson® de hierro maleable 14" uso pesado	
81	4725	Caja metálica para usos múltiples 24.5 x 12.5 x 4 cm	111	5411M	Dado 1/2" 12 puntas 11 mm	142	818HD	Llave Stillson® de hierro maleable 18" uso pesado	
82	4749	Matraca 1/4" reversible	112	5412M	Dado 1/2" 12 puntas 12 mm	143	86A-1/4	Cincel corta fijo 1/4"	
83	4760	Extensión de 1/4" x 3"	113	5413M	Dado 1/2" 12 puntas 13 mm	144	86A-3/8	Cincel corta fijo 3/8"	
84	4761	Extensión de 1/4" x 6"	114	5414M	Dado 1/2" 12 puntas 14 mm	145	86A-7/16	Cincel corta fijo 7/16"	
85	4766	Mango articulado 1/4" x 5-3/16"	115	5415M	Dado 1/2" 12 puntas 15 mm	146	8521	Extrator recto para tubos 1/8" x 2-5/16"	
86	4769	Destornillador cuadro 1/4" x 7"	116	5416M	Dado 1/2" 12 puntas 16 mm	147	9522	Extrator recto para tubos 1/8" x 2-5/8"	
87	4770	Nudo universal 1/4" x 1-5/16"	117	5417M	Dado 1/2" 12 puntas 17 mm	148	9523	Extrator recto para tubos 1/8" x 2-7/8"	
88	4977BM	Juego de 7 llaves hexagonales tipo navaja 2-8 mm	118	5418M	Dado 1/2" 12 puntas 18 mm	149	9524	Extrator recto para tubos 1/4" x 3"	
89	50-316	Punzón guía botador conto 3/16"	119	5419M	Dado 1/2" 12 puntas 19 mm	150	9525	Extrator recto para tubos 3/8" x 3-1/4"	
90	50-3/8	Punzón guía botador conto 3/8"	120	5420M	Dado 1/2" 12 puntas 20 mm	151	9552	Destornillador ámbar barra redonda punta plana 1/4" x 1-1/2"	
91	50-9/16	Punzón guía botador conto 5/16"	121	5421M	Dado 1/2" 12 puntas 21 mm	152	9571	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® #2 1/4" x 1-3/8"	
92	5208M	Dado 3/8" 12 puntas 8 mm	122	5422M	Dado 1/2" 12 puntas 22 mm	153	9580	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® #0 1/8" x 2-1/2"	
93	5209M	Dado 3/8" 12 puntas 9 mm	123	5423M	Dado 1/2" 12 puntas 23 mm	154	9582	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® #1 3/16" x 3"	
94	5210M	Dado 3/8" 12 puntas 10 mm	124	5424M	Dado 1/2" 12 puntas 24 mm	155	9584	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® #2 1/4" x 4-1/4"	
95	5211M	Dado 3/8" 12 puntas 11 mm	125	5425M	Dado 1/2" 12 puntas 25 mm	156	9586	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® #3 5/16" x 6"	
96	5212M	Dado 3/8" 12 puntas 12 mm	126	5426M	Dado 1/2" 12 puntas 26 mm	157	9588	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® #4 3/8" x 8"	
97	5213M	Dado 3/8" 12 puntas 13 mm	127	5449	Matraca 1/2" reversible	158	9804	Destornillador ámbar barra cuadrada punta plana 1/4" x 4"	
98	5214M	Dado 3/8" 12 puntas 14 mm	128	5460	Extensión de 1/2" x 2-1/2"	159	9806	Destornillador ámbar barra cuadrada punta plana 5/16" x 6"	
99	5215M	Dado 3/8" 12 puntas 15 mm	130	5463	Extensión de 1/2" x 5"	160	9808	Destornillador ámbar barra cuadrada punta plana 3/8" x 8"	
100	5216M	Dado 3/8" 12 puntas 16 mm	131	5467	Mango articulado 1/2" x 15-3/4"	161	9812	Destornillador ámbar barra cuadrada punta plana 3/8" x 12"	
101	5217M	Dado 3/8" 12 puntas 17 mm	132	5470	Nudo universal 1/2" x 2-5/8"	162	9816	Destornillador ámbar barra cuadrada punta plana 1/4" x 6"	
102	5218M	Dado 3/8" 12 puntas 18 mm	133	5480	Berbiquí 1/2"	163	E27M6	Gabinete móvil uso extra pesado serie X 6 gavetas 27"	
103	5219M	Dado 3/8" 12 puntas 19 mm	134	5495	Caja metálica para usos múltiples 49.6 x 22.5 cm		E104	Portaherramienta 15 bolsas 45 x 51 cm	
104	5249	Matraca 3/8" reversible	135	5496	Caja metálica para usos múltiples 45.5 x 14.4 x 9 cm		E114	Portaherramienta 9 bolsas 31.5 x 40 cm	
105	5260	Extensión de 3/8" x 3"	136	706	Llave ajustable 6" cromada		E127	Portaherramienta 5 bolsas 23.6 x 34.5 cm	
106	5262	Extensión de 3/8" x 12"	137	708	Llave ajustable 8" cromada		E200	Portaherramienta 6 bolsas 17 x 40 cm	
107	5265	Mango articulado 3/8" x 7-13/16"	138	710	Llave ajustable 10" cromada		E210	Portaherramienta 6 bolsas 17 x 50 cm	
108	5270	Nudo universal 3/8" x 15-1/16"	139	712	Llave ajustable 12" cromada		E306	Portaherramienta para Juego 9500A	
								E307	Portaherramienta 10 bolsas 23.3 x 25 cm

CONTENIDO DE:

98152

JUEGO INDUSTRIAL DE IMPACTO 120 PIEZAS SIN GABINETE

Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
...CONTINÚA DE LA PÁGINA ANTERIOR								
1	7010M	Dado de impacto 3/8" largo 6 puntas 10 mm	41	7226	Dado de impacto 3/8" 12 puntas 13-1/16"	81	7414H	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 7/16"
2	7011M	Dado de impacto 3/8" largo 6 puntas 11 mm	42	7228	Dado de impacto 3/8" 12 puntas 7/8"	82	7414M	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 14 mm
3	7012M	Dado de impacto 3/8" largo 6 puntas 12 mm	43	7270P	Nudo universal 3/8" x 1-15/16"	83	7415M	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 15 mm
4	7013M	Dado de impacto 3/8" largo 6 puntas 13 mm	44	7290-1/2	Dado de impacto 3/8" punta hexagonal 1/2"	84	7416H	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 1/2"
5	7014M	Dado de impacto 3/8" largo 6 puntas 14 mm	45	7290-1/4	Dado de impacto 3/8" punta hexagonal 1/4"	85	7416M	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 16 mm
6	7015M	Dado de impacto 3/8" largo 6 puntas 15 mm	46	7290-5/32	Dado de impacto 3/8" punta hexagonal 5/32"	86	741719M	Dado de impacto 1/2" doble boca 17 x 19 mm
7	7016M	Dado de impacto 3/8" largo 6 puntas 16 mm	47	7308M	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 8 mm	87	7417M	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 7 mm
8	7017M	Dado de impacto 3/8" largo 6 puntas 17 mm	48	7309M	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 9 mm	88	7418H	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 9/16"
9	7018M	Dado de impacto 3/8" largo 6 puntas 18 mm	49	7310M	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 10 mm	89	7418M	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 18 mm
10	7019M	Dado de impacto 3/8" largo 6 puntas 19 mm	50	7311M	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 11 mm	90	741921M	Dado de impacto 1/2" doble boca 19 x 21 mm
11	7175P	Extensión impacto 3/8" x 3"	51	7312H	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 3/8"	91	741921MT	Dado de impacto 1/2" pared delgada 19 x 21 mm
12	7176P	Extensión impacto 3/8" x 6"	52	7312M	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 12 mm	92	7419M	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 19 mm
13	7180P	Extensión impacto 1/2" x 2"	53	7314H	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 7/16"	93	7420H	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 5/8"
14	7181P	Extensión impacto 1/2" x 5"	54	7314M	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 14 mm	94	7420M	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 20 mm
15	7184P	Extensión impacto 1/2" x 9"	55	7315M	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 15 mm	95	7421M	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 21 mm
16	7208	Dado de impacto 3/8" 12 puntas 1/4"	56	7316H	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 1/2"	96	7422H	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 11/16"
17	7208H	Dado de impacto 3/8" 6 puntas 1/4"	57	7316M	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 16 mm	97	7422M	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 22 mm
18	7208M	Dado de impacto 3/8" 6 puntas 8 mm	58	7317M	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 17 mm	98	742426	Dado de impacto 1/2" doble boca 3/4" x 13/16"
19	7209M	Dado de impacto 3/8" 6 puntas 9 mm	59	7318H	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 9/16"	99	742426T	Dado de impacto 1/2" pared delgada 3/4" x 13/16"
20	7210	Dado de impacto 3/8" 12 puntas 5/16"	60	7318M	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 18 mm	100	7424H	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 3/4"
21	7210M	Dado de impacto 3/8" 6 puntas 10 mm	61	7319M	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 19 mm	101	7424M	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 24 mm
22	7211M	Dado de impacto 3/8" 6 puntas 11 mm	62	7320H	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 5/8"	102	7426H	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 3/16"
23	7212	Dado de impacto 3/8" 12 puntas 3/8"	63	7320M	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 20 mm	103	7427M	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 27 mm
24	7212H	Dado de impacto 3/8" 6 puntas 3/8"	64	7321M	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 21 mm	104	7428H	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 7/8"
25	7212M	Dado de impacto 3/8" 6 puntas 12 mm	65	7322H	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 11/16"	105	7430H	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 15/16"
26	7213M	Dado de impacto 3/8" 6 puntas 13 mm	66	7322M	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 22 mm	106	7432H	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 1"
27	7214	Dado de impacto 3/8" 12 puntas 7/16"	67	7324H	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 3/4"	107	7441-1/2	Dado de impacto 1/2" punta hexagonal 1/2"
28	7214M	Dado de impacto 3/8" 6 puntas 14 mm	68	7324M	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 24 mm	108	7441-1/4	Dado de impacto 1/2" punta hexagonal 1/4"
29	7215M	Dado de impacto 3/8" 6 puntas 15 mm	69	7326H	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 13/16"	109	7441-3/4	Dado de impacto 1/2" punta hexagonal 3/4"
30	7216	Dado de impacto 3/8" 12 puntas 1/2"	70	7327M	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 27 mm	110	7651	Adaptador de impacto 1/2" hembra x 3/8" macho
31	7216H	Dado de impacto 3/8" 6 puntas 1/2"	71	7328H	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 7/8"	111	7710H	Dado de impacto 3/8" largo 6 puntas 5/16"
32	7216M	Dado de impacto 3/8" 6 puntas 16 mm	72	7330H	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 15/16"	112	7712	Dado de impacto 3/8" largo 12 puntas 3/8"
33	7217M	Dado de impacto 3/8" 6 puntas 17 mm	73	7332H	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 1"	113	7712H	Dado de impacto 3/8" largo 6 puntas 3/8"
34	7218M	Dado de impacto 3/8" 6 puntas 18 mm	74	7334H	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 1-1/16"	114	7716	Dado de impacto 3/8" largo 12 puntas 1/2"
35	7219M	Dado de impacto 3/8" 6 puntas 19 mm	75	7409M	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 9 mm	115	7716H	Dado de impacto 3/8" largo 6 puntas 1/2"
36	7220	Dado de impacto 3/8" 12 puntas 5/8"	76	7410M	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 10 mm	116	7720	Dado de impacto 3/8" largo 12 puntas 5/8"
37	7220H	Dado de impacto 3/8" 6 puntas 5/8"	77	7411M	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 11 mm	117	7720H	Dado de impacto 3/8" largo 6 puntas 5/8"
38	7222	Dado de impacto 3/8" 12 puntas 11/16"	78	7412H	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 3/8"	118	7724	Dado de impacto 3/8" largo 12 puntas 3/4"
39	7224	Dado de impacto 3/8" 12 puntas 3/4"	79	7412M	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 12 mm	119	7724H	Dado de impacto 3/8" largo 6 puntas 3/4"
40	7224H	Dado de impacto 3/8" 6 puntas 3/4"	80	7413M	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 13 mm	120	UPC731	Pistola de impacto neumática compuesta 1/2" 510-lbf sistema twin hammer uso pesado

JUEGOS INTERMEDIOS INDUSTRIALES EN PULGADAS

CONTENIDO DE:

**99512
99510**JUEGO INTERMEDIOS INDUSTRIAL 216 PIEZAS CON GABINETE EX27S6
JUEGO INTERMEDIOS INDUSTRIAL 215 PIEZAS SIN GABINETE

Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
...CONTINÚA DE LA PÁGINA ANTERIOR								
1	1191	Llave de estriás de matraca plana 1/4" x 5/16"	20	1240	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1-1/4"	39	292	Pinza pelacables 16-26 AWG 6-3/4" alta palanca
2	1192	Llave de estriás de matraca plana 3/8" x 7/16"	21	1316P	Martillo de bala 16 oz mango hickory americano	40	298	Pinza pelacables 10-22 AWG 8-1/4" con puncha terminales y corta tornillos
3	1193	Llave de estriás de matraca plana 1/2" x 9/16"	22	1332P	Martillo de bala 32 oz mango hickory americano	41	299P	Pinza pelacables 10-22 AWG con puncha terminales y corta tornillos
4	1194	Llave de estriás de matraca plana 5/8" x 11/16"	23	1368	Mazo cabeza de hule 22 oz	42	3018	Llave española pulido espejo 147° x 5/16"
5	1210	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 5/16"	25	2066	Pinza corte diagonal 6-1/64"	43	3020	Llave española pulido espejo 147° x 5/16"
7	1212	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 3/8"	26	207GHL	Pinza corte diagonal alta palanca 7-15/16"	44	3025	Llave española pulido espejo 5/16" x 3/8"
8	1214	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 7/16"	27	2126	Barra de alineación 2" x 16" cabeza rodante	45	3026	Llave española pulido espejo 7/16" x 12"
9	1216	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1/2"	28	2206	Pinza planta plana cónica 6-5/8"	46	3030	L

JUEGOS INTERMEDIOS INDUSTRIALES EN PULGADAS

CONTENIDO DE:

99512

JUEGO INTERMEDIO INDUSTRIAL 216 PIEZAS CON GABINETE EX27S6

99510

JUEGO INTERMEDIO INDUSTRIAL 215 PIEZAS SIN GABINETE

Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
...CONTINÚA DE LA PÁGINA ANTERIOR								
57	404	Pinza "C" forjada garrapta profunda 4" uso industrial	113	5012	Dado 3/8" largo 12 puntas 3/8"	171	5460	Extensión de 1/2" x 2-1/2"
58	4071	Pinza de presión cuijada recta 7" uso pesado	114	5014	Dado 3/8" largo 12 puntas 7/16"	172	5461	Extensión de 1/2" x 5"
59	41-3/8	Punto para centrar 90° 3/8"	115	5016	Dado 3/8" largo 12 puntas 1/2"	173	5463	Extensión de 1/2" x 10"
60	4101	Pinza de presión cuijada recta 10" uso pesado	116	5018	Dado 3/8" largo 12 puntas 9/16"	174	5467	Mango articulado 1/2" x 15-3/4"
61	47-1/4X3/32	Pinzón botador recto 1/4" x 3/32"	117	5020	Dado 3/8" largo 12 puntas 5/8"	175	5470	Nudo universal 1/2" x 2-5/8"
62	47-3/8X3/16	Pinzón botador recto 3/8" x 3/16"	118	5022	Dado 3/8" largo 12 puntas 11/16"	176	5480	Berbigón 1/2"
63	47-5/16X1/8	Pinzón botador recto 5/16" x 1/8"	119	5024	Dado 3/8" largo 12 puntas 3/4"	177	5495	Caja metálica para usos múltiples 49.6 x 22 x 5 cm
64	4706	Dado 1/4" 6 puntas 3/16"	120	5026	Dado 3/8" largo 12 puntas 13/16"	178	684	Cuchillo de limpieza dentado
65	4707	Dado 1/4" 6 puntas 7/32"	121	5028	Dado 3/8" largo 12 puntas 7/8"	179	690	Navaja retráctil curva 7-1/2"
66	4708	Dado 1/4" 6 puntas 1/4"	122	5030	Dado 3/8" largo 12 puntas 15/16"	180	706	Llave ajustable 6" cromada
67	4708L	Dado 1/4" largo 6 puntas 1/4"	123	5032	Dado 3/8" largo 12 puntas 1"	181	708	Llave ajustable 8" cromada
68	4709	Dado 1/4" 6 puntas 9/32"	124	5121	Dado 3/8" 12 puntas 3/8"	182	710	Llave ajustable 10" cromada
69	4709L	Dado 1/4" largo 6 puntas 9/32"	125	5214	Dado 3/8" 12 puntas 7/16"	183	810HD	Llave Stillson® de hierro maleable 10" uso pesado
70	4710	Dado 1/4" 6 puntas 5/16"	126	5216	Dado 3/8" 12 puntas 1/2"	184	8180	Llave estriadas 45° 3/8" x 7/16"
71	4710L	Dado 1/4" largo 6 puntas 5/16"	127	5218	Dado 3/8" 12 puntas 9/16"	185	8181	Llave de estriadas 45° 1/2" x 9/16"
72	4711	Dado 1/4" 6 puntas 11/32"	128	5220	Dado 3/8" 12 puntas 5/8"	186	8182	Llave de estriadas 45° 5/8 x 11/16"
73	4711L	Dado 1/4" largo 6 puntas 11/32"	129	5222	Dado 3/8" 12 puntas 11/16"	187	8183	Llave de estriadas 45° 25/32" x 13/16"
74	4712	Dado 1/4" 6 puntas 3/8"	130	5224	Dado 3/8" 12 puntas 3/4"	188	8184	Llave de estriadas 45° 3/4" x 7/8"
75	4714	Dado 1/4" 6 puntas 7/16"	131	5226	Dado 3/8" 12 puntas 13/16"	189	864-1/4	Cincel corta frío 1/4"
76	4714L	Dado 1/4" largo 6 puntas 7/16"	132	5228	Dado 3/8" 12 puntas 7/8"	190	864-3/8	Cincel corta frío 3/8"
77	4716	Dado 1/4" 6 puntas 1/2"	133	5249	Matraca 3/8" reversible	191	864-7/16	Cincel corta frío 7/16"
78	4716L	Dado 1/4" largo 6 puntas 1/2"	134	5260	Extensión de 3/8" x 3"	192	9206	Destornillador mango color negro de caja en pulgadas 3/16"
79	4718	Dado 1/4" 6 puntas 9/16"	135	526006	Extensión de 3/8" x 6"	193	9208	Destornillador mango color rojo de caja en pulgadas 1/4"
80	4718L	Dado 1/4" largo 6 puntas 9/16"	136	5262	Extensión de 3/8" x 12"	194	9210	Destornillador mango color ámbar de caja en pulgadas 5/16"
81	4725	Caja metálica para usos múltiples 24.5 x 12.5 x 4 cm	137	5265	Mango articulado 3/8" x 7-13/16"	195	9212	Destornillador mango color azul de caja en pulgadas 3/8"
82	4749	Matraca 3/8" reversible	138	5270	Nudo universal 3/8" x 1-15/16"	196	9214	Destornillador mango color café de caja en pulgadas 7/16"
83	4761	Extensión de 1/4" x 6"	139	5280	Berbigón 3/8"	197	9216	Destornillador mango color roja de caja en pulgadas 1/2"
84	4766	Mango articulado 1/4" x 5-3/16"	140	5316	Dado 1/2" largo 12 puntas 1/2"	198	9218	Destornillador mango color ámbar de caja en pulgadas 9/16"
85	4769	Destornillador cuadro 1/4" x 7"	141	5318	Dado 1/2" largo 12 puntas 9/16"	199	9315MS	Destornillador de puntas intercambiables convencionales 15 en 1
86	4770	Nudo universal 1/4" x 1-5/16"	142	5320	Dado 1/2" largo 12 puntas 5/8"	200	95001	Extrator "cola de cochino" 1/8"-1/4"
87	49-1/16	Llave hexagonal "L" 1/16"	143	5322	Dado 1/2" largo 12 puntas 11/16"	201	95002	Extrator "cola de cochino" 1/4"-5/16"
88	49-1/4	Llave hexagonal "L" 1/4"	144	5324	Dado 1/2" largo 12 puntas 3/4"	202	95003	Extrator "cola de cochino" 5/16"-7/16"
89	49-1/8	Llave hexagonal "L" 1/8"	145	5326	Dado 1/2" largo 12 puntas 13/16"	203	95004	Extrator "cola de cochino" 7/16"-9/16"
90	49-3/16	Llave hexagonal "L" 3/16"	146	5328	Dado 1/2" largo 12 puntas 7/8"	204	95005	Extrator "cola de cochino" 9/16"-3/4"
91	49-3/32	Llave hexagonal "L" 3/32"	147	5330	Dado 1/2" largo 12 puntas 15/16"	205	9502	Destornillador ámbar trompo barra redonda punta plana 1/4" x 1-1/2"
92	49-3/8	Llave hexagonal "L" 3/8"	148	5332	Dado 1/2" largo 12 puntas 1"	206	9571	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® # 2 1/4" x 1-3/8"
93	49-5/16	Llave hexagonal "L" 5/16"	149	5334	Dado 1/2" largo 12 puntas 1-1/16"	207	9680	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® # 0 1/8" x 2-1/2"
94	49-5/32	Llave hexagonal "L" 5/32"	150	5336	Dado 1/2" largo 12 puntas 1-1/8"	208	9682	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® # 0 1/8" x 2-1/2"
95	49-5/64	Llave hexagonal "L" 5/64"	151	5340	Dado 1/2" largo 12 puntas 1-1/4"	209	9684	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® # 2 1/4" x 4-1/4"
96	49-7/32	Llave hexagonal "L" 7/32"	152	5396	Cadá metálica para usos múltiples 38 x 17 x 5.5 cm	210	9686	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® # 3 1/16" x 6"
97	49-7/64	Llave hexagonal "L" 7/64"	153	5412	Dado 1/2" 12 puntas 3/8"	211	9688	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® # 4 3/8" x 8"
98	49-9/64	Llave hexagonal "L" 9/64"	154	5414	Dado 1/2" 12 puntas 7/16"	212	9804	Destornillador ámbar barra cuadrada punta plana 1/4" x 4"
99	4990-1/4	Dado 3/8" punta hexagonal 1/4"	155	5416	Dado 1/2" 12 puntas 1/2"	213	9805	Destornillador ámbar barra cuadrada punta plana 5/16" x 5"
100	4990-1/8	Dado 3/8" punta hexagonal 1/8"	156	5418	Dado 1/2" 12 puntas 9/16"	214	9806	Destornillador ámbar barra cuadrada punta plana 5/16" x 6"
101	4990-3/16	Dado 3/8" punta hexagonal 3/16"	157	5420	Dado 1/2" 12 puntas 5/8"	215	9812	Destornillador ámbar barra cuadrada punta plana 3/8" x 12"
102	4990-3/8	Dado 3/8" punta hexagonal 3/8"	158	5422	Dado 1/2" 12 puntas 11/16"	216	EX27S6	Gabinete superior uso extra pesado serie X 6 gavetas 27"
103	4990-5/16	Dado 3/8" punta hexagonal 5/16"	159	5424	Dado 1/2" 12 puntas 13/16"			Portaherramienta 15 bolsas 45 x 51 cm
104	4990-5/32	Dado 3/8" punta hexagonal 5/32"	160	5426	Dado 1/2" 12 puntas 15/16"			Portaherramienta 7 bolsas 34 x 36 cm
105	4990-7/32	Dado 3/8" punta hexagonal 7/32"	162	5430	Dado 1/2" 12 puntas 15/16"			Portaherramienta 9 bolsas 31.5 x 40 cm
106	4995	Juego de 12 llaves hexagonales "L" en pulgadas punta de bola rack	163	5432	Dado 1/2" 12 puntas 1"			Portaherramienta 6 bolsas 30 x 38 cm
107	4996	Juego de 9 llaves hexagonales "L" métricos punta de bola rack	164	5434	Dado 1/2" 12 puntas 1-1/16"			Portaherramienta 5 bolsas 23.6 x 34.5 cm
108	50-3/16	Pinzón guía botador corto 3/16"	165	5436	Dado 1/2" 12 puntas 1-1/8"			Portaherramienta 6 bolsas 17 x 40 cm
109	50-3/8	Pinzón guía botador corto 3/8"	166	5440	Dado 1/2" 12 puntas 1-1/4"			Portaherramienta 6 bolsas 17 x 50 cm
110	50-5/16	Pinzón guía botador corto 5/16"	167	5441-1/2	Dado 1/2" punta hexagonal 1/2"			Portaherramienta 6 bolsas 17 x 42 cm
111	5008	Dado 3/8" largo 12 puntas 1/4"	168	5441-5/8	Dado 1/2" punta hexagonal 5/8"			Portaherramienta para Juego 9500A
112	5010	Dado 3/8" largo 12 puntas 5/16"	169	5441-9/16	Dado 1/2" punta hexagonal 9/16"			Portaherramienta 10 bolsas 23.3 x 25 cm
			170	5449	Matraca 1/2" reversible			

JUEGOS INTERMEDIOS INDUSTRIALES EN PULGADAS

CONTENIDO DE:

99711A

JUEGO INTERMEDIO INDUSTRIAL 210 PIEZAS CON GABINETE EX27M6

99710

JUEGO INTERMEDIO INDUSTRIAL 209 PIEZAS SIN GABINETE

Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
...CONTINÚA DE LA PÁGINA ANTERIOR								
1	1191	Llave de estriadas de matraca plana 1/4" x 5/16"	45	3035	Llave española pulido espeso 11/16" x 3/4"	89	4716L	Dado 1/4" largo 6 puntas 1/2"
2	1192	Llave de estriadas de matraca plana 3/8" x 7/16"	46	3035	Tijera tipo aviaciación	90	4718	Dado 1/4" 6 puntas 9/16"
3	1193	Llave de estriadas de matraca plana 1/2" x 9/16"	47	3040	Llave española pulido espeso 13/16" x 7/8"	91	4718L	Dado 1/4" largo 6 puntas 9/16"
4	1194	Llave de estriadas de matraca plana 1/2" x 11/16"	48	3045	Llave española pulido espeso 15/16" x 1"	92	4725	Caja metálica para usos múltiples 24.5 x 12.5 x 4 cm
5	1195	Llave de estriadas de matraca plana 5/8" x 3/4"	49	3050	Llave española pulido espeso 1-1/16" x 1-1/8"	93	4749	Matraca 1/4" reversible
6	1210	Llave combinadas pulido espeso 12 puntas 5/16"	50	352	Arco de segueta ajustable	94	4760	Extensión de 1/4" x 3"
7	1212	Llave combinadas pulido espeso 12 puntas 3/8"	51	370	Pinza para arnillos de retención desmontable 038 ángulo de 45°	95	4761	Extensión de 1/4" x 6"
8	1214	Llave combinadas pulido espeso 12 puntas 7/16"	52	371	Pinza para arnillos de retención desmontable 038 ángulo de 90°	96	4766	Mango articulado 1/4" x 5-3/16"
9	1216	Llave combinadas pulido espeso 12 puntas 1/2"	53	372	Pinza para arnillos de retención desmontable 047 ángulo de 18°	97	4769	Destornillador cuadro 1/4" x 7"
10	1218	Llave combinadas pulido espeso 12 puntas 9/16"	54	373	Pinza para arnillos de retención desmontable 047 ángulo de 45°	98	4770	Nudo universal 1/4" x 1-5/16"
11	1220	Llave combinadas pulido espeso 12 puntas 5/8"	55	374	Pinza para arnillos de retención desmontable 047 ángulo de 90°	99	4977B	Juego de 9 llaves hexagonales tipo navaja 5/64"-1/4"
12	1222	Llave combinadas pulido espeso 12 puntas 11/16"	56	375	Pinza para arnillos de retención desmontable 070 ángulo de 45°	100	50-3/16	Pinzón guía botador corto 3/8"
13	1224	Llave combinadas pulido espeso 12 puntas 13/16"	57	3764	Pinza para arnillos de retención desmontable 070 ángulo de 90°	101	50-3/8	Pinzón guía botador corto 5/16"
14	1226	Llave combinadas pulido espeso 12 puntas 7/8"	59	3768	Llave abocinada pulido espeso 1/2" x 9/16"	102	5121	Pinzón guía botador corto 3/8"
15	1228	Llave combinadas pulido espeso 12 puntas 15/16"	60	3777	Llave abocinada pulido espeso 5/8" x 11/16"	104	5214	Destornillador cuadro 1/4" x 7"
16	1230	Llave combinadas pulido espeso 12 puntas 1"	61	3772	Pinza para arnillos de retención desmontable 090 ángulo de 45°	105	5216	Nudo universal 1/4" x 1-5/16"
17	1232	Llave combinadas pulido espeso 12 puntas 1-1/2"	62	378	Pinza para arnillos de retención desmontable 090 ángulo de 45°	106	5218	Destornillador 3/8" reversible
18	1234	Llave combinadas pulido espeso 12 puntas 1-1/2"	63	379	Pinza para arnillos de retención desmontable 090 ángulo de 90°	107	5220	Destornillador 3/8" reversible
19	1236	Llave combinadas pulido espeso 12 puntas 1-1/8"	64	385	Pinza para arnillos de retención desmontable 070 ángulo de 18°	108	5222	Destornillador 3/8" reversible
20	1240	Llave combinadas pulido espeso 12 puntas 1-5/16"	65	389	Pinza para arnillos de retención desmontable 038 ángulo de 18°	109	5224	Destornillador 3/8" reversible
21	1242	Llave combinadas pulido espeso 12 puntas 1-3/8"	66	404	Pinza para arnillos de retención desmontable 4" uso industrial	110	5226	Destornillador 3/8" reversible
22	1244	Llave combinadas pulido espeso 12 puntas 1-7/16"	67	404	Pinza "C" forjada garra profunda 4" uso industrial	111	5228	Destornillador 3/8" reversible
23	1246	Llave combinadas pulido espeso 12 puntas 1-1/2"	68	4071	Pinza de presión cuijada recta 7" uso pesado	112	5249	Matraca 3/8" reversible
24	1248	Llave combinadas pulido espeso 12 puntas 1-1/2"	69	41-3/8	Pinza de presión cuijada recta 10" uso pesado	113	5260	Extensión de 3/8" x 3"
25	1316P	Martillo de bala 16 oz mango hickory americano	70	4101	Pinza de presión cuijada recta 10" uso pesado	114	5262	Extensión de 3/8" x 12"
26	1332P	Martillo de bala 32 oz mango hickory americano	71	4232SJ	Juego de extractor cuijada recta 10ton 8 piezas sin caja	115	5265	Mango articulado 3/8" x 7-13/16"
27	1368	Mazo cabeza de hule 22 oz	72	47-1/4X3/32	Pinzón botador recto 1/4" x 3/32"	116	5270	Nudo universal 3/8" x 1-15/16"
28	1430	Marco de bronce						

JUEGOS INTERMEDIOS INDUSTRIALES EN PULGADAS

CONTENIDO DE:

**99711A
99710**JUEGO INTERMEDIO INDUSTRIAL 210 PIEZAS CON GABINETE EX27M6
JUEGO INTERMEDIO INDUSTRIAL 209 PIEZAS SIN GABINETE

Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
...CONTINÚA DE LA PÁGINA ANTERIOR								
132	5416	Dado 1/2" 12 puntas 1/2"	161	5546	Dado 3/4" 12 puntas 1-1/16"	192	9216	Destornillador mango color rojo de caja en pulgadas 1/2"
133	5418	Dado 1/2" 12 puntas 9/16"	162	5548	Dado 3/4" 12 puntas 1-1/2"	193	9521	Extractor recto para tubos 1/8" x 2 5/16"
134	5420	Dado 1/2" 12 puntas 5/8"	163	5552	Dado 3/4" 12 puntas 1-5/8"	194	9522	Extractor recto para tubos 1/8" x 2 5/8"
135	5422	Dado 1/2" 12 puntas 11/16"	164	5556	Dado 3/4" 12 puntas 1-3/4"	195	9523	Extractor recto para tubos 1/8" x 2 7/8"
136	5424	Dado 1/2" 12 puntas 3/4"	165	5558	Dado 3/4" 12 puntas 1-3/16"	196	9524	Extractor recto para tubos 1/4" x 3"
137	5426	Dado 1/2" 12 puntas 13/16"	166	5560	Dado 3/4" 12 puntas 1-7/8"	197	9525	Extractor recto para tubos 3/8" x 3 1/4"
138	5428	Dado 1/2" 12 puntas 7/8"	167	5564	Dado 3/4" 12 puntas 2"	198	9552	Destornillador ambar trompo barra redonda punta plana 1/4" x 1-1/2"
139	5430	Dado 1/2" 12 puntas 15/16"	168	5569	Matraca 3/4" reversible	199	9571	Destornillador ambar barra redonda punta Phillips® # 2 1/4" x 1-3/8"
140	5432	Dado 1/2" 12 puntas 1"	169	5561	Extensión de 3/4" x 8"	200	9580	Destornillador ambar barra redonda punta Phillips® # 0 1/8 x 2-1/2"
141	5434	Dado 1/2" 12 puntas 1-1/16"	170	5563	Extensión de 3/4" x 16"	201	9582	Destornillador ambar barra redonda punta Phillips® # 1 3/16" x 3"
142	5436	Dado 1/2" 12 puntas 1-1/8"	171	5568	Mango articulado 3/4" x 20-3/16"	202	9584	Destornillador ambar barra redonda punta Phillips® # 2 1/4" x 4-1/4"
143	5440	Dado 1/2" 12 puntas 1-1/4"	172	5570	Nudo universal 3/4" x 3 3/4"	203	9586	Destornillador ambar barra redonda punta Phillips® # 3 5/16" x 6"
144	5449	Matraca 1/2" reversible	173	5585	Barra corrediza 3/4" x 18"	204	9588	Destornillador ambar barra redonda punta Phillips® # 4 3/8" x 8"
145	5460	Extensión de 1/2" x 2-1/2"	174	5596	Caja metálica para usos múltiples 60 x 23.5 x 9cm	205	9804	Destornillador ambar barra cuadrada punta plana 1/4" x 4"
146	5461	Extensión de 1/2" x 5"	175	60143	Torquímetro de trueno dual 1/2"-30-250ft-lb	206	9806	Destornillador ambar barra cuadrada punta plana 5/16" x 6"
147	5463	Extensión de 1/2" x 10"	176	706	Llave ajustable 6" cromada	207	9808	Destornillador ambar barra cuadrada punta plana 3/8" x 8"
148	5467	Mango articulado 1/2" x 15-3/4"	177	708	Llave ajustable 8" cromada	208	9812	Destornillador ambar barra cuadrada punta plana 3/8" x 12"
149	5470	Nudo universal 1/2" x 2 5/8"	178	710	Llave ajustable 10" cromada	209	9816	Destornillador ambar barra cuadrada punta plana 1/4" x 6"
150	5480	Berbillón 1/2"	179	712	Llave ajustable 12" cromada	210	EX27M6	Gabinete móvil uso extra pesado serie X gavetas 27"
151	5495	Caja metálica para usos múltiples 49.6 x 22 x 5cm	180	801	Llave universala de cedena 4"		E104	Portaherramienta 15 bolas 45x1cm
152	5496	Caja metálica para usos múltiples 45.5 x 14.4 x 9cm	181	810HD	Llave Stillson® de hierro maleable 10" uso pesado		E105	Portaherramienta 3 bolas 14.5x31.2cm
153	5528	Dado 3/4" 12 puntas 7/8"	182	814HD	Llave Stillson® de hierro maleable 14" uso pesado		E112	Portaherramienta 10 bolas 37x40cm
154	5530	Dado 3/4" 12 puntas 15/16"	183	818HD	Llave Stillson® de hierro maleable 18" uso pesado		E127	Portaherramienta 5 bolas 23.6x34.5cm
155	5532	Dado 3/4" 12 puntas 1"	184	864-1/4	Cincel corta frío 1/4"		E200	Portaherramienta 6 bolas 17x40cm
156	5534	Dado 3/4" 12 puntas 1-1/16"	185	864-3/8	Cincel corta frío 3/8"		E210	Portaherramienta 6 bolas 17x50cm
157	5536	Dado 3/4" 12 puntas 1-1/8"	186	864-7/16	Cincel corta frío 7/16"		E221	Portaherramienta 6 bolas 17x42cm
158	5540	Dado 3/4" 12 puntas 1-1/4"	187	9206	Destornillador mango color negro de caja en pulgadas 3/16"		E306	Portaherramienta para Juego 9500A
159	5542	Dado 3/4" 12 puntas 1-5/16"	188	9208	Destornillador mango color rojo de caja en pulgadas 1/4"		E307	Portaherramienta 10 bolas 23.3x25cm
160	5544	Dado 3/4" 12 puntas 1-3/8"	189	9212	Destornillador mango color azul de caja en pulgadas 3/8"			
			190	9214	Destornillador mango color café de caja en pulgadas 7/16"			
			191	9214	Destornillador mango color café de caja en pulgadas 7/16"			

JUEGOS INTERMEDIOS INDUSTRIALES MÉTRICOS

CONTENIDO DE:

**99552
99550**JUEGO INTERMEDIO INDUSTRIAL 203 PIEZAS CON GABINETE X27S9
JUEGO INTERMEDIO INDUSTRIAL 202 PIEZAS SIN GABINETE

Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
...CONTINÚA DE LA PÁGINA ANTERIOR								
1	1191M	Llave de estriás de matraca plana 7 x 8 mm	69	4705M	Dado 1/4" 6 puntas 5 mm	137	5320M	Dado 1/2" largo 12 puntas 20 mm
2	1192M	Llave de estriás de matraca plana 9 x 10 mm	70	4706LM	Dado 1/4" largo 6 puntas 6 mm	138	5321M	Dado 1/2" largo 12 puntas 21 mm
3	1193M	Llave de estriás de matraca plana 11 x 12 mm	71	4706M	Dado 1/4" 6 puntas 6 mm	139	5322M	Dado 1/2" largo 12 puntas 22 mm
4	1194M	Llave de estriás de matraca plana 13 x 14 mm	72	4707LM	Dado 1/4" largo 6 puntas 7 mm	140	5324M	Dado 1/2" largo 12 puntas 24 mm
5	1195M	Llave de estriás de matraca plana 15 x 17 mm	73	4707M	Dado 1/4" 6 puntas 7 mm	141	5325M	Dado 1/2" largo 12 puntas 25 mm
6	1207M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 7 mm	74	4708LM	Dado 1/4" largo 6 puntas 8 mm	142	5326M	Dado 1/2" largo 12 puntas 26 mm
7	1209M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 8 mm	75	4708M	Dado 1/4" 6 puntas 8 mm	143	5410M	Dado 1/2" 12 puntas 10 mm
8	1209M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 9 mm	76	4709LM	Dado 1/4" largo 6 puntas 9 mm	144	5411M	Dado 1/2" 12 puntas 11 mm
9	1210M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 10 mm	77	4709M	Dado 1/4" 6 puntas 9 mm	145	5412M	Dado 1/2" 12 puntas 12 mm
10	1211M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 11 mm	78	4710LM	Dado 1/4" largo 6 puntas 10 mm	146	5413M	Dado 1/2" 12 puntas 13 mm
11	1212M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 12 mm	79	4710M	Dado 1/4" 6 puntas 10 mm	147	5414M	Dado 1/2" 12 puntas 14 mm
12	1213M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 13 mm	80	4711LM	Dado 1/4" largo 6 puntas 11 mm	148	5415M	Dado 1/2" 12 puntas 15 mm
13	1214M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 14 mm	81	4711M	Dado 1/4" 6 puntas 11 mm	149	5416M	Dado 1/2" 12 puntas 16 mm
14	1215M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 15 mm	82	4712LM	Dado 1/4" largo 6 puntas 12 mm	150	5417M	Dado 1/2" 12 puntas 17 mm
15	1216M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 16 mm	83	4712M	Dado 1/4" 6 puntas 12 mm	151	5418M	Dado 1/2" 12 puntas 18 mm
16	1217M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 17 mm	84	4713LM	Dado 1/4" largo 6 puntas 13 mm	152	5419M	Dado 1/2" 12 puntas 19 mm
17	1218M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 18 mm	85	4713M	Dado 1/4" 6 puntas 13 mm	153	5420M	Dado 1/2" 12 puntas 20 mm
18	1219M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 19 mm	86	4714LM	Dado 1/4" largo 6 puntas 14 mm	154	5421M	Dado 1/2" 12 puntas 21 mm
19	1220M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 20 mm	87	4714M	Dado 1/4" 6 puntas 14 mm	155	5422M	Dado 1/2" 12 puntas 22 mm
20	1221M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 21 mm	88	4749	Matraca 1/4" reversible	156	5423M	Dado 1/2" 12 puntas 23 mm
21	1222M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 22 mm	89	4760	Extensión de 1/4" x 3"	157	5424M	Dado 1/2" 12 puntas 24 mm
22	1223M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 23 mm	90	4761	Extensión de 1/4" x 6"	158	5425M	Dado 1/2" 12 puntas 25 mm
23	1224M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 24 mm	91	4766	Mango articulado 1/4" x 5-3/16"	159	5426M	Dado 1/2" 12 puntas 26 mm
24	1316PN	Marfillo de bola cabeza black 16 oz	92	4769	Destornillador cuadro 1/4" x 7"	160	544112M	Dado 1/2" punta hexagonal 12 mm
25	1322PN	Marfillo de bola cabeza black 32 oz	93	4770	Nudo universal 1/4" x 1-5/16"	161	544114M	Dado 1/2" punta hexagonal 14 mm
26	1383	Marfillo tapas plásticas 13 x mango de madera	94	4772M	Juego de 9 llaves hexagonales 1/8" métricos rack	162	544117M	Dado 1/2" punta hexagonal 17 mm
27	1595LSW	Flexímetro de acero inoxidable 10 m x 30 mm	95	49010M	Dado 3/8" punta hexagonal 10 mm	163	5449	Matraca 1/2" reversible
28	2066	Pinza corte diagonal 6-1/64"	96	4904M	Dado 3/8" punta hexagonal 4 mm	164	5460	Extensión de 1/2" x 2-1/2"
29	2076	Pinza corte diagonal alta pt 7-5/8"	97	4905M	Dado 3/8" punta hexagonal 5 mm	165	5461	Extensión de 1/2" x 5"
30	2120	Barra de alineación 5/8" x 16"	98	4906M	Dado 3/8" punta hexagonal 6 mm	166	5463	Extensión de 1/2" x 10"
31	2126	Barra de alineación 1/2" x 16" cabeza rodante	99	4907M	Dado 3/8" punta hexagonal 7 mm	167	5467	Mango articulado 1/2" x 15-3/4"
32	2266	Pinza punta larga corte lateral 6-5/8"	100	4908M	Dado 3/8" punta hexagonal 8 mm	168	5470	Nudo universal 1/2" x 2-5/8"
33	2276	Pinza punta plana 6-5/8"	101	503-16	Punzón guía botador corto 3/16"	169	5480	Berbillón 1/2"
34	2636	Pinza vita poder 10"	102	503-16	Punzón guía botador corto 3/8"	170	652X	Espatula flexible de acero inoxidable 2"
35	2686	Pinza para electricista corte lateral 8-17/32"	103	505-16	Punzón guía botador corto 5/16"	171	684	Cuchillo de línoleo dentado
36	2736HL	Pinzapara electricista corte transversal 8-3/8"	104	5090M	Dado 3/8" largo 12 puntas 9 mm	172	690	Navaja retráctil curva 7 1/2"
37	2786	Pinza para mecánico rubber grip 8"	105	5010M	Dado 3/8" largo 12 puntas 10 mm	173	706	Llave ajustable 6" cromada
38	28520	Pinza para electrónica punta aguja doblada 45° 5-11/32"	106	5011M	Dado 3/8" largo 12 puntas 11 mm	174	708	Llave ajustable 8" cromada
39	28641	Pinza para electrónica punta aguja recta 5-5/8"	107	5012M	Dado 3/8" largo 12 puntas 12 mm	175	710	Llave ajustable 10" cromada
40	298	Pinza pelacables 10-22 AWG 8-1/4" con puncha terminales y corta tornillos	108	5013M	Dado 3/8" largo 12 puntas 13 mm	176	810HD	Llave Stillson® de hierro maleable 10" uso pesado
41	3035	Tijera tipo avivadora recta	109	5014M	Dado 3/8" largo 12 puntas 14 mm	177	864-1/4	Cincel corta frío 1/4"
42	3060T	Llave española pulido espejo 6 x 7 mm	110	5015M	Dado 3/8" largo 12 puntas 15 mm	178	864-3/8	Cincel corta frío 3/8"
43	30809	Llave española pulido espejo 8 x 9 mm	111	5016M	Dado 3/8" largo 12 puntas 16 mm	179	864-7/16	Cincel corta frío 7/16"
44	31011	Llave española pulido espejo 10 x 11 mm	112	5017M	Dado 3/8" largo 12 puntas 17 mm	180	9205M	Destornillador ámbar de caja métrico 5 mm
45	31213	Llave española pulido espejo 12 x 13 mm	113	5018M	Dado 3/8" largo 12 puntas 18 mm	181	9206M	Destornillador ámbar de caja métrico 6 mm
46	31415	Llave española pulido espejo 14 x 15 mm	114	5019M	Dado 3/8" largo 12 puntas 19 mm	182	9207M	Destornillador ámbar de caja métrico 7 mm
47	31617	Llave española pulido espejo 16 x 17 mm	115	5200M	Dado 3/8" 12 puntas 8 mm	183	9208M	Destornillador ámbar de caja métrico 8 mm
48	31819	Llave española pulido espejo 18 x 19 mm	116	5210M	Dado 3/8" 12 puntas 9 mm	184	9209M	Destornillador ámbar de caja métrico 9 mm
49	31922	Llave española pulido espejo 19 x 22 mm	117	5211M	Dado 3/8" 12 puntas 11 mm	185	9210M	Destornillador ámbar de caja métrico 10 mm
50	32122	Llave española pulido espejo 21 x 22 mm	118	5212M	Dado 3/8" 12 puntas 12 mm	186	9521	Extractor recto para tubos 1/8" x 2-5/16"
51	32427	Llave española pulido espejo 24 x 27 mm	119	5213M	Dado 3/8" 12 puntas 13 mm	187	9522	Extractor recto para tubos 1/8" x 2-5/8"
52	3709M	Llave abocinada pulido espejo 9 x 11 mm	120	5214M	Dado 3/8" 12 puntas 14 mm	188	9523	Extractor recto para tubos 1/8" x 2-7/8"
53	3710M	Llave abocinada pulido espejo 10 x 12 mm	121	5215M	Dado 3/8" 12 puntas 15 mm	189	9524	Extractor recto para tubos 1/4" x 3"
54	3713M	Llave abocinada pulido espejo 13 x 14 mm	122	5216M	Dado 3/8" 12 puntas 16 mm	190	9525	Extractor recto para tubos 3/8" x 3-1/4"
55	3715M	Llave abocinada pulido espejo 15 x 17 mm	123	5217M	Dado 3/8" 12 puntas 17 mm	191	9602	Destornillador ámbar barra redonda punta plana 3/16" x 4"
56	380	Juego de 2 pinzas para anillos y 16 puntas	124	5218M	Dado 3/8" 12 puntas 18 mm	192	9652	Destornillador ámbar trompo barra redonda punta plana 1/4" x 1-1/2"</

CONTENIDO DE JUEGOS

JUEGOS INTERMEDIOS INDUSTRIALES MÉTRICOS

CONTENIDO DE:

**99430M
99431M**

JUEGO INTERMEDIO INDUSTRIAL 155 PIEZAS SIN GABINETE
JUEGO INTERMEDIO INDUSTRIAL 156 PIEZAS CON GABINETE EX27S6

Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1	1207M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 7 mm	54	4990-5/32	Dado 3/8" punta hexagonal 5/32"	107	5417M	Dado 1/2" 12 puntas 17 mm
2	1208M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 8 mm	55	4990-7/32	Dado 3/8" punta hexagonal 7/32"	108	5418M	Dado 1/2" 12 puntas 18 mm
3	1209M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 9 mm	56	499010M	Dado 3/8" punta hexagonal 10 mm	109	5419M	Dado 1/2" 12 puntas 19 mm
4	1210M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 10 mm	57	49904M	Dado 3/8" punta hexagonal 4 mm	110	5420M	Dado 1/2" 12 puntas 20 mm
5	1211M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 11 mm	58	49905M	Dado 3/8" punta hexagonal 5 mm	111	5421M	Dado 1/2" 12 puntas 21 mm
6	1212M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 12 mm	59	49906M	Dado 3/8" punta hexagonal 6 mm	112	5422M	Dado 1/2" 12 puntas 22 mm
7	1213M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 13 mm	60	49907M	Dado 3/8" punta hexagonal 7 mm	113	5423M	Dado 1/2" 12 puntas 23 mm
8	1214M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 14 mm	61	49908M	Dado 3/8" punta hexagonal 8 mm	114	5424M	Dado 1/2" 12 puntas 24 mm
9	1215M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 15 mm	62	50-3/8	Punzón guía botador corto 3/8"	115	5425M	Dado 1/2" 12 puntas 25 mm
10	1216M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 16 mm	63	50-5/16	Punzón guía botador corto 5/16"	116	5426M	Dado 1/2" 12 puntas 26 mm
11	1217M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 17 mm	64	5009M	Dado 3/8" largo 12 puntas 9 mm	117	544112M	Dado 1/2" punta hexagonal 12 mm
12	1218M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 18 mm	65	5010M	Dado 3/8" largo 12 puntas 10 mm	118	544114M	Dado 1/2" punta hexagonal 14 mm
13	1219M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 19 mm	66	5011M	Dado 3/8" largo 12 puntas 11 mm	119	544117M	Dado 1/2" punta hexagonal 17 mm
14	1220M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 20 mm	67	5012M	Dado 3/8" largo 12 puntas 12 mm	120	5449	Matraca 1/2" reversible
15	1221M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 21 mm	68	5013M	Dado 3/8" largo 12 puntas 13 mm	121	5460	Extensión de 1/2" x 2-1/2"
16	1222M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 22 mm	69	5014M	Dado 3/8" largo 12 puntas 14 mm	122	5461	Extensión de 1/2" x 5"
17	1223M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 23 mm	70	5015M	Dado 3/8" largo 12 puntas 15 mm	123	5463	Extensión de 1/2" x 10"
18	1224M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 24 mm	71	5016M	Dado 3/8" largo 12 puntas 16 mm	124	5467	Mango articulado 1/2" x 15-3/4"
19	1316P	Martillo de bala 16 oz mango hickory americano	72	5017M	Dado 3/8" largo 12 puntas 17 mm	125	5470	Nudo universal 1/2" x 2-5/8"
20	1368	Mazo cabeza de hule 22 oz	73	5018M	Dado 3/8" largo 12 puntas 18 mm	126	5480	Berbiquí 1/2"
21	1599LSW	Fleixometro de acero inoxidable 10 m x 30 mm	74	5019M	Dado 3/8" largo 12 puntas 19 mm	127	5495	Caja metálica para usos múltiples 49.6 x 22 x 5 cm
22	206G	Pinza corte diagonal 6-1/6"	75	5208M	Dado 3/8" 12 puntas 8 mm	128	684	Cuchillo de limpieza dentado
23	207GHL	Pinza corte diagonal alta palanca 7-15/16"	76	5209M	Dado 3/8" 12 puntas 9 mm	129	690	Navaja retractil curva 7-1/2"
24	2120	Barra de alineación 5/8" x 16"	77	5210M	Dado 3/8" 12 puntas 10 mm	130	706	Llave ajustable 6" cromada
25	226G	Pinza punta larga corte lateral 6-5/8"	78	5211M	Dado 3/8" 12 puntas 11 mm	131	710	Llave ajustable 10" cromada
26	286G	Pinza para electricista corte lateral 8-17/32"	79	5212M	Dado 3/8" 12 puntas 12 mm	132	712	Llave ajustable 12" cromada
27	286GHL	Pinza para electricista corte plana 8-9/16"	80	5213M	Dado 3/8" 12 puntas 13 mm	133	864-1/4	Cincel corta frío 1/4"
28	273GHL	Pinzapara electricista corte transversal 8-3/8"	81	5214M	Dado 3/8" 12 puntas 14 mm	134	864-3/8	Cincel corta frío 3/8"
29	278G	Pinza para mecánico rubber grip 8"	82	5215M	Dado 3/8" 12 puntas 15 mm	135	864-7/16	Cincel corta frío 7/16"
30	291	Pinza pelacables 10-22 AWG 6-3/4" alta palanca	83	5216M	Dado 3/8" 12 puntas 16 mm	136	9315MS	Destornillador de puntas intercambiables convencionales 15en1
31	292	Pinza pelacables 16-26 AWG 6-3/4" alta palanca	84	5217M	Dado 3/8" 12 puntas 17 mm	137	9521	Extractor recto para tubos 1/8" x 2-5/16"
32	298	Pinza pelacables 16-22 AWG 8-1/4" con puncha terminales y corta tornillos	85	5218M	Dado 3/8" 12 puntas 18 mm	138	9522	Extractor recto para tubos 1/8" x 2-5/8"
33	303S	Tijera tipo aviaciòn recta	86	5219M	Dado 3/8" 12 puntas 19 mm	139	9523	Extractor recto para tubos 1/8" x 2-7/8"
34	30809	Llave española pulido espejo 8 x 9 mm	87	5249	Matraca 3/8" reversible	140	9524	Extractor recto para tubos 1/8" x 3-1/4"
35	31011	Llave española pulido espejo 10 x 11 mm	88	5252A	Matraca 3/8" reversible redonda	141	9525	Destornillador ámbar trámpon barra redonda punta plana 1/4" x 1-1/2"
36	31012	Llave española pulido espejo 10 x 12 mm	89	526006	Extensión de 3/8" x 6"	142	9562	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® #2 1/4" x 1-3/8"
37	31415	Llave española pulido espejo 14 x 15 mm	90	5265	Mango articulado 3/8" x 7-13/16"	143	9671	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® #3 5/16" x 15-3/4"
38	31617	Llave española pulido espejo 16 x 17 mm	91	5270	Nudo universal 3/8" x 15-1/16"	144	9680	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® #0 1/8" x 2-1/2"
39	31819	Llave española pulido espejo 18 x 19 mm	92	5310HM	Dado 1/2" largo 6 puntas 10 mm	145	9682	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® #1 3/16" x 3
40	352	Arco de seguita ajustable	93	5311HM	Dado 1/2" largo 6 puntas 11 mm	146	9683	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® #1 3/16" x 8"
41	380	Juego de 2 pinzas para anillos y 16 puntas	94	5313HM	Dado 1/2" largo 6 puntas 13 mm	147	9684	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® #2 1/4" x 4-1/4"
42	41-3/8	Punto para centrar 90° 3/8"	95	5315HM	Dado 1/2" largo 6 puntas 15 mm	148	9685	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® #2 1/4" x 8"
43	47-1/4X3/32	Punzón botador recto 1/4" x 3/32"	96	5316HM	Dado 1/2" largo 6 puntas 16 mm	149	9686	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® #3 5/16" x 6"
44	47-3/8X3/16	Punzón botador recto 3/8" x 3/16"	97	5317HM	Dado 1/2" largo 6 puntas 17 mm	150	9688	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® #4 3/8" x 8"
45	47-5/16X1/8	Punzón botador recto 5/16" x 1/8"	98	5318HM	Dado 1/2" largo 6 puntas 18 mm	151	9804	Destornillador ámbar barra cuadrada punta plana 1/4" x 4"
46	4749	Matraca 1/4" reversible	99	5319HM	Dado 1/2" largo 6 puntas 19 mm	152	9805	Destornillador ámbar barra cuadrada punta plana 5/16" x 5"
47	4761	Extensión de 1/4" x 6"	100	5410M	Dado 1/2" 12 puntas 10 mm	153	9806	Destornillador ámbar barra cuadrada punta plana 5/16" x 6"
48	4769	Destornillador cuadro 1/4" x 7"	101	5411M	Dado 1/2" 12 puntas 11 mm	154	9808	Destornillador ámbar barra cuadrada punta plana 3/8" x 8"
49	4770	Nudo universal 1/4" x 1-5/16"	102	5412M	Dado 1/2" 12 puntas 12 mm	155	9812	Destornillador ámbar barra cuadrada punta plana 3/8" x 12"
50	4990-1/4	Dado 3/8" punta hexagonal 1/4"	103	5413M	Dado 1/2" 12 puntas 13 mm	156	E2K756	Ganivete superior 6 gavetas 27"
51	4990-3/16	Dado 3/8" punta hexagonal 3/16"	104	5414M	Dado 1/2" 12 puntas 14 mm	157	E104	Portaherramienta 15 bolsas 45 x 51 cm
52	4990-3/8	Dado 3/8" punta hexagonal 3/8"	105	5415M	Dado 1/2" 12 puntas 15 mm	158	E306	Portaherramienta para Juego 9500A
53	4990-5/16	Dado 3/8" punta hexagonal 5/16"	106	5416M	Dado 1/2" 12 puntas 16 mm	159	E307	Portaherramienta 10 bolsas 23.3 x 25 cm

JUEGOS BÁSICOS INDUSTRIALES EN PULGADAS

CONTENIDO DE:

99500

JUEGO BÁSICO INDUSTRIAL 124 PIEZAS SIN GABINETE

Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1	1210	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 5/16"	44	4760	Extensión de 1/4" x 3"	87	5420	Dado 1/2" 12 puntas 5/8"
2	1212	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 3/8"	45	4761	Extensión de 1/4" x 6"	88	5422	Dado 1/2" 12 puntas 11/16"
3	1214	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 7/16"	46	4769	Destornillador cuadro 1/4" x 7"	89	5424	Dado 1/2" 12 puntas 3/4"
4	1216	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1/2"	47	4770	Dado universal 1/4" x 1-5/16"	90	5425	Dado 1/2" 12 puntas 25/32"
5	1218	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 9/16"	48	49-1/4	Llave hexagonal "L" 1/4"	91	5426	Dado 1/2" 12 puntas 13/16"
6	1220	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 5/8"	49	49-1/8	Llave hexagonal "L" 1/8"	92	5428	Dado 1/2" 12 puntas 7/8"
7	1222	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 11/16"	50	49-3/16	Llave hexagonal "L" 3/16"	93	5430	Dado 1/2" 12 puntas 15/16"
8	1224	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 3/4"	51	49-3/2	Llave hexagonal "L" 3/32"	94	5432	Dado 1/2" 12 puntas 1"
9	1226	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 13/16"	52	49-5/32	Llave hexagonal "L" 5/32"	95	5434	Dado 1/2" 12 puntas 1-1/16"
10	1228	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 7/8"	53	49-5/64	Llave hexagonal "L" 5/64"	96	5436	Dado 1/2" 12 puntas 1-1/8"
11	1230	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 15/16"	54	49-7/32	Llave hexagonal "L" 7/32"	97	5438	Dado 1/2" 12 puntas 1-3/16"
12	1232	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1"	55	50-3/16	Punzón guía botador corto 3/16"	98	5440	Dado 1/2" 12 puntas 1-1/4"
13	1234	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1-1/16"	56	50-3/8	Punzón guía botador corto 3/8"	99	5449	Matraca 1/2" reversible
14	1236	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1-1/8"	57	50-5/16	Punzón guía botador corto 5/16"	100	5460	Extensión de 1/2" x 2-1/2"
15	1240	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1-1/4"	58	5012H	Dado 3/8" largo 6 puntas 3/8"	101	5461	Extensión de 1/2" x 5"
16	1316P	Martillo de bala 16 oz mango hickory americano	59	5014H	Dado 3/8" largo 6 puntas 7/16"	102	5463	Extensión de 1/2" x 10"
17	1368	Mazo cabeza de hule 22 oz	60	5016H	Dado 3/8" largo 6 puntas 1/2"	103	5468	Mango articulado 1/2" x 17-7/8"
18	207G	Pinza corte diagonal ala palanca 7-5/8"	61	5018H	Dado 3/8" largo 6 puntas 9/16"	104	5470	Nudo universal 1/2" x 2-5/8"
19	226G	Pinza punta larga corte lateral 6-5/8"	62	5020H	Dado 3/8" largo 6 puntas 5/8"	105	5480	Berbiquí 1/2"
20	263G	Pinza vía poder 10"	63	5022H	Dado 3/8" largo 6 puntas 11/16"	106	5495	Caja metálica para uso múltiples 49.6 x 22 x 5 cm
21	286G	Pinza para electricista corte lateral 8-17/32"	64	5024H	Dado 3/8" largo 6 puntas 3/4"	107	5496	Caja metálica para uso múltiples 45.5 x 14.4 x 9 cm
22	286GHL	Pinza para mecánico rubber grip 8"	65	5026H	Dado 3/8" largo 6 puntas 13/16"	108	706	Llave ajustable 6" cromada
23	298	Pinza pelacables 10-22 AWG 8-1/4" con puncha terminales y corta tornillos	66	5028H	Dado 3/8" largo 6 puntas 7/8"	109	710	Llave ajustable 10" cromada
24	303S	Tijera tipo aviaciòn recta	67	5212	Dado 3/8" 12 puntas 3/8"	110	864-1/4	Cincel corta frío 1/4"
25	352	Arco de seguita ajustable	68	5214	Dado 3/8" 12 puntas 7/16"	111	864-3/8	Cincel corta frío 3/8"
26	380	Juego de 2 pinzas para anillos y 16 puntas	69	5216	Dado 3/8" 12 puntas 1/2"	112	864-7/16	Cincel corta frío 7/16"
27	4071	Pinza de presión quejilla recta 7" uso pesado	70	5218	Dado 3/8" 12 puntas 9/16"	113	9521	Extractor recto para tubos 1/8" x 2-5/16"
28	41-3/8	Punto para centrar 90° 3/8"	71	5220	Dado 3/8" 12 puntas 5/8"	114	9522	Extractor recto para tubos 1/8" x 2-5/8"
29	47-1/4X3/32	Punzón botador recto 1/4" x 3/32"	72	5222	Dado 3/8" 12 puntas 11/16"	115	9523	Extractor recto para tubos 1/8" x 2-7/8"
30	47-3/8X3/16	Punzón botador recto 3/8" x 3/16"	73	5224	Dado 3/8" 12 puntas 3/4"	116	9524	Extractor recto para tubos 1/8" x 3-1/4"
31	47-5/16X1/8	Punzón botador recto 5/16" x 1/8"	74	5226	Dado 3/8" 12 puntas 13/16"	117	9525	Extractor recto para tubos 3/8" x 12"
32	4706	Dado 1/4" 6 puntas 3/16"	75	5228	Dado 3/8" 12 puntas 7/8"	118	9562	Destornillador ámbar trámpon barra redonda punta plana 1/4" x 1-1/2"
33	4707	Dado 1/4" 6 puntas 7/32"	76	5249	Matraca 3/8" reversible	119	9582	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® #1 3/16" x 3"
34	4708	Dado 1/4" 6 puntas 1/4"	77	5260	Extensión de 3/8" x 3"	120	9584	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® #2 1/4" x 4-1/4"
35	4709	Dado 1/4" 6 puntas 9/32"	78	5262	Extensión de 3/8" x 12"	121	9586	Destorn

JUEGOS BÁSICOS INDUSTRIALES EN PULGADAS

CONTENIDO DE:

**99401
99400**JUEGO BÁSICO INDUSTRIAL 86 PIEZAS CON CAJA METÁLICA D7
JUEGO BÁSICO INDUSTRIAL 85 PIEZAS SIN CAJA

Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1	1210	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 5/16"	31	50-5/18	Punzón guía botador corto 3/8"	61	5432	Dado 1/2" 12 puntas 1"
2	1212	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 3/8"	32	50-5/16	Punzón guía botador corto 5/16"	62	5434	Dado 1/2" 12 puntas 1-1/16"
3	1214	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 7/16"	33	5212	Dado 3/8" 12 puntas 3/8"	63	5436	Dado 1/2" 12 puntas 1-1/8"
4	1216	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1/2"	34	5214	Dado 3/8" 12 puntas 7/16"	64	5438	Dado 1/2" 12 puntas 1-3/16"
5	1218	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 9/16"	35	5216	Dado 3/8" 12 puntas 1/2"	65	5440	Dado 1/2" 12 puntas 1-1/4"
6	1220	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 5/8"	36	5218	Dado 3/8" 12 puntas 9/16"	66	5449	Matraca 1/2" reversible
7	1222	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 11/16"	37	5220	Dado 3/8" 12 puntas 5/8"	67	5460	Extensión de 1/2" x 2-1/2"
8	1224	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 3/4"	38	5222	Dado 3/8" 12 puntas 11/16"	68	5461	Extensión de 1/2" x 5"
9	1226	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 13/16"	39	5224	Dado 3/8" 12 puntas 13/16"	69	5463	Extensión de 1/2" x 10"
10	1228	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 7/8"	40	5226	Dado 3/8" 12 puntas 13/16"	70	5468	Mango articulado 1/2" x 7-7/8"
11	1230	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 15/16"	41	5228	Dado 3/8" 12 puntas 7/8"	71	5470	Nudo universal 1/2" x 2-5/8"
12	1232	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1"	42	5249	Matraca 3/8" reversible	72	5480	Berbiquí 1/2"
13	1234	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1-1/16"	43	5260	Extensión de 3/8" x 3"	73	5496	Caja metálica para usos múltiples 45.5 x 14.4 x 9 cm
14	1236	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1-1/8"	44	5262	Extensión de 3/8" x 12"	74	706	Llave ajustable 6" cromada
15	1240	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1-1/4"	45	5265	Mango articulado 3/8" x 7-13/16"	75	710	Llave ajustable 10" cromada
16	1316P	Martillo de bala 16 oz mango hickory americano	46	5270	Nudo universal 3/8" x 1-15/16"	76	86A-1/4	Cincel corta frío 1/4"
17	1368	Mazo cabeza de hule 22 oz	47	5280	Berbiquí 3/8"	77	86A-3/8	Cincel corta frío 3/8"
18	207GHL	Pinza corte diagonal alta palanca 7-15/16"	48	5396	Caja metálica para uso múltiples 38 x 17 x 5.5 cm	78	86A-7/16	Cincel corta frío 7/16"
19	2266	Pinza punta larga corte lateral 6-5/8"	49	5412	Dado 1/2" 12 puntas 3/8"	79	9552	Destornillador ámbar trompo barra redonda punta plana 1/4" x 1-1/2"
20	2636	Pinza vía poder 10"	50	5414	Dado 1/2" 12 puntas 7/16"	80	9562	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® # 1/3" x 6"
21	2786	Pinza para mecánico rubber grip 8"	51	5416	Dado 1/2" 12 puntas 1/2"	81	9584	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® # 2 1/4" x 4-1/4"
22	3035	Tijera tipo avivación recta	52	5418	Dado 1/2" 12 puntas 9/16"	82	9586	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® # 3/5" x 6"
23	353F	Arco de seguita fijo alta tensión 12"	53	5419	Dado 1/2" 12 puntas 19/32"	83	9804	Destornillador ámbar barra cuadrada punta plana 5/16" x 6"
24	4071	Pinza de presión cuajada recta 7" uso pesado	54	5420	Dado 1/2" 12 puntas 5/8"	84	9806	Destornillador ámbar barra cuadrada punta plana 3/8" x 8"
25	41-3/8	Punto para centrar 90° 3/8"	55	5422	Dado 1/2" 12 puntas 11/16"	85	9808	Destornillador ámbar barra cuadrada punta plana 6.5 x 24.5 x 24.5 cm
26	47-14X3/32	Punzón botador recto 1/4" x 3/32"	56	5424	Dado 1/2" 12 puntas 3/4"	86	D7	Caja portaherramientas metálica 62.5 x 24.5 x 51 cm
27	47-3/8X3/16	Punzón botador recto 3/8" x 3/16"	57	5425	Dado 1/2" 12 puntas 25/32"			Portaherramienta 10 bolsas 23.3 x 15 cm
28	47-5/16X1/8	Punzón botador recto 5/16" x 1/8"	58	5426	Dado 1/2" 12 puntas 13/16"			
29	4977B	Juego de 9 llaves hexagonales tipo navaja 5/64" a 1/4"	59	5428	Dado 1/2" 12 puntas 7/8"			
30	50-3/16	Punzón guía botador corto 3/16"	60	5430	Dado 1/2" 12 puntas 15/16"			

CONTENIDO DE:

**99301
99300**JUEGO BÁSICO INDUSTRIAL 72 PIEZAS CON CAJA METÁLICA D7
JUEGO BÁSICO INDUSTRIAL 71 PIEZAS SIN CAJA

Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1	1210	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 5/16"	26	47-5/16X1/8	Punzón botador recto 5/16" x 1/8"	51	5436	Dado 1/2" 12 puntas 1-1/8"
2	1212	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 3/8"	27	4977B	Juego de 9 llaves hexagonales tipo navaja 5/64" a 1/4"	52	5440	Dado 1/2" 12 puntas 1-1/4"
3	1214	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 7/16"	28	5316	Dado 1/2" largo 12 puntas 1/2"	53	5449	Matraca 1/2" reversible
4	1216	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1/2"	29	5318	Dado 1/2" largo 12 puntas 9/16"	54	5461	Extensión de 1/2" x 5"
5	1218	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 9/16"	30	5320	Dado 1/2" largo 12 puntas 5/8"	55	5463	Extensión de 1/2" x 10"
6	1220	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 5/8"	31	5322	Dado 1/2" largo 12 puntas 11/16"	56	5467	Mango articulado 1/2" x 15-3/4"
7	1222	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 11/16"	32	5324	Dado 1/2" largo 12 puntas 3/4"	57	5470	Nudo universal 1/2" x 2-5/8"
8	1224	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 3/4"	33	5326	Dado 1/2" largo 12 puntas 13/16"	58	5495	Caja metálica para usos múltiples 49.6 x 22 x 5 cm
9	1226	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 13/16"	34	5328	Dado 1/2" largo 12 puntas 7/8"	59	708	Llave ajustable 8" cromada
10	1228	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 7/8"	35	5330	Dado 1/2" largo 12 puntas 15/16"	60	712	Llave ajustable 12" cromada
11	1230	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 15/16"	36	5332	Dado 1/2" largo 12 puntas 1"	61	86A-5/16	Cincel corta frío 5/16"
12	1232	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1"	37	5334	Dado 1/2" largo 12 puntas 1-1/16"	62	86A-5/8	Cincel corta frío 5/8"
13	1234	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1-1/16"	38	5336	Dado 1/2" largo 12 puntas 1-1/8"	63	86A-7/16	Cincel corta frío 7/16"
14	1236	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1-1/8"	39	5412	Dado 1/2" 12 puntas 3/8"	64	9512	Punzón guía botador largo 1/2"
15	1240	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1-1/4"	40	5414	Dado 1/2" 12 puntas 7/16"	65	9552	Destornillador ámbar trompo barra redonda punta plana 1/4" x 1-1/2"
16	1316P	Martillo de bala 16 oz mango hickory americano	41	5416	Dado 1/2" 12 puntas 1/2"	66	9562	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® # 1/3" x 3"
17	1368	Mazo cabeza de hule 22 oz	42	5418	Dado 1/2" 12 puntas 9/16"	67	9584	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® # 2 1/4" x 4-1/4"
18	207GHL	Pinza corte diagonal alta palanca 7-15/16"	43	5420	Dado 1/2" 12 puntas 5/8"	68	9586	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® # 3 5/16" x 6"
19	2266	Pinza punta larga corte lateral 6-5/8"	44	5422	Dado 1/2" 12 puntas 11/16"	69	9804	Destornillador ámbar barra cuadrada punta plana 5/16" x 6"
20	2636	Pinza vía poder 10"	45	5424	Dado 1/2" 12 puntas 3/4"	70	9806	Destornillador ámbar barra cuadrada punta plana 5/16" x 8"
21	2786	Pinza para mecánico rubber grip 8"	46	5426	Dado 1/2" 12 puntas 13/16"	71	9808	Destornillador ámbar barra cuadrada punta plana 3/8" x 8"
22	4071	Pinza de presión cuajada recta 7" uso pesado	47	5428	Dado 1/2" 12 puntas 7/8"	72	D7	Caja portaherramientas metálica 62.5 x 24.5 x 24.5 cm
23	41-1/2	Punto para centrar 90° 1/2"	48	5430	Dado 1/2" 12 puntas 15/16"			Portaherramienta 15 bolsas 45 x 51 cm
24	41-3/8	Punto para centrar 90° 3/8"	49	5432	Dado 1/2" 12 puntas 1"			
25	47-3/8X3/16	Punzón botador recto 3/8" x 3/16"	50	5434	Dado 1/2" 12 puntas 1-1/16"			

CONTENIDO DE:

**99201
99200**JUEGO BÁSICO INDUSTRIAL 56 PIEZAS CON CAJA METÁLICA D6
JUEGO BÁSICO INDUSTRIAL 55 PIEZAS SIN CAJA

Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1	1210	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 5/16"	20	2636	Pinza vía poder 10"	39	5228H	Dado 3/8" 6 puntas 7/8"
2	1212	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 3/8"	21	2786	Pinza para mecánico rubber grip 8"	40	5249	Matraca 3/8" reversible
3	1214	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 7/16"	22	4071	Pinza de presión cuajada recta 7" uso pesado	41	5260	Extensión de 3/8" x 3"
4	1216	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1/2"	23	41-1/2	Punto para centrar 90° 1/2"	42	5262	Extensión de 3/8" x 12"
5	1218	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 9/16"	24	41-3/8	Punto para centrar 90° 3/8"	43	5270	Nudo universal 3/8" x 1-15/16"
6	1220	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 5/8"	25	47-3/8X3/16	Punzón botador recto 3/8" x 3/16"	44	5496	Caja metálica para usos múltiples 45.5 x 14.4 x 9 cm
7	1222	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 11/16"	26	47-5/16X1/8	Punzón botador recto 5/16" x 1/8"	45	706	Llave ajustable 6" cromada
8	1224	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 3/4"	27	4977B	Juego de 9 llaves hexagonales tipo navaja 5/64" a 1/4"	46	710	Llave ajustable 10" cromada
9	1226	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 13/16"	28	5316	Dado 1/2" largo 12 puntas 1/2"	47	86A-5/16	Cincel corta frío 5/16"
10	1228	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 7/8"	29	5318	Dado 1/2" largo 12 puntas 9/16"	48	86A-5/8	Cincel corta frío 5/8"
11	1230	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 15/16"	30	5320	Dado 1/2" largo 12 puntas 5/8"	49	86A-7/16	Cincel corta frío 7/16"
12	1232	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1"	31	5322	Dado 1/2" largo 12 puntas 11/16"	50	95-3/8	Punzón guía botador largo 3/8"
13	1234	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1-1/16"	32	5324	Dado 1/2" largo 12 puntas 3/4"	51	9582	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® # 1/3" x 3"
14	1236	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1-1/8"	33	5326	Dado 1/2" largo 12 puntas 13/16"	52	9584	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® # 2 1/4" x 4-1/4"
15	1240	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1-1/4"	34	5328	Dado 1/2" largo 12 puntas 7/8"	53	9804	Destornillador ámbar barra cuadrada punta plana 1/4" x 4"
16	1316P	Martillo de bala 16 oz mango hickory americano	35	5220H	Dado 3/8" 6 puntas 5/8"	54	9806	Destornillador ámbar barra cuadrada punta plana 5/16" x 6"
17	1368	Mazo cabeza de hule 22 oz	36	5222H	Dado 3/8" 6 puntas 11/16"	55	9808	Destornillador ámbar barra cuadrada punta plana 3/8" x 8"
18	207GHL	Pinza punta larga corte lateral 6-5/8"	37	5224H	Dado 3/8" 6 puntas 3/4"	56	D6	Caja portaherramientas metálica 51 x 21.5 x 24 cm
19	2266	Pinza de presión cuajada recta 7" uso pesado	38	5226H	Dado 3/8" 6 puntas 13/16"			Portaherramienta 10 bolsas 37 x 40 cm

JUEGOS BÁSICOS INDUSTRIALES MÉTRICOS

CONTENIDO DE:

99540M

JUEGO BÁSICO INDUSTRIAL 138 PIEZAS SIN GABINETE

Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1	1207M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 7 mm	48	4725	Caja metálica para usos múltiples 24.5 x 12.5 x 4 cm	95	5421M	Dado 1/2" 12 puntas 21 mm
2	1208M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 8 mm	49	4996	Juego de 9 llaves hexagonales "L" métricos/punta de bola rack	96	5422M	Dado 1/2" 12 puntas 22 mm
3	1209M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 9 mm	50	50-3/16	Punzón guía botador corto 3/16"	97	5423M	Dado 1/2" 12 puntas 23 mm
4	1210M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 10 mm	51	50-3/8	Punzón guía botador corto 3/8"	98	5424M	Dado 1/2" 12 puntas 24 mm
5	1211M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 11 mm	52	50-5/16	Punzón guía botador corto 5/16"	99	5425M	Dado 1/2" 12 puntas 25 mm
6	1212M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 12 mm	53	5009M	Dado 3/8" largo 12 puntas 9 mm	100	5426M	Dado 1/2" 12 puntas 26 mm
7	1213M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 13 mm	54	5010M	Dado 3/8" largo 12 puntas 10 mm	101	544110M	Dado 1/2" punta hexagonal 10 mm
8	1214M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 14 mm	55	5011M	Dado 3/8" largo 12 puntas 11 mm	102	544112M	Dado 1/2" punta hexagonal 12 mm
9	1215M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 15 mm	56	5012M	Dado 3/8" largo 12 puntas 12 mm	103	544114M	Dado 1/2" punta hexagonal 14 mm
10	1216M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 16 mm	57	5013M	Dado 3/8" largo 12 puntas 13 mm	104	544117M	Dado 1/2" punta hexagonal 17 mm
11	1217M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 17 mm	58	5014M	Dado 3/8" largo 12 puntas 14 mm	105	54416M	Dado 1/2" punta hexagonal 6 mm
12	1218M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 18 mm	59	5015M	Dado 3/8" largo 12 puntas 15 mm	106	54418M	Dado 1/2" punta hexagonal 8 mm
13	1219M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 19 mm	60	5016M	Dado 3/8" largo 12 puntas 16 mm	107	5449	Matraca 1/2" reversible
14	1220M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 20 mm	61	5017M	Dado 3/8" largo 12 puntas 17 mm	108	5461	Extensión de 1/2" x 5"
15	1221M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 21 mm	62	5018M	Dado 3/8" largo 12 puntas 18 mm	109	5463	Extensión de 1/2" x 10"
16	1316P	Martillo de bala 16 oz mango hickory americano	63	5019M	Dado 3/8" largo 12 puntas 19 mm	110	5468	Mango articulado 1/2" x 17-7/8"
17	1368	Mazo cabeza de hule 22 oz	64	5206M	Dado 3/8" 12 puntas 6 mm	111	5470	Nudo universal 1/2" x 2-5/8"
18	1590LSW	Flexómetro de acero inoxidable 10 m x 30 mm	65	5207M	Dado 3/8" 12 puntas 7 mm	112	5495	Caja metálica para usos múltiples 49.6 x 22 x 5 cm
19	207GHL	Pinza corte diagonal alta palanca 7-15/16"	66	5208M	Dado 3/8" 12 puntas 8 mm	113	5496	Caja metálica para usos múltiples 45.5 x 14.4 x 9 cm
20	226G	Pinza punta larga corte lateral 6-5/8"	67	5209M	Dado 3/8" 12 puntas 9 mm	114	5696	Caja metálica para usos múltiples 60 x 23.5 x 9 cm
21	266G	Pinza de extensión 6 posiciones para tubo 14"	68	5210M	Dado 3/8" 12 puntas 10 mm	115	684	Cuchillo de lijado dentado
22	268G	Pinza para electricista corte lateral 8-17/32"	69	5211M	Dado 3/8" 12 puntas 11 mm	116	690	Navaja retráctil curva 7-1/2"
23	270	Pinza de extensión 7 posiciones para tubo 10"	70	5212M	Dado 3/8" 12 puntas 12 mm	117	706	Llave ajustable 6° cromada
24	276G	Pinza para mecánico rubber grip 6"	71	5213M	Dado 3/8" 12 puntas 13 mm	118	710	Llave ajustable 10° cromada
25	291	Pinza pelacables 10-22 AWG 6-3/4" alta palanca	72	5214M	Dado 3/8" 12 puntas 14 mm	119	86A-1/4	Cincel corta frío 1/4"
26	292	Pinza pelacables 16-26 AWG 6-3/4" alta palanca	73	5215M	Dado 3/8" 12 puntas 15 mm	120	86A-3/8	Cincel corta frío 3/8"
27	298	Pinza pelacables 10-22 AWG 8-1/4" con puncha terminales y corta tornillos	74	5216M	Dado 3/8" 12 puntas 16 mm	121	86A-7/16	Cincel corta frío 7/16"
28	303S	Tijera tipo avivado recta	75	5217M	Dado 3/8" 12 puntas 17 mm	122	9315MS	Destornillador de puntas intercambiables convencionales 15 en 1
29	352	Arco de segadera ajustable	76	5218M	Dado 3/8" 12 puntas 18 mm	123	95001	Extractor "cola de cochino" 1/8" a 1/4"
30	380	Juego de 2 pinzas para anillos y 16 puntas	77	5219M	Dado 3/8" 12 puntas 19 mm	124	95002	Extractor "cola de cochino" 1/4" a 5/16"
31	4071	Pinza de presión quijada recta 7" uso pesado	78	5249	Matraca 3/8" reversible	125	95003	Extractor "cola de cochino" 5/16" a 7/16"
32	4091	Pinza de presión nariz larga 6" uso pesado	79	5260	Extensión de 3/8" x 3"	126	95004	Extractor "cola de cochino" 7/16" a 9/16"
33	41-3/8	Punto para centrar 90° 3/8"	80	5262	Extensión de 3/8" x 12"	127	95005	Extractor "cola de cochino" 9/16" a 3/4"
34	4101	Pinza de presión quijada recta 10" uso pesado	81	5265	Mango articulado 3/8" x 7-13/16"	128	9521	Extractor recto para tubos 1/8" x 2-5/16"
35	47-1/4X3/32	Punzón botador recto 1/4" x 3/32"	82	5270	Nudo universal 3/8" x 1-15/16"	129	9522	Extractor recto para tubos 1/8" x 2-5/8"
36	47-3/8X3/16	Punzón botador recto 3/8" x 3/16"	83	5280	Berbiquí 3/8"	130	9523	Extractor recto para tubos 1/8" x 2-7/8"
37	47-5/16X1/8	Punzón botador recto 5/16" x 1/8"	84	5410M	Dado 1/2" 12 puntas 10 mm	131	9524	Extractor recto para tubos 1/4" x 3"
38	4704M	Dado 1/4" 6 puntas 4 mm	85	5411M	Dado 1/2" 12 puntas 11 mm	132	9525	Extractor recto para tubos 3/8" x 3-1/4"
39	4705M	Dado 1/4" 6 puntas 5 mm	86	5412M	Dado 1/2" 12 puntas 12 mm	133	9682	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® #1 3/16" x 3"
40	4706M	Dado 1/4" 6 puntas 6 mm	87	5413M	Dado 1/2" 12 puntas 13 mm	134	9684	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® #2 1/4" x 4-1/4"
41	4707M	Dado 1/4" 6 puntas 7 mm	88	5414M	Dado 1/2" 12 puntas 14 mm	135	9686	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® #3 5/16" x 6"
42	4708M	Dado 1/4" 6 puntas 8 mm	89	5415M	Dado 1/2" 12 puntas 15 mm	136	9804	Destornillador ámbar barra cuadrada punta plana 1/4" x 4"
43	4709M	Dado 1/4" 6 puntas 9 mm	90	5416M	Dado 1/2" 12 puntas 16 mm	137	9805	Destornillador ámbar barra cuadrada punta plana 5/16" x 5"
44	4710M	Dado 1/4" 6 puntas 10 mm	91	5417M	Dado 1/2" 12 puntas 17 mm	138	9806	Destornillador ámbar barra cuadrada punta plana 5/16" x 6"
45	4711M	Dado 1/4" 6 puntas 11 mm	92	5418M	Dado 1/2" 12 puntas 18 mm	139	E307	Portaherramienta 10 bolsas 23.3 x 25 cm
46	4712M	Dado 1/4" 6 puntas 12 mm	93	5419M	Dado 1/2" 12 puntas 19 mm			
47	4713M	Dado 1/4" 6 puntas 13 mm	94	5420M	Dado 1/2" 12 puntas 20 mm			

CONTENIDO DE:
**99211M
99210M**JUEGO BÁSICO INDUSTRIAL 68 PIEZAS CON CAJA PLÁSTICA CPU20
JUEGO BÁSICO INDUSTRIAL 67 PIEZAS SIN CAJA

Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1	1207M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 7 mm	24	47-5/16X1/8	Punzón botador recto 5/16" x 1/8"	47	5218M	Dado 3/8" 12 puntas 18 mm
2	1208M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 8 mm	25	4974	Juego de 7 llaves hexagonales tipo navaja 1.5-6 mm	48	5219M	Dado 3/8" 12 puntas 19 mm
3	1209M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 9 mm	26	5009M	Dado 3/8" largo 12 puntas 9 mm	49	5249	Matraca 3/8" reversible
4	1210M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 10 mm	27	5010M	Dado 3/8" largo 12 puntas 10 mm	50	5260	Extensión de 3/8" x 3"
5	1211M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 11 mm	28	5011M	Dado 3/8" largo 12 puntas 11 mm	51	526006	Extensión de 3/8" x 6"
6	1212M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 12 mm	29	5012M	Dado 3/8" largo 12 puntas 12 mm	52	5265	Mango articulado 3/8" x 7-13/16"
7	1213M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 13 mm	30	5013M	Dado 3/8" largo 12 puntas 13 mm	53	5270	Nudo universal 3/8" x 1-15/16"
8	1214M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 14 mm	31	5014M	Dado 3/8" largo 12 puntas 14 mm	54	5396	Caja metálica para usos múltiples 38 x 17 x 5.5 cm
9	1215M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 15 mm	32	5015M	Dado 3/8" largo 12 puntas 15 mm	55	684	Cuchillo de lijado dentado
10	1316P	Martillo de bala 16 oz mango hickory americano	33	5016M	Dado 3/8" largo 12 puntas 16 mm	56	690	Navaja retráctil curva 7-1/2"
11	1368	Mazo cabeza de hule 22 oz	34	5017M	Dado 3/8" largo 12 puntas 17 mm	57	706	Llave ajustable 6° cromada
12	1590LSW	Flexómetro de acero inoxidable 10 m x 30 mm	35	5018M	Dado 3/8" largo 12 puntas 18 mm	58	710	Llave ajustable 10° cromada
13	207GHL	Pinza corte diagonal alta palanca 7-15/16"	36	5019M	Dado 3/8" largo 12 puntas 19 mm	59	86A-5/16	Cincel corta frío 5/16"
14	226G	Pinza punta larga corte lateral 6-5/8"	37	5208M	Dado 3/8" 12 puntas 8 mm	60	86A-5/8	Cincel corta frío 5/8"
15	266G	Pinza de extensión 6 posiciones para tubo 14"	38	5209M	Dado 3/8" 12 puntas 9 mm	61	86A-7/16	Cincel corta frío 7/16"
16	270	Pinza de extensión 7 posiciones para tubo 10"	39	5210M	Dado 3/8" 12 puntas 10 mm	62	9315MS	Destornillador de puntas intercambiables convencionales 15 en 1
17	278G	Pinza para mecánico rubber grip 8"	40	5211M	Dado 3/8" 12 puntas 11 mm	63	96-3/8	Punzón guía botador largo 3/8"
18	291	Pinza pelacables 10-22 AWG 6-3/4" alta palanca	41	5212M	Dado 3/8" 12 puntas 12 mm	64	9682	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® #1 3/16" x 3"
19	4071	Pinza de presión quijada recta 7" uso pesado	42	5213M	Dado 3/8" 12 puntas 13 mm	65	9684	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® #2 1/4" x 4-1/4"
20	41-1/2	Punto para centrar 90° 1/2"	43	5214M	Dado 3/8" 12 puntas 14 mm	66	9806	Destornillador ámbar barra cuadrada punta plana 5/16" x 6"
21	41-3/8	Punto para centrar 90° 3/8"	44	5215M	Dado 3/8" 12 puntas 15 mm	67	9808	Destornillador ámbar barra cuadrada punta plana 3/8" x 8"
22	4101	Pinza de presión quijada recta 10" uso pesado	45	5216M	Dado 3/8" 12 puntas 16 mm	68	CPU20A	Caja portaherramientas plástica 21" con broches metálicos y charola
23	47-3/8X3/16	Punzón botador recto 3/8" x 3/16"	46	5217M	Dado 3/8" 12 puntas 17 mm			

JUEGOS INDUSTRIALES CON ORGANIZACIÓN MODULAR

CONTENIDO DE:

JI194

JUEGOS DE BANDEJAS MODULARES ORGANIZADOS EN 7 GAVETAS 194 PIEZAS CON GABINETE X27M7

Nº	CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	Nº	CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	Nº	CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN
1	X27M7	1	Gabinete móvil 7 gav 27"	58	5414M	1	Dado 1/2" 12pts 14mm	115	8812	1	Dest bimát plana cuad 3/8x12"
2	CH120	46	Jgo 46 llaves hex	59	5415M	1	Dado 1/2" 12pts 15mm	116	8816	1	Dest bimát plana cuad 1/4x6"
3	4995	13	Jgo 13 llaves L pg bola rack	60	5416M	1	Dado 1/2" 12pts 16mm	117	CH307-C	1	Charola para juego CH307
4	4996	9	Jgo 9 llaves L mtr bola rack	61	5417M	1	Dado 1/2" 12pts 17mm	118	CH114	3	Jgo 3 llaves ajustables black
5	49824	24	Jgo comb 24 llaves 3 t/havaja	62	5418M	1	Dado 1/2" 12pts 18mm	119	708S	1	Llave ajustable 8" black
6	CH120-C	1	Charola para juego CH120	63	5419M	1	Dado 1/2" 12pts 19mm	120	710S	1	Llave ajustable 10" black
7	CH223	8	Jgo llaves para medición 8pz	64	5420M	1	Dado 1/2" 12pts 20mm	121	712S	1	Llave ajustable 12" black
8	UNT12	1	Nivel Torpedo 9"	65	5421M	1	Dado 1/2" 12pts 21mm	122	CH111-C	1	Charola para juego CH111
9	800212	1	Escuadra comb univ 12" magnet	66	5422M	1	Dado 1/2" 12pts 22mm	123	CH212	7	Jgo 7 pinzas bimaterial
10	1998LSW	1	Flexometro acero inox 8mx30mm	67	5423M	1	Dado 1/2" 12pts 23mm	124	259GHGX	1	Pza elec c/poncha terminal 9-3/8
11	UMC06	1	Calibrador digital 0-6"	68	5424M	1	Dado 1/2" 12pts 24mm	125	268GX	1	Pinza elec c/lat batim 8-21/32
12	000MM25	1	Calibrador métrico 25 hojas	69	5426M	1	Dado 1/2" 12pts 26mm	126	207GX	1	Pinza c/diag bimát 7-3/4
13	000AA	1	Calibrador en plegadas 25hojas	70	5427M	1	Dado 1/2" 12pts 27mm	127	229GX	1	Pinza c/lateral bimát 8-7/16
14	1995LSW	1	Flexometro acero inox 5mx30mm	71	5428M	1	Dado 1/2" 12pts 28mm	128	226GX	1	Pinza pta lga cté bimát 6-23/32
15	UMM01	1	Micrometro digital 0-1"	72	5430M	1	Dado 1/2" 12pts 30mm	129	278S	1	Pinza mecánico rubber grip 8"
16	CH223-C	1	Charola para juego CH223	73	5432M	1	Dado 1/2" 12pts 32mm	130	240G	1	Pinza extension 10" 5 pos
17	CH104	34	Jgo llaves y acc 34pz 3/8"	74	5412	1	Dado 1/2" 12pts 3/8"	131	CH212-C	1	Charola para juego CH212
18	5208H	1	Dado 3/8" 6pts 1/4"	75	5414	1	Dado 1/2" 12pts 7/16"	132	CH303	14	Jgo 14 llaves comb std
19	5210H	1	Dado 3/8" 6pts 5/16"	76	5416	1	Dado 1/2" 12pts 1/2"	133	1210	1	Llave combinada 5/16"
20	5212H	1	Dado 3/8" 6pts 3/8"	77	5418	1	Dado 1/2" 12pts 9/16"	134	1212	1	Llave combinada 3/8"
21	5214H	1	Dado 3/8" 6pts 7/16"	78	5419	1	Dado 1/2" 12pts 19/32"	135	1214	1	Llave combinada 7/16"
22	5216H	1	Dado 3/8" 6pts 1/2"	79	5420	1	Dado 1/2" 12pts 5/8"	136	1216	1	Llave combinada 1/2"
23	5218H	1	Dado 3/8" 6pts 9/16"	80	5422	1	Dado 1/2" 12pts 11/16"	137	1218	1	Llave combinada 9/16"
24	5220H	1	Dado 3/8" 6pts 5/8"	81	5424	1	Dado 1/2" 12pts 3/4"	138	1220	1	Llave combinada 5/8"
25	5222H	1	Dado 3/8" 6pts 11/16"	82	5425	1	Dado 1/2" 12pts 25/32"	139	1222	1	Llave combinada 11/16"
26	5224H	1	Dado 3/8" 6pts 3/4"	83	5426	1	Dado 1/2" 12pts 13/16"	140	1224	1	Llave combinada 3/4"
27	5226H	1	Dado 3/8" 6pts 13/16"	84	5428	1	Dado 1/2" 12pts 7/8"	141	1226	1	Llave combinada 13/16"
28	5228H	1	Dado 3/8" 6pts 7/8"	85	5430	1	Dado 1/2" 12pts 15/16"	142	1228	1	Llave combinada 7/8"
29	5230H	1	Dado 3/8" 6pts 15/16"	86	5432	1	Dado 1/2" 12pts 1"	143	1230	1	Llave combinada 15/16"
30	5232H	1	Dado 3/8" 6pts 1"	87	5434	1	Dado 1/2" 12pts 1-1/16"	144	1232	1	Llave combinada 1"
31	5206HM	1	Dado 3/8" 6pts 6mm	88	5436	1	Dado 1/2" 12pts 1-1/8"	145	1236	1	Llave combinada 1-1/8"
32	5207HM	1	Dado 3/8" 6pts 7mm	89	5438	1	Dado 1/2" 12pts 1-3/16"	146	1240	1	Llave combinada 1-1/4"
33	5208HM	1	Dado 3/8" 6pts 8mm	90	5440	1	Dado 1/2" 12pts 1-1/4"	147	CH303-C	1	Charola para juego CH303
34	5209HM	1	Dado 3/8" 6pts 9mm	91	5452A	1	Matraca 1/2" rev redonda	148	CH304	15	Jgo 15 llaves comb metr
35	5210HM	1	Dado 3/8" 6pts 10mm	92	5484	1	Barra corredera 1/2"x9-1/2"	149	1207M	1	Llave combinada 7mm
36	5211HM	1	Dado 3/8" 6pts 11mm	93	5461	1	Extensión de 1/2"x10"	150	1208M	1	Llave combinada 8mm
37	5212HM	1	Dado 3/8" 6pts 12mm	94	5463	1	Extensión de 1/2"x10"	151	1209M	1	Llave combinada 9mm
38	5213HM	1	Dado 3/8" 6pts 13mm	95	5470	1	Nudo universal 1/2"	152	1210M	1	Llave combinada 10mm
39	5214HM	1	Dado 3/8" 6pts 14mm	96	CH203-C	1	Charola para juego CH203	153	1211M	1	Llave combinada 11mm
40	5215HM	1	Dado 3/8" 6pts 15mm	97	CH307	19	Jgo 19 llaves comb combinado	154	1212M	1	Llave combinada 12mm
41	5216HM	1	Dado 3/8" 6pts 16mm	98	8826	1	Dest bimát cabinet 3/8"x6"	155	1213M	1	Llave combinada 13mm
42	5217HM	1	Dado 3/8" 6pts 17mm	99	8824	1	Dest bimát cabinet 1/2"x4"	156	1214M	1	Llave combinada 14mm
43	5218HM	1	Dado 3/8" 6pts 18mm	100	8831	1	Dest bimát cabinet 3/16"x3"	157	1215M	1	Llave combinada 15mm
44	5219HM	1	Dado 3/8" 6pts 19mm	101	8832	1	Dest bimát cabinet 3/16"x4"	158	1216M	1	Llave combinada 16mm
45	5220HM	1	Dado 3/8" 6pts 20mm	102	8835	1	Dest bimát cabinet 3/16"x4"	159	1217M	1	Llave combinada 17mm
46	5221HM	1	Dado 3/8" 6pts 21mm	103	8852	1	Dest bimát tnpredon/14x1-1/2"	160	1218M	1	Llave combinada 18mm
47	5249	1	Matraca 3/8" reversible	104	8871	1	Dest bimát phif#2 1/4x1-3/8"	161	1219M	1	Llave combinada 19mm
48	5265	1	Mango art 3/8x7-13/16	105	8880	1	Dest bimát phif#1 1/8x2-1/2"	162	1220M	1	Llave combinada 20mm
49	5285	1	Barrilla corrediza 3/8"x6"	106	8882	1	Dest bimát phif#3 1/16x3"	163	1221M	1	Llave combinada 21mm
50	5270	1	Nudo universal 3/8"	107	8883	1	Dest bimát phif#3 1/16x8"	164	CH304-C	1	Charola para juego CH304
51	5260	1	Extensión de 3/8x3"	108	8884	1	Dest bimát phif#2 1/4x4"	165	CH308	5	Jgo 5 martillos varios
52	CH104-C	1	Charola para juego CH104	109	8885	1	Dest bimát phif#2 1/4x8"	166	1368	1	Mazo cabeza hule 22oz
53	CH203	42	Jgo llaves y acc 42pz 1/2"	110	8886	1	Dest bimát phif#3 1/16x6"	167	1383	1	Martillo tapas plast 13oz
54	5410M	1	Dado 1/2" 12pts 10mm	111	8888	1	Dest bimát phif#4 3/8x8"	168	1364	1	Martillo tapa hule 1-1/2"
55	5411M	1	Dado 1/2" 12pts 11mm	112	8804	1	Dest bimát plana cuad 1/4x4"	169	1324FV	1	Martillo bala24oz fibra vidrio
56	5412M	1	Dado 1/2" 12pts 12mm	113	8806	1	Dest bimát plana cuad 5/16x6"	170	1332FV	1	Martillo bala32oz fibra vidrio
57	5413M	1	Dado 1/2" 12pts 13mm	114	8808	1	Dest bimát plana cuad 3/8x8"	171	CH308-C	1	Charola para juego CH308

CONTENIDO DE:

JI112

JUEGOS DE BANDEJAS MODULARES ORGANIZADOS EN 7 GAVETAS 112 PIEZAS CON GABINETE EX27M6

Nº	CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	Nº	CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	Nº	CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN
1	EX27M6	1	Gabinete móvil 6 gav 27"	37	1383	1	Martillo tapas plást 13oz	73	86A-5/16	1	Cincel corta frío 5/16"
2	CH303	14	Jgo 14 llaves comb std	38	1364	1	Martillo tapa hule 1-1/2"	74	86A-5/8	1	Cincel corta frío 5/8"
3	1210	1	Llave combinada 5/16"	39	1324FV	1	Martillo bala24oz fibra vidrio	75	86A-7/16	1	Cincel corta frío 7/16"
4	1212	1	Llave combinada 3/8"	40	1332FV	1	Martillo bala32oz fibra vidrio	76	86A-7/8X8	1	Cincel corta frío 7/8x8"
5	1214	1	Llave combinada 7/16"	41	CH308-C	1	Charola para juego CH308	77	CH122-C	1	Charola para juego CH122
6	1216	1	Llave combinada 1/2"	42	CH309	5	Jgo para tubo 5 pz	78	CH120	46	Jgo 46 llaves hex
7	1218	1	Llave combinada 9/16"	43	350	1	Contabuto 1/8-1/8"	79	4995	13	Jgo 13 llaves L pg bola rack
8	1220	1	Llave combinada 5/8"	44	351	1	Avellanador c/prensina 3/16-5/32"	80	4996	9	Jgo 9 llaves L mtr bola rack
9	1222	1	Llave combinada 11/16"	45	814HD	1	Llave stillson hierro 14"xp	81	49824	24	Jgo comb 24 llaves 3 t/havaja
10	1224	1	Llave combinada 3/4"	46	818HD	1	Llave stillson hierro 18"xp	82	CH120-C	1	Charola para juego CH120
11	1226	1	Llave combinada 13/16"	47	356	1	Contabuto acero forj 1/8-2"	83	CH115	6	Jgo 6 dest bim combinado
12	1228	1	Llave combinada 7/8"	48	CH309-C	1	Charola para juego CH309	84	8604	1	Dest bimát plana redón 1/4x4"
13	1230	1	Llave combinada 5/16"	49	CH126	4	Jgo 4 pinzas electricista	85	8606	1	Dest bimát plana redón 5/16x6"
14	1232	1	Llave combinada 1"	50	259GH	1	Pinza eléctrica alta 5/16"	86	8634	1	Dest bimát cabinet 3/16x6"
15	1236	1	Llave combinada 1-1/8"	51	269G	1	Pinza eléctrica 9-5/16"	87	8682	1	Dest bimát phif#1 3/16x3"
16	1240	1	Llave combinada 1-1/4"	52	207GH	1	Pinza cte diag alta pal/7-15/16	88	8684	1	Dest bimát phif#2 1/4x4"
17	CH303-C	1	Charola para juego CH303	53	206GR	1	Pinza cte diag alta 6-1/64" c/resort	89	8686	1	Dest bimát phif#3 5/16x6"
18	CH304	15	Jgo 15 llaves comb metr	54	CH126-C	1	Charola para juego CH126	90	CH115-C	1	Charola para juego CH115
19	1207M	1	Llave combinada 7mm	55	CH130	5	Jgo 5 pinzas pelacable				
20	1208M	1	Llave combinada 8mm	56	299	1	Pinza pelacable 10-22AWG 8-3/4				
21	1209M	1	Llave combinada 9mm	57	298	1	Pinza pelacable 10-22AWG 8-1/4				
22	1210M	1	Llave combinada 10mm	58	293	1	Pinza pelacable 22-30AWG 6-3/4				
23	1211M	1	Llave combinada 11mm	59	296	1	Pinza pelacable univ 10-20AWG				
24	1212M	1	Llave combinada 12mm	60	208G	1	Pinza poncha terminal alta pal				
25	1213M	1	Llave combinada 13mm	61	CH130-C	1	Charola para juego CH130				
26	1214M	1	Llave combinada 14mm	62	CH127	4	Jgo 4 pinzas presión				
27	1215M	1	Llave combinada 15mm	63	293WR	1	Pinza presión cva 5" cte				
28	1216M	1	Llave combinada 16mm	64	294WR	1	Pinza presión cva 7" cte				
29	1217M	1	Llave combinada 17mm	65	292WR	1	Pinza presión cva 10" cte				
30	1218M	1	Llave combinada 18mm	66	286LN	1	Pinza presión narf 16" cte				
31	1219M	1	Llave combinada 19mm	67	CH127-C	1	Charola para juego CH127				
32	1220M	1</									

JUEGOS INDUSTRIALES CON ORGANIZACIÓN MODULAR

CONTENIDO DE: J150 JUEGOS DE BANDEJAS MODULARES ORGANIZADOS EN 4 GAVETAS 50 PIEZAS CON GABINETE I27M3

Nº	CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	Nº	CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	Nº	CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN
1	I27M3	1	Gabinete móvil 3 gav 27"	22	8604	1	Dest bimatl plana redon 1/4x4"	43	50-1/2	1	Punzon guía botador corto 1/2"
2	CH126	4	Jgo 4 pinzas electricista	23	8606	1	Dest bimatl plana redon 5/16x6"	44	86A-3/16	1	Cincel corta frío 3/16"
3	259GHL	1	Pinza elec alta pal 9-5/16"	24	8634	1	Dest bimatl cabinet 3/16x6"	45	86A-1/4	1	Cincel corta frío 1/4"
4	269G	1	Pinza electricista 9-5/16"	25	8682	1	Dest bimatl phil#1 3/16x3"	46	86A-5/16	1	Cincel corta frío 5/16"
5	207GHL	1	Pinza cte diag alta pal7-15/16	26	8684	1	Dest bimatl phil#2 1/4x4"	47	86A-7/16	1	Cincel corta frío 7/16"
6	206GR	1	Pinza cte diag 6-1/64" c/resort	27	8686	1	Dest bimatl phil#3 5/16x6"	48	86A-1/2	1	Cincel corta frío 1/2"
7	CH126-C	1	Charola para juego CH126	28	CH115-C	1	Charola para juego CH115	49	86A-5/8	1	Cincel corta frío 5/8"
8	CH130	5	Jgo 5 pinzas pelacable	29	CH211	26	Jgo ptos.punc.cnc y bot 26 pz	50	86A-3/4X8	1	Cincel corta frío 3/4x8"
9	299	1	Pinza pelacable 10-22AWG 8-3/4"	30	41-3/8	1	Punto para centrar 90° 3/8"	51	86A-7/8X8	1	Cincel corta frío 7/8x8"
10	298	1	Pinza pelacable 10-22AWG 8-1/4"	31	41-1/2	1	Punto para centrar 90° 1/2"	52	86A-1X8	1	Cincel corta frío 1x8"
11	293	1	Pinza pelacable 22-30AWG 6-3/4"	32	44-5/16	1	Punto para marcar 50° 5/16"	53	95-5/16	1	Punzon guía botador largo 5/16"
12	296	1	Pinza pelacable ulio 10-20AWG	33	47-1/4X3/32	1	Punzon botador recto 1/4x3/32"	54	96-3/8	1	Punzon guía botador largo 3/8"
13	208G	1	Pinza poncha terminal alta pal	34	47-5/16X1/8	1	Punzon botador recto 5/16x1/8"	55	96-1/2	1	Punzon guía botador largo 1/2"
14	CH130-C	1	Charola para juego CH130	35	47-5/16X5/32	1	Punzon botador recto5/16x5/32"	56	CH211-C	1	Charola para juego CH211
15	CH127	4	Jgo 4 pinzas presion	36	47-3/8X3/16	1	Punzon botador recto 3/8x3/16"	57	CH308	5	Jgo 5 martillos varios
16	293WR	1	Pinza presión cva 5" cte	37	47-7/16X7/32	1	Punzon botador recto7/16x7/32"	58	1368	1	Mazo cabeza hule 22oz
17	294WR	1	Pinza presión cva 7" cte	38	47-1/2X1/4	1	Punzon botador recto 1/2x1/4"	59	1383	1	Martillo tapas plast 13oz
18	292WR	1	Pinza presión cva 10" cte	39	50-1/4	1	Punzon guía botador corto 1/4"	60	1364	1	Martillo tapa hule 1-1/2"
19	286LN	1	Pinza presión man. lga 6"	40	50-5/16	1	Punzon guía botador corto5/16"	61	1324FV	1	Martillo bola24oz fibra vidrio
20	CH127-C	1	Charola para juego CH127	41	50-3/8	1	Punzon guía botador corto 3/8"	62	1332FV	1	Martillo bola32oz fibra vidrio
21	CH115	6	Jgo 6 dest bim combinado	42	50-7/16	1	Punzon guía botador corto7/16"	63	CH308-C	1	Charola para juego CH308

JUEGO INDUSTRIAL PARA MANTENIMIENTO PESADO EN PULGADAS.

CONTENIDO DE: 98300 JUEGO INDUSTRIAL PARA MANTENIMIENTO PESADO 44 PIEZAS SIN GABINETE

Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1	1232	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1"	16	1340P	Martillo de bola 40 oz mango hickory americano	31	5554	Dado 3/4" 12 puntas 1-11/16"
2	1234	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1-1/16"	17	1430	Marro de bronce 29 oz mango madera	32	5556	Dado 3/4" 12 puntas 1-3/4"
3	1236	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1-7/8"	18	4234	Juego de extractor quijada recta 10 ton 12 piezas sin caja	33	5558	Dado 3/4" 12 puntas 1-13/16"
4	1240	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1-1/4"	19	5453	Adaptador 3/4" hembra x 1/2" macho	34	5560	Dado 3/4" 12 puntas 1-7/8"
5	1242	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1-5/16"	20	5542	Dado 3/4" 12 puntas 1-5/16"	35	5564	Dado 3/4" 12 puntas 2"
6	1244	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1-3/8"	21	5542HL	Dado 3/4" largo 6 puntas 1-5/16"	36	5649	Matraca 3/4" reversible
7	1246	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1-7/16"	22	5544	Dado 3/4" 12 puntas 1-3/8"	37	5653	Adaptador 1/2" hembra x 3/4" macho
8	1248	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1-1/2"	23	5544HL	Dado 3/4" largo 6 puntas 1-3/8"	38	5660	Extensión de 3/4" x 4"
9	1252	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1-5/8"	24	5546	Dado 3/4" 12 puntas 1-7/16"	39	5661	Extensión de 3/4" x 8"
10	1254	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1-11/16"	25	5546HL	Dado 3/4" largo 6 puntas 1-7/16"	40	5663	Extensión de 3/4" x 16"
11	1256	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1-3/4"	26	5548	Dado 3/4" 12 puntas 1-1/2"	41	5670	Nudo universal 3/4" x 3-3/4"
12	1258	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1-13/16"	27	5548HL	Dado 3/4" largo 6 puntas 1-1/2"	42	5685	Barra corrediza 3/4" x 18"
13	1260	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1-7/8"	28	5550	Dado 3/4" 12 puntas 1-9/16"	43	715	Llave ajustable 15" cromada
14	1264	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 2"	29	5552	Dado 3/4" 12 puntas 1-5/8"	44	718	Llave ajustable 18" cromada
15	1332P	Martillo de bola 32 oz mango hickory americano	30	5552HL	Dado 3/4" largo 6 puntas 1-5/8"			

JUEGO INDUSTRIAL PARA MANTENIMIENTO PESADO MÉTRICO

CONTENIDO DE: 98320M JUEGO INDUSTRIAL PARA MANTENIMIENTO PESADO 97 PIEZAS SIN GABINETE

Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1	00MM25	Calibrador métrico 25 hojas	34	2886	Pinza para electricista corte lateral 8-17/32"	67	5463	Extensión de 1/2" x 10"
2	1207M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 7 mm	35	2766	Pinza para mecánico rubber grip 6"	68	5470	Nudo universal 1/2" x 2-5/8"
3	1208M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 8 mm	36	292	Pinza pelacable 16-26 AWG 6-3/4" alta palanca	69	5480	Berbiúqu 1/2"
4	1209M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 9 mm	37	4071	Pinza de presión quijada recta 7" uso pesado	70	5521M	Dado 3/4" 12 puntas 21 mm
5	1210M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 10 mm	38	41-7/16	Punto para centrar 90° 7/16"	71	5522M	Dado 3/4" 12 puntas 22 mm
6	1211M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 11 mm	39	4101	Pinza de presión quijada recta 10" uso pesado	72	5523M	Dado 3/4" 12 puntas 23 mm
7	1212M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 12 mm	40	5210M	Dado 3/8" 12 puntas 10 mm	73	5524M	Dado 3/4" 12 puntas 24 mm
8	1213M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 13 mm	41	5211M	Dado 3/8" 12 puntas 11 mm	74	5527M	Dado 3/4" 12 puntas 27 mm
9	1214M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 14 mm	42	5212M	Dado 3/8" 12 puntas 12 mm	75	5528M	Dado 3/4" 12 puntas 28 mm
10	1215M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 15 mm	43	5213M	Dado 3/8" 12 puntas 13 mm	76	5530M	Dado 3/4" 12 puntas 30 mm
11	1216M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 16 mm	44	5214M	Dado 3/8" 12 puntas 14 mm	77	5532M	Dado 3/4" 12 puntas 32 mm
12	1217M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 17 mm	45	5215M	Dado 3/8" 12 puntas 15 mm	78	5536M	Dado 3/4" 12 puntas 36 mm
13	1218M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 18 mm	46	5216M	Dado 3/8" 12 puntas 16 mm	79	5541M	Dado 3/4" 12 puntas 41 mm
14	1219M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 19 mm	47	5217M	Dado 3/8" 12 puntas 17 mm	80	5542M	Dado 3/4" 12 puntas 42 mm
15	1220M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 20 mm	48	5218M	Dado 3/8" 12 puntas 18 mm	81	5546M	Dado 3/4" 12 puntas 46 mm
16	1221M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 21 mm	49	5219M	Dado 3/8" 12 puntas 19 mm	82	5550M	Dado 3/4" 12 puntas 50 mm
17	1222M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 22 mm	50	5249	Matraca 3/8" reversible	83	5555M	Dado 3/4" 12 puntas 55 mm
18	1224M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 24 mm	51	5253	Adaptador 3/8" hembra x 1/2" macho	84	5558M	Dado 3/4" 12 puntas 58 mm
19	1227M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 27 mm	52	5260	Extensión de 3/8" x 3"	85	5560M	Dado 3/4" 12 puntas 60 mm
20	1228M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 28 mm	53	5261	Extensión de 3/8" x 8"	86	5649	Matraca 3/4" reversible
21	1232M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 32 mm	54	5413M	Dado 1/2" 12 puntas 13 mm	87	5653	Adaptador 1/2" hembra x 3/4" macho
22	1236M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 36 mm	55	5414M	Dado 1/2" 12 puntas 14 mm	88	5661	Extensión de 3/4" x 8"
23	1241M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 41 mm	56	5415M	Dado 1/2" 12 puntas 15 mm	89	5668	Mango articulado 3/4" x 20-3/16"
24	1246M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 46 mm	57	5416M	Dado 1/2" 12 puntas 16 mm	90	86A-5/16	Cincel corta frío 5/16"
25	1250M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 50 mm	58	5417M	Dado 1/2" 12 puntas 17 mm	91	86A-5/8	Cincel corta frío 5/8"
26	1312P	Martillo de bola 32 oz mango hickory americano	59	5418M	Dado 1/2" 12 puntas 18 mm	92	9315MS	Destornillador de puntas intercambiables convencionales 15 en 1
27	1332P	Martillo de bola 32 oz mango hickory americano	60	5419M	Dado 1/2" 12 puntas 19 mm	93	96-3/4	Punzón guía botador largo 3/4"
28	1383	Martillo tapas plásticas 13 oz mango de madera	61	5420M	Dado 1/2" 12 puntas 20 mm	94	96-3/8	Punzón guía botador largo 3/8"
29	207G	Pinza corte diagonal alta palanca 7-5/8"	62	5421M	Dado 1/2" 12 puntas 21 mm	95	9606	Destornillador ámbar barra redonda punta plana 5/16" x 6"
30	207GHL	Pinza corte diagonal alta palanca 7-15/16"	63	5422M	Dado 1/2" 12 puntas 22 mm	96	9608	Destornillador ámbar barra redonda punta plana 3/8" x 8"
31	2126	Barra de alineación 1/2" x 16" cabeza rodante	64	5423M	Dado 1/2" 12 puntas 23 mm	97	9626	Destornillador ámbar barra redonda punta cabinet 1/8" x 6"
32	226G	Pinza punta larga corte lateral 6-5/8"	65	5424M	Dado 1/2" 12 puntas 24 mm	E104		Portaherramienta 15 bolsas 45 x 51cm
33	266G	Pinza de extensión 6 posiciones para tubo 14"	66	5449	Matraca 1/2" reversible			

JUEGOS AUTOMOTRICES COMBINADOS

CONTENIDO DE:

98051

JUEGO AUTOMOTRIZ 73 PIEZAS PARA CAMBIO DE ACEITE

Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1	1207M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 7 mm	27	5208HM	Dado 3/8" 6 puntas 8 mm	53	5467	Mango articulado 1/2" x 15-3/4"
2	1208M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 8 mm	28	5209HM	Dado 3/8" 6 puntas 9 mm	54	5468	Mango articulado 1/2" x 17-7/8"
3	1209M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 9 mm	29	5210HM	Dado 3/8" 6 puntas 10 mm	55	5470	Nudo universal 1/2" x 2-5/8"
4	1210M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 10 mm	30	5211HM	Dado 3/8" 6 puntas 11 mm	56	715S	Llave ajustable 15° black
5	1211M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 11 mm	31	5212H	Dado 3/8" 6 puntas 3/8"	57	814HD	Llave Stillson® de hierro maleable 14" uso pesado
6	1212	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 3/8"	32	5212HM	Dado 3/8" 6 puntas 12 mm	58	86A-3/8	Cincel corta frío 3/8"
7	1212M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 12 mm	33	5213HM	Dado 3/8" 6 puntas 13 mm	59	86A-5/8	Cincel corta frío 5/8"
8	1213M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 13 mm	34	5214H	Dado 3/8" 6 puntas 7/16"	60	9402	Destornillador cushion grip barra redonda punta plana 3/16" x 4"
9	1214	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 7/16"	35	5214HM	Dado 3/8" 6 puntas 14 mm	61	9404	Destornillador cushion grip barra redonda punta plana 1/4" x 4"
10	1214M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 14 mm	36	5215HM	Dado 3/8" 6 puntas 15 mm	62	9406	Destornillador cushion grip barra redonda punta plana 5/16" x 6"
11	1215M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 15 mm	37	5216H	Dado 3/8" 6 puntas 1/2"	63	9408	Destornillador cushion grip barra redonda punta plana 3/8" x 8"
12	1216	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1/2"	38	5217HM	Dado 3/8" 6 puntas 17 mm	64	9452	Destornillador cushion grip trozo barra redonda punta plana 1/4" x 1-3/8"
13	1218	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 9/16"	39	5218H	Dado 3/8" 6 puntas 9/16"	65	9482	Destornillador cushion grip barra redonda punta Phillips® #1 21/64" x 3"
14	1220	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 5/8"	40	5219HM	Dado 3/8" 6 puntas 19 mm	66	9484	Destornillador cushion grip barra redonda punta Phillips® #2 1/4" x 4"
15	1222	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 11/16"	41	5220H	Dado 3/8" 6 puntas 5/8"	67	9486	Destornillador cushion grip barra redonda punta Phillips® #3 5/16" x 6"
16	1224	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 3/4"	42	5222H	Dado 3/8" 6 puntas 11/16"	68	E451	Tapete cubre salpicaderas
17	1234	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1-1/16"	43	5224H	Dado 3/8" 6 puntas 3/4"	69	E451	Tapete cubre salpicaderas
18	1236	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1-1/8"	44	5226H	Dado 3/8" 6 puntas 13/16"	70	LF1000	Llave para guitar filtros universales de 3-1/2" a 3-3/4"
19	1240	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1-1/4"	45	5249	Matraca 3/8" reversible	71	LF1500	Llave para guitar filtros autoajustables de 1/2" de poliamida de 0" a 6"
20	1316PN	Martillo de bola cabeza black 16 oz	46	5254	Adaptador 1/2" hembra x 3/8" macho	72	LF3000	Llave para guitar filtros autoajustables de 3/8" de 2-7/16" a 3-3/4"
21	1324PN	Martillo de bola cabeza black 24 oz	47	5260	Extensión de 3/8" x 3"	73	LF500	Llave para guitar filtros universales de 2-3/4" a 3-1/8"
22	2066	Pinza corte diagonal 6-1/64"	48	5261	Extensión de 3/8" x 8"		DP51	Tablero P/Juego 98050
23	2646	Pinza vía poder 12"	49	5265	Mango articulado 3/8" x 7-13/16"		E111	Portaherramienta 7 bolsas 34 x 36 cm
24	4071	Pinza de presión cuillada recta 7" uso pesado	50	5449	Matraca 1/2" reversible		E114	Portaherramienta 9 bolsas 31.5 x 40 cm
25	4972M	Juego de 9 llaves hexagonales "L" métricos rack	51	5460	Extensión de 1/2" x 2-1/2"		E203	Portaherramienta 8 bolsas 26.5 x 38 cm
26	4972R	Juego de 13 llaves hexagonales "L" en pulgadas rack	52	5461	Extensión de 1/2" x 5"			

CONTENIDO DE:

9910

JUEGO BÁSICO AUTOMOTRIZ 71 PIEZAS CON CAJA METÁLICA D6

9911

JUEGO BÁSICO AUTOMOTRIZ 70 PIEZAS SIN CAJA

Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1	0004A	Calibrador en pulgadas 25 hojas	27	47-38X2/16	Punzón botador recto 3/8" x 3/16"	53	5470	Nudo universal 1/2" x 2-5/8"
2	1210	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 5/16"	28	50-3/8	Punzón guía botador corto 3/8"	54	708	Llave ajustable 8" cromada
3	1212	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 3/8"	29	502050	Dado 3/8" para bujía 5/8"	55	81011	Llave de estriás 45° 10 x 11 mm
4	1214	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 7/16"	30	5326HPA	Dado 1/2" para bujía 13/16"	56	810HD	Llave Stillson® de hierro maleable 10" uso pesado
5	1216	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1/2"	31	5410M	Dado 1/2" 12 puntas 10 mm	57	81314	Llave de estriás 45° 13 x 14 mm
6	1218	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 9/16"	32	5411M	Dado 1/2" 12 puntas 11 mm	58	81617	Llave de estriás 45° 16 x 17 mm
7	1220	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 5/8"	33	5412	Dado 1/2" 12 puntas 3/8"	59	8181	Llave de estriás 45° 1/2" x 9/16"
8	1222	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 11/16"	34	5412M	Dado 1/2" 12 puntas 12 mm	60	8182	Llave de estriás 45° 5/8 x 11/16"
9	1224	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 3/4"	35	5413M	Dado 1/2" 12 puntas 13 mm	61	8184	Llave de estriás 45° 3/4" x 7/8"
10	1226	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 13/16"	36	5414	Dado 1/2" 12 puntas 7/16"	62	81922	Llave de estriás 45° 19 x 22 mm
11	1316P	Martillo de bola 16 oz mango hickory americano	37	5414M	Dado 1/2" 12 puntas 14 mm	63	86A-1/2	Cincel corta frío 1/2"
12	1383	Martillo tapas plásticas 13 oz mango de madera	38	5415M	Dado 1/2" 12 puntas 15 mm	64	86A-3/8	Cincel corta frío 3/8"
13	2056	Pinza corte diagonal 5-1/32"	39	5416	Dado 1/2" 12 puntas 1/2"	65	9604	Destornillador ámbar barra redonda punta plana 1/4" x 4"
14	2266	Pinza punta larga corte lateral 6-5/8"	40	5416M	Dado 1/2" 12 puntas 16 mm	66	9632	Destornillador ámbar barra redonda punta cabinet 3/16" x 4"
15	276	Pinza para mecánico 6"	41	5417M	Dado 1/2" 12 puntas 17 mm	67	9662	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® #1 3/16" x 3"
16	278	Pinza para mecánico 8"	42	5418	Dado 1/2" 12 puntas 9/16"	68	9684	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® #2 1/4" x 4-1/4"
17	3021	Llave española pulido espejo 3/8" x 7/16"	43	5418M	Dado 1/2" 12 puntas 18 mm	69	9806	Destornillador ámbar barra cuadrada punta plana 5/16" x 6"
18	3026	Llave española pulido espejo 1/2" x 9/16"	44	5419M	Dado 1/2" 12 puntas 19 mm	70	D6	Caja portaherramientas metálica 51 x 21.5 x 24 cm
19	3031	Llave española pulido espejo 5/8 x 3/4"	45	5420	Dado 1/2" 12 puntas 5/8"	71	LF1000	Llave para guitar filtros universales de 3-1/2" a 3-3/4"
20	30809	Llave española pulido espejo 8 x 9 mm	46	5422	Dado 1/2" 12 puntas 11/16"		S292	Caja Portadados
21	31011	Llave española pulido espejo 10 x 11 mm	47	5424	Dado 1/2" 12 puntas 3/4"		S491	Caja Portadados
22	31213	Llave española pulido espejo 12 x 13 mm	48	5449	Matraca 1/2" reversible		E101	Portaherramienta 6 bolsas 25 x 30 cm
23	31415	Llave española pulido espejo 14 x 15 mm	49	5460	Extensión de 1/2" x 2-1/2"		E111	Portaherramienta 7 bolsas 34 x 36 cm
24	31617	Llave española pulido espejo 16 x 17 mm	50	5461	Extensión de 1/2" x 5"		E520	Portaherramienta lona 5 bolsas
25	31819	Llave española pulido espejo 18 x 19 mm	51	5463	Extensión de 1/2" x 10"			
26	41-3/8	Punto para centrar 90° 3/8"	52	5467	Mango articulado 1/2" x 15-3/4"			

CONTENIDO DE:

98052

JUEGO AUTOMOTRIZ 58 PIEZAS REPARACIÓN DE TRANSMISIONES AUTOMÁTICAS

Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1	1207M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 7 mm	21	4707M	Dado 1/4" 6 puntas 7 mm	41	5210HM	Dado 3/8" 6 puntas 10 mm
2	1208M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 8 mm	22	4708	Dado 1/4" 6 puntas 1/4"	42	5212	Dado 3/8" 12 puntas 3/8"
3	1210M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 10 mm	23	4708M	Dado 1/4" 6 puntas 8 mm	43	5212HM	Dado 3/8" 6 puntas 12 mm
4	1216	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1/2"	24	4710	Dado 1/4" 6 puntas 5/16"	44	5213HM	Dado 3/8" 6 puntas 13 mm
5	1218	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 9/16"	25	4712	Dado 1/4" 6 puntas 3/8"	45	5220	Dado 3/8" 12 puntas 5/8"
6	1220	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 5/8"	26	4749	Matraca 3/8" reversible	46	5249H	Matraca 3/8" reversible rubber grip
7	1222	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 11/16"	27	4760	Extensión de 1/4" x 3"	47	5254	Adaptador 1/2" hembra x 3/8" macho
8	1224	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 3/4"	28	4761	Extensión de 1/4" x 6"	48	5255	Adaptador 3/8" hembra x 1/4" macho
9	1368	Mazo cabeza de hule 22 oz	29	4766	Mango articulado 1/4" x 5-3/16"	49	5260	Extensión de 3/8" x 3"
10	1430	Marro de bronce 29 oz mango madera	30	4770	Nudo universal 1/4" x 1-5/16"	50	5261	Extensión de 3/8" x 8"
11	171113	Llave obstrucción 11 x 13 mm	31	4977TX	Juego de 7 llaves Torx® tipo navaja T9-T40	51	5262	Extensión de 3/8" x 12"
12	2206	Pinza punta plana cónica 6-5/8"	32	5010H	Dado 3/8" largo 6 puntas 5/16"	52	5265	Mango articulado 3/8" x 7-13/16"
13	2516	Pinza para anillos de retención punta plana 10"	33	5012H	Dado 3/8" largo 6 puntas 3/8"	53	5270	Nudo universal 3/8" x 1-15/16"
14	278	Pinza para mecánico 8"	34	5014H	Dado 3/8" largo 6 puntas 7/16"	54	5280	Berloqui 3/8"
15	3608	Juego de 12 pinzas para anillos de retención	35	5014M	Dado 3/8" largo 12 puntas 14 mm	55	5322	Dado 1/2" largo 12 puntas 11/16"
16	361	Juego de 2 pinzas para anillos de retención uso extrapesado y 16 puntas	36	5015M	Dado 3/8" largo 12 puntas 15 mm	56	5324	Dado 1/2" largo 12 puntas 3/4"
17	3710M	Llave abocinada pulido espejo 10 x 12 mm	37	5016H	Dado 3/8" largo 6 puntas 1/2"	57	5468	Mango articulado 1/2" x 17-7/8"
18	3768	Llave abocinada pulido espejo 1/2" x 9/16"	38	5018H	Dado 3/8" largo 6 puntas 9/16"	58	D3	Caja portaherramientas metálica 41 x 18.5 x 19 cm
19	4101	Pinza de presión cuillada recta 10" uso pesado	39	5018M	Dado 3/8" largo 12 puntas 18 mm			
20	4706M	Dado 1/4" 6 puntas 6 mm	40	5209HM	Dado 3/8" 6 puntas 9 mm			

JUEGOS AUTOMOTRICES COMBINADOS

CONTENIDO DE: JAU31 JUEGO MAESTRO INDUSTRIAL COMBINADO 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 phill#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	Extensión de 3/8x6"	27	2373	Espejo inspección 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 pgadas 9 hojas
7	278	Pinza p/mecánico 8"	18	3021	Llave española 3/8x7/16"	29	4977B	Jgo 9 llaves hex nav 5/64-1/4
8	276	Pinza p/mecánico 6"	19	3026	Llave española 1/2x9/16"	30	4977BM	Jgo 7 llaves hex nav 2-8mm
9	206G	Pinza cte diag 6-1/64"	20	30809	Llave española 8x9mm	31	LP48	Linterna pba agua 80lm 2AAA
10	226G	Pinza pta lga cte 6-5/8"	21	31011	Llave española 10x11mm		PRT10	Portafolio p/herramienta
11	293R	Pinza presión rect 10"	22	31213	Llave española 12x13mm			

CONTENIDO DE: JAU16 JUEGO MAESTRO INDUSTRIAL COMBINADO 16 PIEZAS

Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1	CPU20	Caja plástica 21x11x10"	7	200A	Jgo cables pasa corriente cal4	13	31213	Llave española 14x13mm
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	Aceite aflojatodo dielec 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 phill#2 1/4x4-1/4	11	30809	Llave española 8x9mm			
6	276	Pinza p/mecánico 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	5326HPA	Dado 1/2" para bujía 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 quejida 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" 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 3/16"
14	1232	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1"	60	4769	Destornillador 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 corredera 1/4" x 4-1/2"	107	5430	Dado 1/2" 12 puntas 15/16"
16	1308P	Martillo de bala 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 bala 12 oz mango hickory americano	63	50-3/16	Punzón guía botador corto 3/16"	109	5449	Matraca 1/2" reversible
18	1316P	Martillo de bala 16 oz mango hickory americano	64	50-3/8	Punzón guía botador corto 3/8"	110	5461	Extensión de 1/2"x5"
19	1368	Mazo cabeza de hule 22 oz	65	5012H	Dado 3/8" largo 6 puntas 3/8"	111	5463	Extensión de 1/2"x10"
20	1430	Mazo 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	Berbiguero 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	206G	Pinza corte diagonal 6-1/64"	70	5024H	Dado 3/8" largo 6 puntas 3/4"	116	86A-1/4	Cincel corta frío 1/4"
25	226G	Pinza punta larga corte lateral 6-5/8"	71	5026H	Dado 3/8" largo 6 puntas 13/16"	117	86A-3/8	Cincel corta frío 3/8"
26	2316	Opreor de anillos 2-1/8" x 5"	72	5028H	Dado 3/8" largo 6 puntas 7/8"	118	86A-7/16	Cincel corta frío 7/16"
27	2406	Pinza de extensión 5 posiciones 10"	73	5212	Dado 3/8" 12 puntas 3/8"	119	9206	Destornillador 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	Destornillador mango color rojo de caja en pulgadas 1/4"
29	278	Pinza para mecánico 8"	75	5216	Dado 3/8" 12 puntas 1/4"	121	9210	Destornillador mango color ámbar de caja en pulgadas 3/16"
30	280	Pinza para mecánico 10"	76	5218	Dado 3/8" 12 puntas 9/16"	122	9212	Destornillador mango color azul de caja en pulgadas 3/8"
31	296	Pinza pelacables universal 10-20 AWG	77	5220	Dado 3/8" 12 puntas 5/8"	123	9604	Destornillador ámbar 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	Destornillador ámbar 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	Destornillador ámbar 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	Destornillador ámbar 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	Destornillador ámbar barra redonda punta cabinet 3/16" x 5
36	3026	Llave española pulido espejo 1/2" x 9/16"	82	5261	Extensión de 3/8" x 8"	128	9635	Destornillador ámbar barra redonda punta cabinet 3/16" x 8
37	3030	Llave española pulido espejo 9/16" x 5/8"	83	5262	Extensión de 3/8" x 12"	129	9652	Destornillador ámbar 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	Destornillador ámbar 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	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® # 0 1/8 x 2-1/2"
40	3040	Llave española pulido espejo 13/16" x 7/8"	86	5316	Dado 1/2" largo 12 puntas 1/2"	132	9682	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® # 1 3/16" x 3
41	3045	Llave española pulido espejo 15/16" x 1"	87	5318	Dado 1/2" largo 12 puntas 9/16"	133	9684	Destornillador ámbar 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	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® # 3 5/16" x 6
43	3768	Llave abocinada pulido espejo 1/2" x 9/16"	89	532050	Dado 1/2" para bujía 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 2 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 bolsas 23.3x25cm

JUEGOS AUTOMOTRICES EN PULGADAS

CONTENIDO DE:

**9914
9915**JUEGO BÁSICO AUTOMOTRIZ 55 PIEZAS CON CAJA METÁLICA D6
JUEGO BÁSICO AUTOMOTRIZ 54 PIEZAS SIN CAJA

Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1	000AA	Calibrador en pulgadas 25 hojas	20	5322	Dado 1/2" largo 12 puntas 11/16"	39	5440	Dado 1/2" 12 puntas 1-1/4"
2	1212	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 3/8"	21	5324	Dado 1/2" largo 12 puntas 3/4"	40	5449	Matraca 1/2" reversible
3	1214	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 7/16"	22	5326	Dado 1/2" largo 12 puntas 13/16"	41	5461	Extensión de 1/2" x 5"
4	1216	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1/2"	23	5412	Dado 1/2" 12 puntas 3/8"	42	5463	Extensión de 1/2" x 10"
5	1218	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 9/16"	24	5414	Dado 1/2" 12 puntas 7/16"	43	5467	Mango articulado 1/2" x 15-3/4"
6	1220	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 5/8"	25	5416	Dado 1/2" 12 puntas 1/2"	44	5470	Nudo universal 1/2" x 2-5/8"
7	1222	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 11/16"	26	5418	Dado 1/2" 12 puntas 9/16"	45	5480	Berbiquí 1/2"
8	1224	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 3/4"	27	5419	Dado 1/2" 12 puntas 19/32"	46	708S	Llave ajustable 8" black
9	1226	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 13/16"	28	5420	Dado 1/2" 12 puntas 5/8"	47	86A-3/8	Cincel corta frío 8"
10	1228	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 7/8"	29	5422	Dado 1/2" 12 puntas 11/16"	48	86A-5/8	Cincel corta frío 5/8"
11	1316P	Martillo de bala 16 oz mango hickory americano	30	5424	Dado 1/2" 12 puntas 3/4"	49	9622	Destornillador ámbar barra redonda punta cabinet 1/8 x 2-1/2"
12	1383	Martillo tapas plásticas 13 oz mango de madera	31	5425	Dado 1/2" 12 puntas 25/32"	50	9632	Destornillador ámbar barra redonda punta cabinet 3/16" x 4"
13	2066	Pinza corte diagonal 6-1/64"	32	5426	Dado 1/2" 12 puntas 13/16"	51	9652	Destornillador ámbar barra redonda punta plana 1/4" x 1-1/2"
14	278	Pinza para mecánico 8"	33	5428	Dado 1/2" 12 puntas 7/8"	52	9804	Destornillador ámbar barra cuadrada punta plana 1/4" x 4"
15	41-3/8	Punto para centrar 3/8"	34	5430	Dado 1/2" 12 puntas 15/16"	53	9812	Destornillador ámbar barra cuadrada punta plana 3/8" x 12"
16	47-3/8X3/16	Punzón botador recto 3/8" x 3/16"	35	5432	Dado 1/2" 12 puntas 1"	54	DE	Caja portaherramientas metálica 51 x 21.5 x 24 cm
17	4977B	Juego de 9 llaves hexagonales tipo navaja 5/64" a 1/4"	36	5434	Dado 1/2" 12 puntas 1-1/16"	55	LF1000	Llave para guitar filtros universales de 3-1/2" a 3-3/4"
18	50-3/8	Punzón guía botador corto 3/8"	37	5436	Dado 1/2" 12 puntas 1-1/8"			
19	5320	Dado 1/2" largo 12 puntas 5/8"	38	5438	Dado 1/2" 12 puntas 1-3/16"			

JUEGOS AUTOMOTRICES MÉTRICOS

CONTENIDO DE:

**9906M
9907M**JUEGO MAESTRO AUTOMOTRIZ 143 PIEZAS CON GABINETE 9992
JUEGO MAESTRO AUTOMOTRIZ 142 PIEZAS SIN GABINETE

Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1	000AA	Calibrador en pulgadas 25 hojas	50	389	Pinza para anillos de retención fijas interiores ángulo de 0°	99	5412M	Dado 1/2" 12 puntas 12 mm
2	1207M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 7 mm	51	391	Pinza para anillos de retención fijas exteriores ángulo de 0°	100	5413M	Dado 1/2" 12 puntas 13 mm
3	1208M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 8 mm	52	41-3/8	Punto para centrar 90° 3/8"	101	5414M	Dado 1/2" 12 puntas 14 mm
4	1209M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 9 mm	53	4101	Pinza de presión cuajada recta 10° uso pesado	102	5415M	Dado 1/2" 12 puntas 15 mm
5	1210M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 10 mm	54	47-14X3/32	Punzón botador recto 1/4" x 3/32"	103	5416M	Dado 1/2" 12 puntas 16 mm
6	1211M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 11 mm	55	47-3/8X3/16	Punzón botador recto 3/8" x 3/16"	104	5417M	Dado 1/2" 12 puntas 17 mm
7	1212M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 12 mm	56	47-5/16X1/8	Punzón botador recto 5/16" x 1/8"	105	5418M	Dado 1/2" 12 puntas 18 mm
8	1213M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 13 mm	57	4704M	Dado 1/4" 6 puntas 4 mm	106	5419M	Dado 1/2" 12 puntas 19 mm
9	1214M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 14 mm	58	4705M	Dado 1/4" 6 puntas 5 mm	107	5420M	Dado 1/2" 12 puntas 20 mm
10	1215M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 15 mm	59	4706M	Dado 1/4" 6 puntas 6 mm	108	5421M	Dado 1/2" 12 puntas 21 mm
11	1216M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 16 mm	60	4707M	Dado 1/4" 6 puntas 7 mm	109	5422M	Dado 1/2" 12 puntas 22 mm
12	1217M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 17 mm	61	4708M	Dado 1/4" 6 puntas 8 mm	110	5423M	Dado 1/2" 12 puntas 23 mm
13	1218M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 18 mm	62	4709M	Dado 1/4" 6 puntas 9 mm	111	5424M	Dado 1/2" 12 puntas 24 mm
14	1219M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 19 mm	63	4710M	Dado 1/4" 6 puntas 10 mm	112	5425M	Dado 1/2" 12 puntas 25 mm
15	1220M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 20 mm	64	4711M	Dado 1/4" 6 puntas 11 mm	113	5426M	Dado 1/2" 12 puntas 26 mm
16	1221M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 21 mm	65	4712M	Dado 1/4" 6 puntas 12 mm	114	5427M	Dado 1/2" 12 puntas 27 mm
17	1308P	Martillo de bala 8 oz mango hickory americano	66	4749	Matraca 1/4" reversible	115	5428M	Dado 1/2" 12 puntas 28 mm
18	1312P	Martillo de bala 12 oz mango hickory americano	67	4769	Destornillador cuadro 1/4" x 7"	116	5429M	Dado 1/2" 12 puntas 29 mm
19	1316P	Martillo de bala 16 oz mango hickory americano	68	4785	Barra corrediza 1/4" x 4-1/2"	117	5430M	Dado 1/2" 12 puntas 30 mm
20	1368	Mazo cabeza de bala 22 oz	69	4977BM	Juego de 7 llaves hexagonales tipo navaja 2-8 mm	118	5432M	Dado 1/2" 12 puntas 32 mm
21	1430	Marco de bronce 29 oz mango madera	70	50-3/16	Punzón guía botador corto 3/16"	119	5449	Matraca 1/2" reversible
22	171012	Llave obstrucción 10 x 12 mm	71	50-3/8	Punzón guía botador corto 3/8"	120	5461	Extensión de 1/2" x 5"
23	171113	Llave obstrucción 11 x 13 mm	72	50-5/16	Punzón guía botador corto 5/16"	121	5463	Extensión de 1/2" x 10"
24	171415	Llave obstrucción 14 x 15 mm	73	5206M	Dado 3/8" 12 puntas 6 mm	122	5467	Mango articulado 1/2" x 15-3/4"
25	171619	Llave obstrucción 16 x 19 mm	74	5207M	Dado 3/8" 12 puntas 7 mm	123	5470	Nudo universal 1/2" x 2-5/8"
26	2006	Barra para ajuste de frenos 9"	75	5208M	Dado 3/8" 12 puntas 8 mm	124	5480	Berbiquí 1/2"
27	2066	Pinza corte diagonal 6-1/64"	76	5209M	Dado 3/8" 12 puntas 9 mm	125	708	Llave ajustable 8" cromada
28	2266	Pinza punta larga corte lateral 6-5/8"	77	5210M	Dado 3/8" 12 puntas 10 mm	126	86A-1/4	Cincel corta frío 1/4"
29	2316	Opreador de anillos 2-1/8" a 5"	78	5211M	Dado 3/8" 12 puntas 11 mm	127	86A-3/8	Cincel corta frío 3/8"
30	2406	Pinza de extensión 5 posiciones 10"	79	5212M	Dado 3/8" 12 puntas 12 mm	128	86A-7/16	Cincel corta frío 7/16"
31	276	Pinza para mecánico 6"	80	5213M	Dado 3/8" 12 puntas 13 mm	129	9604	Destornillador ámbar barra redonda punta plana 1/4" x 4"
32	278	Pinza para mecánico 8"	81	5214M	Dado 3/8" 12 puntas 14 mm	130	9606	Destornillador ámbar barra redonda punta plana 5/16" x 6"
33	280	Pinza para mecánico 10"	82	5215M	Dado 3/8" 12 puntas 15 mm	131	9608	Destornillador ámbar barra redonda punta plana 3/8" x 8"
34	296	Pinza pelable universal 10-20 AWG	83	5216M	Dado 3/8" 12 puntas 17 mm	132	9631	Destornillador ámbar barra redonda punta cabinet 3/16" x 3"
35	30607	Llave española pulido espejo 6 x 7 mm	84	5217M	Dado 3/8" 12 puntas 17 mm	133	9633	Destornillador ámbar barra redonda punta cabinet 3/16" x 5"
36	30809	Llave española pulido espejo 8 x 9 mm	85	5218M	Dado 3/8" 12 puntas 18 mm	134	9635	Destornillador ámbar barra redonda punta cabinet 3/16" x 8"
37	31011	Llave española pulido espejo 10 x 11 mm	86	5219M	Dado 3/8" 12 puntas 19 mm	135	9652	Destornillador ámbar barra redonda punta plana 1/4" x 1-1/2"
38	31213	Llave española pulido espejo 12 x 13 mm	87	5220M	Dado 3/8" 12 puntas 20 mm	136	9671	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® #2 1/4" x 1-3/8"
39	31415	Llave española pulido espejo 14 x 15 mm	88	5221M	Dado 3/8" 12 puntas 21 mm	137	9680	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® #0 1/8 x 2-1/2"
40	31617	Llave española pulido espejo 16 x 17 mm	89	5249	Matraca 3/8" reversible	138	9682	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® #1 3/16" x 3"
41	31819	Llave española pulido espejo 18 x 19 mm	90	5255	Adaptador 3/8" hembra x 1/4" macho	139	9684	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® #2 1/4" x 4-1/4"
42	31922	Llave española pulido espejo 19 x 22 mm	91	5261	Extensión de 3/8" x 8"	140	9686	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® #3 5/16" x 6"
43	32122	Llave española pulido espejo 21 x 22 mm	92	5262	Extensión de 3/8" x 12"	141	9992	Gabinete fijo uso serie 991 1 compartimiento
44	32427	Llave española pulido espejo 24 x 27 mm	93	5265	Mango articulado 3/8" x 7-13/16"	142	LF1000	Llave para guitar filtros universales de 3-1/2" a 3-3/4"
45	3709M	Llave abocinada pulido espejo 9 x 11 mm	94	5270	Nudo universal 3/8" x 1-15/16"	143	LF500	Llave para guitar filtros universales de 2-3/4" a 3-1/8"
46	3710M	Llave abocinada pulido espejo 10 x 12 mm	95	532050	Dado 1/2" para bujía 5/8"	147	E307	Portaherramienta 10 bolsas 23.3 x 25 cm
47	3713M	Llave abocinada pulido espejo 13 x 14 mm	96	5326HPA	Dado 1/2" para bujía 13/16"			
48	3715M	Llave abocinada pulido espejo 15 x 17 mm	97	5410M	Dado 1/2" 12 puntas 10 mm			
49	385	Pinza para anillos de retención desmontable .070 ángulo de 18°	98	5411M	Dado 1/2" 12 puntas 11 mm			

CONTENIDO DE JUEGOS

JUEGOS AUTOMOTRICES MÉTRICOS

CONTENIDO DE:		9914M 9915M	JUEGO BÁSICO AUTOMOTRIZ 58 PIEZAS CON CAJA METÁLICA D6			JUEGO BÁSICO AUTOMOTRIZ 57 PIEZAS SIN CAJA			
Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
1	000AA	Calibrador en pulgadas 25 hojas	21	49778M	Juego de 7 llaves hexagonales tipo navaja 2-8 mm	41	5430M	Dado 1/2" 12 puntas 30 mm	
2	1209M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 9 mm	22	50-3/8	Punzón guía botador corte 3/8"	42	5432M	Dado 1/2" 12 puntas 32 mm	
3	1210M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 10 mm	23	5410M	Dado 1/2" 12 puntas 10 mm	43	5449	Matraca 1/2" reversible	
4	1211M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 11 mm	24	5411M	Dado 1/2" 12 puntas 11 mm	44	5461	Extensión de 1/2" x 5"	
5	1212M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 12 mm	25	5412M	Dado 1/2" 12 puntas 12 mm	45	5463	Extensión de 1/2" x 10"	
6	1213M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 13 mm	26	5413M	Dado 1/2" 12 puntas 13 mm	46	5467	Mango articulado 1/2" x 15-3/4"	
7	1214M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 14 mm	27	5414M	Dado 1/2" 12 puntas 14 mm	47	5470	Nudo universal 1/2" x 2-5/8"	
8	1215M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 15 mm	28	5415M	Dado 1/2" 12 puntas 15 mm	48	5480	Berbillí 1/2"	
9	1217M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 17 mm	29	5416M	Dado 1/2" 12 puntas 16 mm	49	708S	Llave ajustable 8" black	
10	1219M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 19 mm	30	5417M	Dado 1/2" 12 puntas 17 mm	50	86A-3/8	Cincel corta frío 3/8"	
11	1221M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 21 mm	31	5418M	Dado 1/2" 12 puntas 18 mm	51	86A-5/8	Cincel corta frío 5/8"	
12	1222M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 22 mm	32	5419M	Dado 1/2" 12 puntas 19 mm	52	9622	Destornillador ámbar barra redonda punta cabinet 1/8 x 2-1/2"	
13	1224M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 24 mm	33	5420M	Dado 1/2" 12 puntas 20 mm	53	9632	Destornillador ámbar barra redonda punta cabinet 3/16" x 4"	
14	1226M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 26 mm	34	5421M	Dado 1/2" 12 puntas 21 mm	54	9652	Destornillador ámbar trinquete barra redonda punta plana 1/4" x 1-1/2"	
15	1227M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 27 mm	35	5422M	Dado 1/2" 12 puntas 22 mm	55	9804	Destornillador ámbar barra cuadrada punta plana 1/4" x 4"	
16	1316P	Martillo de bala 16 oz mango hickory americano	36	5423M	Dado 1/2" 12 puntas 23 mm	56	9812	Destornillador ámbar barra cuadrada punta plana 3/8" x 12"	
17	206G	Pinza corte diagonal 6-1/6"	37	5424M	Dado 1/2" 12 puntas 24 mm	57	D6	Caja portaherramientas metálica 51 x 21.5 x 24 cm	
18	278	Pinza para mecánico 8"	38	5425M	Dado 1/2" 12 puntas 25 mm	58	LF1000	Llave para guitar filters universales de 3-1/2" a 3-3/4"	
19	41-3/8	Punto para centrar 90° 3/8"	39	5426M	Dado 1/2" 12 puntas 26 mm	E103	Portaherramienta 14 bolsas 45 x 46 cm		
20	47-3/8X3/16	Punzón botador recto 3/8" x 3/16"	40	5428M	Dado 1/2" 12 puntas 28 mm	E520	Portaherramienta lona 5 bolsas		

JUEGOS PARA AVIACIÓN EN PULGADAS

CONTENIDO DE:		98241 98240	JUEGO INDUSTRIAL PARA AVIACIÓN 70 PIEZAS CON CAJA METÁLICA D6			JUEGO INDUSTRIAL PARA AVIACIÓN 69 PIEZAS			
Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
1	1212	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 3/8"	26	4710	Dado 1/4" 6 puntas 5/16"	51	9206	Destornillador mango color negro de caja en pulgadas 3/16"	
2	1214	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 7/16"	27	4710L	Dado 1/4" largo 6 puntas 5/16"	52	9208	Destornillador mango color rojo de caja en pulgadas 1/4"	
3	1216	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1/2"	28	4711	Dado 1/4" 6 puntas 11/32"	53	9210	Destornillador mango color ámbar de caja en pulgadas 5/16"	
4	1218	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 9/16"	29	4711L	Dado 1/4" largo 6 puntas 11/32"	54	9212	Destornillador mango color azul de caja en pulgadas 3/8"	
5	1220	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 5/8"	30	4712	Dado 1/4" 6 puntas 3/8"	55	9214	Destornillador mango color café de caja en pulgadas 7/16"	
6	1222	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 11/16"	31	4712L	Dado 1/4" largo 6 puntas 3/8"	56	9216	Destornillador mango color rojo de caja en pulgadas 1/2"	
7	1224	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 3/4"	32	4714	Dado 1/4" 6 puntas 7/16"	57	9604	Destornillador ámbar barra redonda punta plana 1/4" x 4"	
8	1308P	Martillo de bala 8 oz mango hickory americano	33	4714L	Dado 1/4" largo 6 puntas 7/16"	58	9606	Destornillador ámbar barra redonda punta plana 5/16" x 6"	
9	1368	Mazo cabeza de hule 22 oz	34	4716	Dado 1/4" 6 puntas 1/2"	59	9624	Destornillador ámbar barra redonda punta plana 1/8" x 4"	
10	1383	Martillo tapas plásticas 13 oz mango de madera	35	4716L	Dado 1/4" largo 6 puntas 1/2"	60	9626	Destornillador ámbar barra redonda punta cabinet 1/8" x 6"	
11	206G	Pinza corte diagonal 6-1/6"	36	4718	Dado 1/4" 6 puntas 9/16"	61	9631	Destornillador ámbar barra redonda punta cabinet 3/16" x 3"	
12	226G	Pinza punto larga corte lateral 6-5/8"	37	4718L	Dado 1/4" largo 6 puntas 9/16"	62	9632	Destornillador ámbar barra redonda punta cabinet 3/16" x 4"	
13	227G	Pinza punto plana 6-5/8"	38	4725	Caja metálica para uso múltiples 24.5 x 12.5 x 4 cm	63	9633	Destornillador ámbar barra redonda punta cabinet 3/16" x 5"	
14	263G	Pinza vía polder 10"	39	4749	Matraca 1/4" reversible	64	9634	Destornillador ámbar barra redonda punta cabinet 3/16" x 6"	
15	276G	Pinza para mecánico rubber grip 6"	40	4760	Extensión de 1/4" x 3"	65	9680	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® #0 1/8" x 2-1/2"	
16	28520	Pinza para electrónica punta aguja doblada 45° 5-11/32"	41	4761	Extensión de 1/4" x 6"	66	9682	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® #1 3/16" x 3"	
17	297	Pinza pelable 10-20 AWG alta palanca con seguro	42	4763	Extensión de 1/4" x 14"	67	9683	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® #1 3/16" x 8"	
18	41-3/8	Punto para centrar 90° 3/8"	43	4766	Mango articulado 1/4" x 5-3/16"	68	9684	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® #2 1/4" x 4-1/4"	
19	47-3/8X3/16	Punzón botador recto 3/8" x 3/16"	44	4769	Destornillador cuadro 1/4" x 7"	69	9686	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® #3 5/16" x 6"	
20	47-5/16X1/8	Punzón botador recto 5/16" x 1/8"	45	4770	Nudo universal 1/4" x 1-5/16"	70	D6	Caja portaherramientas metálica 51 x 21.5 x 24 cm	
21	4706	Dado 1/4" 6 puntas 3/16"	46	49778	Juego de 9 llaves hexagonales tipo navaja 5/64" a 1/4"	E111	Portaherramientas 7 bolas 34 x 36 cm		
22	4707	Dado 1/4" 6 puntas 7/32"	47	50-5/16	Punzón guía botador corte 5/16"	E203	Portaherramienta 8 bolsas 26.5 x 38 cm		
23	4708	Dado 1/4" 6 puntas 1/4"	48	704	Llave ajustable 4" cromada	E221	Portaherramienta 6 bolsas 17 x 42 cm		
24	4709	Dado 1/4" 6 puntas 9/32"	49	708	Llave ajustable 8" cromada	E300	Portaherramienta 5 bolsas 14 x 22 cm		
25	4709L	Dado 1/4" largo 6 puntas 9/32"	50	86A-1/2	Cincel corta frío 1/2"				

JUEGOS PARA MANTENIMIENTO DE FERROCARRIL EN PULGADAS

CONTENIDO DE:		98101	JUEGO INDUSTRIAL PARA FERROCARRIL 137 PIEZAS						
Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
1	000AA	Calibrador en pulgadas 25 hojas	35	278G	Pinza para mecánico rubber grip 8"	69	712S	Llave ajustable 12" black	
2	1195	Llave de estribo de matraca plana 5/8 x 3/4"	36	298	Pinza pelacables 10-22 AWG 8-1/4" con punta terminales y corta tornillos	70	715S	Llave ajustable 15" black	
3	1208T	Llave combinada corta pulido espejo 1/4"	37	352	Arco de segura ajustable	71	7175P	Extensión impacto 3/8" x 3"	
4	1210B	Llave combinada black 12 puntas 5/16"	38	380	Juego de 2 pinzas para anillos y 16 puntas	72	7176P	Extensión impacto 3/8" x 6"	
5	1212B	Llave combinada black 12 puntas 3/8"	39	3812	Llave abocinada rápida 3/8"	73	7180P	Extensión impacto 1/2" x 2"	
6	1212T	Llave combinada corta pulido espejo 3/8"	40	3814	Llave abocinada rápida 7/16"	74	7181P	Extensión impacto 1/2" x 5"	
7	1214B	Llave combinada black 12 puntas 7/16"	41	3816	Llave abocinada rápida 1/2"	75	7184P	Extensión impacto 1/2" x 9"	
8	1214T	Llave combinada corta pulido espejo 7/16"	42	3818	Llave abocinada rápida 9/16"	76	7210H	Dado de impacto 3/8" 6 puntas 5/16"	
9	1216B	Llave combinada black 12 puntas 1/2"	43	3820	Llave abocinada rápida 5/8"	77	7212H	Dado de impacto 3/8" 6 puntas 3/8"	
10	1216T	Llave combinada corta pulido espejo 1/2"	44	3822	Llave abocinada rápida 11/16"	78	7214H	Dado de impacto 3/8" 6 puntas 7/16"	
11	1218B	Llave combinada black 12 puntas 9/16"	45	3824	Llave abocinada rápida 3/4"	79	7216H	Dado de impacto 3/8" 6 puntas 1/2"	
12	1220B	Llave combinada black 12 puntas 5/8"	46	4071	Pinza de presión quirújida recta 7" uso pesado	80	7218H	Dado de impacto 3/8" 6 puntas 9/16"	
13	1222B	Llave combinada black 12 puntas 11/16"	47	41-5/16	Punto para centrar 90° 1/4"	81	7220H	Dado de impacto 3/8" 6 puntas 5/8"	
14	1224B	Llave combinada black 12 puntas 3/4"	48	4102	Pinza de presión quirújida curva 10" uso pesado	82	7222H	Dado de impacto 3/8" 6 puntas 11/16"	
15	1226B	Llave combinada black 12 puntas 13/16"	49	47-1/2X1/4	Juego de 13 llaves hexagonales "L" en pulgadas rack	83	7224H	Dado de impacto 3/8" 6 puntas 3/4"	
16	1228B	Llave combinada black 12 puntas 7/8"	50	47-1/4X3/32	Punzón botador recto 1/4" x 3/32"	84	7270P	Nudo universal impacto 3/8" x 1-15/16"	
17	1230B	Llave combinada black 12 puntas 15/16"	51	47-3/8X3/16	Punzón botador recto 3/8" x 3/16"	85	7316H	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 1/2"	
18	1232B	Llave combinada black 12 puntas 1"	52	47-5/16X1/8	Punzón botador recto 5/16" x 1/8"	86	7318H	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 9/16"	
19	1234B	Llave combinada black 12 puntas 1-1/16"	53	47-5/16X5/32	Punzón botador recto 5/16" x 5/32"	87	7320H	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 5/8"	
20	1236B	Llave combinada black 12 puntas 1-1/8"	54	472R	Juego de 13 llaves hexagonales "L" en pulgadas rack	88	7322H	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 11/16"	
21	1240B	Llave combinada black 12 puntas 1-1/4"	55	4990-14	Dado 3/8" punta hexagonal 1/4"	89	7324H	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 3/4"	
22	1248B	Llave combinada black 12 puntas 1-1/2"	56	4990-1/8	Dado 3/8" punta hexagonal 1/8"	90	7326H	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 13/16"	
23	1316P	Martillo de bala 16oz mango hickory americano	57	4990-3/8	Dado 3/8" punta hexagonal 3/8"	91	7328H	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 7/8"	
24	1730	Llave obstrucción 9/16" x 5/8"	58	4990-5/16	Dado 3/8" punta hexagonal 5/16"	92	7330H	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 15/16"	
25	1731	Llave obstrucción 5/8" x 3/4"	59	4990-5/32	Dado 3/8" punta hexagonal 5/32"	93	7332H	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 1"	
26	207G	Pinza corte diagonal alta pal 7-5/8"	60	4990-7/32	Dado 3/8" punta hexagonal 7/32"	94	7334H	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 1-1/16"	
27	2116	Barra de alineación 1/2" x 14"	61	5249B	Matraca 3/8" reversible black	95	7336H	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 1-1/8"	
28	2126	Barra de alineación 1/2" x 16" cabeza rodante	62	5426	Dado 1/2" 12 puntas 13/16"	96	7414H	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 7/16"	
29	226G	Pinza punto larga corte lateral 6-5/8"	63	5441-1/2	Dado 1/2" punta hexagonal 1/2"	97	7416H	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 1/2"	
30	2345	Conector de suministro de corriente	64	5441-5/8	Dado 1/2" punta hexagonal 5/8"	98	7418H	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 9/16"	
31	2346	Llevador magnético 450 g	65	5441-9/16	Dado 1/2" punta hexagonal 9/16"	99	7420H	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 5/8"	
32	263G	Pinza vía polder 10"	66	5449B	Matraca 1/2" reversible black	100	7422H	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 11/16"	
33	264G	Pinza vía polder 12"	67	5470	Nudo universal 1/2" x 2-5/8"				

JUEGOS PARA MANTENIMIENTO DE FERROCARRIL EN PULGADAS

CONTENIDO DE: **98101** JUEGO INDUSTRIAL PARA FERROCARRIL 137 PIEZAS

Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
...CONTINÚA DE LA PÁGINA ANTERIOR								
101	7424H	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 3/4"	113	7714H	Dado de impacto 3/8" largo 6 puntas 7/16"	126	96-5/16	Punzón guía botador largo 5/16"
102	7426H	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 13/16"	114	7716H	Dado de impacto 3/8" largo 6 puntas 1/2"	127	9652	Destornillador ámbar trompo barra redonda punta plana 1/4" x 1-1/2"
103	7428H	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 7/8"	115	7718H	Dado de impacto 3/8" largo 6 puntas 9/16"	128	9671	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® # 2 1/4" x 1-3/8"
104	7430H	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 15/16"	116	7720H	Dado de impacto 3/8" largo 6 puntas 5/8"	129	9684	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® # 2 1/4" x 4-1/4"
105	7432H	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 1"	117	7722H	Dado de impacto 3/8" largo 6 puntas 11/16"	130	9804	Destornillador ámbar barra cuadrada punta plana 1/4" x 4"
106	7434H	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 1-1/16"	118	7724H	Dado de impacto 3/8" largo 6 puntas 3/4"	131	9806	Destornillador ámbar barra cuadrada punta plana 5/16" x 6"
107	7436H	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 1-1/8"	119	810H	Llave Stillson® de hierro maleable 10" uso pesado	132	9808	Destornillador ámbar barra cuadrada punta plana 3/8" x 8"
108	7440H	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 1-1/4"	120	818HD	Llave Stillson® de hierro maleable 18" uso pesado	133	9810	Destornillador ámbar barra cuadrada punta plana 3/8" x 10"
109	7442H	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 1-5/16"	121	86A-5/16	Cincel corta frío 5/16"	134	D7	Caja portaherramientas metálica 62.5 x 24.5 x 24.5 cm
110	7444H	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 1-3/8"	122	86A-5/8	Cincel corta frío 5/8"	135	HB1218B	Segueta bimetálica 12" 18 dpp
111	7446H	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 1-7/16"	123	86A-7/16	Cincel corta frío 7/16"	136	SF150	Mazo de golpe seco 16 oz
112	7448H	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 1-1/2"	124	86A-7/8X8	Cincel corta frío 7/8" x 8"	137	SF15T	Tapa intercambiable de golpe uso rudo
			125	96-1/2	Punzón guía botador largo 1/2"			

CONTENIDO DE: **98111** JUEGO INDUSTRIAL PARA FERROCARRIL 102 PIEZAS

Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1	1192	Llave de estrías de matraca plana 3/8" x 7/16"	35	4708L	Dado 1/4" largo 6 puntas 1/4"	69	7222H	Dado de impacto 3/8" 6 puntas 11/16"
2	1193	Llave de estrías de matraca plana 1/2" x 9/16"	36	4709	Dado 1/4" 6 puntas 9/32"	70	7224H	Dado de impacto 3/8" 6 puntas 3/4"
3	1195	Llave de estrías de matraca plana 5/8 x 3/4"	37	4709L	Dado 1/4" largo 6 puntas 9/32"	71	7270P	Nudo universal impacto 3/8" x 1-15/16"
4	12128	Llave combinada black 12 puntas 3/8"	38	4710	Dado 1/4" 6 puntas 5/16"	72	7414H	Dado de Impacto 1/2" 6 puntas 7/16"
5	12148	Llave combinada black 12 puntas 7/16"	39	4710L	Dado 1/4" largo 6 puntas 5/16"	73	7416H	Dado de Impacto 1/2" 6 puntas 1/2"
6	12168	Llave combinada black 12 puntas 1/2"	40	4711	Dado 1/4" 6 puntas 11/32"	74	7418H	Dado de Impacto 1/2" 6 puntas 9/16"
7	12188	Llave combinada black 12 puntas 9/16"	41	4711L	Dado 1/4" largo 6 puntas 11/32"	75	7420H	Dado de Impacto 1/2" 6 puntas 5/8"
8	12208	Llave combinada black 12 puntas 5/8"	42	4712	Dado 1/4" 6 puntas 3/8"	76	7422H	Dado de Impacto 1/2" 6 puntas 11/16"
9	12228	Llave combinada black 12 puntas 11/16"	43	4712L	Dado 1/4" largo 6 puntas 3/8"	77	7424H	Dado de Impacto 1/2" 6 puntas 3/4"
10	12248	Llave combinada black 12 puntas 3/4"	44	4714	Dado 1/4" 6 puntas 7/16"	78	7426H	Dado de Impacto 1/2" 6 puntas 13/16"
11	12268	Llave combinada black 12 puntas 13/16"	45	4714L	Dado 1/4" largo 6 puntas 7/16"	79	7428H	Dado de Impacto 1/2" 6 puntas 7/8"
12	12288	Llave combinada black 12 puntas 7/8"	46	4716	Dado 1/4" 6 puntas 1/2"	80	7430H	Dado de Impacto 1/2" 6 puntas 15/16"
13	12308	Llave combinada black 12 puntas 15/16"	47	4716L	Dado 1/4" largo 6 puntas 1/2"	81	7434H	Dado de Impacto 1/2" 6 puntas 1-1/16"
14	12328	Llave combinada black 12 puntas 1"	48	4718	Dado 1/4" 6 puntas 9/16"	82	7436H	Dado de Impacto 1/2" 6 puntas 1-1/8"
15	12348	Llave combinada black 12 puntas 1-1/16"	49	4718L	Dado 1/4" largo 6 puntas 9/16"	83	7440H	Dado de Impacto 1/2" 6 puntas 1-1/4"
16	12368	Llave combinada black 12 puntas 1-1/8"	50	4749	Matraca 1/4" reversible	84	7470P	Nudo universal Impacto 1/2" x 2-3/8"
17	12408	Llave combinada black 12 puntas 1-1/4"	51	4760	Extensión de 1/4" x 3"	85	7112H	Dado de Impacto 3/8" largo 6 puntas 3/8"
18	1312P	Martillo de bola 16oz mango hickory americano	52	4761	Extensión de 1/4" x 6"	86	7714H	Dado de Impacto 3/8" largo 6 puntas 7/16"
19	2076	Pinza corte diagonal alta pal 7-5/8"	53	4769	Destornillador cuadro 1/4" x 7"	87	7716H	Dado de Impacto 3/8" largo 6 puntas 1/2"
20	2116	Barra de alineación 1/2" x 14"	54	4770	Nudo universal 1/4" x 15/16"	88	7718H	Dado de Impacto 3/8" largo 6 puntas 9/16"
21	2266	Pinza punta larga con lateral 6-5/8"	55	4972R	Juego de 13 llaves hexagonales "L" en pulgadas rack	89	7720H	Dado de Impacto 3/8" largo 6 puntas 5/8"
22	2626	Pinza vía poder 6"	56	5249B	Matraca 3/8" reversible black	90	7722H	Dado de Impacto 3/8" largo 6 puntas 11/16"
23	2676	Pinza para electricista corte lateral 7-5/16"	57	5449B	Matraca 1/2" reversible black	91	7724H	Dado de Impacto 3/8" largo 6 puntas 3/4"
24	270	Pinza de extensión 7 posiciones para tubo 10"	58	5480	Berbigui 1/2"	92	9206	Destornillador mango color negro de caja en pulgadas 3/16"
25	352	Arco de seguita ajustable	59	708S	Llave ajustable 8" black	93	9214	Destornillador mango color café de caja en pulgadas 7/16"
26	4071	Pinza de presión quejada recta 7" uso pesado	60	7175P	Extensión impacto 3/8" x 3"	94	9216	Destornillador mango color rojo de caja en pulgadas 1/2"
27	41-1/4	Punto para centrar 90° 1/4"	61	7176P	Extensión impacto 3/8" x 6"	95	9218	Destornillador mango color ámbar de caja en pulgadas 9/16"
28	47-1/2X1/4	Punzón botador recto 1/2" x 1/4"	62	7161P	Extensión impacto 1/2" x 5"	96	9434	Destornillador cushion grip barra redonda punta cabinet 3/16" x 6"
29	47-5/16X5/32	Punzón botador recto 5/16" x 5/32"	63	7184P	Extensión impacto 1/2" x 9"	97	9436	Destornillador cushion grip barra redonda punta cabinet 3/16" x 10"
30	4706	Dado 1/4" 6 puntas 3/16"	64	7212H	Dado de impacto 3/8" 6 puntas 3/8"	98	9482	Destornillador cushion grip barra redonda punta Phillips® # 2 1/16" x 3"
31	4706L	Dado 1/4" largo 6 puntas 3/16"	65	7214H	Dado de impacto 3/8" 6 puntas 7/16"	99	9484	Destornillador cushion grip barra redonda punta Phillips® # 2 1/4" x 4"
32	4707	Dado 1/4" 6 puntas 7/32"	66	7216H	Dado de impacto 3/8" 6 puntas 1/2"	100	9486	Destornillador cushion grip barra redonda punta Phillips® # 3 5/16" x 6"
33	4707L	Dado 1/4" largo 6 puntas 7/32"	67	7218H	Dado de impacto 3/8" 6 puntas 9/16"	101	D7	Caja portaherramientas metálica 62.5 x 24.5 x 24.5 cm
34	4708	Dado 1/4" 6 puntas 1/4"	68	7220H	Dado de impacto 3/8" 6 puntas 5/8"	102	HB1218B	Segueta bimetálica 12" 18 dpp

CONTENIDO DE: **98131** JUEGO INDUSTRIAL PARA FERROCARRIL 77 PIEZAS

Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1	1194	Llave estrías matraca plana 5/8 x 11/16"	27	3816	Llave abocinada rápida 1/2"	53	7270P	Nudo universal impacto 3/8" x 1-15/16"
2	1195	Llave de estrías de matraca plana 5/8 x 3/4"	28	3818	Llave abocinada rápida 9/16"	54	7414H	Dado de Impacto 1/2" 6 puntas 7/16"
3	12128	Llave combinada black 12 puntas 3/8"	29	3820	Llave abocinada rápida 5/8	55	7416H	Dado de Impacto 1/2" 6 puntas 1/2"
4	12148	Llave combinada black 12 puntas 7/16"	30	3822	Llave abocinada rápida 11/16"	56	7418H	Dado de Impacto 1/2" 6 puntas 9/16"
5	12168	Llave combinada black 12 puntas 1/2"	31	3824	Llave abocinada rápida 3/4"	57	7420H	Dado de Impacto 1/2" 6 puntas 5/8"
6	12188	Llave combinada black 12 puntas 9/16"	32	4071	Pinza de presión quejada recta 7" uso pesado	58	7422H	Dado de Impacto 1/2" 6 puntas 11/16"
7	12208	Llave combinada black 12 puntas 5/8"	33	41-1/4	Punto para centrar 90° 1/4"	59	7424H	Dado de Impacto 1/2" 6 puntas 3/4"
8	12228	Llave combinada black 12 puntas 11/16"	34	47-1/2X1/4	Punzón botador recto 1/2" x 1/4"	60	7426H	Dado de Impacto 1/2" 6 puntas 13/16"
9	12248	Llave combinada black 12 puntas 3/4"	35	47-3/8X1/6	Punzón botador recto 3/8" x 1/6"	61	7428H	Dado de Impacto 1/2" 6 puntas 7/8"
10	12268	Llave combinada black 12 puntas 13/16"	36	47-5/16X1/8	Punzón botador recto 5/16" x 1/8"	62	7430H	Dado de Impacto 1/2" 6 puntas 15/16"
11	12288	Llave combinada black 12 puntas 7/8"	37	5249B	Matraca 3/8" reversible black	63	7432H	Dado de Impacto 1/2" 6 puntas 1"
12	12308	Llave combinada black 12 puntas 15/16"	38	5449B	Matraca 1/2" reversible black	64	7434H	Dado de Impacto 1/2" 6 puntas 1-1/16"
13	12328	Llave combinada black 12 puntas 1"	39	5466	Mango articulado 1/2" x 10-5/8"	65	7436H	Dado de Impacto 1/2" 6 puntas 1-1/8"
14	12348	Llave combinada black 12 puntas 1-1/16"	40	708S	Llave ajustable 8" black	66	7440H	Dado de Impacto 1/2" 6 puntas 1-1/4"
15	12368	Llave combinada black 12 puntas 1-1/8"	41	712S	Llave ajustable 12" black	67	801	Llave universal de cadena 4"
16	12408	Llave combinada black 12 puntas 1-1/4"	42	7175P	Extensión impacto 3/8" x 3"	68	818HD	Llave Stillson® de hierro maleable 18" uso pesado
17	1316P	Martillo de bola 16oz mango hickory americano	43	7176P	Extensión impacto 3/8" x 6"	69	86A-1/4	Cincel corta frío 1/4"
18	2076	Pinza corte diagonal alta pal 7-5/8"	44	7181P	Extensión impacto 1/2" x 5"	70	86A-5/8	Cincel corta frío 5/8"
19	2126	Barra de alineación 1/2" x 16" cabeza rodante	45	7184P	Extensión impacto 1/2" x 9"	71	9652	Destornillador ámbar trompo barra redonda punta Phillips® # 2 1/4" x 1-3/8"
20	270	Pinza de extensión 7 posiciones para tubo 10"	46	7212H	Dado de impacto 3/8" 6 puntas 3/8"	72	9671	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® # 2 1/4" x 1-3/8"
21	2786	Pinza para mecánico rubber grit 8"	47	7214H	Dado de impacto 3/8" 6 puntas 7/16"	73	9804	Destornillador ámbar barra cuadrada punta plana 1/4" x 4"
22	303S	Tijera tipo aviónica recta	48	7216H	Dado de impacto 3/8" 6 puntas 1/2"	74	9806	Destornillador ámbar barra cuadrada punta plana 5/16" x 6"
23	3226	Tijera para hojalatero 12-3/4"	49	7218H	Dado de impacto 3/8" 6 puntas 9/16"	75	9808	Destornillador ámbar barra cuadrada punta plana 3/8" x 8"
24	352	Arco de seguita ajustable	50	7220H	Dado de impacto 3/8" 6 puntas 5/8"	76	D7	Caja portaherramientas metálica 62.5 x 24.5 x 24.5 cm
25	3812	Llave abocinada rápida 3/8"	51	7222H	Dado de impacto 3/8" 6 puntas 11/16"	77	HB1218B	Segueta bimetálica 12" 18 dpp
26	3814	Llave abocinada rápida 7/16"	52	7224H	Dado de impacto 3/8" 6 puntas 3/4"			

JUEGOS PARA MANTENIMIENTO DE FERROCARRIL EN PULGADAS

CONTENIDO DE: 98121 JUEGO INDUSTRIAL PARA FERROCARRIL 68 PIEZAS

Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1	000AA	Calibrador en pulgadas 25 hojas	24	4071	Pinza de presión quiñada recta 7" uso pesado	47	7418H	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 9/16"
2	1193	Llave de estrías de matraca plana 1/2" x 9/16"	25	47-1/2X1/4	Punzón botador recto 1/2" x 1/4"	48	7420H	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 5/8"
3	1195	Llave de estrías de matraca plana 5/8" x 3/4"	26	47-1/4X1/16	Punzón botador recto 1/4" x 1/16"	49	7422H	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 11/16"
4	1212B	Llave combinada black 12 puntas 3/8"	27	47-1/4X3/32	Punzón botador recto 1/4" x 3/32"	50	7424H	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 3/4"
5	1214B	Llave combinada black 12 puntas 7/16"	28	47-5/16X5/32	Punzón botador recto 5/16" x 5/32"	51	7428H	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 7/8"
6	1216B	Llave combinada black 12 puntas 1/2"	29	4996	Juego de 9 llaves hexagonales "L" métricos/punta de bola rack	52	7430H	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 15/16"
7	1218B	Llave combinada black 12 puntas 9/16"	30	5249B	Matraca 3/8" reversible black	53	7432H	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 1"
8	1220B	Llave combinada black 12 puntas 5/8"	31	5449B	Matraca 1/2" reversible black	54	7434H	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 1-1/16"
9	1222B	Llave combinada black 12 puntas 11/16"	32	5480	Berbigüí 1/2"	55	7436H	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 1-1/8"
10	1224B	Llave combinada black 12 puntas 3/4"	33	708S	Llave ajustable 8" black	56	7440H	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 1-1/4"
11	1226B	Llave combinada black 12 puntas 13/16"	34	712S	Llave ajustable 12" black	57	7470P	Nudo universal impacto 1/2" x 2-3/8"
12	1228B	Llave combinada black 12 puntas 7/8"	35	7175P	Extensión impacto 3/8" x 3"	58	7712H	Dado de impacto 3/8" largo 6 puntas 3/8"
13	1230B	Llave combinada black 12 puntas 15/16"	36	7176P	Extensión impacto 3/8" x 6"	59	7722H	Dado de impacto 3/8" largo 6 puntas 11/16"
14	1232B	Llave combinada black 12 puntas 1"	37	7181P	Extensión impacto 1/2" x 5"	60	86A-1/4	Cincel conta frío 1/4"
15	1234B	Llave combinada black 12 puntas 1-1/16"	38	7184P	Extensión impacto 1/2" x 9"	61	86A-7/16	Cincel conta frío 7/16"
16	1236B	Llave combinada black 12 puntas 1-1/8"	39	7212H	Dado de impacto 3/8" 6 puntas 3/8"	62	9688	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® #4 3/8" x 8"
17	1240B	Llave combinada black 12 puntas 1-1/4"	40	7214H	Dado de impacto 3/8" 6 puntas 7/16"	63	9804	Destornillador ámbar barra cuadrada punta plana 1/4" x 4"
18	1316P	Martillo de bola 16 oz mango hickory americano	41	7216H	Dado de impacto 3/8" 6 puntas 1/2"	64	9806	Destornillador ámbar barra cuadrada punta plana 5/16" x 6"
19	207G	Pinza corte diagonal alta pal 7-5/8"	42	7218H	Dado de impacto 3/8" 6 puntas 9/16"	65	9808	Destornillador ámbar barra cuadrada punta plana 3/8" x 8"
20	2130	Barra de alineación 5/8" x 18" cabeza rodante	43	7220H	Dado de impacto 3/8" 6 puntas 5/8"	66	9810	Destornillador ámbar barra cuadrada punta plana 3/8" x 10"
21	2707	Pinza de extensión 7 posiciones para tubo 10"	44	7222H	Dado de impacto 3/8" 6 puntas 11/16"	67	D7	Caja portaherramientas metálica 62.5 x 24.5 x 24.5 cm
22	2706	Pinza para mecánico rubber grip 8"	45	7224H	Dado de impacto 3/8" 6 puntas 3/4"	68	HB1218B	Segueta bimetálica 12" x 18 dpp
23	352	Arco de seguita ajustable	46	7416H	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 1/2"			

CONTENIDO DE: 98141 JUEGO INDUSTRIAL PARA FERROCARRIL 43 PIEZAS

Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1	1212B	Llave combinada black 12 puntas 3/8"	16	2116	Barra de alineación 1/2" x 14"	31	7422H	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 11/16"
2	1214B	Llave combinada black 12 puntas 7/16"	17	2126	Barra de alineación 1/2" x 16" cabeza rodante	32	7424H	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 3/4"
3	1216B	Llave combinada black 12 puntas 1/2"	18	270	Pinza de extensión 7 posiciones para tubo 10"	33	7426H	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 13/16"
4	1218B	Llave combinada black 12 puntas 9/16"	19	41-1/2	Punto para centrar 90° 1/2"	34	7428H	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 7/8"
5	1220B	Llave combinada black 12 puntas 5/8"	20	5449B	Matraca 1/2" reversible black	35	7430H	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 15/16"
6	1222B	Llave combinada black 12 puntas 11/16"	21	5480	Berbigüí 1/2"	36	7432H	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 1"
7	1224B	Llave combinada black 12 puntas 3/4"	22	712S	Llave ajustable 12" black	37	7436H	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 1-1/8"
8	1226B	Llave combinada black 12 puntas 13/16"	23	7181P	Extensión impacto 1/2" x 5"	38	818HD	Llave Stillson® de hierro maleable 18" uso pesado
9	1228B	Llave combinada black 12 puntas 7/8"	24	7318H	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 9/16"	39	86A-1/4	Cincel conta frío 1/4"
10	1230B	Llave combinada black 12 puntas 15/16"	25	7330H	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 15/16"	40	86A-7/8X8	Cincel conta frío 7/8" x 8"
11	1232B	Llave combinada black 12 puntas 1"	26	7332H	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 1"	41	96-1/2	Pinzón guía botador largo 1/2"
12	1234B	Llave combinada black 12 puntas 1-1/16"	27	7414H	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 7/16"	42	9810	Destornillador ámbar barra cuadrada punta plana 3/8" x 10"
13	1236B	Llave combinada black 12 puntas 1-1/8"	28	7416H	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 1/2"	43	D7	Caja portaherramientas metálica 62.5 x 24.5 x 24.5 cm
14	1240B	Llave combinada black 12 puntas 1-1/4"	29	7418H	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 9/16"			
15	1332P	Martillo de bola 32 oz mango hickory americano	30	7420H	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 5/8"			

JUEGOS INDUSTRIALES BÁSICOS DE ESPECIALIDAD

98165 93 PIEZAS JUEGO PARA MECÁNICO INDUSTRIAL

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN
54114	1	Juego 15 dados en pulgadas 1/2" riel	712	1	Llave ajustable 12" cromada	9684	1	Destornillador ámbar Phillips® #2 1/4" x 4-1/4"
5449	1	Matraca 1/2" reversible	814HD	1	Llave Stillson® hierro maleable 14"	7L2D	1	Linterna 20 led 2 D uso pesado
5467	1	Mango articulado 1/2 x 15-3/4"	4972	1	Juego 12 llaves L en pulgadas estuche	UNT12	1	Nivel torpedo 9"
5463	1	Extensión de 1/2" x 10"	4976A	1	Juego 11 llaves L métricas estuche	96A	1	Juego 7 botadores largos
2373	1	Espejo inspección 2-1/8" x 3-1/2"	86A-7/8X8	1	Cincel conta frío 7/8" x 8"	5461	1	Extensión de 1/2" x 5"
000F	1	Calibrador extralargo 25 hojas	41-1/2	1	Punto para centrar 90° 1/2"	D7C20	1	Caja metal 62 x 24 x 24 cm c20
000AA	1	Calibrador en pulgadas 25 hojas	UFPB12	1	Lima plana bastarda 12"	1332FV	1	Martillo bola 32 oz fibra vidrio
1595LSW	1	Flexómetro acero inoxidable 5 m x 30 mm	353AT	1	Arco seguita alta tensión 12"	2376	1	Levantador magneto 3.6 kg
324G	1	Tijera jalatero 14"	1200F	1	Juego 15 llaves combinadas pg	5470	1	Nudo universal 1/2"
293R	1	Pinza presión rect 10"	9606	1	Destornillador ámbar punta redonda 5/16" x 6"	UFMM12	1	Lima media caña musa 12"
269G	1	Pinza electricista 9-5/16"	9602	1	Destornillador ámbar punta redonda 3/16" x 4"	URFB10	1	Lima redonda bastarda 10"
278G	1	Pinza mecánico rubber grip 8"	9608	1	Destornillador ámbar punta redonda 3/8" x 8"	1367	1	Mazo cabeza hule 16 oz
710	1	Llave ajustable 10" cromada	9685	1	Destornillador ámbar Phillips® #2 1/4" x 8"			

98160 68 PIEZAS JUEGO PARA INSTRUMENTISTA CALIBRADOR

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN
9600A	1	Juego de 6 destornilladores ámbar Phillips®	814HD	1	Llave Stillson® hierro maleable 14"	123270	1	Plomada de bronce 227 gr
9600B	1	Juego de 6 destornilladores ámbar punta plana redondos	4972	1	Juego 12 llaves L en pulgadas estuche	354F	1	Arco seguita fijo pesado 12"
1595LSW	1	Flexómetro acero inoxidable 5 m x 30 mm	4972M	1	Juego 9 llaves L métricas en rack	122255	1	Escuadra combinación 12"
UFPB6	1	Lima redonda bastarda 6"	1332P	1	Martillo bola cabeza black 32 oz	D7C20	1	Caja metal 62 x 24 x 24 cm
UFPB12	1	Lima plana bastarda 12"	293R	1	Pinza presión recta 10"	86A-1X8	1	Cincel conta frío 1" x 8"
1200F	1	Juego 15 llaves combinadas en pulgadas	278	1	Pinza para mecánico 8"	41-5/8	1	Punto para centrar 90° 5/8"
710	1	Llave ajustable 10" cromada	207G	1	Pinza corte diagonal alta palanca 7-5/8"	259GHL	1	Pinza electricista alta palanca 9-5/16"
712	1	Llave ajustable 12" cromada	UNIT12	1	Nivel Torpedo 9"			
814HD	1	Llave Stillson® hierro maleable 14"	122102	1	Nivel de aluminio 14"			
1200I	1	Juego 11 llave combinada en pulgadas con rack	9608	1	Destornillador ámbar punta cabinet 3/8" x 8"			
4972	1	Juego 11 llaves L métricas con estuche	9604	1	Destornillador ámbar punta redonda 1/4" x 4-1/4"			
4976A	1	Juego 11 llaves L métricas con estuche	9632	2	Destornillador ámbar punta cabinet 3/16" x 4"			
353AT	1	Arco seguita alta tensión 12"	9682	1	Destornillador ámbar punta Phillips® #1 3/16" x 3"			
9684	1	Destornillador ámbar punta Phillips® #2 1/4" x 4-1/4"	9681	2	Destornillador ámbar punta Phillips® #2 1/4" x 3-1/2"			
9671	2	Destornillador ámbar punta Phillips® #2 1/4" x 3-1/2"	299	1	Pinza pelacables 10-22 AWG 8-3/4"			
9683	1	Destornillador ámbar punta Phillips® #2 1/4" x 3-1/2"	2292G	1	Pinza punta larga alta palanca 8-9/32"			
9680	1	Destornillador ámbar punta Phillips® #0 1/3" x 6"	293R	1	Pinza presión recta 10"			
9624	2	Destornillador ámbar punta cabinet 1/8" x 4"	207G	1	Pinza corte diagonal alta palanca 7-5/8"			

98166 65 PIEZAS JUEGO PARA ELECTRISISTA INDUSTRIAL

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN
UNT12	1	Nivel torpedo 9"	9626	1	Destornillador ámbar punta cabinet 1/8" x 6"	278G	1	Pinza mecánico rubber grip 8"
122102	1	Nivel de aluminio 14"	712	1	Llave ajustable 12" cromada	246G	1	Pinza extensión suave 10"
9608	1	Destornillador ámbar punta plana redonda 3/8" x 8"	814HD	1	Llave Stillson® hierro maleable 14"	1324PN	1	Martillo bola cabeza black 24 oz
9604	1	Destornillador ámbar punta redonda 1/4" x 4"	1200I	1	Juego 11 llave combinada en pulgadas con rack	41-1/2	1	Punto para centrar 90° 1/2"
9632	2	Destornillador ámbar punta cabinet 3/16" x 4"	4972	1	Juego 11 llaves L métricas con estuche	UFRB12	1	Lima redonda bastarda 12"
9682	1	Destornillador ámbar punta Phillips® #1 3/16" x 3"	353AT	1	Arco seguita alta tensión 12"	1595LSW	1	Flexómetro acero inoxidable 5 m x 30 mm
9684	1	Destornillador ámbar punta Phillips® #2 1/4" x 4-1/4"	299	1	Pinza pelacables 10-22 AWG 8-3/4"	268G	1	Pinza electricista 8-17/32"
9671	2	Destornillador ámbar punta Phillips® #2 1/4" x 3-1/2"	2292G	1	Pinza punta larga alta palanca 8-9/32"	D7C20	1	Caja metal 62 x 24 x 24 cm c20
9683	1	Destornillador ámbar punta Phillips® #2 1/4" x 3-1/2"	293R	1	Pinza presión recta 10"	UFMB12	1	Lima media caña bastarda 12"
9680	1	Destornillador ámbar punta Phillips® #0 1/3" x 6"	207G	1	Pinza corte diagonal alta palanca 7-5/8"			
9624	2	Destornillador ámbar punta cabinet 1/8" x 4"						

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 6"
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 desolvar	810HD	1	Llave Stillson® hierro maleable 10"	4972M	1	Juego 9 llaves L métricas rack
112552	1	Cautín tipo lápiz 60W	1332PN	1	Martillo bala 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"	259GHL	1	Pinza eléctrica alta palanca 9-5/16"
UFR86	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	8001120V	1	Compas de punta divisor 12"
303R	1	Tijera aviación derecha	122253	1	Escuadra de carpintero 12"	800109V	1	Compas de punta divisor 8"
322G	1	Tijera hojalatera 12 3/4"	293R	1	Pinza presión recta 10"	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 bala cabeza black 32 oz	1595SW	1	Flexímetro acero inoxidable 5 m x 30 mm	D7C20	1	Caja metal 62 x 24 x 24 cm c20
86A-7/8X8	1	Cincel 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 carpintero 8" x 12"	UFMB12	1	Lima media caña bastarda 12"	UFPB12	1	Lima plana bastarda 12"
UNT12	1	Nivel Torpedo 9"	UFR810	1	Lima redonda bastarda 10"	8001120V	1	Compas de punta divisor 12"
293R	1	Pinza presión rect 10"	354F	1	Arco sequeña 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 bala cabeza black 32 oz	1595SW	1	Flexímetro acero inoxidable 5 m x 30 mm	D7C20	1	Caja metal 62 x 24 x 24 cm c20
86A-7/8X8	1	Cincel 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 carpintero 8" x 12"	UFMB12	1	Lima media caña bastarda 12"	UFPB12	1	Lima plana bastarda 12"
UNT12	1	Nivel Torpedo 9"	UFR810	1	Lima redonda bastarda 10"	8001120V	1	Compas de punta divisor 12"
293R	1	Pinza presión rect 10"	354F	1	Arco sequeña 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 bala cabeza black 32 oz	712	1	Llave ajustable 12" cromada	D7C20	1	Caja metal 62 x 24 x 24 cm
86A-1X8	1	Cincel corta frío 1" x 8"	9616	1	Destornillador ámbar plana redondo 1/4" x 6"	2373	1	Espelho inspección 2-1/8" x 3 1/2"
UFMB12	1	Lima media caña bastarda 12"	712D	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 amber magnético p/ puntas
34	4749	Matraca 1/4" reversible	73	5260	Extensión de 3x8"	112	4972R	Jgo 13 llaves L pg rack
35	4760	Extensión de 1/4x3"	74	5270	Universo 3/8"	113	4972M	Jgo 9 llaves L mtr rack
36	4770	Nudo universal 1/4"	75	5414	Dado 1/2" 12pts 7/16"	114	61927	Jgo 37 puntas interc. 1/4comb.
37	5208	Dado 3/8" 12pts 1/4"	76	5416	Dado 1/2" 12pts 1/2"			Maletín 14" X 19" X 5.3"
38	5210	Dado 3/8" 12pts 5/16"	77	5418	Dado 1/2" 12pts 9/16"			Etiqueta
39	5212	Dado 3/8" 12pts 3/8"	78	5420	Dado 1/2" 12pts 5/8"			

CONTENIDO DE JUEGOS

JUEGOS EN ESTUCHE PORTAHERRAMIENTAS

CONTENIDO DE:		JE28	27 PIEZAS JUEGO PARA ELECTRICISTA EN MALETA		
CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN
8206	2	Destornillador bimaterial tipo caja 3/16"	2636	1	Pinza vía poder 10"
8208	1	Destornillador bimaterial tipo caja 1/4"	269G	1	Pinza eléctrica 9-5/16"
8210	1	Destornillador bimaterial tipo caja 5/16"	291	1	Pinza pelacable 10-22 AWG 6-3/4"
8212	1	Destornillador bimaterial tipo caja 3/8"	292	1	Pinza pelacable 16-25 AWG 6-3/4"
8214	1	Destornillador bimaterial tipo caja 7/16"	689AR	1	Navaja automática de seguridad
8216	1	Destornillador bimaterial tipo caja 1/2"	710	1	Llave ajustable 10" cromada
1598LSW	1	Flexómetro acero inox 8 m x 30 mm	8606	1	Destornillador bimaterial punta plana 5/16" x 6"
207G	1	Pinza corte diagonal alta palanca 7-5/8"	8616	1	Destornillador bimaterial punta plana 1/4" x 6"
2292G	1	Pinza punta larga alta palanca 8-9/32"	8624	1	Destornillador bimaterial 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
2406	1	Pinza de extensión 10" 5 posiciones	8208	1	Destornillador bimaterial tipo caja 1/4"
2292G	1	Pinza punta larga alta palanca 8-9/32"	8210	1	Destornillador bimaterial tipo caja 5/16"
259GHL	1	Pinza eléctrica alta palanca 9-5/16"	8632	1	Destornillador bimaterial punta cabinet 3/16" x 4"
207G	1	Pinza corte diagonal alta palanca 7-5/8"	8634	1	Destornillador bimaterial punta cabinet 3/16" x 6"
291P	1	Pinza pelacable 10-20 AWG ergonómica	8624	1	Destornillador bimaterial punta cabinet 1/8" x 4"
710	1	Llave ajustable 10" cromada	8626	1	Destornillador bimaterial 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
207GHL	1	Pinza corte diagonal alta palanca 7-15/16"	2406	1	Pinza de extensión 10" 5 posiciones
259GHL	1	Pinza eléctrica alta palanca 9-5/16"	8634	1	Destornillador bimaterial punta cabinet 3/16" x 6"
2292G	1	Pinza punta larga alta palanca 8-9/32"	8624	1	Destornillador bimaterial punta cabinet 1/8" x 4"
291	1	Pinza pelacable 10-22 AWG 6-3/4"	8687	1	Destornillador bimaterial punta phillips #2 1/4" x 6"
CONTENIDO DE:		JBN133	JUEGO 7 PIEZAS EN ESTUCHE DE CUERO		
Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1	1324PN	Martillo de bola cabeza black 24 oz	4	708S	Llave ajustable 8" black
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
1	206G	Pinza corte diagonal 6-1/64"	3	708S	Llave ajustable 8" black
2	267G	Pinza para electricista corte lateral 7-5/16"	4	9604	Destornillador ámbar barra redonda punta plana 1/4" x 4"
CONTENIDO DE:		10A	JUEGO COMBINADO 30 PIEZAS EN PORTAFOLIO		
Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1	000A	Calibrador en pulgadas 9 rojas	12	4071	Pinza de presión quijada recta 7" uso pesado
2	1184M	Llave de estriás de matraca acodada 13 x 14 mm	13	47-1/2X1/4	Punzón botador recto 1/2" x 1/4"
3	1194	Llave estriá matraca plana 5/8" x 11/16"	14	4977B	Juego de 9 llaves hexagonales tipo navaja 5/64" a 1/4"
4	1224	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 3/4"	15	4977BM	Juego de 7 llaves hexagonales tipo navaja 2 mm-8 mm
5	1308P	Martillo de bola 8 oz mango hickory americano	16	5415M	Dado 1/2" 12 puntas 15 mm
6	206G	Pinza corte diagonal 6-1/64"	17	5420	Dado 1/2" 12 puntas 5/8"
7	2617SW	Llave golpe acodada black 12 puntas 1-1/16"	18	5436H	Dado 1/2" 6 puntas 1-1/8"
8	267G	Pinza para electricista corte lateral 7-5/16"	19	5449	Matraca 1/2" reversible
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	708S	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
1	1218	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 9/16"	11	5249	Matraca 3/8" reversible
2	1218H	Llave combinada pulido espejo 6 puntas 9/16"	12	5277H	Dado 3/8" flexible 5/8"
3	1220CM	Llave combinada de matraca 5/8"	13	5420	Dado 1/2" 12 puntas 5/8"
4	1270-13M	Llave combinada flexible 13 mm	14	5420S	Dado 1/2" 8 puntas 5/8"
5	1326DB	Martillo bola golpe seco 26 oz	15	5420SP	Dado 1/2" spline #20
6	207GX	Pinza bimaterial para electricista corte diagonal 7-3/4"	16	5449	Matraca 1/2" reversible
7	269GX	Pinza bimaterial para electricista corte lateral 9-3/8"	17	5466	Mango articulado 1/2" x 10-5/8"
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
1	100	Llavero mini destornillador con mango inyectado	5	3018	Llave española pulido espejo 1/4" x 5/16"
2	226G	Pinza punta larga corte lateral 6-5/8"	6	3021	Llave española pulido espejo 3/8" x 7/16"
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	708S	Llave ajustable 8" black
CONTENIDO DE:		7B	JUEGO COMBINADO 9 PIEZAS EN PORTAFOLIO		
Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1	1214	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 7/16"	5	288GX	Pinza bimaterial para electricista corte lateral 8-21/32"
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 bimaterial para electricista corte diagonal 7-3/4"	8	8602	Destornillador bimaterial barra redonda punta plana 3/16" x 4"

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

CONTENIDO DE:		CH101	EVA	31 PIEZAS JUEGO DE DATOS CORTOS Y ACCESORIOS CUADRO 1/4" EN PULGADAS Y MÉTRICOS									
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
DATOS 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"	4705M	5.5 mm	4710M	10 mm	4715M	15 mm	4769	Destornillador para dados 3"
4706	3/16"	4711	11/32"	DATOS MÉTRICOS		4706M	6 mm	4711M	11 mm	ACCESORIOS		4770	Nudo universal
4707	7/32"	4712	3/8"	4704M	4 mm	4707M	7 mm	4712M	12 mm	4749	Matraca reversible 1/4"	4785	Barra corrediza 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 DATOS CORTOS Y LARGOS Y ACCESORIOS CUADRO 1/4" MÉTRICOS									
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
DATOS CORTOS		4706M	6 mm	4711M	11 mm	DATOS LARGOS		4710LM	10 mm	ACCESORIOS		4770	Nudo universal
4704M	4 mm	4707M	7 mm	4712M	12 mm	4706L	6 mm	4711LM	11 mm	4749	Matraca reversible 1/4"		
47045M	4.5 mm	4708M	8 mm	4713M	3 mm	4707L	7 mm	4712LM	12 mm	4760	Extensión 3"		
4705M	5 mm	4709M	9 mm	4714M	14 mm	4708LM	8 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 DATOS CORTOS Y LARGOS Y ACCESORIOS CUADRO 1/4" EN PULGADAS									
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
DATOS CORTOS		4709	9/32"	4716	1/2"	DATOS LARGOS		4708L	1/4"	ACCESORIOS		4760	Extensión 3"
4705	5/32"	4710	5/16"	4718	9/16"	4706L	9/32"	4710L	1/2"	4761	Extensión 6"	4770	Nudo universal
4706	3/16"	4711	11/32"	DATOS LARGOS		4710L	5/16"	4711L	9/16"	4769	Destornillador para dados 3"	4785	Barra corrediza 4-1/2"
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	1/4"	4714L	7/16"				

CONTENIDO DE:		CH201L	EVA LAMINADA	35 PIEZAS JUEGO DE DATOS CORTOS Y LARGOS Y ACCESORIOS CUADRO 3/8" EN PULGADAS											
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		
DATOS CORTOS		5220H	6 puntas 1/4"	5222H	6 puntas 5/8"	DATOS LARGOS		5008	12 puntas 1/4"	5020	12 puntas 5/8"	ACCESORIOS		5262	Extensión 12"
5208H	6 puntas 1/4"	5224H	6 puntas 11/16"	5010	12 puntas 5/16"	5022	12 puntas 11/16"	5249	Matraca reversible 3/8"	5255	Adaptador 1/4" macho				
5210H	6 puntas 5/16"	5226H	6 puntas 13/16"	5012	12 puntas 3/8"	5024	12 puntas 3/4"	5265	Mango articulado 7-13/16"	5253	Adaptador 1/2" macho				
5212H	6 puntas 3/8"	5228H	6 puntas 7/8"	5014	12 puntas 7/16"	5026	12 puntas 13/16"	5270	Nudo universal 1-15/16"						
5214H	6 puntas 7/16"	5230H	6 puntas 15/16"	5016	12 puntas 1/2"	5028	12 puntas 7/8"	5285	Barra Corrediza 3/8"						
5216H	6 puntas 1/2"	5232H	6 puntas 1"	5018	12 puntas 9/16"	5030	12 puntas 15/16"	5260	Extensión 3"						
5218H	6 puntas 9/16"					5032	12 puntas 1"	526006	Extensión 6"						

CONTENIDO DE:		CH202L	EVA LAMINADA	35 PIEZAS JUEGO DE DATOS CORTOS Y LARGOS Y ACCESORIOS CUADRO 3/8" MÉTRICOS									
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
DATOS CORTOS		5211HM	6 puntas 11 mm	5217HM	6 puntas 17 mm	5009M	12 puntas 9 mm	5015M	12 puntas 15 mm	5285	Barra Corrediza 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	526006	Extensión 6"		
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	5249	Matraca reversible 3/8"	5261	Extensión 8"
5210HM	6 puntas 10 mm	5216HM	6 puntas 16 mm	DATOS LARGOS		5014M	12 puntas 14 mm	5218HM	18 mm	5270	Nudo		

CONTENIDO DE:		CH106L	EVA LAMINADA	26 PIEZAS JUEGO DE DATOS CORTOS Y LARGOS CUADRO 3/8" EN PULGADAS									
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
DATOS CORTOS		5214H	7/16"	5222H	11/16"	5230H	15/16"	5010H	5/16"	5018H	9/16"	5026H	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"	DATOS 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	EVA LAMINADA	24 PIEZAS JUEGO DE DATOS CORTOS Y LARGOS CUADRO 3/8" MÉTRICOS									
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
DATOS 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	DATOS 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	EVA LAMINADA	22 PIEZAS JUEGO DE DATOS 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	523950W	T50
08/01/90	1/8"	04/01/90	1/4"	49904M	4 MM	49908M	8 MM	523915W	T15	523930W	T30		
4990-5/32	5/32"	16/05/90	5/16"	49905M	5 MM	499010M	10 MM	523920W	T20	523940W	T40		
16/03/90	3/16"	08/03/90	3/8"	49906M	6 MM	PUNTA TORX®		523925W	T25	523945W	T45		

CONTENIDO DE:		CH105L	EVA LAMINADA	9 PIEZAS JUEGO DE ACCESORIOS CUADRO 3/8"									
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN												

<tbl_r

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

		CONTENIDO DE:	CH203L	EVA LAMINADA	42 PIEZAS JUEGO DE DADOS CORTOS Y ACCESORIOS CUADRO 1/2" EN PULGADAS Y MÉTRICOS		
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
DADOS EN PULGADAS		5422	11/16"	5434	1-1/16"	5412M	12 mm
5412	3/8"	5424	3/4"	5436	1-1/8"	5413M	13 mm
5414	7/16"	5425	25/32"	5438	1-1/16"	5414M	14 mm
5416	1/2"	5426	13/16"	5440	1-1/4"	5415M	15 mm
5418	9/16"	5428	7/8"	DADOS MÉTRICOS		5416M	16 mm
5419	19/32"	5430	15/16"	5410M	10 mm	5417M	17 mm
5420	5/8"	5432	1"	5411M	11 mm	5418M	18 mm

		CONTENIDO DE:	CH207L	EVA LAMINADA	39 PIEZAS JUEGO DE DADOS CORTOS Y LARGOS CUADRO 1/2" MÉTRICOS		
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
DADOS CORTOS		5413HM	6 puntas 13 mm	5419HM	6 puntas 19 mm	5425HM	6 puntas 25 mm
5408HM	6 puntas 8 mm	5414HM	6 puntas 14 mm	5420HM	6 puntas 20 mm	5426HM	6 puntas 26 mm
5409HM	6 puntas 9 mm	5415HM	6 puntas 15 mm	5421HM	6 puntas 21 mm	5427HM	6 puntas 27 mm
5410HM	6 puntas 10 mm	5416HM	6 puntas 16 mm	5422HM	6 puntas 22 mm	5428HM	6 puntas 28 mm
5411HM	6 puntas 11 mm	5417HM	6 puntas 17 mm	5423HM	6 puntas 23 mm	5429HM	6 puntas 29 mm
5412HM	6 puntas 12 mm	5418HM	6 puntas 18 mm	5424HM	12 puntas 24 mm	5430HM	6 puntas 30 mm

		CONTENIDO DE:	CH311L	EVA LAMINADA	37 PIEZAS JUEGO DE DADOS CORTOS Y LARGOS Y ACCESORIOS CUADRO 1/2" MÉTRICOS		
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
DADOS CORTOS		5415M	12 puntas 15 mm	5421M	12 puntas 21 mm	5428M	12 puntas 28 mm
5410M	12 puntas 10 mm	5416M	12 puntas 16 mm	5422M	12 puntas 22 mm	5430M	12 puntas 30 mm
5411M	12 puntas 11 mm	5417M	12 puntas 17 mm	5423M	12 puntas 23 mm	5432M	12 puntas 32 mm
5412M	12 puntas 12 mm	5418M	12 puntas 18 mm	5424M	12 puntas 24 mm	DADOS LARGOS	
5413M	12 puntas 13 mm	5419M	12 puntas 19 mm	5426M	12 puntas 26 mm	5310HM	6 puntas 10 mm
5414M	12 puntas 14 mm	5420M	12 puntas 20 mm	5427M	12 puntas 27 mm	5311HM	6 puntas 11 mm

		CONTENIDO DE:	CH310L	EVA LAMINADA	32 PIEZAS JUEGO DE DADOS CORTOS Y LARGOS Y ACCESORIOS CUADRO 1/2" EN PULGADAS		
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
DADOS CORTOS		5418H	6 puntas 9/16"	5430H	6 puntas 15/16	5322	12 puntas 11/16"
5408H	6 PUNTAS 1/4"	5420H	6 puntas 5/8"	5432H	6 puntas 1"	5324	12 puntas 1-1/16"
5410H	6 PUNTAS 5/16"	5422H	6 puntas 11/16"	DADOS LARGOS		5326	12 puntas 13/16"
5412H	6 puntas 3/8"	5424H	6 puntas 3/4"	5316	12 puntas 1/2"	5328	12 puntas 7/8"
5414H	6 puntas 7/16"	5426H	6 puntas 13/16"	5318	12 puntas 9/16"	5330	12 puntas 15/16"
5416H	6 puntas 1/2"	5428H	6 puntas 7/8"	5320	12 puntas 5/8"	5449	Matraca 1/2"

		CONTENIDO DE:	CH206	31 PIEZAS JUEGO DE DADOS CORTOS Y LARGOS CUADRO 1/2" EN PULGADAS			
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
DADOS CORTOS		5416H	6 puntas 1/2"	5424H	6 puntas 3/4"	5432H	6 puntas 1"
5408H	6 puntas 1/4"	5418H	6 puntas 9/16"	5425H	6 puntas 25/32"	5434H	6 puntas 1-1/16"
5410H	6 puntas 5/16"	5419H	6 puntas 19/32"	5426H	6 puntas 13/16"	5316	12 puntas 1/2"
5412H	6 puntas 3/8"	5428H	6 puntas 7/8"	5436H	6 puntas 1-1/8"	5318	12 puntas 9/16"
5414H	6 puntas 7/16"	5422H	6 puntas 11/16"	5438H	6 puntas 1-3/16"	5320	12 puntas 5/8"

		CONTENIDO DE:	CH110L	EVA LAMINADA	20 PIEZAS JUEGO DE DADOS CUADRO 1/2" CON PUNTA HEXAGONAL EN PULGADAS, HEXAGONAL MÉTRICA Y TORX®		
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
HEXAGONAL EN PULGADAS		08/03/41	3/8"	16/09/41	9/16"	5441HM	6 MM
04/01/41	1/4"	16/07/41	7/16"	08/05/41	5/8"	54412M	12 MM
16/05/41	5/16"	02/01/41	1/2"	HEXAGONAL MÉTRICOS		54414M	8 MM

	CONTENIDO DE:	CH109	8 PIEZAS JUEGO DE ACCESORIOS CUADRO 1/2"		
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
5449	Matraca reversible	5485	Barra corrediza 12-15/16"	5461	Extensión 5"
5466	Mango articulado 10-5/8"	5460	Extensión 2-1/2"	5463	Extensión de 10"

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

		CONTENIDO DE:	CH301	27 PIEZAS JUEGO DE DADOS CORTOS Y ACCESORIOS CUADRO 3/4" EN PULGADAS			
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
5528	7/8"	5538	1-3/16"	5548	1-1/2"	5558	1-13/16"
5530	15/16"	5540	1-1/4"	5550	1-9/16"	5560	1-7/8"
5532	1"	5542	1-5/16"	5552	1-5/8"	5564	2"
5534	1-1/16"	5544	1-3/8"	5554	1-11/16"	5566	2-1/8"
5536	1-1/8"	5546	1-7/16"	5556	1-3/4"	5570	2-3/16"

		CONTENIDO DE:	CH302	27 PIEZAS JUEGO DE DADOS CORTOS Y ACCESORIOS CUADRO 3/4" MÉTRICOS			
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
5521M	21 mm	5526M	26 mm	5532M	32 mm	5542M	42 mm
5522M	22 mm	5527M	27 mm	5535M	35 mm	5546M	46 mm
5523M	23 mm	5528M	28 mm	5536M	36 mm	5550M	50 mm
5524M	24 mm	5529M	29 mm	5538M	38 mm	5554M	54 mm
5525M	25 mm	5530M	30 mm	5541M	41 mm	5555M	55 mm

MÓDULOS DE DATOS DE IMPACTO CUADRO 1/2"

CONTENIDO DE: **CH219** 30 PIEZAS JUEGO DE DATOS DE IMPACTO CORTOS Y LARGOS MÉTRICOS, CUADRO 1/2"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
7410M	Datos cortos 10 mm	7418M	Datos cortos 18 mm	7311M	Datos largos 11 mm	7319M	Datos largos 19 mm
7411M	Datos cortos 11 mm	7419M	Datos cortos 19 mm	7312M	Datos largos 12 mm	7320M	Datos largos 20 mm
7412M	Datos cortos 12 mm	7420M	Datos cortos 20 mm	7313M	Datos largos 13 mm	7321M	Datos largos 21 mm
7413M	Datos cortos 13 mm	7421M	Datos cortos 21 mm	7314M	Datos largos 14 mm	7322M	Datos largos 22 mm
7414M	Datos cortos 14 mm	7422M	Datos cortos 22 mm	7315M	Datos largos 15 mm	7323M	Datos largos 23 mm
7415M	Datos cortos 15 mm	7423M	Datos cortos 23 mm	7316M	Datos largos 16 mm	7324M	Datos largos 24 mm
7416M	Datos cortos 16 mm	7424M	Datos cortos 24 mm	7317M	Datos largos 17 mm		
7417M	Datos cortos 17 mm	7310M	Datos largos 10 mm	7318M	Datos largos 18 mm		

CONTENIDO DE: **CH218** 29 PIEZAS JUEGO DE DATOS DE IMPACTO CORTOS Y LARGOS EN PULGADAS, CUADRO 1/2"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
7412H	Datos cortos 3/8"	7428H	Datos cortos 7/8"	7314H	Datos largos 7/16"	7330H	Datos largos 15/16"
7414H	Datos cortos 7/16"	7430H	Datos cortos 15/16"	7316H	Datos largos 1/2"	7332H	Datos largos 1"
7416H	Datos cortos 1/2"	7432H	Datos cortos 1"	7318H	Datos largos 9/16"	7334H	Datos largos 1-1/16"
7418H	Datos cortos 9/16"	7434H	Datos cortos 1-1/16"	7320H	Datos largos 5/8"	7336H	Datos largos 1-1/8"
7420H	Datos cortos 5/8"	7436H	Datos cortos 1-1/8"	7322H	Datos largos 11/16"	7340H	Datos largos 1-1/4"
7422H	Datos cortos 11/16"	7438H	Datos cortos 1-3/16"	7324H	Datos largos 3/4"		
7424H	Datos cortos 3/4"	7440H	Datos cortos 1-1/4"	7326H	Datos largos 13/16"		
7426H	Datos cortos 13/16"	7312H	Datos largos 3/8"	7328H	Datos largos 7/8"		

MÓDULOS DE LLAVES AJUSTABLES

CONTENIDO DE: **CH111L** EVA LAMINADA 3 PIEZAS JUEGO DE LLAVES AJUSTABLES CROMADAS
CH111 EVA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
708	8"	710	10"	712	12"

 CONTENIDO DE: **CH114L** EVA LAMINADA 3 PIEZAS JUEGO DE LLAVES AJUSTABLES BLACK
CH114 EVA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
708S	8"	710S	10"	712S	12"

   **CH304L** EVA LAMINADA 15 PIEZAS JUEGO DE LLAVES COMBINADAS PULIDO ESPEJO MÉTRICAS
CH304 EVA

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

    **CH306L** EVA LAMINADA 15 PIEZAS JUEGO LLAVES COMBINADAS BLACK MÉTRICAS
CH306 EVA

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

   **CH303L** EVA LAMINADA 14 PIEZAS JUEGO DE LLAVES COMBINADAS PULIDO ESPEJO EN PULGADAS
CH303 EVA

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"

    **CH305L** EVA LAMINADA 14 PIEZAS JUEGO LLAVES COMBINADAS BLACK EN PULGADAS
CH305 EVA

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"

CONTENIDO DE: **CH316** 12 PIEZAS JUEGO DE LLAVES COMBINADAS EXTRA LARGAS MÉTRICAS

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 ESPAÑOLASCONTENIDO 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
30507	6 x 7 mm	31213	12 x 13 mm	31819	18 x 19 mm	32427	24 x 27 mm
30609	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 ESTRÍASCONTENIDO 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 medida		1210MCM	10 mm	1213MCM	13 mm	1216MCM	16 mm	1219MCM	19 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								
1210CM	5/16"	1214CM	7/16"	1218CM	9/16"	1224CM	3/4"	1222CM	11/16"
1212CM	3/8"	1216CM	1/2"	1220CM	11/16"	1208CM	1/4"	1226CM	13/16"

CONTENIDO DE:

CH113 7 PIEZAS JUEGO DE LLAVES DE ESTRÍAS DE MATRACA ACODADAS MÉTRICAS

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
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"

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	EVA LAMINADA	19 PIEZAS JUEGO DE DESTORNILLADORES BIMATERIAL PUNTA PLANA, PHILLIPS® Y CABINET EVA					
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"	8662	#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	EVA LAMINADA	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 DESTORNILADORES BIMATERIAL PUNTA PLANA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	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	EVA LAMINADA	6 PIEZAS JUEGO DE DESTORNILLADORES BIMATERIAL PUNTA PLANA, PHILLIPS® Y CABINET EVA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	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	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	EVA LAMINADA	6 PIEZAS JUEGO DE DESTORNILLADORES BIMATERIAL DE CAJA EN PULGADAS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	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	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
8310W	T10	8320W	T20	8327W	T27				
8315W	T15	8325W	T25	8330W	T30				

CONTENIDO DE:		CH119L	EVA LAMINADA	8 PIEZAS JUEGO DE DESTORNILLADORES TRIMATERIAL 1000V PUNTAS PLANAS Y PHILLIPS®					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	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"				

		CH120L	EVA LAMINADA	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	49824	24	Juego combinado de llaves hexagonales tipo navaja	

		CH127L	EVA LAMINADA	4 PIEZAS JUEGO DE PINZAS DE PRESIÓN					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
293WR	Quijada curva con corte alambre 5"	294WR	Quijada curva con corte alambre 7"	292WR	Quijada curva con corte alambre 10"			286LN	Nariz larga 6" uso industrial

MÓDULOS DE CINCELES, PUNTOS Y BOTADORES

CONTENIDO DE:	CH211L EVA LAMINADA CH211 EVA	26 PIEZAS JUEGO DE CINCELES, PUNTOS Y BOTADORES							
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
CINCELES		86A-1/2	Corta frío 1/2"	PUNTOS		47-1/4X3/32	Recto 1/4" x 3/32"	47-1/2X1/4	Recto 1/2" x 1/4"
86A-3/16	Corta frío 3/16"	86A-5/8	Corta frío 5/8"	41-3/8	Para centrar 90° 3/8"	47-5/16X1/8	Recto 5/16" x 1/8"	50-1/4	Punzón guía corto 1/4"
86A-1/4	Corta frío 1/4"	86A-3/4X8	Corta frío 3/4" x 8"	41-1/2	Para centrar 90° 1/2"	47-5/16X5/32	Recto 5/16" x 5/32"	50-5/16	Punzón guía corto 5/16"
86A-5/16	Corta frío 5/16"	86A-7/8X8	Corta frío 7/8" x 8"	44-5/16	Para marcar 50° 5/16"	47-3/8X3/16	Recto 3/8" x 3/16"	50-3/8	Punzón guía corto 3/8"
86A-7/16	Corta frío 7/16"	86A-1X8	Corta frío 1" x 8"	BOTADORES		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		47-3/8X3/16	3/8" x 3/16"	PUNTOS		41-1/2	90° 1/2"
47-1/2X1/4	1/2" x 1/4"	47-5/16X1/8	5/16" x 1/8"	41-1/4	90° 1/4"	41-5/8	90° 5/8"
47-1/4X1/16	1/4" x 1/16"	47-5/16X5/32	5/16" x 5/32"	41-5/16	90° 5/16"		
47-1/4X3/32	1/4" x 3/32"	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		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"
41-3/8	Punto para centrar 90° 3/8"	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"
47-1/4X3/32	Botador recto 1/4" x 3/32"	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 CH212 EVA	7 PIEZAS JUEGO DE PINZAS BIMATERIAL					
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"	229GX	Corte lateral bimaterial 8-7/16"	278G	Mecánico rubber grip 8"		

MÓDULO DE PINZAS PARA ELECTRICISTAS

CONTENIDO DE:	CH126L EVA LAMINADA CH126 EVA	4 PIEZAS JUEGO DE PINZAS PARA ELECTRICISTA					
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 tornillos 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 tornillos 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		
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	8 PIEZAS JUEGO DE CINCELES
	CH122	EVA	
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
86A-1/2	Corta frío 1/2"	86A-3/4X8	Corta frío 3/4" x 8"
86A-1/4	Corta frío 1/4"	86A-3/8	Corta frío 3/8"
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
86A-5/16	Corta frío 5/16"	86A-5/8	Corta frío 5/8"
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
86A-7/16	Corta frío 7/16"	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"	22926V	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
E XTRACTORES DE QUJADA REVERSIBLE	4044	2 Quijadas para 5 T	SEPARADORES DE BALEROS	4332	Capacidad mínima 3" Capacidad máxima 4-1/2"
4033	2 Posiciones, 2 quijadas para 2 T	4045	2 Quijadas para 7 T	4331	Capacidad mínima 1-1/4" Capacidad máxima 2-1/4"

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	Quadro 3/16" barreno 1/8" tamaño tornillo 5/16"	9524	Quadro 5/16" barreno 5/16" tamaño tornillo 1/2" y 9/16" medida tubo 1/4"	9527	Quadro 1/2" barreno 9/16" tamaño tornillo 7/8" medida tubo 1/2"
9522	Quadro 3/16" barreno 3/16" tamaño tornillo 3/8"	9525	Quadro 3/8" barreno 3/8" tamaño tornillo 5/8" medida tubo 3/8"	9528	Quadro 5/8" barreno 21/32" tamaño tornillo 1-1/8" medida tubo 1/2"
9523	Quadro 1/4" barreno 15/64" tamaño tornillo 7/16" medida tubo 1/8"	9526	Quadro 7/16" barreno 15/32" tamaño tornillo 3/4" medida tubo 3/8"	9529	Quadro 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
UNT12	Nivel tipo torpedo 9"	1598LSW	Flexómetro 8 m	UMCD6	Micrómetro digital
800212	Escuadra de combinación magnética	1595LSW	Flexómetro 5 m	UMM01	Calibrador digital
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
00MM25	Calibrador métrico 25 hojas			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
188SCR	Cepillo alambre de acero reforzado	653 X	Espátula flexible 3"	JRASP4	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"



(continuación) JUEGOS DE DADOS COMBINADOS DE 1/4", 3/8" Y 1/2"



JUEGOS DE DADOS CON PUNTA TORX Y HEXAGONAL COMBINADOS DE 1/4", 3/8" Y 1/2"				
1/4"	3/8"	1/2"		475254V 475254T 4752T 4752W 4752E
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	523950W	★	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	543930W	★	1/2"	
T30	543940W	★	1/2"	
T40	543945W	★	1/2"	
T45	543950W	★	1/2"	
T47	543955W	★	1/2"	
T50		★	1/2"	
T55		★	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 4711 4710 4716 4711 4712 4714 4716 4718 4704M 47045M 4705M 47055M 4706M 4707M 4708M 4709M 4710M 4711M 4712M 4713M 4714M 4706L 4707L 4708L 4709L 4710L 4711L 4712L 4714L 4716L 4718L 4704LM 4705LM 47055LM 4706LM 4707LM 4708LM 4709LM 4710LM 4711LM 4712LM 4713LM 4714LM 4715LM 4705T 4706T 4707T 4708T 4709T 4710T 4711T 4712T 4714T 4716T 4718T 4749 4752A 4760 4761 4766 4769 4770 4785	4700P 4700PM 4700P 47101 47201
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 3/8" EN PULGADAS				JBUA02S BLISTER
DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	"	mm	
1/4"	5008H			
5/16"	5010H			
3/8"	5012H	●	●	
7/16"	5014H	●	●	●
1/2"	5016H	●	●	●
9/16"	5018H	●	●	●
5/8"	5020H	●	●	●
11/16"	5022H	●	●	●
3/4"	5024H	●	●	●
13/16"	5026H	●	●	●
7/8"	5028H	●	●	●
15/16"	5030H			
1"	5032H			
1/4"	5008			
5/16"	5010			
3/8"	5012			
7/16"	5014			
1/2"	5016			
9/16"	5018			
5/8"	5020			
11/16"	5022			
3/4"	5024			
13/16"	5026			
7/8"	5028			
15/16"	5030			
1"	5032			
1/4"	5208			
5/16"	5210			
11/32"	5211			
3/8"	5212			
7/16"	5214	●	●	●
1/2"	5216	●	●	●
17/32"	5217			
9/16"	5218	●	●	●
19/32"	5219			
5/8"	5220			
11/16"	5222	●	●	●
3/4"	5224	●	●	●
25/32"	5225			
13/16"	5226			
7/8"	5228	●	●	●
15/16"	5230	●	●	●
1"	5232	●	●	●
1/4"	5208H			
5/16"	5210H			
3/8"	5212H	●	●	●
7/16"	5214H	●	●	●
1/2"	5216H	●	●	●
9/16"	5218H	●	●	●
5/8"	5220H	●	●	●
11/16"	5222H	●	●	●
3/4"	5224H	●	●	●
13/16"	5226H	●	●	●
7/8"	5228H	●	●	●
15/16"	5230H	●	●	●
1"	5232H	●	●	●
5/8"	502050	●		
13/16"	5026HPA			
3/8" X 7"	5249	●	●	●
3/8" X 7"	5252A	●	●	●
3/8" X 3"	5260	●	●	●
3/8" X 6"	526006	●	●	●
3/8" X 8"	5261	●	●	●
3/8" X 12"	5262	●	●	●
3/8" X 7"	5265	●	●	●
13/16"	5270	●	●	●
3/8" X 1	5270	●	●	●
15/16"	5280	●	●	●
3/8" X 6"	5280	●	●	●
7/16"	1214			
1/2"	1216	●		
9/16"	1218	●		
5/8"	1220	●		
3/4"	1224	●		
1/4" X 4"	9604	●		
No 2 1/4"	9684	●		
X 4 1/4"	9684	●		
6 3/4"	226G	●		
6"	276	●		

JUEGOS DE DADOS 3/8" EN PULGADAS Y MÉTRICOS				5200PA	5200B
DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	"	mm		
1/4"	5208H				
5/16"	5210H				
3/8"	5212H				
7/16"	5214H				
1/2"	5216H				
9/16"	5218H				
5/8"	5220H				
11/16"	5222H				
3/4"	5224H				
13/16"	5226H				
7/8"	5228H				
6mm	5206HM				
7mm	5207HM				
8mm	5208HM				
9mm	5209HM				
10mm	5210HM				
11mm	5211HM				
6mm	5206M				
7mm	5207M				
8mm	5208M				
9mm	5209M				
10mm	5210M				
11mm	5211M				
12mm	5212M				
13mm	5213M				
14mm	5214M				
15mm	5215M				
16mm	5216M				
17mm	5217M				
18mm	5218M				
19mm	5219M				
20mm	5220M				
9mm	5009M				
10mm	5010M				
11mm	5011M				
12mm	5012M				
13mm	5013M				
14mm	5014M				
15mm	5015M				
16mm	5016M				
17mm	5017M				
18mm	5018M				
19mm	5019M				
5/16"	5210				
3/8"	5212				
7/16"	5214				
1/2"	5216				
9/16"	5218				
5/8"	5220				
11/16"	5222				
3/4"	5224				
13/16"	5226				
7/8"	5228				
3/8"	5012				
7/16"	5014				
1/2"	5016				
9/16"	5018				
5/8"	5020				
11/16"	5022				
3/4"	5024				
13/16"	5026				
12mm	5212HM				
13mm	5213HM				
14mm	5214HM				
15mm	5215HM				
16mm	5216HM				
17mm	5217HM				
18mm	5218HM				
19mm	5219HM				
10mm	5010HM				
11mm	5011HM				
12mm	5012HM				
13mm	5013HM				
14mm	5014HM				
15mm	5015HM				
16mm	5016HM				
17mm	5017HM				
18mm	5018HM				
19mm	5019HM				
5/8"	502050				
13/16"	5269PA				
3/8" X 7"	5270				
T300	523930W	♦			
T40	523940W	♦			
T45	523945W	♦			
T50	523950W	♦			
3/8" X 7"	5249				
3/8" X 7"	5252A				
3/8" X 3"	5260				
3/8" X 6"	526006				

Los dados que aparecen sin código sólo se ofrecen como parte de los juegos, no están disponibles en forma individual.

5200LPM	DESCRIPCIÓN	5200LP	DESCRIPCIÓN
MATRACA	3/8"	MATRACA	3/8"
DADOS	8mm, 9mm, 10mm, 11mm, 12mm, 13mm, 14mm, 15mm, 16mm, 17mm, 18mm, 19mm	DADOS	1/4", 5/16", 3/8", 13/32", 7/16", 15/32", 1/2", 9/16", 19/32", 5/8", 11/16", 3/4"

JUEGOS DE DADOS 3/8" MÉTRICOS



DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	52	52	52	52	JB
9mm	5009M	●				
10mm	5010M	●				
11mm	5011M	●				
12mm	5012M	●				
13mm	5013M	●				
14mm	5014M	●				
15mm	5015M	●				
16mm	5016M	●				
17mm	5017M	●				
18mm	5018M	●				
19mm	5019M	●				
6mm	5006HM					
7mm	5007HM					
8mm	5008HM		●			
9mm	5009HM		●	●		
10mm	5010HM		●	●		
11mm	5011HM		●	●		
2mm	5012HM		●	●		
13mm	5013HM		●	●		
14mm	5014HM		●	●		
15mm	5015HM		●	●		
16mm	5016HM		●	●		
17mm	5017HM		●	●		
18mm	5018HM		●	●		
19mm	5019HM		●	●		
20mm	5020HM					
21mm	5021HM					
22mm	5022HM					
23mm	5023HM					
6mm	5206M					●
7mm	5207M				●	●
8mm	5208M		●	●	●	●
9mm	5209M		●	●	●	●
10mm	5210M		●	●	●	●
11mm	5211M		●	●	●	●
12mm	5212M		●	●	●	●
13mm	5213M		●	●	●	●
14mm	5214M		●	●	●	●
15mm	5215M		●	●	●	●
16mm	5216M		●	●	●	●
17mm	5217M		●	●	●	●
18mm	5218M		●	●	●	●
19mm	5219M		●	●	●	●
20mm	5220M		●			
21mm	5221M					
22mm	5222M					
23mm	5223M					
24mm	5224M					
25mm	5225M					
26mm	5226M					
6mm	5206HM					
7mm	5207HM					
8mm	5208HM		●			
9mm	5209HM		●			
10mm	5210HM		●			
11mm	5211HM		●			
12mm	5212HM		●			
13mm	5213HM		●			
14mm	5214HM		●			
15mm	5215HM		●			
16mm	5216HM		●			
17mm	5217HM		●			
18mm	5218HM		●			
19mm	5219HM		●			
20mm	5220HM					
21mm	5221HM					
22mm	5222HM					
23mm	5223HM					
24mm	5224HM					
25mm	5225HM					
26mm	5226HM					
5/8"	502050				●	
13/16"	5026HPA					
3/8" X 7"	5249	●	●	●	●	●
3/8" X 7"	5252A					
3/8" X 3"	5260	●	●	●		
3/8" X 6"	526006	●	●	●	●	
3/8" X 8"	5261				●	
3/8" X 7 13/16"	5265	●	●	●	●	
3/8" X 15 1/16"	5270	●	●	●		
3/8" X 6"	5280				●	

JUEGOS DE DADOS 1/2" EN PULGADAS



JUEGOS DE DADOS 1/2" MÉTRICOS												
DESCRIPCIÓN	CÓDIGO		54214A	5400M	54210	54208	54210H	54208H	5400PM	54P28	54P20M	54P17M
12mm	5312M	(12)										
13mm	5313M	(12)										
14mm	5314M	(12)										
15mm	5315M	(12)										
16mm	5316M	(12)	●									
17mm	5317M	(12)	●									
18mm	5318M	(12)	●									
19mm	5319M	(12)	●									
20mm	5320M	(12)	●									
21mm	5321M	(12)	●									
22mm	5322M	(12)	●									
23mm	5323M	(12)										
24mm	5324M	(12)	●									
25mm	5325M	(12)	●									
26mm	5326M	(12)	●									
9mm	5409M	(12)							●			
10mm	5410M	(12)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
11mm	5411M	(12)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
12mm	5412M	(12)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
13mm	5413M	(12)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
14mm	5414M	(12)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
15mm	5415M	(12)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
16mm	5416M	(12)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
17mm	5417M	(12)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
18mm	5418M	(12)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
19mm	5419M	(12)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
20mm	5420M	(12)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
21mm	5421M	(12)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
22mm	5422M	(12)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
23mm	5423M	(12)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
24mm	5424M	(12)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
25mm	5425M	(12)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
26mm	5426M	(12)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
27mm	5427M	(12)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
28mm	5428M	(12)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
29mm	5429M	(12)	●	●								
30mm	5430M	(12)	●	●								
31mm	5431M	(12)										
32mm	5432M	(12)	●									
10mm	5410HM	(6)										
11mm	5411HM	(6)										
12mm	5412HM	(6)										
13mm	5413HM	(6)										
14mm	5414HM	(6)										
15mm	5415HM	(6)										
16mm	5416HM	(6)										
17mm	5417HM	(6)										
18mm	5418HM	(6)										
19mm	5419HM	(6)										
20mm	5420HM	(6)										
21mm	5421HM	(6)										
22mm	5422HM	(6)										
23mm	5423HM	(6)										
24mm	5424HM	(6)										
25mm	5425HM	(6)										
26mm	5426HM	(6)										
13/16"	5326HPA	(6)							●			
1/2" X 10"	5449		●	●	●	●	●	●	●	●		
1/2" X 10"	5452A											
1/2" X 3"	5460											
1/2" X 5"	5461		●	●	●	●	●	●	●	●		
1/2" X 10"	5463		●	●	●	●	●	●	●	●		
1/2" X 15"	5467		●	●								
3/4" X 17"	5468				●	●						
7/8" X 2"	5470		●	●		●	●	●	●	●	●	
5/8"	5480		●									
1/2" X 18"	5480								●			

JUEGO DE DADOS 1/2" MÉTRICOS		JBUA01M BLISTER
DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	
10mm	5410M	(12) ●
11mm	5411M	(12) ●
12mm	5412M	(12) ●
13mm	5413M	(12) ●
14mm	5414M	(12) ●
15mm	5415M	(12) ●
16mm	5416M	(12) ●
17mm	5417M	(12) ●
18mm	5418M	(12) ●
19mm	5419M	(12) ●
20mm	5420M	(12) ●
21mm	5421M	(12) ●
22mm	5422M	(12) ●
23mm	5423M	(12) ●
24mm	5424M	(12) ●
25mm	5425M	(12) ●
26mm	5426M	(12) ●
27mm	5427M	(12) ●
28mm	5428M	(12) ●
29mm	5429M	(12) ●
30mm	5430M	(12) ●
31mm	5431M	(12) ●
32mm	5432M	(12) ●
Matraca cabeza pera	5449	●
Extensión mediana	5461	●

JUEGOS DE DADOS 1/2"			
EN PULGADAS Y MÉTRICOS		5400PD	5400SM
mm	"		
3/8"	5412	⑫	●
7/16"	5414	⑫	●
1/2"	5416	⑫	●
9/16"	5418	⑫	●
19/32"	5419	⑫	●
5/8"	5420	⑫	●
11/16"	5422	⑫	●
3/4"	5424	⑫	●
25/32"	5425	⑫	●
13/16"	5426	⑫	●
7/8"	5428	⑫	●
15/16"	5430	⑫	●
1"	5432	⑫	●
1 1/16"	5434	⑫	●
1 1/8"	5436	⑫	●
1 3/16"	5438	⑫	●
1 1/4"	5440	⑫	●
9mm	5409M	⑫	●
10mm	5410M	⑫	●
11mm	5411M	⑫	●
12mm	5412M	⑫	●
13mm	5413M	⑫	●
14mm	5414M	⑫	●
15mm	5415M	⑫	●
16mm	5416M	⑫	●
17mm	5417M	⑫	●
18mm	5418M	⑫	●
19mm	5419M	⑫	●
20mm	5420M	⑫	●
21mm	5421M	⑫	●
22mm	5422M	⑫	●
23mm	5423M	⑫	●
24mm	5424M	⑫	●
25mm	5425M	⑫	●
26mm	5426M	⑫	●
28mm	5427M	⑫	●
28mm	5428M	⑫	●
30mm	5430M	⑫	●
32mm	5432M	⑫	●
1/2"	5316	⑫	●
9/16"	5318	⑫	●
5/8"	5320	⑫	●
11/16"	5322	⑫	●
3/4"	5324	⑫	●
13/16"	5326	⑫	●
7/8"	5328	⑫	●
15/16"	5330	⑫	●
1"	5332	⑫	●
1 1/16"	5334	⑫	●
1 1/8"	5336	⑫	●
1 1/4"	5340	⑫	●
12mm	5312M	⑫	
13mm	5313M	⑫	
14mm	5314M	⑫	●
15mm	5315M	⑫	●
16mm	5316M	⑫	
17mm	5317M	⑫	●
18mm	5318M	⑫	
19mm	5319M	⑫	●
20mm	5320M	⑫	
21mm	5321M	⑫	●
22mm	5322M	⑫	●
23mm	5323M	⑫	
24mm	5324M	⑫	
25mm	5325M	⑫	
26mm	5326M	⑫	
27mm	5327M	⑫	●
5/8"	532050	⑥	●
13/16"	5326HPA	⑥	●
1/2" X 10 1/8"	5449		●
1/2" X 10 1/8"	5452A		●
1/2" X 2 1/2"	5460		●
1/2" X 5"	5461		●
1/2" X 10"	5463		●
1/2" X 2 5/16"	5470		●
1/2" X 18"	5480		●
1/2" X 9"	5440		●

JUEGOS DE DADOS DE 3/4"								
mm	"	55104	5500C	5600NR	55102H	55100H	55202	55200H
3/4"	5524	⑫	●					
13/16"	5526	⑫	●					
7/8"	5528	⑫	●					
15/16"	5530	⑫	●					
1"	5532	⑫	●					
1 1/16"	5534	⑫	●					
1 1/8"	5536	⑫	●					
1 3/16"	5538	⑫	●					
1 1/4"	5540	⑫	●					
1 5/16"	5542	⑫	●					
1 3/8"	5544	⑫	●					
1 7/16"	5546	⑫	●					
1 1/2"	5548	⑫	●					
1 9/16"	5550	⑫	●					
1 5/8"	5552	⑫	●					
1 11/16"	5554	⑫	●					
1 3/4"	5556	⑫	●					
1 13/16"	5558	⑫	●					
1 7/8"	5560	⑫	●					
2"	5564	⑫	●					
2 1/8"	5568	⑫	●					
2 3/16"	5570	⑫	●					
2 1/4"	5572	⑫	●					
2 3/8"	5576	⑫	●					
21mm	5521M	⑫						
22mm	5522M	⑫						
23mm	5523M	⑫						
24mm	5524M	⑫						
25mm	5525M	⑫						
26mm	5526M	⑫						
27mm	5527M	⑫						
28mm	5528M	⑫						
29mm	5529M	⑫						
30mm	5530M	⑫						
31mm	5531M	⑫						
32mm	5532M	⑫						
35mm	5535M	⑫						
36mm	5536M	⑫						
38mm	5538M	⑫						
41mm	5541M	⑫						
42mm	5542M	⑫						
46mm	5546M	⑫						
50mm	5550M	⑫						
54mm	5554M	⑫						
55mm	5555M	⑫						
58mm	5558M	⑫						
60mm	5560M	⑫						
15/16"	5530H	⑥						
1 1/16"	5534H	⑥						
1 1/8"	5536H	⑥						
1 3/16"	5538H	⑥						
1 1/4"	5540H	⑥						
1 5/16"	5542H	⑥						
1 7/16"	5546H	⑥						
1 1/2"	5548H	⑥						
1 9/16"	5550H	⑥						
1 5/8"	5552H	⑥						
1 11/16"	5554H	⑥						
1 13/16"	5558H	⑥						
1 7/8"	5560H	⑥						
2"	5564H	⑥						
19mm	5519HM	⑥						
22mm	5522HM	⑥						
24mm	5524HM	⑥						
25mm	5525HM	⑥						
27mm	5527HM	⑥						
28mm	5528HM	⑥						
30mm	5530HM	⑥						
32mm	5532HM	⑥						
33mm	5533HM	⑥						
34mm	5534HM	⑥						
36mm	5536HM	⑥						
38mm	5538HM	⑥						
41mm	5541HM	⑥						
46mm	5546HM	⑥						
50mm	5550HM	⑥						
3/4" x 20"	5649		●	●	●	●	●	●
3/4" x 4"	5660		●	●	●	●	●	●
3/4" x 8"	5661		●	●	●	●	●	●
3/4" x 16"	5663		●	●	●	●	●	●
3/4" x 20 3/16"	5668		●	●	●	●	●	●
3/4" x 3 3/4"	5670		●	●	●	●	●	●
3/4" x 18"	5685		●	●	●	●	●	●
3/4" x 16"	5686		●	●	●	●	●	●

JUEGOS DE DADOS DE 1"						
			57104	57102	5800A	57100
1 1/16"	5734	(o)	●	●		
1 1/8"	5736	(o)	●	●		
1 1/4"	5740	(o)	●	●	●	
1 5/16"	5742	(o)	●	●	●	
1 3/8"	5744	(o)	●	●	●	●
1 7/16"	5746	(o)	●	●	●	
1 1/2"	5748	(o)	●	●	●	●
1 5/8"	5752	(o)	●	●	●	●
1 13/16"	5758	(o)	●	●	●	●
1 7/8"	5760	(o)	●	●	●	●
2"	5764	(o)	●	●	●	●
2 1/8"	5768	(o)	●	●		
2 3/16"	5770	(o)	●	●		
2 1/4"	5772	(o)	●	●	●	
2 3/8"	5776	(o)	●	●		
2 1/2"	5780	(o)	●	●	●	
2 4/16"	5782	(o)	●	●		
2 5/8"	5784	(o)	●	●	●	
2 3/4"	5788	(o)	●	●	●	

JUEGOS DE DADOS DE 1"						
			57104	57102	5800A	57100
2 15/16"	5794	(o)	●	●		
3"	5796	(o)	●	●	●	
3 1/8"	5800	(o)	●	●		
3 1/2"	5812	(o)	●	●	●	
36mm	5736M	(o)				
41mm	5741M	(o)				
46mm	5746M	(o)				
50mm	5750M	(o)				
55mm	5755M	(o)				
60mm	5760M	(o)				
65mm	5765M	(o)				
70mm	5770M	(o)				
75mm	5775M	(o)				
1"X 26"	5849		●	●	●	●
1"X 30"	5886			●	●	●
1"X 8"	5861		●	●	●	●
1"X 16"	5863		●	●		
1"X 28 1/2"	5885		●	●		●
1"	5870					●

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
(o)	Punta de 1/4", plana 3mm x 1"	(o)	Punta de 1/4", Torx® Tamper Proof T15 x 1"	(o)	Punta de 1/4", hexagonal 5mm x 1"	(o)	Punta de 1/4", hexagonal 3/8" x 1 1/2"
(o)	Punta de 1/4", plana 4mm x 1"	(o)	Punta de 1/4", Torx® Tamper Proof T20 x 1"	(o)	Punta de 1/4", hexagonal 6mm x 1"	(o)	Punta de 1/4", hexagonal 5/16" x 1 1/2"
(o)	Punta de 1/4", plana 5mm x 1"	(o)	Punta de 1/4", Torx® Tamper Proof T25 x 1"	(o)	Punta de 1/4", hexagonal 8mm x 1"	(o)	Punta de 1/4", hexagonal 1/4" x 1 1/2"
(o)	Punta de 1/4", plana 6mm x 1"	(o)	Punta de 1/4", Torx® Tamper Proof T27 x 1"	(o)	Punta de 1/4", Pozidrive P20 x 1"	(+)	Purta de 1/4", Phillips® #1 x 2" de largo, de poder
(o)	Punta de 1/4", plana 7mm x 1"	(o)	Punta de 1/4", Torx® Tamper Proof T30 x 1"	(o)	Punta de 1/4", Pozidrive P21 x 1"	(+)	Purta de 1/4", Phillips® #2 x 2" de largo, de poder
(o)	Punta de 1/4", plana 8mm x 1"	(o)	Punta de 1/4", Torx® Tamper Proof T35 x 1"	(o)	Punta de 1/4", Pozidrive P22 x 1"	(+)	Purta de 1/4", plana 3/16" x 2", de poder
(+)	Punta de 1/4", Phillips® #0 x 1"	(o)	Punta de 1/4", Torx® Tamper Proof T40 x 1"	(o)	Punta de 1/4", Pozidrive P23 x 1"	(+)	Purta de 1/4", plana 1/4" x 2", de poder
(+)	Punta de 1/4", Phillips® #1 x 1"	(o)	Punta de 1/4", hexagonal 2mm x 1"	(o)	Adaptador de cuadro 1/4" x 1"	(+)	Adaptador de cuadro 1/4" x 2"
(+)	Punta de 1/4", Phillips® #2 x 1"	(o)	Punta de 1/4", hexagonal 2.5mm x 1"	(o)	Punta de 1/4", hexagonal 3/16" x 1 1/2"	(+)	Adaptador de cuadro 1/4" x 3/8"
(+)	Punta de 1/4", Phillips® #3 x 1"	(o)	Punta de 1/4", hexagonal 3mm x 1"	(o)	Punta de 1/4", hexagonal 9/32" x 1 1/2"	(+)	Riel de plástico 11 13/16" x 1 5/8"
(o)	Punta de 1/4", Torx® Tamper Proof T10 x 1"	(o)	Punta de 1/4", hexagonal 4mm x 1"	(o)	Punta de 1/4", hexagonal 11/32" x 1 1/2"		
1" de longitud de punta 3" de longitud de adaptador		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
(o)	Punta de 1/4", plana 3-4 x 1"	(+)	Punta reducida, Phillips® # 2 x 1"	(o)	Punta de 1/4", Torx® T9 x 1"	(o)	Punta de 1/4", cuadrada No.2 x 1"
(o)	Punta de 1/4", plana 6-8 x 1"	(+)	Punta reducida de 1/4", Phillips® # 2 x 1"	(o)	Punta de 1/4", Torx® T10 x 1"	(o)	Punta de 1/4", cuadrada No.3 x 1"
(o)	Punta de 1/4", plana 8-10 x 1"	(o)	Punta de 1/4", hexagonal 5/64" x 1"	(o)	Punta de 1/4", Torx® T15 x 1"	(o)	Punta de 1/4", clutch 1/8" x 1"
(o)	Punta de 1/4", plana 10-12 x 1"	(o)	Punta de 1/4", hexagonal 3/32" x 1"	(o)	Punta de 1/4", Torx® T20 x 1"	(o)	Punta de 1/4", clutch 5/32" x 1"
(+)	Punta de 1/4", Phillips® # 1 x 1"	(o)	Punta de 1/4", hexagonal 7/64" x 1"	(o)	Punta de 1/4", Torx® T25 x 1"	(o)	Punta de 1/4", clutch 3/16" x 1"
(+)	Punta de 1/4", Phillips® # 2 x 1"	(o)	Punta de 1/4", hexagonal 1/8" x 1"	(o)	Punta de 1/4", Torx® T27 x 1"	(o)	Punta de 1/4", clutch 1/4" x 1"
(+)	Punta de 1/4", Phillips® # 3 x 1"	(o)	Punta de 1/4", hexagonal 9/64" x 1"	(o)	Punta de 1/4", Torx® T30 x 1"	(o)	Adaptador magnético de 1/4" x 3"
(+)	Punta reducida, Phillips® # 2 x 1"	(o)	Punta de 1/4", hexagonal 5/32" x 1"	(o)	Punta de 1/4", Torx® T40 x 1"		Estuche
(+)	Punta reducida, Phillips® # 2 x 1"	(o)	Punta de 1/4", hexagonal 3/16" x 1"	(o)	Punta de 1/4", cuadrada No.0 x 1"		
(+)	Punta reducida, Phillips® # 2 x 1"	(o)	Punta de 1/4", Torx® T8 x 1"	(o)	Punta de 1/4", cuadrada No.1 x 1"		

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 (voltos 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 (voltos 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 recollector 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
Precisión básica, %		0.5	1	1
Máxima resolución V		0.1	0.1	0.01
Ancho de banda, Hz		400	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
Precisión básica, %		1.5	2	1.5
Máxima resolución A		0.1	0.1	0.01
Ancho de banda, Hz		400	1000	1000
Resistencia Ω				
Máxima resolución M Ω		100	100	100
Máxima resistencia M Ω		200	400	4K

CONTENIDO DE JUEGOS

JUEGOS DE DADOS Y ACCESORIOS GO-THROUGH

CONTENIDO DE: **JCB01** 450 PIEZAS

Nº	CONTENIDO	Nº	CONTENIDO	Nº	CONTENIDO	Nº	CONTENIDO	Nº	CONTENIDO	Nº	CONTENIDO	Nº	CONTENIDO	Nº	CONTENIDO	Nº	CONTENIDO	Nº	CONTENIDO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
Dados 6 puntas en pulgadas	55 1/4" 5/32"	55 1/4" T8	56 1/4" 7/16"	106 3/8" 21 mm	106 3/8" 19 mm	204 1/2" 5/8"	251 ① 3.5 mm	359 ① C5/32"	411 5/64"	Datos 12 puntas en pulgadas	107 3/8" 22 mm	107 3/8" 5/8"	205 1/2"	251 ① 4 mm	360 ① C3/16"	412 3/32"	Datos para bujía en pulgadas	160 3/8" 5/8"	Matraca 45 dientes quick release	253 ① 4.5 mm	308 ① T8	411 5/64"																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
1 1/4" 5/32"	2 1/4" 3/16"	57 1/4" T8	58 1/4" T10	108 3/8" 1/4"	108 3/8" 3/4"	161 3/8" 5/8"	254 ① 5 mm	309 ① T10	361 ① C3/16"	Datos para bujía	109 3/8" 5/16"	Extension 3"	255 ① 5.5 mm	310 ① T15	362 ① C3/16"	1/8"	110 3/8" 3/8"	162 3/8" 18 mm	Adaptador	257 ① 6 mm	311 ① T15	363 ① C7/32"	415 9/64"																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
6 1/4" 5/16"	6 1/4" T15	61 1/4" T15	62 1/4" T20	111 3/8" 7/16"	111 3/8" 1/2"	163 3/8" T27	207 1/2" M-3/8"	258 ① 6.6 mm	312 ① T20	364 ① C7/32"	Datos con punta	112 3/8" 22 mm	M-3/8"	259 ① 7 mm	313 ① T20	365 ① C7/32"	416 5/32"																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
7 1/4" 11/32"	8 1/4" 3/8"	63 1/4" T25	64 1/4" T27	113 3/8" 9/16"	113 3/8" 1/2"	164 3/8" T30	208 1/2" 5/16"	260 ② PZO	314 ① T25	366 ① C1/4"	Datos combinadas en pulgadas	114 3/8" 5/8"	T30	209 1/2" 3/8"	261 ② PZO	315 ① T25	367 ① C1/4"	417 3/16"																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
9 1/4" 7/16"	10 1/4" 1/2"	65 1/4" T30	114 3/8" T30	115 3/8" 11/16"	115 3/8" 1/2"	165 3/8" T45	210 1/2" 7/16"	262 ② PZ1	316 ① T27	368 ① C1	Datos combinadas	116 3/8" 3/4"	T45	211 1/2" 1/2"	263 ② PZ1	317 ① T30	369 ① C1	420 1.5 mm																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
11 1/4" 9/16"	12 1/4" 4 mm	66 1/4" T30	67 1/4" T30	116 3/8" 3/4"	117 3/8" 13/16"	167 3/8" T47	212 1/2" 9/16"	264 ② PZ1	318 ① T35	370 ① C2	Hexagonal	118 3/8" 7/16"	T47	213 1/2" 11 mm	265 ② PZ2	319 ① T40	371 ① C2	422 2.5 mm																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Dados 6 puntas métricos	68 1/4" 5 mm	69 1/4" 5.5 mm	70 1/4" 6 mm	71 1/4" 7 mm	71 1/4" 7/16"	118 3/8" 7/16"	119 3/8" 15/16"	120 3/8" 1"	171 3/8" E12	172 3/8" E14	Hexagonal	121 3/8" 6 mm	E12	122 3/8" 7/16"	123 3/8" 8 mm	124 3/8" 9 mm	125 3/8" 10 mm	126 3/8" 11 mm	127 3/8" 12 mm	128 3/8" 13 mm	129 3/8" 14 mm	130 3/8" 15 mm	131 3/8" 16 mm	132 3/8" 17 mm	133 3/8" 18 mm	134 3/8" 19 mm	135 3/8" 21 mm	136 3/8" 23 mm	137 3/8" 25 mm	138 3/8" 27 mm	139 3/8" 29 mm	140 3/8" 31 mm	141 3/8" 33 mm	142 3/8" 35 mm	143 3/8" 37 mm	144 3/8" 39 mm	145 3/8" 41 mm	146 3/8" 43 mm	147 3/8" 45 mm	148 3/8" 47 mm	149 3/8" 49 mm	150 3/8" 51 mm	151 3/8" 53 mm	152 3/8" 55 mm	153 3/8" 57 mm	154 3/8" 59 mm	155 3/8" 61 mm	156 3/8" 63 mm	157 3/8" 65 mm	158 3/8" 67 mm	159 3/8" 69 mm	160 3/8" 71 mm	161 3/8" 73 mm	162 3/8" 75 mm	163 3/8" 77 mm	164 3/8" 79 mm	165 3/8" 81 mm	166 3/8" 83 mm	167 3/8" 85 mm	168 3/8" 87 mm	169 3/8" 89 mm	170 3/8" 91 mm	171 3/8" 93 mm	172 3/8" 95 mm	173 3/8" 97 mm	174 3/8" 99 mm	175 3/8" 101 mm	176 3/8" 103 mm	177 3/8" 105 mm	178 3/8" 107 mm	179 3/8" 109 mm	180 3/8" 111 mm	181 3/8" 113 mm	182 3/8" 115 mm	183 3/8" 117 mm	184 3/8" 119 mm	185 3/8" 121 mm	186 3/8" 123 mm	187 3/8" 125 mm	188 3/8" 127 mm	189 3/8" 129 mm	190 3/8" 131 mm	191 3/8" 133 mm	192 3/8" 135 mm	193 3/8" 137 mm	194 3/8" 139 mm	195 3/8" 141 mm	196 3/8" 143 mm	197 3/8" 145 mm	198 3/8" 147 mm	199 3/8" 149 mm	200 3/8" 151 mm	201 3/8" 153 mm	202 3/8" 155 mm	203 3/8" 157 mm	204 3/8" 159 mm	205 3/8" 161 mm	206 3/8" 163 mm	207 3/8" 165 mm	208 3/8" 167 mm	209 3/8" 169 mm	210 3/8" 171 mm	211 3/8" 173 mm	212 3/8" 175 mm	213 3/8" 177 mm	214 3/8" 179 mm	215 3/8" 181 mm	216 3/8" 183 mm	217 3/8" 185 mm	218 3/8" 187 mm	219 3/8" 189 mm	220 3/8" 191 mm	221 3/8" 193 mm	222 3/8" 195 mm	223 3/8" 197 mm	224 3/8" 199 mm	225 3/8" 201 mm	226 3/8" 203 mm	227 3/8" 205 mm	228 3/8" 207 mm	229 3/8" 209 mm	230 3/8" 211 mm	231 3/8" 213 mm	232 3/8" 215 mm	233 3/8" 217 mm	234 3/8" 219 mm	235 ① #4	236 ① 3/32"	237 ① 1/8"	238 ① 1/8"	239 ① 1/8"	240 ① 3/16"	241 ① 3/16"	242 ① 3/16"	243 ① 3/16"	244 ① 3/16"	245 ① 3/16"	246 ① 3/16"	247 ① 3/16"	248 ① 3/16"	249 ① 3/16"	250 ① 3/16"	251 ① 3/16"	252 ① 3/16"	253 ① 3/16"	254 ① 3/16"	255 ① 3/16"	256 ① 3/16"	257 ① 3/16"	258 ① 3/16"	259 ① 3/16"	260 ① 3/16"	261 ① 3/16"	262 ① 3/16"	263 ① 3/16"	264 ① 3/16"	265 ① 3/16"	266 ① 3/16"	267 ① 3/16"	268 ① 3/16"	269 ① 3/16"	270 ① 3/16"	271 ① 3/16"	272 ① S0	273 ① S0	274 ① S1	275 ① S1	276 ① S1	277 ① S2	278 ① S2	279 ① S2	280 ① S3	281 ① S3	282 ① S3	283 ① S4	284 ① T5	285 ① T5.5	286 ① T6	287 ① T7	288 ① T8	289 ① T9	290 ① T9	291 ① T10	292 ① T10	293 ① T10	294 ① T10	295 ① T10	296 ① T20	297 ① T20	298 ① T20	299 ① T20	300 ① T20	301 ① T20	302 ① T20	303 ① T30	304 ① T30	305 ① T35	306 ① T35	307 ① T40	308 ① T8	309 ① T10	310 ① T15	311 ① T15	312 ① T20	313 ① T25	314 ① T25	315 ① T25	316 ① T27	317 ① T30	318 ① T35	319 ① T40	320 ① 3/32"	321 ① 7/64"	322 ① 1/8"	323 ① 1/8"	324 ① 5/32"	325 ① 5/32"	326 ① 5/32"	327 ① 5/32"	328 ① 5/32"	329 ① 5/32"	330 ① 5/32"	331 ① 5/32"	332 ① 5/32"	333 ① 2 mm	334 ① 3 mm	335 ① 3 mm	336 ① 4 mm	337 ① 4 mm	338 ① 4 mm	339 ① 5 mm	340 ① 5 mm	341 ① 5.5 mm	342 ① 6 mm	343 ① 6 mm	344 ① TRI1	345 ① TRI2	346 ① TRI3	347 ① TRI3	348 ① TRI4	349 ① 6	350 ① 8	351 ① 10	352 ① 4	353 ① 6	354 ① 8	355 ① 10	356 ① C1/8"	357 ① C5/32"	358 ① C5/32"	359 ① C5/32"	360 ① C3/16"	361 ① C3/16"	362 ① C3/16"	363 ① C7/32"	364 ① C7/32"	365 ① C7/32"	366 ① C1/4"	367 ① C1/4"	368 ① C1	369 ① C1	370 ① C2	371 ① C2	372 ① C3	373 ① C3	374 ① 1/16"	375 ① 5/64"	376 ① 3/32"	377 ① 7/64"	378 ① 1/8"	379 ① 9/32"	380 ① 5/32"	381 ① 5/32"	382 ① 3/16"	383 ① 3/16"	384 ① 7/32"	385 ① 1/4"	386 ① 1.5 mm	387 ① 2 mm	388 ① 2.5 mm	389 ① 3 mm	390 ① 3.5 mm	391 ① 4 mm	392 ① 4 mm	393 ① 4.5 mm	394 ① 5 mm	395 ① 5.5 mm	396 ① 6 mm	397 ① 6 mm	398 ① 6 mm	399 ① 6 mm	400 ① 5/16"	401 ① 11/32"	402 ① 3/8"	403 ① 5 mm	404 ① 6 mm	405 ① 7 mm	406 ① 8 mm	407 ① 9 mm	408 ① 10 mm	409 ① 0.5"	410 ① 1/16"	411 5/64"	412 3/32"	413 9/64"	414 7/32"	415 5/32"	416 4/4"	417 3/4"	418 7/32"	419 1/4"	420 1.5 mm	421 2 mm	422 2.5 mm	423 3 mm	424 4 mm	425 4.5 mm	426 5 mm	427 5.5 mm	428 6 mm	429 7 mm	430 8 mm	431 9/64"	432 5/32"	433 4/4"	434 7/64"	435 3/32"	436 4/5 mm	437 3/16"	438 7/32"	439 1/4"	440 1.5 mm	441 2 mm	442 2.5 mm	443 3 mm	444 4 mm	445 4.5 mm	446 5 mm	447 5.5 mm	448 6 mm	449 11 Dados 6 puntas en pulgadas	450 12 Dados 6 puntas métricas
Dados con punta Tortex®	71 1/4" 4 mm	72 1/4" 12"	73 1/4" 14"	74 1/4" 16"	75 1/4" 18"	76 1/4" 20"	77 1/4" 22"	78 1/4" 24"	79 1/4" 26"	80 1/4" 28"	81 1/4" 30"	82 1/4" 32"	83 1/4" 34"	84 1/4" 36"	85 1/4" 38"	86 1/4" 40"	87 1/4" 42"	88 1/4" 44"	89 1/4" 46"	90 3/8" 5/16"	91 3/8" 5/8"	92 3/8" 11/16"	93 3/8" 3/4"	94 3/8" 13/16"	95 3/8" 6 mm	96 3/8" 7 mm	97 3/8" 8 mm	98 3/8" 9 mm	99 3/8" 10 mm	100 3/8" 11 mm	101 3/8" 12 mm	102 3/8" 13 mm	103 3/8" 14 mm	104 3/8" 15 mm	105 3/8" 16 mm	106 3/8" 17 mm	107 3/8" 18 mm	108 3/8" 19 mm	109 3/8" 21 mm	110 3/8" 22 mm	111 3/8" 23 mm	112 3/8" 24 mm	113 3/8" 25 mm	114 3/8" 26 mm	115 3/8" 27 mm	116 3/8" 28 mm	117 3/8" 29 mm	118 3/8" 30 mm	119 1/2" 18 mm	120 1/2" 19 mm	121 1/2" 20 mm	122 1/2" 21 mm	123 1/2" 22 mm	124 1/2" 23 mm	125 1/2" 24 mm	126 1/2" 25 mm	127 11 mm	128 12 mm	129 13 mm	130 14 mm	131 15 mm	132 16 mm	133 17 mm	134 18 mm	135 19 mm	136 20 mm	137 21 mm	138 22 mm	139 23 mm	140 24 mm	141 25 mm	142 26 mm	143 27 mm	144 28 mm	145 29 mm	146 30 mm	147 31 mm	148 1 6 mm	149 1 7 mm	150 1 8 mm	151 1 9 mm	152 1 10 mm	153 1 11 mm	154 1 12 mm	155 1 13 mm	156 1 14 mm	157 1 15 mm	158 1 16 mm	159 1 17 mm	160 1 18 mm	161 1 19 mm	162 1 20 mm	163 1 21 mm	164 1 22 mm	165 1 23 mm	166 1 24 mm	167 1 25 mm	168 1 26 mm	169 1 27 mm	170 1 28 mm	171 1 29 mm	172 1 30 mm	173 1 31 mm	174 1 32 mm	175 1 33 mm	176 1 34 mm	177 1 35 mm	178 1 36 mm	179 1 37 mm	180 1 38 mm	181 1 39 mm	182 1 40 mm	183 1 41 mm	184 1 42 mm	185 1 43 mm	186 1 44 mm	187 1 45 mm	188 1 46 mm	189 1 47 mm	190 1 48 mm	191 1 49 mm	192 1 50 mm	193 1 51 mm	194 1 52 mm	195 1 53 mm	196 1 54 mm	197 1 55 mm	198 1 56 mm	199 1 57 mm	200 1 58 mm	201 1/4"	202 1/4"	203 1/4"	204 1/4"	205 1/4"	206 1/4"	207 1/4"	208 1/4"	209 1/4"	210 1/4"	211 1/4"	212 1/4"	213 1/4"	214 1/4"	215 1/4"	216 1/4"	217 1/4"	218 1/4"	219 1/4"	220 1/4"	221 1/4"	222 1/4"	223 1/4"	224 1/4"	225 1/4"	226 1/4"	227 1/4"	228 1/4"	229 1/4"	230 1/4"	231 1/4"	232 1/4"	233 1/4"	234 1/4"	235 1/4"	236 1/4"	237 1/4"	238 1/4"	239 1/4"	240 1/4"	241 1/4"	242 1/4"	243 1/4"	244 1/4"	245 1/4"	246 1/4"	247 1/4"	248 1/4"	249 1/4"	250 1/4"	251 1/4"	252 1/4"	253 1/4"	254 1/4"	255 1/4"	256 1/4"	257 1/4"	258 1/4"	259 1/4"	260 1/4"	261 1/4"	262 1/4"	263 1/4"	264 1/4"	265 1/4"	266 1/4"	267 1/4"	268 1/4"	269 1/4"	270 1/4"	271 1/4"	272 1/4"	273 1/4"	274 1/4"	275 1/4"	276 1/4"	277 1/4"	278 1/4"	279 1/4"	280 1/4"	281 1/4"	282 1/4"	283 1/4"	284 1/4"	285 1/4"	286 1/4"	287 1/4"	288 1/4"	289 1/4"	290 1/4"	291 1/4"	292 1/4"	293 1/4"	294 1/4"	295 1/4"	296 1/4"	297 1/4"	298 1/4"	299 1/4"	300 1/4"	301 1/4"	302 1/4"	303 1/4"	304 1/4"	305 1/4"	306 1/4"	307 1/4"	308 1/4"	309 1/4"	310 1/4"	311 1/4"	312 1/4"	313 1/4"	314 1/4"	315 1/4"	316 1/4"	317 1/4"	318 1/4"	319 1/4"	320 1/4"	321 1/4"	322 1/4"	323 1/4"	324 1/4"	325 1/4"	326 1/4"	327 1/4"	328 1/4"	329 1/4"	330 1/4"	331 1/4"	332 1/4"	333 1/4"	334 1/4"	335 1/4"	336 1/4"	337 1/4"	338 1/4"	339 1/4"	340 1/4"	341 1/4"	342 1/4"	343 1/4"	344 1/4"	345 1/4"	346 1/4"	347 1/4"	348 1/4"	349 1/4"	350 1/4"	351 1/4"	352 1/4"	353 1/4"	354 1/4"	355 1/4"	356 1/4"	357 1/4"	358 1/4"	359 1/4"</																																																					

JUEGOS EN ESTUCHE PORTAHERRAMIENTAS

CONTENIDO DE: **JH01** 230 PIEZAS

Nº	CONTENIDO	Nº	CONTENIDO	Nº	CONTENIDO	Nº	CONTENIDO	Nº	CONTENIDO	Nº	CONTENIDO	Nº	CONTENIDO	Nº	CONTENIDO	
Dados 12 puntas en pulgadas		28	3/8" 3/4"	56	3/8" 1/8"	86	① 3/16"	118	+	PH1	150	● 3 mm	179	★ T7	209	⊕ PZ1
1 1/4" 5/32"	29	3/8" 13/16"	57	3/8" 9/64"	87	① 7/32"	119	+	PH1	151	● 4 mm	180	★ T7	210	⊕ PZ1	
2 1/4" 3/16"	30	3/8" 7 mm	58	3/8" 5/32"	88	① 7/32"	120	+	PH2	152	● 4 mm	181	★ T8	211	⊕ PZ2	
3 1/4" 7/32"	31	3/8" 8 mm	59	3/8" 3/16"	89	① 7/32"	121	+	PH2	153	● 5 mm	182	★ T8	212	⊕ PZ2	
4 1/4" 1/4"	60	3/8" 7/32"	90	① 1/4"	122	+	PH2	154	● 5 mm	183	★ T9	213	⊕ PZ2			
5 1/4" 9/32"	61	3/8" 1/4"	91	① 1/4"	123	+	PH2	155	● 6 mm	184	★ T9	214	⊕ PZ2			
6 1/4" 5/16"	33	3/8" 10 mm	Hexagonal métricas	92	① 1/4"	124	+	PH2	156	● 6mm	185	★ T10		Adaptador dado		
7 1/4" 11/32"	34	3/8" 11 mm	62	3/8" 1.5 mm	93	① 1/4"	125	+	PH2	157	● 1/8"	186	★ T10	215	1/4"	
8 1/4" 3/8"	35	3/8" 12 mm	63	3/8" 2 mm	94	① 1/4"	126	+	PH2	158	● 1/8"	187	★ T15	216	1/4"	
9 1/4" 7/16"	36	3/8" 13 mm	64	3/8" 2.5 mm	95	① 9/32"	127	+	PH2	159	● 5/32"	188	★ T15		Accesorios	
Dados 12 puntas métricos	37	3/8" 14 mm	65	3/8" 3 mm	96	① 9/32"	128	+	PH2	160	● 5/32"	189	★ T20	217	Rieles para dado	
10 1/4" 4 mm	38	3/8" 15 mm	66	3/8" 4 mm	97	① 3 mm	129	+	PH2	161	● 3/16"	190	★ T20	218	Rieles para dado	
11 1/4" 5 mm	39	3/8" 16 mm	67	3/8" 4.5 mm	98	① 3 mm	130	+	PH2	162	● 3/16"	191	★ T25	219	6" Pinza punta larga	
12 1/4" 6 mm	40	3/8" 17 mm	68	3/8" 5 mm	99	① 4 mm	131	+	PH2	163	● 7/32"	192	★ T25	220	6" Pinza diagonal	
13 1/4" 7 mm	41	3/8" 19 mm	69	3/8" 5.5 mm	100	① 4 mm	132	+	PH2	164	● 7/32"	193	★ T27	221	6-3/4" Pinza para mecánico	
14 1/4" 8 mm	42	3/8" 21 mm	70	3/8" 6 mm	101	① 4 mm	133	+	PH2	165	● 1/4"	194	★ T27	222	6" Llave ajustable	
15 1/4" 9 mm	43	3/8" 23 mm	71	3/8" 7 mm	102	① 5 mm	134	+	PH2	166	● 1/4"	195	★ T30	223	9" Nivel	
16 1/4" 10 mm	44	3/8" 3/8"	72	3/8" 8 mm	103	① 5 mm	135	+	PH3	167	■ S0	196	★ T30		1/8" x 2"	
17 1/4" 11 mm	45	3/8" 7/16"	Accessories	104	① 5 mm	136	+	PH3	Punta para destornillador hexagonales	168	■ S0	197	★ T10	224	Destornillador plano PVC	
18 1/4" 12 mm	46	3/8" 1/2"	73	3/8" Matraca	105	① 5 mm	137	● 1/8"	Punta para destornillador Cuadradas	169	■ S1	198	★ T10	225	1/8" x 4"	
Destornillador magnético para puntas/Magnetic interchangeable tips	47	3/8" 5/8"	74	3/8" 3" Extensión	106	① 5 mm	138	● 1/8"	Punta para destornillador hexagonales de seguridad	170	■ S1	199	★ T15	226	Destornillador plano PVC	
Dados largos 12 puntas en pulgadas	76	3/8" Adaptador Fx1/4" M	107	① 5.5 mm	139	● 5/32"	171	■ S1	Punta para destornillador Torx de seguridad	200	★ T15	227	Fx1/4" Destornillador Phillips® PVC			
Dados 12 puntas en pulgadas	48	3/8" 8 mm	109	① 5.5 mm	140	● 5/32"	172	■ S2	Punta para destornillador Torx	201	★ T20	228	1/4" x 4" Destornillador Phillips® PVC			
19 1/4" 9/32"	49	3/8" 9 mm	110	① 6 mm	141	● 3/16"	173	■ S2	Punta para destornillador Pozidrive	202	★ T20	229	1/4" x 6" Destornillador Phillips® PVC			
50 3/8" 10 mm	50	3/8" 11 mm	111	① 6 mm	142	● 3/16"	174	■ S2	Punta para destornillador Pozidrive	203	★ T25	230	1/4" x 6" Martillo			
51 3/8" 12 mm	52	3/8" 13 mm	112	① 6 mm	143	● 7/32"	175	■ S3	Punta para destornillador Pozidrive	204	★ T27	231	6" Llave ajustable			
Hexagonal en pulgadas	81	① 5/32"	113	① 6 mm	144	● 7/32"	176	■ S3	Punta para destornillador Pozidrive	205	★ T30		Maleta			
24 3/8" 1/2"	82	① 3/16"	114	① 6 mm	145	● 1/4"	177	★ T6	Punta para destornillador Pozidrive	206	★ T40					
25 3/8" 9/16"	83	① 3/16"	115	① 7 mm	146	● 1/4"	178	★ T6	Punta para destornillador Pozidrive	207	⊕ PZ1					
26 3/8" 5/8"	84	① 3/16"	116	① 7 mm	147	● 2 mm	208	⊕ PZ1								
27 3/8" 11/16"	85	① 3/16"	117	⊕ PH1	149	● 3mm										

JUEGO COMBINADO EN CAJA METÁLICA

CONTENIDO DE: **JCM01** 178 PIEZAS

Nº	CONTENIDO	Nº	CONTENIDO	Nº	CONTENIDO	Nº	CONTENIDO	Nº	CONTENIDO	Nº	CONTENIDO	Nº	CONTENIDO	Nº	CONTENIDO	
Dados 6 puntas en pulgadas	Dados 6 puntas en pulgadas	50	3/8" 3" Extensión	74	● 3/32"	98	14mm	122	● 3/16"	148	★ T15	171	6" Llave ajustable			
1 1/4" 5/32"	25	3/8" 1/4"	Llaves hexagonales cortas en pulgadas	75	● 7/64"	99	① 1/8"	123	● 3/16"	149	★ T15	172	3/16" x 4" Destornillador			
2 1/4" 3/16"	26	3/8" 5/16"	51	● 0.05"	76	● 1/8"	100	① 1/8"	124	● 7/32"	150	★ T20	173	Destornillador plano PVC		
3 1/4" 7/32"	27	3/8" 3/8"	52	● 1/16"	77	● 9/64"	101	① 5/32"	125	● 7/32"	151	★ T20	174	1/4" x 4" Destornillador		
4 1/4" 1/4"	28	3/8" 7/16"	53	● 5/64"	78	● 5/32"	102	① 5/32"	126	● 1/4"	152	★ T25	175	Destornillador plano PVC		
5 1/4" 9/32"	29	3/8" 1/2"	54	● 3/32"	79	● 3/16"	103	① 3/16"	127	● 1/4"	153	★ T25	176	1/4" x 6" Destornillador		
6 1/4" 5/16"	30	3/8" 9/16"	55	● 7/64"	80	● 7/32"	104	① 3/16"	128	■ S0	154	★ T27	177	Destornillador plano PVC		
7 1/4" 11/32"	31	3/8" 5/8"	56	● 1/8"	81	● 1/4"	105	① 3/16"	129	■ S0	155	★ T27	178	1/4" x 3" Destornillador		
8 1/4" 3/8"	32	3/8" 11/16"	57	● 9/64"	82	● 1.5 mm	106	① 1/4"	130	■ S1	156	★ T30	179	Destornillador Phillips® PVC		
9 1/4" 7/16"	33	3/8" 3/4"	58	● 5/32"	83	● 2 mm	107	① 1/4"	131	■ S1	157	⊕ PZ1	180	1/4" x 6" Martillo		
10 1/4" 1/2"	34	3/8" 13/16"	59	● 3/16"	84	● 2.5 mm	108	① 1/4"	132	■ S1	158	⊕ PZ1	181	6" Caja metálica		
Dados 6 puntas métricos	Dados 6 puntas métricos	60	● 7/32"	85	● 3 mm	Punta para destornillador Phillips®	109	⊕ PH1	133	■ S2	159	⊕ PZ1				
11 1/4" 4 mm	35	3/8" 6 mm	61	● 1/4"	86	● 4 mm	110	⊕ PH1	134	■ S2	160	⊕ PZ2				
12 1/4" 4.5 mm	36	3/8" 7 mm	62	● 1.5 mm	87	● 4.5 mm	111	⊕ PH1	135	■ S2	161	⊕ PZ2				
13 1/4" 5 mm	37	3/8" 8 mm	63	● 2 mm	88	● 5 mm	112	⊕ PH1	136	■ S3	162	⊕ PZ2				
14 1/4" 5.5 mm	38	3/8" 9 mm	64	● 2.5 mm	89	● 5.5 mm	113	⊕ PH2	137	■ S3	163	⊕ PZ2				
15 1/4" 6 mm	39	3/8" 10 mm	65	● 3 mm	90	● 6 mm	114	⊕ PH2	Punta para destornillador Torx	164	⊕ PZ2					
16 1/4" 7 mm	40	3/8" 11 mm	66	● 4 mm	91	● 5/16"	115	⊕ PH2	138	★ T6	165	1/4"				
17 1/4" 8 mm	41	3/8" 12 mm	67	● 4.5 mm	92	● 3/8"	116	⊕ PH2	139	★ T6	166	1/4"				
18 1/4" 9 mm	42	3/8" 13 mm	68	● 5 mm	93	● 7/16"	117	⊕ PH3	140	★ T7	167	6" Pinza punta larga				
19 1/4" 10 mm	43	3/8" 14 mm	69	● 5.5 mm	94	● 1/2"	118	⊕ PH3	141	★ T7	168	6" Pinza diagonal				
20 1/4" 11 mm	44	3/8" 15 mm	70	● 6 mm	95	10 mm	119	● 1/8"	142	★ T8	169	6-3/4" Pinza para mecánico				
21 1/4" 12 mm	45	3/8" 16 mm	71	● 7 mm	96	12 mm	120	● 5/32"	143	★ T8	170	7" Pinza de extensión				
Accesorios	46	3/8" 17 mm	72	● 8 mm	97	13 mm	121	● 5/32"	144	★ T9						
22 1/4" Destornillador magnético para puntas	47	3/8" 18 mm	73	● 5/64"	98	13 mm	122	● 5/32"	145	★ T9						
23 1/4" Matraca	48	3/8" 19 mm			99		123	● 5/32"	146	★ T10						
24 1/4" 3" Extensión	49	3/8" Matraca			100		124	● 5/32"	147	★ T10						

CONTENIDO DE JUEGOS

JUEGO COMBINADO EN CAJA METÁLICA

CONTENIDO DE:		JCM02	130 PIEZAS		
Nº	CONTENIDO	Nº	CONTENIDO	Nº	CONTENIDO
Dados 12 puntas en pulgadas		23 1/4" Destornillador magnético para puntas	46 3/8" 18 mm	68 ● 5.5 mm	90 1/2"
1 1/4" 5/32"		24 1/4" Matraca	47 3/8" Matraca	69 ● 6 mm	91 5/8"
2 1/4" 3/16"		25 1/4" 3" Extensión	48 3/8" 3" Extensión	70 ● 7 mm	92 10 mm
3 1/4" 7/32"		Dados 12 puntas en pulgadas	49 3/8" 5/8" Dado para bujía	71 ● 8 mm	Llaves combinadas métricas
4 1/4" 1/4"		26 3/8" 1/4"	50 ● 0.05"	72 ● 5/64"	Punta para destornillador hexagonales
5 1/4" 9/32"		27 3/8" 5/16"	51 ● 1/16"	73 ● 3/32"	112 + PH2
6 1/4" 5/16"		28 3/8" 3/8"	52 ● 5/64"	74 ● 7/64"	113 + PH3
7 1/4" 11/32"		29 3/8" 7/16"	53 ● 3/32"	75 ● 1/8"	114 + PH3
8 1/4" 3/8"		30 3/8" 1/2"	54 ● 7/64"	76 ● 9/64"	Punta para destornillador hexagonal
9 1/4" 7/16"		31 3/8" 9/16"	55 ● 1/8"	77 ● 5/32"	115 ● 5/32"
10 1/4" 1/2"		32 3/8" 5/8"	56 ● 9/64"	78 ● 3/16"	116 ● 3/16"
11 1/4" 9/16"		33 3/8" 11/16"	57 ● 5/32"	79 ● 7/32"	117 ● 3/16"
Dados 12 puntas métricos		34 3/8" 3/4"	58 ● 3/16"	80 ● 1/4"	118 ● 7/32"
12 1/4" 4 mm		Dados 12 puntas métricos	59 ● 7/32"	81 ● 1.5 mm	119 ● 7/32"
13 1/4" 5 mm		35 3/8" 6 mm	60 ● 1/4"	82 ● 2 mm	120 ● 1/4"
14 1/4" 6 mm		36 3/8" 7 mm	83 ● 2.5 mm	84 ● 3 mm	121 ● 1/4"
15 1/4" 7 mm		37 3/8" 8 mm	85 ● 4 mm	86 ● 4.5 mm	Cuadradas
16 1/4" 8 mm		38 3/8" 9 mm	86 ● 3 mm	87 ● 5 mm	122 ■ S1
17 1/4" 9 mm		39 3/8" 10 mm	87 ● 4 mm	88 ● 5.5 mm	123 ■ S1
18 1/4" 10 mm		40 3/8" 11 mm	88 ● 4.5 mm	89 ● 6 mm	124 ■ S2
19 1/4" 11 mm		41 3/8" 12 mm	90 ● 5 mm	91 1/2"	125 ■ S2
20 1/4" 12 mm		42 3/8" 13 mm	92 1/2"	93 12 mm	126 ■ S3
21 1/4" 13 mm		43 3/8" 14 mm	93 12 mm	94 13 mm	Punta para destornillador Phillips®
22 1/4" 14 mm		44 3/8" 15 mm	94 13 mm	95 1/8"	127 * T15
Accesorios		45 3/8" 17 mm	95 1/8"	96 1/8"	128 * T20
		67 ● 5 mm	96 1/8"	97 5/32"	129 * T25
			97 5/32"	98 1/8"	Adaptador dado
			98 1/8"	99 1/8"	130 1/4"
			99 1/8"	100 1/8"	Accesorios
			100 1/8"	101 1/8"	131 Caja metálica
			101 1/8"	102 1/4"	
			102 1/4"	103 1/4"	
			103 1/4"	104 1/4"	
			104 1/4"	105 + PH1	Punta para destornillador Torx
			105 + PH1	106 + PH1	127 * T15
			106 + PH1	107 + PH1	128 * T20
			107 + PH1	108 + PH2	129 * T25
			108 + PH2	109 + PH2	Adaptador dado
			109 + PH2	110 + PH2	130 1/4"
			110 + PH2	111 + PH2	Accesorios
			111 + PH2	112 + PH2	
			112 + PH2	113 + PH2	
			113 + PH2	114 + PH3	
			114 + PH3	115 + PH3	
			115 + PH3	116 + PH3	
			116 + PH3	117 + PH3	
			117 + PH3	118 + PH3	
			118 + PH3	119 + PH3	
			119 + PH3	120 + PH3	
			120 + PH3	121 + PH3	
			121 + PH3	122 + PH3	
			122 + PH3	123 + PH3	
			123 + PH3	124 + PH3	
			124 + PH3	125 + PH3	
			125 + PH3	126 + PH3	
			126 + PH3	127 + PH3	
			127 + PH3	128 + PH3	
			128 + PH3	129 + PH3	
			129 + PH3	130 + PH3	
			130 + PH3	131 Caja metálica	

JUEGOS DE DADOS Y ACCESORIOS GO-THROUGH

CONTENIDO DE:		JGT01	49 PIEZAS		
Nº	CONTENIDO	Nº	CONTENIDO	Nº	CONTENIDO
Dados Go-Through spline 1/4"		11 3/8" 11 mm	22 1/2" 21 mm	31 Spline 1/4"	39 1/4" x 1/4"
1 1/4" 4.5 mm		12 3/8" 12 mm	23 1/2" 22 mm	32 Spline 3/8"	Puntas incluidas
2 1/4" 5 mm		13 3/8" 13 mm	24 1/2" 23 mm	33 Spline 1/2"	40 PH1
3 1/4" 5.5 mm		14 3/8" 14 mm	25 1/2" 24 mm	Adaptador quick release para dados Go-Through	41 PH2
4 1/4" 6 mm		15 3/8" 15 mm	26 1/2" 25 mm	34 1/4" x 13 mm	42 T10
5 1/4" 7 mm		16 3/8" 16 mm	Extension Go-Through	35 3/8" x 19 mm	43 T15
6 1/4" 8 mm		17 3/8" 17 mm	27 13 mm	36 1/2" x 22 mm	44 1/8
7 1/4" 9 mm		18 3/8" 18 mm	28 19 mm	Matraca Go-Through 72 dientes	45 3/16
8 1/4" 10 mm		19 3/8" 19 mm	29 22 mm	37 13 mm	46 1/4
9 1/4" 11 mm		Dados Go-Through spline 1/2"	Largo de extensión Go-Through	37 19 mm	47 H3/16
Dados Go-Through spline 3/8"		20 1/2" 19 mm	30 75 mm	38 22 mm	48 H7/32
10 3/8" 10 mm		21 1/2" 20 mm	Adaptador para dados go- through	39 H1/4	
			Adaptador para puntas	40 H1/4	

CONTENIDO DE:		4752GT	39 PIEZAS		
Nº	CONTENIDO	Nº	CONTENIDO	Nº	CONTENIDO
Dados Go-Through spline 1/4"		10 1/4" 12 mm	19 3/8" 17 mm	26 3/8"	Puntas incluidas
1 1/4" 4.5 mm		11 1/4" 13 mm	20 3/8" 18 mm	27 1/4" x 13 mm	33 PH2
2 1/4" 5 mm		Dados Go-Through spline 3/8"	21 3/8" 19 mm	28 1/4" x 19 mm	34 PH2
3 1/4" 5.5 mm		12 3/8" 10 mm	Extension Go-Through	35 1/8	35 1/8
4 1/4" 6 mm		13 3/8" 11 mm	22 13 mm	Adaptador quick release para dados Go-Through	36 3/16
5 1/4" 7 mm		14 3/8" 12 mm	23 19 mm	29 1/4" x 13mm	37 1/4
6 1/4" 8 mm		15 3/8" 13 mm	Largo de extensión Go-Through	30 3/8" x 19mm	38 H3/16
7 1/4" 9 mm		16 3/8" 14 mm	24 75 mm	Matraca Go-Through 72 dientes	39 H7/32
8 1/4" 10 mm		17 3/8" 15 mm	Adaptador de dados regular	31 13 mm	40 H1/4
9 1/4" 11 mm		18 3/8" 16 mm	25 1/4"	32 19 mm	

CONTENIDO DE:		5401GT	15 PIEZAS		
Nº	CONTENIDO	Nº	CONTENIDO	Nº	CONTENIDO
Dados Go-Through spline 1/4"		6 1/4" 8 mm	Extension Go-Through	Matraca Go-Through 72 dientes	
1 1/4" 4.5 mm		7 1/4" 9 mm	12 1/4"	15 19 mm	
2 1/4" 5 mm		8 1/4" 10 mm	Largo de extensión Go-Through		
3 1/4" 5.5 mm		9 1/4" 11 mm	13 75 mm		
4 1/4" 6 mm		10 1/4" 12 mm	Adaptador quick release para dados Go-Through		
5 1/4" 7 mm		11 1/4" 13 mm	14 1/4"		

Piezas no disponibles para su venta individual en este juego

JUEGOS DE DADOS Y ACCESORIOS GO-THROUGH

CONTENIDO DE: **5201GT** 14 PIEZAS

Nº	CONTENIDO	Nº	CONTENIDO	Nº	CONTENIDO	Nº	CONTENIDO	Nº	CONTENIDO
Dados Go-Through spline 3/8"		4	3/8" 12 mm	8	3/8" 16 mm	Extension Go-Through		12	3/8"
1 3/8" 8 mm		5	3/8" 13 mm	9	3/8" 17 mm	Largo de extension Go-Through		14	3/8"
2 3/8" 10 mm		6	3/8" 14 mm	10	3/8" 18 mm	Matraca Go-Through 72 dientes		15	19 mm
3 3/8" 11 mm		7	3/8" 15 mm	11	3/8" 19 mm				

CONTENIDO DE: **4701GT** 14 PIEZAS

Nº	CONTENIDO	Nº	CONTENIDO	Nº	CONTENIDO	Nº	CONTENIDO	Nº	CONTENIDO
Dados Go-Through spline 1/2"		5	1/2" 14 mm	10	1/2" 21 mm	Largo de extension Go-Through		16	19 mm
1 1/2" 10 mm		6	1/2" 15 mm	11	1/2" 22 mm	Adaptador quick release para dados Go-Through			
2 1/2" 11 mm		7	1/2" 16 mm	12	1/2" 24 mm	Matraca Go-Through 72 dientes			
3 1/2" 12 mm		8	1/2" 17 mm	Extension Go-Through					
4 1/2" 13 mm		9	1/2" 19 mm	13	1/2"				

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS CUADRO 1/4" Y 3/8"

CONTENIDO DE: **JCD01** 63 PIEZAS

Nº	CONTENIDO	Nº	CONTENIDO	Nº	CONTENIDO	Nº	CONTENIDO	Nº	CONTENIDO
Dados cortos 6 puntas en pulgadas 1/4"		14	1/4" 7 mm	28	3/8" 11/16"	41	9/32"	53	+
1 1/4" 5/32"		15	1/4" 8 mm	29	3/8" 3/4"	42	5/16"	54	+
2 1/4" 3/16"		16	1/4" 9 mm	30	3/8" 13/16"	43	11/32"	Puntas planas	
3 1/4" 7/32"		17	1/4" 10 mm	31	3/8" 8 mm	44	3/8"	55	① 1/8"
4 1/4" 1/4"		18	1/4" 11 mm	32	3/8" 10 mm	45	7 mm	56	① 5/32"
5 1/4" 9/32"		19	1/4" 12 mm	33	3/8" 11 mm	46	8 mm	57	① 3/16"
6 1/4" 5/16"		20	1/4" 13 mm	34	3/8" 12 mm	47	9 mm	58	① 1/4"
7 1/4" 11/32"	Dados cortos 6 puntas en pulgadas 3/8"	21	3/8" 1/4"	35	3/8" 13 mm	Puntas Torx®		59	3/8" Matraca
8 1/4" 3/8"		22	3/8" 5/16"	36	3/8" 14 mm	60	3/8" Extensión 3"	61	3/8" Dado para bujía 5/8"
9 1/4" 7/16"		23	3/8" 3/8"	37	3/8" 15 mm	62	3/8" Adaptador	63	1/4" Destornillador para dados
10 1/4" 1/2"	Dados cortos 6 puntas métricos 1/4"	24	3/8" 7/16"	38	3/8" 16 mm				
11 1/4" 5 mm		25	3/8" 1/2"	39	3/8" 17 mm				
12 1/4" 5.5 mm		26	3/8" 9/16"	40	3/8" 18 mm	Puntas Phillips®			
13 1/4" 6 mm		27	3/8" 5/8"	Puntas de caja en pulgadas		52	+	PH1	

JUEGOS DE DADOS Y ACCESORIOS CUADRO 1/4"

CONTENIDO DE: **4701CD** 70 PIEZAS

Nº	CONTENIDO	Nº	CONTENIDO	Nº	CONTENIDO	Nº	CONTENIDO	Nº	CONTENIDO	
Dados cortos 6 puntas en pulgadas		16	1/4" 7/16"	31	1/4" 10 mm	45	♦ T10	59	● 3/32"	
1 1/4" 5/32"	Dados cortos 6 puntas métricos	17	1/4" 5 mm	32	1/4" 11 mm	46	♦ T15	60	● 1/8"	
2 1/4" 3/16"		18	1/4" 5.5 mm	Puntas de caja en pulgadas		47	♦ T20	61	● 3/16"	
3 1/4" 7/32"		19	1/4" 6 mm	33	1/4"	48	♦ T25	62	● 1/4" Accesorios	
4 1/4" 1/4"		20	1/4" 7 mm	34	9/32"	49	① 1/8"	63	3/8" Matraca	
5 1/4" 9/32"		21	1/4" 8 mm	35	5/16"	50	① 5/32"	64	3/8" Extensión 3"	
6 1/4" 5/16"		22	1/4" 9 mm	36	11/32"	51	① 3/16"	65	1/4" Dado para bujía 5/8"	
7 1/4" 11/32"		23	1/4" 10 mm	37	3/8"	52	① 1/4"	66	1/4" Adaptador	
8 1/4" 3/8"		24	1/4" 11 mm	38	7/16"	Puntas de caja métricas		67	1/4" Destornillador para dados	
9 1/4" 7/16"		25	1/4" 12 mm	39	6 mm	53	+	PH0	68	1/4" Nudo universal
10 1/4" 1/2"	Dados largos 6 puntas en pulgadas	26	1/4" 13 mm	40	7 mm	54	+	PH1	69	1/4" Destornillador para pulgas
11 1/4" 1/4"		41	8 mm	41	8 mm	55	+	PH1	70	1/4" Adaptador para puntas
12 1/4" 9/32"	Dados largos 6 puntas métricos	27	1/4" 6 mm	42	9 mm	56	+	PH2		
13 1/4" 5/16"		28	1/4" 7 mm	43	10 mm	57	+	PH2		
14 1/4" 11/32"		29	1/4" 8 mm	44	11 mm	58	+	PH3		
15 1/4" 3/8"		30	1/4" 9 mm	Puntas Torx®		Puntas hexagonales				

CONTENIDO DE: **4700CB** 30 PIEZAS

Nº	CONTENIDO	Nº	CONTENIDO	Nº	CONTENIDO	Nº	CONTENIDO	Nº	CONTENIDO
Dados 6 puntas en pulgadas		7	1/4" 11/32"	13	1/4" 4 mm	20	1/4" 8 mm	Accesorios	
1 1/4" 5/32"		8	1/4" 3/8"	14	1/4" 4.5 mm	21	1/4" 9 mm	27	Matraca
2 1/4" 3/16"		9	1/4" 13/32"	15	1/4" 5 mm	22	1/4" 10 mm	28	Extensión 3"
3 1/4" 7/32"		10	1/4" 7/16"	16	1/4" 5.5 mm	23	1/4" 11 mm	29	Mango articulado
4 1/4" 1/4"		11	1/4" 15/32"	17	1/4" 6 mm	24	1/4" 12 mm		
5 1/4" 9/32"		12	1/4" 1/2"	18	1/4" 6.5 mm	25	1/4" 13 mm		
6 1/4" 5/16"	Dados 6 puntas métricos	19	1/4" 7 mm	19	1/4" 7 mm	26	1/4" 14 mm		

JUEGOS DE DADOS Y ACCESORIOS CUADRO 3/8"

CONTENIDO DE:		5201CD	47 PIEZAS				
Nº	CONTENIDO	Nº	CONTENIDO	Nº	CONTENIDO	Nº	CONTENIDO
Dados cortos 6 puntas en pulgadas		Dados cortos 6 puntas métricos		Puntas de caja en pulgadas		Puntas planas	
1 3/8" 1/4"		11 3/8" 8 mm		21 1/4"		39 ① 1/8"	
2 3/8" 5/16"		12 3/8" 10 mm		22 9/32"		40 ① 5/32"	
3 3/8" ,3/8"		13 3/8" ,11 mm		23 5/16"		41 ① 3/16"	
4 3/8" 7/16"		14 3/8" 12 mm		24 11/32"		42 ① 1/4"	
5 3/8" 1/2"		15 3/8" 13 mm		25 3/8"		Accesorios	
6 3/8" 9/16"		16 3/8" 14 mm		26 7/16"		43 3/8" Matraca	
7 3/8" 5/8"		17 3/8" 15 mm		Puntas de caja métricas		44 3/8" Extensión 3"	
8 3/8" 11/16"		18 3/8" 16 mm		27 6 mm		45 3/8" Extensión 6"	
9 3/8" 3/4"		19 3/8" 17 mm		28 7 mm		46 3/8" Nudo universal	
10 3/8" 13/16"		20 3/8" 18 mm		29 8 mm		47 1/4" Destornillador para dados	

CONTENIDO DE:		5200CB		33 PIEZAS			
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
2	3/8" 9/32"	9	3/8" 5/8"	16	3/8" 8 mm	24	3/8" 16 mm
3	3/8" 5/16"	10	3/8" 11/16"	17	3/8" 9 mm	25	3/8" 17 mm
4	3/8" 11/32"	11	3/8" 3/4"	18	3/8" 10 mm	26	3/8" 18 mm
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" 6 mm	22	3/8" 14 mm	29	Matraca
						30	Extension 3"
						31	Extension 6"
						32	Nudo universal
						33	Barra corrediza

JUEGOS DE DADOS Y ACCESORIOS CUADRO 1/2"

CONTENIDO DE:		5401CD		30 PIEZAS			
Nº	CONTENIDO	Nº	CONTENIDO	Nº	CONTENIDO	Nº	CONTENIDO
Dados cortos 6 puntas en pulgadas		7	1/2" 11/16"	13	1/2" 8 mm	20	1/2" 15 mm
1	1/2" 5/16"	8	1/2" 3/4"	14	1/2" 9 mm	21	1/2" 16 mm
2	1/2" 3/8"	9	1/2" 13/16"	15	1/2" 10 mm	22	1/2" 17 mm
3	1/2" ,7/16"	10	1/2" 7/8"	16	1/2" 11 mm	23	1/2" 18 mm
4	1/2" 1/2"	11	1/2" 15/16"	17	1/2" 12 mm	24	1/2" 19 mm
5	1/2" 9/16"	12	1/2" 1"	18	1/2" 13 mm	25	1/2" 20 mm
6	1/2" 5/8"	Dados cortos 6 puntas métricos		19	1/2" 14 mm	26	1/2" 21 mm

CÓDIGO	PRECIO DISTRIBUIDOR	PRECIO DISTRIBUIDOR CON IVA	PRECIO DE LISTA	PÁG.	CÓDIGO	PRECIO DISTRIBUIDOR	PRECIO DISTRIBUIDOR CON IVA	PRECIO DE LISTA	PÁG.	CÓDIGO	PRECIO DISTRIBUIDOR	PRECIO DISTRIBUIDOR CON IVA	PRECIO DE LISTA	PÁG.	CÓDIGO	PRECIO DISTRIBUIDOR	PRECIO DISTRIBUIDOR CON IVA	PRECIO DE LISTA	PÁG.
000A	\$65,60	\$77	\$82	273	10046M	\$44,00	\$516	\$555	119	1190M	\$1,096,00	\$1,272	\$1,370	142	1209MT	\$52,00	\$61	\$65	127
000AA	\$151,20	\$176	\$189	273	10047	\$1,287,20	\$1,494	\$1,609	118	1191	\$156,00	\$181	\$195	142	1210	\$61,60	\$72	\$77	128
000D	\$119,20	\$139	\$149	273	10048	\$1,311,20	\$1,521	\$1,638	118	1191M	\$156,00	\$181	\$195	142	12104	\$13,516,00	\$15,679	\$16,895	125
000F	\$488,00	\$567	\$610	273	10050	\$1,432,00	\$1,662	\$1,790	118	1192	\$183,20	\$213	\$229	142	12108	\$13,816,00	\$16,027	\$17,270	125
000LL	\$56,80	\$66	\$71	273	10050M	\$463,20	\$538	\$579	119	1192M	\$180,00	\$209	\$225	142	1210A	\$55,20	\$65	\$69	125
000N	\$223,20	\$259	\$279	273	10052	\$1,612,00	\$1,870	\$2,015	118	1192MA	\$263,20	\$306	\$329	142	1210B	\$58,40	\$68	\$73	131
002645	\$212,00	\$246	\$265	273	10054	\$1,815,20	\$2,106	\$2,269	118	1192MB	\$263,20	\$306	\$329	142	1210CM	\$160,00	\$186	\$200	138
00MM25	\$156,00	\$181	\$195	273	10055M	\$596,00	\$692	\$745	119	1193	\$231,20	\$269	\$289	142	1210CMR	\$212,00	\$246	\$265	140
07524LS	\$343,20	\$399	\$429	277	10056	\$3,348,00	\$3,884	\$4,185	118	1193M	\$263,20	\$306	\$329	142	1210H	\$61,60	\$72	\$77	128
100	\$11,20	\$13	\$14	431	10058	\$3,508,00	\$4,070	\$4,385	118	1194	\$279,20	\$324	\$349	142	1210M	\$64,80	\$76	\$81	129
10000L	\$6,296,00	\$7,304	\$7,870	119	10060M	\$748,00	\$868	\$933	119	1194M	\$263,20	\$306	\$329	142	1210MA	\$57,60	\$67	\$72	126
10000LH	\$7,628,00	\$8,849	\$9,535	100	10062	\$4,927,20	\$5,716	\$6,158	118	1195	\$295,20	\$343	\$369	142	1210MB	\$61,60	\$72	\$77	131
10000P1	\$11,20	\$13	\$14	122	10064	\$5,356,00	\$6,213	\$6,695	118	1195M	\$292,00	\$339	\$365	142	1210MCM	\$168,00	\$195	\$210	138
10000P2	\$11,20	\$13	\$14	122	10065M	\$932,00	\$1,082	\$1,165	119	1196	\$324,00	\$376	\$405	142	1210MCMR	\$220,00	\$256	\$275	140
10000P3	\$12,80	\$15	\$16	122	10066	\$6,056,00	\$7,025	\$7,570	118	1196M	\$295,20	\$343	\$369	142	1210MH	\$64,80	\$76	\$81	129
10000R1	\$12,00	\$14	\$15	122	10068	\$6,295,20	\$7,303	\$7,869	118	1197	\$324,00	\$376	\$405	142	1210ML	\$77,60	\$91	\$97	130
10000R2	\$12,80	\$15	\$16	122	10072	\$6,376,00	\$7,397	\$7,970	118	1197M	\$332,00	\$386	\$415	142	1210MT	\$55,20	\$65	\$69	127
10000R3	\$16,00	\$19	\$20	122	10108	\$38,40	\$45	\$48	174	11M4	\$1,119,20	\$1,299	\$1,391	141	1210T	\$52,00	\$61	\$65	127
10000R4	\$16,80	\$20	\$21	10108X	\$84,00	\$98	\$105	171	11M6M	\$1,644,00	\$1,908	\$2,055	141	12112	\$14,140,00	\$16,403	\$17,675	125	
10000R5	\$28,80	\$34	\$36	122	10116	\$40,80	\$48	\$51	174	11MFL4	\$2,247,20	\$2,607	\$2,809	140	1211M	\$67,20	\$78	\$84	129
10000R6	\$30,40	\$36	\$38	122	10116X	\$111,20	\$129	\$139	171	12000	\$8,00	\$9,30	\$10,00	174	1211MA	\$60,80	\$71	\$76	126
10000T	\$5,060,00	\$5,870	\$6,325	117	10208	\$503,20	\$584	\$628	169	12000X	\$27,20	\$32	\$34	170	1211MB	\$64,00	\$75	\$80	131
10004	\$1,988,00	\$2,307	\$2,485	122	10210	\$604,00	\$701	\$755	169	12004	\$8,00	\$9,30	\$10,00	174	1211MC	\$176,00	\$205	\$220	138
10004B	\$1,988,00	\$2,307	\$2,485	122	10212	\$612,00	\$710	\$765	169	12004X	\$27,20	\$32	\$34	170	1211MCWR	\$228,00	\$265	\$285	140
10012	\$29,00	\$339	\$365	118	10213	\$640,00	\$743	\$800	169	10207M	\$9,684,00	\$11,234	\$12,105	129	1211MH	\$67,20	\$78	\$84	129
10013	\$27,60	\$321	\$345	118	10214	\$684,00	\$794	\$855	169	12008	\$8,00	\$9,30	\$10,00	174	1211ML	\$80,00	\$93	\$100	130
10013DS	\$64,40	\$748	\$805	277	10216	\$684,00	\$794	\$855	169	12008A	\$11,132,00	\$12,914	\$13,915	128	1211MT	\$57,60	\$67	\$72	127
10013T	\$27,60	\$321	\$345	117	10410	\$828,00	\$961	\$1,035	169	12008A	\$10,023,20	\$11,627	\$12,529	125	1212	\$64,80	\$76	\$81	128
10014	\$26,20	\$306	\$329	118	10412	\$876,00	\$1,017	\$1,095	169	12008X	\$27,20	\$32	\$34	170	12120	\$14,152,00	\$16,417	\$17,690	125
10014L	\$32,80	\$381	\$410	119	10413	\$1,063,20	\$1,234	\$1,329	169	12009	\$31,960,00	\$37,074	\$39,950	125	12124	\$14,516,00	\$16,839	\$18,145	125
10015	\$25,20	\$293	\$315	118	10414	\$1,324,00	\$1,536	\$1,655	169	12009M	\$776,00	\$901	\$970	129	12128	\$14,679,20	\$17,028	\$18,349	125
10015L	\$31,20	\$362	\$390	119	10504	\$41,60	\$49	\$52	174	12009S	\$696,00	\$808	\$870	128	12124	\$58,40	\$68	\$73	125
10016	\$23,90	\$278	\$299	118	10504X	\$84,00	\$98	\$105	171	1200AL	\$1,536,00	\$1,782	\$1,920	130	12128	\$61,60	\$72	\$77	131
10016L	\$300,00	\$348	\$375	119	1051M	\$80,00	\$93	\$100	135	1200AM	\$1,336,00	\$1,550	\$1,670	130	1212CM	\$168,00	\$195	\$210	138
10017	\$22,80	\$265	\$285	118	10520	\$42,40	\$50	\$53	174	1200BA	\$584,00	\$684	\$738	125	1212CMR	\$223,20	\$259	\$279	140
10017L	\$284,00	\$330	\$355	119	10520X	\$87,20	\$102	\$109	171	1200BL	\$1,168,00	\$1,355	\$1,460	130	1212H	\$64,80	\$76	\$81	128
10017T	\$22,80	\$265	\$285	117	1052M	\$80,00	\$93	\$100	135	1200BMA	\$576,00	\$669	\$720	126	1212L	\$77,60	\$91	\$97	130
10018	\$23,60	\$274	\$295	118	10536	\$46,40	\$54	\$58	174	1200BML	\$904,00	\$1,049	\$1,130	130	1212M	\$70,40	\$82	\$88	129
10018L	\$295,20	\$343	\$369	119	10536X	\$108,00	\$126	\$135	171	1200CA	\$900,00	\$1,044	\$1,125	125	1212MA	\$63,20	\$74	\$79	126
10019	\$23,60	\$274	\$321	118	1053M	\$84,00	\$98	\$105	135	1200CM	\$1,324,00	\$1,536	\$1,655	138	1212MB	\$66,40	\$78	\$83	131
10019L	\$295,20	\$343	\$369	119	1054M	\$87,20	\$102	\$109	135	1200CMA	\$784,00	\$910	\$980	126	1212MC	\$188,00	\$219	\$235	138
10019T	\$236,00	\$274	\$345	117	10552	\$48,80	\$57	\$61	174	1200D	\$1,624,00	\$1,884	\$2,030	128	1212MCMR	\$232,00	\$270	\$290	140
10020	\$292,00	\$339	\$365	118	10552X	\$140,00	\$163	\$175	171	1200DA	\$1,464,00	\$1,699	\$1,830	125	1212MH	\$70,40	\$82	\$88	129
10020L	\$367,20	\$426	\$459	119	10560	\$34,40	\$40	\$43	174	1200DH	\$1,384,00	\$1,606	\$1,730	128	1212ML	\$84,00	\$98	\$105	130
10021	\$308,00	\$358	\$385	118	10560X	\$76,20	\$90	\$96	171	1200DHM	\$1,016,00	\$1,179	\$1,270	129	1212MT	\$60,00	\$70	\$75	127
10021L	\$384,00	\$446	\$480	119	10576	\$35,20	\$41	\$44	174	1200F	\$2,204,00	\$2,557	\$2,755	128	1212T	\$55,20	\$65	\$69	127
10021T	\$308,00	\$358	\$385	117	10576X	\$78,40	\$91	\$98	171	1200FA	\$1,988,00	\$2,307	\$2,485	125	1213M	\$80,00	\$93	\$100	129
10022	\$316,00	\$367	\$395	118	1057M	\$92,00	\$107	\$115	135	1200FB	\$2,100,00	\$2,436	\$2,625	131	1213MA	\$72,00	\$84	\$90	126
10022L	\$392,00	\$455	\$490	119	10584	\$39,20	\$46	\$49	174	1200FC	\$1,188,00	\$1,379	\$1,485	129	1213MB	\$76,00	\$89	\$95	131
10022T	\$316,00	\$367	\$395	117	10584X	\$96,00	\$112	\$120	171	1200FD	\$297,756,00	\$34,517	\$37,195	125	1213MCM	\$196,00	\$228	\$245	138
10023	\$316,00	\$367	\$395	119	10592X	\$132,00	\$154	\$165	135	1200FM	\$1,280,00	\$1,485	\$1,600	129	1213MCMR	\$252,00	\$293	\$315	140
10023L	\$392,00	\$455	\$490	119	10592X	\$302,00	\$154	\$165	135	1200FMA	\$1,152,00	\$1,337	\$1,440	126	1213MH	\$80,00	\$93	\$100	129
10023T	\$316,00	\$367	\$395	117	10607	\$823,20	\$955	\$1,028	121	1200FM	\$1,220,00	\$1,416	\$1,531	131	1213ML	\$96,00	\$112	\$120	130
10024	\$316,00	\$404	\$435	118	10670	\$1,487,20	\$1,726	\$1,859	121	1200GA	\$1,100,00	\$1,276	\$1,375	125	1214	\$87,20	\$102	\$109	127
10024L	\$368,00	\$427	\$460	277	1069B	\$1,487,20	\$1,726	\$1,859	121	1200GM	\$840,00	\$975	\$1,050	129	1214MA	\$78,40	\$91	\$98	126
10024M	\$292,00	\$339	\$365	119	1061M	\$108,00	\$126	\$135	135	1200HB	\$560,00	\$650	\$700	131	1214MB	\$84,00	\$98	\$105	131
10024T	\$316,00	\$367	\$395	119	1064M	\$132,00	\$154	\$165	135	1200HM	\$603,00	\$706	\$760	128	1214CM	\$176,00	\$205	\$220	138
10025	\$367,20	\$426	\$459	118	10657	\$992,00													

ÍNDICE ALFANUMÉRICO

CÓDIGO	PRECIO DISTRIBUIDOR	PRECIO DISTRIBUIDOR CON IVA	PRECIO DE LISTA	PÁG.	CÓDIGO	PRECIO DISTRIBUIDOR	PRECIO DISTRIBUIDOR CON IVA	PRECIO DE LISTA	PÁG.	CÓDIGO	PRECIO DISTRIBUIDOR	PRECIO DISTRIBUIDOR CON IVA	PRECIO DE LISTA	PÁG.	CÓDIGO	PRECIO DISTRIBUIDOR	PRECIO DISTRIBUIDOR CON IVA	PRECIO DE LISTA	PÁG.
1218ML	\$132,00	\$154	\$165	130	1236	\$295,20	\$343	\$369	128	1299	\$9,556,00	\$11,085	\$11,945	125	1435HD	\$1,519,20	\$1,763	\$1,899	208
1218MT	\$92,00	\$107	\$115	127	1236A	\$264,00	\$307	\$330	125	124MF12M	\$6,208,00	\$7,202	\$7,760	143	1435PDB	\$432,00	\$502	\$540	209
1218T	\$73,60	\$86	\$92	127	1236B	\$279,20	\$324	\$349	131	124MF7	\$1,884,00	\$2,186	\$2,355	139	1436DB	\$2,079,20	\$2,412	\$2,599	209
1219M	\$119,20	\$139	\$149	129	1236CM	\$764,00	\$887	\$955	138	124MF7M	\$1,884,00	\$2,186	\$2,355	139	1436E	\$567,20	\$658	\$709	209,365
1219MA	\$108,00	\$126	\$135	126	1236M	\$664,00	\$771	\$830	129	124MF8	\$4,184,00	\$4,854	\$5,230	140	1436E	\$567,20	\$658	\$709	209,365
1219MB	\$112,00	\$130	\$140	131	1236MA	\$596,00	\$692	\$745	126	124MR7	\$1,664,00	\$1,931	\$2,080	139	1436EFV	\$588,00	\$683	\$735	209,365
1219MCM	\$292,00	\$339	\$365	138	1236MB	\$631,20	\$733	\$789	131	124MR7M	\$1,664,00	\$1,931	\$2,080	139	1436EFV	\$588,00	\$683	\$735	209,365
1219MH	\$119,20	\$139	\$149	129	1236MC	\$1,719,20	\$1,995	\$2,149	138	124MS7	\$1,252,00	\$1,453	\$1,565	138	1437E	\$620,00	\$720	\$775	209,365
1219ML	\$143,20	\$167	\$179	130	1237	\$679,20	\$788	\$849	129	124MS7M	\$1,252,00	\$1,453	\$1,565	138	1437E	\$620,00	\$720	\$775	209,365
1219MT	\$100,00	\$116	\$125	127	1237M	\$608,00	\$706	\$760	126	13054	\$8,80	\$11	\$11	174	1437GFV	\$644,00	\$748	\$805	209,365
1220	\$96,00	\$112	\$120	128	1238	\$351,20	\$408	\$430	128	13054X	\$34,40	\$40	\$43	170	1437GFV	\$644,00	\$748	\$805	209,365
1220A	\$88,00	\$103	\$110	125	1238A	\$316,00	\$367	\$395	125	13058	\$8,80	\$11	\$11	174	1437HD	\$2,535,20	\$2,941	\$3,169	208
1220B	\$92,00	\$107	\$115	131	1238B	\$332,00	\$386	\$415	131	13058X	\$34,40	\$40	\$43	170	1438E	\$655,20	\$761	\$819	209,365
1220CM	\$231,20	\$269	\$289	138	1238M	\$760,00	\$882	\$950	129	1308FV	\$200,00	\$232	\$250	211	1438E	\$655,20	\$761	\$819	209,365
1220CMR	\$111,20	\$136	\$139	140	1238MA	\$684,00	\$794	\$855	126	1308P	\$200,00	\$232	\$250	211	1438GFV	\$680,00	\$789	\$850	209,365
1220H	\$96,00	\$112	\$120	128	1240	\$368,00	\$427	\$460	128	1308PN	\$112,00	\$130	\$140	211	1439E	\$680,00	\$789	\$850	209,365
1220L	\$119,20	\$139	\$149	130	1240A	\$332,00	\$386	\$415	125	1312FV	\$212,00	\$246	\$265	211	1439D	\$3,864,00	\$4,483	\$4,830	209
1220M	\$136,00	\$158	\$170	129	1240B	\$351,20	\$408	\$431	131	1312P	\$212,00	\$246	\$265	211	1439E	\$720,00	\$836	\$904	209,365
1220MA	\$124,00	\$144	\$155	126	1240CM	\$1,036,00	\$1,202	\$1,293	138	1312PN	\$132,00	\$154	\$165	211	1439E	\$720,00	\$836	\$904	209,365
1220MB	\$128,00	\$149	\$160	131	12412	\$16,00	\$19	\$20	438	1316A	\$399,20	\$464	\$499	210	1439GFV	\$748,00	\$868	\$935	209,365
1220MCM	\$224,00	\$376	\$405	138	124129	\$16,80	\$20	\$21	438	1316FV	\$223,20	\$259	\$279	211	1439GFV	\$748,00	\$868	\$935	209,365
1220ML	\$164,00	\$191	\$205	130	124130	\$19,20	\$23	\$24	438	1316HD	\$735,20	\$853	\$919	210	1439HD	\$2,948,00	\$3,420	\$3,685	208
1220T	\$84,00	\$105	\$127	124132	\$23,20	\$27	\$29	438	1316P	\$223,20	\$259	\$279	211	1440E	\$871,20	\$1,011	\$1,089	209,365	
1221M	\$143,20	\$167	\$179	129	124133	\$25,60	\$30	\$32	438	1316PN	\$140,00	\$163	\$175	211	1440E	\$871,20	\$1,011	\$1,089	209,365
1221MA	\$128,00	\$149	\$160	126	124134	\$27,20	\$32	\$34	438	1320HD	\$784,00	\$910	\$980	210	1440GFV	\$904,00	\$1,049	\$1,130	209,365
1221MB	\$136,00	\$158	\$170	131	1241M	\$900,00	\$1,044	\$1,125	129	1324AF	\$639,20	\$742	\$799	210	1440GFV	\$904,00	\$1,049	\$1,130	209,365
1221MCM	\$444,00	\$400	\$430	138	1241MA	\$807,20	\$937	\$1,009	126	1324E	\$176,00	\$205	\$220	211	1441HD	\$3,684,00	\$4,274	\$4,605	208
1221ML	\$172,00	\$200	\$215	130	1242	\$548,00	\$636	\$685	128	1324FV	\$260,00	\$302	\$325	211	1442HD	\$4,535,20	\$5,261	\$5,669	208
1222	\$104,00	\$121	\$130	128	1242A	\$495,20	\$575	\$619	125	1324FS	\$232,00	\$270	\$290	211	1451	\$727,20	\$844	\$909	208
1222A	\$95,20	\$111	\$119	125	1242B	\$520,00	\$604	\$650	131	1324HD	\$828,00	\$961	\$1,035	210	1453	\$727,20	\$844	\$909	208
1222B	\$100,00	\$116	\$125	131	1242CM	\$1,556,00	\$1,805	\$1,945	138	1324P	\$260,00	\$302	\$325	211	1455	\$700,00	\$812	\$875	207
1222CM	\$231,20	\$269	\$289	138	1242M	\$1,007,20	\$1,169	\$1,259	129	1324PN	\$168,00	\$195	\$210	211	1456	\$676,00	\$785	\$845	207
1222CMR	\$111,20	\$136	\$139	140	1242MA	\$903,20	\$1,044	\$1,126	126	1326B	\$1,231,20	\$1,429	\$1,539	212	1458	\$588,00	\$683	\$735	207
1222H	\$104,00	\$121	\$130	128	1244	\$600,00	\$696	\$750	128	1332E	\$204,00	\$237	\$255	211	1500P1	\$28,00	\$33	\$35	122
1222L	\$127,20	\$148	\$159	130	1244A	\$543,20	\$631	\$679	125	1332FV	\$296,00	\$344	\$370	211	1500R1	\$48,00	\$56	\$60	122
1222M	\$175,20	\$204	\$219	129	1244CM	\$1,687,20	\$1,958	\$2,109	138	1332FS	\$268,00	\$311	\$335	211	1507	\$812,00	\$942	\$1,015	122
1222MA	\$156,00	\$181	\$195	126	1246	\$679,20	\$788	\$849	128	1332HD	\$900,00	\$1,044	\$1,125	210	1507B	\$812,00	\$942	\$1,015	122
1222MB	\$167,20	\$194	\$209	131	1246A	\$612,00	\$710	\$765	125	1332P	\$296,00	\$344	\$370	211	1502	\$1,472,00	\$1,708	\$1,840	120
1222MCM	\$356,00	\$413	\$445	138	1246B	\$644,00	\$748	\$803	131	1332PN	\$168,00	\$192	\$223	211	1503	\$1,472,00	\$1,708	\$1,840	120
1222T	\$88,00	\$103	\$110	127	1246CM	\$1,719,20	\$1,995	\$2,149	138	1336D	\$1,280,00	\$1,485	\$1,600	212	1504	\$1,560,00	\$1,810	\$1,950	120
1223M	\$188,00	\$219	\$235	129	1246M	\$1,080,00	\$1,255	\$1,350	129	1340FV	\$332,00	\$386	\$415	211	1506	\$1,543,20	\$1,791	\$1,929	120
1223MA	\$167,20	\$194	\$209	126	1246MA	\$972,00	\$1,128	\$1,215	126	1340P	\$320,00	\$386	\$415	211	1507	\$1,583,20	\$1,837	\$1,979	120
1223MB	\$176,00	\$205	\$220	131	1248	\$760,00	\$882	\$950	128	1340PN	\$212,00	\$246	\$265	211	1509	\$1,639,20	\$1,902	\$2,049	120
1224	\$119,20	\$139	\$149	128	1248A	\$687,20	\$798	\$859	125	1344DB	\$1,488,00	\$1,727	\$1,860	210	1509	\$1,655,20	\$1,921	\$2,069	120
1224A	\$108,00	\$126	\$135	125	1248B	\$724,00	\$840	\$905	131	1348HD	\$1,028,00	\$1,193	\$1,285	210	1503	\$1,700,00	\$1,972	\$2,125	120
1224B	\$112,00	\$130	\$140	131	1250	\$876,00	\$1,017	\$1,095	128	1348P	\$375,20	\$436	\$469	211	1503	\$1,708,00	\$1,982	\$2,135	120
1224CM	\$256,00	\$297	\$320	138	1250A	\$788,00	\$915	\$985	125	1348PN	\$240,00	\$279	\$300	211	1503	\$1,728,00	\$2,005	\$2,160	120
1224CMR	\$248,00	\$404	\$435	140	1250M	\$1,412,00	\$1,636	\$1,765	129	1362	\$433,20	\$510	\$549	212	1503	\$1,784,00	\$2,070	\$2,230	120
1224H	\$119,20	\$139	\$149	128	1250MA	\$1,268,00	\$1,471	\$1,585	126	1362T	\$50,40	\$59	\$63	212	1503	\$1,799,20	\$2,088	\$2,249	120
1224L	\$143,20	\$167	\$179	128	1251M	\$1,720,00	\$1,996	\$2,150	129	1362XS	\$50,40	\$59	\$63	212	1508	\$2,000,00	\$2,320	\$2,500	120
1224M	\$192,00	\$223	\$240	129	1251MA	\$1,543,20	\$1,791	\$1,929	126	1363	\$292,00	\$339	\$365	212	1509	\$1,655,20	\$1,921	\$2,069	120
1224MA	\$175,20	\$204	\$219	128	1252	\$900,00	\$1,044	\$1,125	128	1363T	\$142,40	\$150	\$153	212	1504	\$2,079,20	\$2,412	\$2,599	120
1224MB	\$183,20	\$213	\$229	131	1252A	\$943,20	\$1,095	\$1,179	125	1363XS	\$168,00	\$195	\$210	210	1504	\$2,223,20	\$2,579	\$2,770	120
1224MCM	\$67,20	\$86	\$107	126	1252B	\$855,20	\$993	\$1,063	131	1368	\$168,00	\$195	\$210	210	1506	\$4,004,00	\$4,645	\$5,005	120
1224T	\$100,00	\$116	\$125	127	1254	\$952,00	\$1,105	\$1,190	128	1364T	\$32,80	\$39	\$41	212	1504	\$2,516,00	\$2,919	\$3,145	120
1225M	\$216,00	\$251	\$280	126	1254A	\$856,00	\$993	\$1,070	125	1364XS	\$67,20	\$121	\$127	211	1506	\$4,436,00	\$5,145	\$5,545	120
1225MA	\$196,00	\$228	\$245	126	1254B	\$904,00	\$1,049	\$1,130	131	1366	\$100,00	\$116	\$125	210	1507	\$2,911,20	\$3,377	\$3,639	120
1225MB	\$207,2																		

CÓDIGO	PRECIO DISTRIBUIDOR	PRECIO DISTRIBUIDOR CON IVA	PRECIO DE LISTA	PÁG.	CÓDIGO	PRECIO DISTRIBUIDOR	PRECIO DISTRIBUIDOR CON IVA	PRECIO DE LISTA	PÁG.	CÓDIGO	PRECIO DISTRIBUIDOR	PRECIO DISTRIBUIDOR CON IVA	PRECIO DE LISTA	PÁG.	CÓDIGO	PRECIO DISTRIBUIDOR	PRECIO DISTRIBUIDOR CON IVA	PRECIO DE LISTA	PÁG.
16315	\$22,40	\$26	\$28	174	21003	\$407,20	\$473	\$505	220	2342	\$148,00	\$172	\$185	266	24020	\$6,96	\$8,10	\$8,70	174
16315X	\$60,80	\$71	\$76	170	2108	\$320,00	\$372	\$400	216	2343	\$160,00	\$186	\$200	266	2402N	\$6,07	\$20	\$705	285
16320	\$22,40	\$26	\$28	174	2108A	\$368,00	\$427	\$460	216	2344	\$104,00	\$121	\$130	265	2403	\$1,224,00	\$1,420	\$1,530	285
16320X	\$60,80	\$71	\$76	170	211	\$3,815,20	\$4,426	\$4,769	240	2344A	\$300,00	\$348	\$375	265	2404N	\$700,00	\$812	\$875	285
16325	\$22,40	\$26	\$28	174	21108	\$8,80	\$11	\$11	174	2345	\$236,00	\$274	\$295	273	2405	\$1,552,00	\$1,801	\$1,940	285
16325X	\$60,80	\$71	\$76	170	21112	\$11,20	\$13	\$14	174	2346	\$68,00	\$79	\$85	256	2406N	\$900,00	\$1,044	\$1,125	285
16327X	\$60,80	\$71	\$76	170	2116	\$111,20	\$129	\$139	220	2347	\$1,448,00	\$1,680	\$1,810	266	2408	\$1,840,00	\$2,135	\$2,300	285
16330	\$22,40	\$26	\$28	174	2116HD	\$608,00	\$706	\$760	220	2348	\$716,00	\$831	\$895	265	2408N	\$1,064,00	\$1,235	\$1,330	285
16330X	\$60,80	\$71	\$76	170	2116	\$220,00	\$256	\$275	204	235	\$208,00	\$242	\$260	262	2409	\$264,00	\$307	\$330	190
16340	\$22,40	\$26	\$28	174	212	\$4,788,00	\$5,555	\$5,985	240	2350	\$231,20	\$269	\$289	272	2412	\$2,279,20	\$2,644	\$2,849	285
16609	\$37,60	\$44	\$47	174	2120	\$160,00	\$186	\$200	220	23500	\$1,127,20	\$1,308	\$1,409	272	2412N	\$1,320,00	\$1,532	\$1,650	285
16609X	\$104,00	\$121	\$130	170	2124	\$292,00	\$333	\$365	220	23501	\$287,20	\$334	\$359	272	2416	\$656,00	\$761	\$820	193
16610X	\$104,00	\$121	\$130	170	2125	\$384,00	\$446	\$480	220	23502	\$272,00	\$316	\$340	272	2420	\$3,044,00	\$3,532	\$3,805	285
16615	\$37,60	\$44	\$47	174	2126	\$156,00	\$181	\$195	220	23503	\$396,00	\$460	\$495	272	2420N	\$1,767,20	\$2,050	\$2,209	285
16615X	\$104,00	\$121	\$130	170	2126	\$248,00	\$288	\$310	204	2351	\$92,00	\$107	\$115	272	2435	\$4,460,00	\$5,174	\$5,575	285
16620X	\$104,00	\$121	\$130	170	2130	\$224,00	\$260	\$280	220	2352	\$92,00	\$107	\$115	272	2440	\$7,759,20	\$9,001	\$9,699	285
16625	\$37,60	\$44	\$47	174	2130HD	\$828,00	\$961	\$1,035	220	2353	\$108,00	\$126	\$135	271	2450	\$7,968,00	\$9,243	\$9,960	285
16625X	\$104,00	\$121	\$130	170	217	\$280,00	\$325	\$350	260	2355	\$119,20	\$139	\$149	272	2455MHL NUEVO	\$1,668,00	\$1,935	\$2,085	146
16627X	\$104,00	\$121	\$130	170	22002	\$5,44	\$6,40	\$6,80	173	2356	\$360,00	\$418	\$450	256	2460	\$13,908,00	\$16,134	\$17,385	283
16630	\$37,60	\$44	\$47	174	22008	\$5,44	\$6,40	\$6,80	173	2357	\$324,00	\$376	\$405	256	2460A	\$5,712,00	\$6,626	\$7,140	284
16630X	\$104,00	\$121	\$130	170	22016	\$5,44	\$6,40	\$6,80	173	2358	\$1,680,00	\$1,949	\$2,100	263	2460MHL NUEVO	\$1,976,00	\$2,293	\$2,470	146
16640X	\$104,00	\$121	\$130	170	22020	\$16,00	\$19	\$20	173	2359	\$604,00	\$701	\$755	263	2461A NUEVO	\$9,359,20	\$10,857	\$11,699	283
1700A	\$422,20	\$491	\$529	136	2206	\$188,00	\$219	\$235	193	2360	\$748,00	\$868	\$935	268	2461N	\$8,712,00	\$10,106	\$10,890	284
1700AM	\$548,00	\$636	\$685	137	2210	\$1,124,00	\$1,304	\$1,405	265	23600	\$1,326,00	\$1,541	\$1,660	400	2462	\$13,152,00	\$15,257	\$16,440	283
1700CM	\$719,20	\$835	\$899	137	22108	\$10,40	\$13	\$13	173	2361	\$44,00	\$52	\$55	400	2462N	\$10,916,00	\$12,663	\$13,645	284
170M	\$136,00	\$158	\$170	196	2212	\$10,40	\$13	\$13	173	2362	\$104,00	\$121	\$130	400	2463	\$22,079,20	\$25,612	\$27,599	283
171012	\$124,00	\$144	\$155	137	2260	\$212,00	\$246	\$265	397	23603	\$656,00	\$761	\$820	400	2463N	\$15,896,00	\$18,444	\$19,870	284
171113	\$132,00	\$154	\$165	137	2261	\$239,20	\$278	\$299	397	23604	\$504,00	\$640	\$658	398	2464	\$27,671,20	\$32,099	\$34,589	283
171415	\$140,00	\$163	\$175	137	2264	\$216,00	\$251	\$270	397	2361	\$10,304,00	\$12,000	\$12,930	397	2471	\$23,856,00	\$27,673	\$29,820	289
171619	\$180,00	\$209	\$225	137	2265	\$255,20	\$297	\$319	397	23610	\$12,943,20	\$15,015	\$16,179	397	2471P	\$4,623,20	\$5,363	\$5,779	290
171718	\$180,00	\$209	\$225	137	2266	\$143,20	\$167	\$175	397	23615	\$1,728,00	\$2,005	\$2,160	398	2465MHL NUEVO	\$3,815,20	\$4,426	\$4,769	146
1725	\$124,00	\$144	\$155	136	2267	\$192,00	\$223	\$240	397	23616	\$1,548,00	\$1,795	\$1,935	398	2465N	\$41,815,00	\$48,500	\$52,269	284
1730	\$140,00	\$163	\$175	136	2266	\$223,20	\$259	\$279	193	23617	\$596,00	\$692	\$745	398	2468 NUEVO	\$15,383,20	\$17,843	\$19,229	289
1731	\$180,00	\$209	\$225	136	226G1	\$191,20	\$222	\$239	194	2362	\$800,00	\$928	\$1,000	396	2468HHL NUEVO	\$1,668,00	\$1,935	\$2,085	146
180	\$543,20	\$631	\$679	234	226GR	\$244,00	\$284	\$305	193	23620	\$6,119,20	\$7,099	\$7,649	398	246G	\$488,00	\$567	\$610	190
181	\$572,00	\$664	\$715	234	226GRX	\$335,20	\$389	\$419	192	23621	\$3,436,00	\$3,986	\$4,295	398	2470	\$23,856,00	\$27,673	\$29,820	289
182	\$712,00	\$826	\$890	234	226GS	\$231,20	\$269	\$289	193	23622	\$4,188,00	\$4,859	\$5,225	397	24700	\$4,623,20	\$5,363	\$5,779	290
18290	\$292,00	\$339	\$365	204	226GX	\$319,20	\$371	\$399	192	23623	\$5,408,00	\$6,274	\$6,760	397	24701	\$7,791,20	\$9,038	\$9,739	290
183	\$832,00	\$966	\$1,040	234	227G	\$216,00	\$251	\$270	193	23624	\$2,012,00	\$2,334	\$2,515	396	24702	\$10,640,00	\$12,343	\$13,300	290
18566	\$1,064,00	\$1,235	\$1,330	204	22926	\$295,20	\$343	\$368	193	23625	\$272,00	\$316	\$340	396	24703	\$14,888,00	\$17,271	\$18,610	290
18570	\$367,20	\$426	\$459	204	2292GCA	\$292,00	\$339	\$365	191	23626	\$3,008,00	\$3,490	\$3,760	396	2470HHL NUEVO	\$1,668,00	\$1,935	\$2,085	146
18575	\$487,20	\$566	\$609	204	2292GE NUEVO	\$792,00	\$919	\$990	191	23627	\$840,00	\$975	\$1,050	396	2470MHL NUEVO	\$3,968,00	\$4,603	\$4,960	146
18675	\$440,00	\$511	\$550	204	2292GJ	\$248,00	\$288	\$310	194	23628	\$10,344,00	\$12,000	\$12,930	397	2471	\$29,863,20	\$34,642	\$37,329	289
187	\$660,00	\$766	\$825	204	2292GV	\$484,00	\$652	\$605	233	23629	\$12,943,20	\$15,015	\$16,179	397	2471P	\$50,468,00	\$58,543	\$63,085	288
1885CR	\$36,80	\$43	\$46	391	2292GX	\$408,00	\$474	\$510	192	2363	\$608,00	\$706	\$760	395	2472	\$43,887,20	\$50,910	\$54,859	289
1885CSS	\$54,40	\$64	\$68	391	2292MP NUEVO	\$352,00	\$409	\$440	197	23630	\$1,260,00	\$1,462	\$1,575	396	2472HHL NUEVO	\$1,812,00	\$2,102	\$2,265	146
189	\$532,00	\$618	\$665	234	23012	\$8,80	\$11	\$11	174	23631	\$7,152,00	\$8,297	\$8,940	396	2472P	\$58,807,20	\$68,217	\$73,509	288
18CT33S	\$72,80	\$85	\$91	391	23026	\$13,60	\$16	\$17	174	23632	\$6,892,00	\$7,995	\$8,615	396	2473	\$17,320,20	\$20,092	\$21,650	288
18CT35M	\$72,80	\$85	\$91	391	2303	\$151,20	\$176	\$189	257	23633	\$1,216,00	\$1,411	\$1,520	395	2482A	\$26,492,00	\$30,731	\$33,115	292
18CT35S	\$72,80	\$85	\$91	391	23030	\$13,60	\$16	\$17	174	23634	\$1,896,00	\$2,200	\$2,370	395	2482HHL NUEVO	\$3,815,20	\$4,426	\$4,769	146
18CT43M	\$172,00	\$200	\$215	391	23032	\$18,80	\$11	\$11	174	23635	\$672,00	\$780	\$840	395	2483	\$35,320,00	\$40,972	\$44,027	290
18CT43S	\$172,00	\$200	\$215	391	23032X	\$32,00	\$38	\$40	171	23640	\$295,20	\$343	\$369	396	2484	\$45,919,20	\$53,267	\$57,399	292
18CT45M	\$167,20	\$194	\$209	391	23034	\$13,60	\$16	\$17	174	23641	\$320,00	\$372	\$400	395	2485	\$49,728,00	\$57,688	\$62,160	275
18CT55M	\$121,20	\$146	\$166	236	23036X	\$32,00	\$38	\$40	171	23646	\$532,00	\$618	\$665	400	24881	\$8,412,00	\$9,758	\$10,515	266
18CT55S	\$121,20	\$146	\$166	236	23037	\$13,60	\$16	\$17	174	23647	\$420,00	\$488	\$525	399	24882	\$9,975,20	\$11,572	\$12,469	266
18R063S	\$172,00	\$200	\$215	391	23035	\$295,20	\$343	\$369	257	2367M	\$336,00	\$390	\$420	399	24883	\$14,876,00	\$17,257	\$18,595	266
18R083S	\$180,00	\$209	\$225	391	23050	\$15,20	\$18	\$19	174	2368	\$444,00	\$516	\$555	39					

ÍNDICE ALFANUMÉRICO

CÓDIGO	PRECIO DISTRIBUIDOR	PRECIO DISTRIBUIDOR CON IVA	PRECIO DE LISTA	PÁG.	CÓDIGO	PRECIO DISTRIBUIDOR	PRECIO DISTRIBUIDOR CON IVA	PRECIO DE LISTA	PÁG.	CÓDIGO	PRECIO DISTRIBUIDOR	PRECIO DISTRIBUIDOR CON IVA	PRECIO DE LISTA	PÁG.	CÓDIGO	PRECIO DISTRIBUIDOR	PRECIO DISTRIBUIDOR CON IVA	PRECIO DE LISTA	PÁG.
2568HL NUEVO	\$1,668.00	\$1,935	\$2,085	146	2655SWM	\$1,308.00	\$1,518	\$1,635	145	2756SWH	\$3,087.20	\$3,582	\$3,859	144	3026	\$80.00	\$93	\$100	133
2570HL NUEVO	\$1,668.00	\$1,935	\$2,085	146	2656SWM	\$532.00	\$618	\$665	145	2757HL NUEVO	\$140.00	\$163	\$175	190	303	\$564.00	\$655	\$705	199
2570MHL NUEVO	\$3,968.00	\$4,603	\$4,960	146	2660SWM	\$1,472.00	\$1,708	\$1,840	145	2760HL NUEVO	\$4,648.00	\$5,392	\$5,810	147	3030	\$96.00	\$112	\$120	133
2572HL NUEVO	\$1,612.00	\$2,102	\$2,265	146	2665SWM	\$1,784.00	\$2,070	\$2,230	145	2760MHL NUEVO	\$1,472.00	\$1,708	\$1,840	147	3031	\$1,071.20	\$1,243	\$1,339	205
2576HL NUEVO	\$1,976.00	\$2,293	\$2,470	146	2666	\$868.00	\$1,007	\$1,083	190	2760SW	\$6,244.00	\$7,244	\$7,805	143	3031	\$116.00	\$135	\$145	133
2580HL NUEVO	\$2,199.20	\$2,552	\$2,749	146	2668	\$328.00	\$381	\$410	189	2760SWM	\$1,183.20	\$1,373	\$1,479	143	3033	\$119.20	\$139	\$149	133
2582HL NUEVO	\$3,815.20	\$4,426	\$4,769	146	2670SWM	\$2,072.00	\$2,404	\$2,590	145	2762HL NUEVO	\$5,580.00	\$6,975	\$7,147	3034	3034	\$119.20	\$139	\$149	133
2584	\$5.84	\$6.80	\$7.30	64	2675SWM	\$2,295.20	\$2,663	\$2,869	145	2762SW	\$6,600.00	\$7,656	\$8,250	143	3035	\$128.00	\$149	\$160	133
2585	\$5.84	\$6.80	\$7.30	64	2676	\$280.00	\$325	\$350	193	2762SWH	\$6,600.00	\$7,656	\$8,250	144	3038	\$140.00	\$163	\$175	133
2588HL NUEVO	\$3,968.00	\$4,603	\$4,960	146	2677GCA	\$312.00	\$362	\$390	191	2765MHL NUEVO	\$1,784.00	\$2,070	\$2,230	147	3039	\$152.00	\$177	\$190	133
2586	\$295.20	\$343	\$369	193	2677 NUEVO	\$756.00	\$877	\$945	191	2765SW	\$1,239.20	\$1,438	\$1,549	143	3038	\$444.00	\$516	\$555	205
2588MP NUEVO	\$152.00	\$409	\$440	197	2680SWM	\$2,656.00	\$3,081	\$3,322	145	2766SW	\$8,208.00	\$9,522	\$10,260	143	3033	\$376.00	\$437	\$470	205
2590	\$3.92	\$4.60	\$4.90	64	2688G	\$320.00	\$372	\$400	193	2768SW	\$9,660.00	\$11,206	\$12,075	143	3033	\$496.00	\$576	\$620	205
2591	\$3.92	\$4.60	\$4.90	64	2689GHL	\$311.20	\$361	\$389	193	2769	\$151.20	\$176	\$189	190	3039	\$376.00	\$437	\$470	205
2592	\$3.92	\$4.60	\$4.90	64	2689GJ	\$272.00	\$316	\$340	194	2770MHL NUEVO	\$1,612.00	\$1,870	\$2,015	143	3038	\$496.00	\$576	\$620	205
2593	\$4.64	\$5.40	\$5.80	64	2689GX	\$440.00	\$511	\$550	192	2772SW	\$9,799.20	\$11,368	\$12,249	143	3030	\$351.20	\$408	\$439	204
2594HL NUEVO	\$4,584.00	\$5,318	\$5,730	146	2696	\$348.00	\$404	\$435	193	2774MHL NUEVO	\$9,940.00	\$11,531	\$12,425	143	304	\$647.20	\$751	\$809	200
2596HL NUEVO	\$4,584.00	\$5,318	\$5,730	146	2698GHL	\$343.20	\$399	\$429	193	2775MHL NUEVO	\$2,295.20	\$2,663	\$2,869	147	3040	\$172.00	\$200	\$215	133
2599HL NUEVO	\$4,776.00	\$5,541	\$5,970	146	2699GLV	\$559.20	\$649	\$693	233	2775SW	\$2,256.00	\$2,617	\$2,820	143	3045	\$192.00	\$223	\$240	133
2599HLX	\$380.00	\$441	\$475	193	2699GJ	\$296.00	\$344	\$370	194	2785MSW	\$15,740.00	\$18,259	\$19,675	143	3050	\$272.00	\$316	\$340	133
2599HSL	\$504.00	\$585	\$630	192	2699GX	\$479.20	\$556	\$599	192	2786SW	\$15,210.20	\$18,256	\$19,675	143	3050	\$376.00	\$437	\$470	205
25K	\$280.00	\$325	\$350	279	2699L18	\$740.00	\$859	\$925	147	2788	\$175.20	\$204	\$219	190	3051	\$440.00	\$511	\$550	133
26001	\$3,849.00	\$4,464	\$4,810	293	2699L28	\$824.00	\$956	\$1,030	147	2788MHL NUEVO	\$2,656.00	\$3,081	\$3,320	147	3055	\$524.00	\$608	\$655	133
26010	\$7,326.00	\$8,501	\$9,160	293	2699L38	\$1,100.00	\$1,276	\$1,375	147	2788SW	\$18,815.20	\$21,826	\$23,519	143	306	\$216.00	\$251	\$270	199
26011	\$7,672.00	\$8,900	\$9,590	293	2700	\$375.20	\$436	\$465	190	2788SWM	\$2,616.00	\$3,035	\$3,270	143	3060	\$567.20	\$658	\$709	133
26021	\$6,732.00	\$7,810	\$8,415	293	2700LP	\$639.20	\$742	\$799	189	2788MHL NUEVO	\$3,055.20	\$3,545	\$3,819	147	3067	\$52.00	\$61	\$65	133
26023	\$7,996.00	\$9,276	\$9,995	293	2701GJ	\$300.00	\$348	\$375	190	2788SW	\$2,740.00	\$3,179	\$3,425	143	307	\$223.20	\$259	\$279	200
26030	\$3,848.00	\$4,464	\$4,810	293	27010SWM	\$6,600.00	\$7,656	\$8,250	143	2788SW	\$22,151.20	\$25,696	\$27,689	143	3070	\$679.20	\$788	\$849	133
26031	\$5,783.20	\$6,709	\$7,229	292	27010SSW	\$8,208.00	\$9,522	\$10,260	143	2788 NUEVO	\$164.00	\$191	\$205	190	3075	\$1,076.00	\$1,249	\$1,345	133
260R	\$126.00	\$126	\$127	274	2705SWM	\$9,660.00	\$11,206	\$12,075	143	2788 NUEVO	\$188.00	\$219	\$235	190	308	\$96.00	\$112	\$120	199
2610GM	\$855.20	\$993	\$1,069	192	27115SWM	\$9,799.20	\$11,368	\$12,249	143	2790SWM	\$3,087.20	\$3,582	\$3,859	143	3080	\$1,224.00	\$1,420	\$1,530	133
2613	\$287.20	\$334	\$359	148	27120SWM	\$15,740.00	\$18,255	\$19,675	143	2792SW	\$32,072.00	\$37,204	\$40,900	143	3080	\$58.40	\$68	\$73	133
2614	\$292.00	\$339	\$365	148	27125SW	\$292.00	\$333	\$365	142	2795SWM	\$6,244.00	\$7,244	\$7,805	143	30810	\$67.20	\$78	\$84	133
2615	\$296.00	\$344	\$370	148	27145WH	\$312.00	\$362	\$390	144	2796SW	\$33,580.00	\$38,953	\$41,975	143	309	\$908.00	\$1,054	\$1,135	199
2616	\$112.00	\$136	\$140	148	27165SW	\$391.20	\$454	\$489	143	27H1B NUEVO	\$924.00	\$1,072	\$1,155	147	30910	\$76.80	\$90	\$96	133
2616HL	\$112.00	\$136	\$140	147	27165W	\$391.20	\$454	\$489	144	27H1B NUEVO	\$1,028.00	\$1,193	\$1,285	147	310	\$372.00	\$432	\$465	200
2616SW	\$119.20	\$171	\$195	145	27175SW	\$423.20	\$491	\$529	143	280	\$208.00	\$242	\$260	190	31011	\$76.80	\$90	\$96	133
2617	\$384.00	\$446	\$480	148	27175WH	\$423.20	\$491	\$529	144	2806 NUEVO	\$199.20	\$232	\$249	190	31012	\$84.00	\$98	\$105	133
2617HHL	\$384.00	\$446	\$480	147	27175WH	\$423.20	\$491	\$529	143	2806	\$224.00	\$260	\$280	190	312	\$375.20	\$436	\$469	200
2617SW	\$128.00	\$181	\$186	148	27185WH	\$423.20	\$491	\$529	142	28140	\$231.20	\$269	\$289	196	31213	\$92.00	\$107	\$115	133
2618	\$24.00	\$492	\$530	147	27205SW	\$436.00	\$506	\$545	143	28141	\$476.00	\$575	\$676	143	31415	\$628.00	\$729	\$785	197
2618HHL	\$24.00	\$492	\$530	147	27205W	\$436.00	\$506	\$545	144	28175SW	\$183.20	\$213	\$229	193	31415	\$96.00	\$112	\$120	133
2618SW	\$664.00	\$823	\$945	145	27205W	\$656.00	\$785	\$845	143	2832SW	\$959.20	\$1,113	\$1,199	144	3122	\$180.00	\$209	\$225	133
2619SW	\$455.20	\$529	\$569	145	27215SW	\$444.00	\$516	\$555	143	2835SW	\$1,127.20	\$1,308	\$1,409	144	3226	\$208.00	\$241	\$259	205
261R	\$272.00	\$316	\$340	189	27225SW	\$468.00	\$543	\$585	143	2823SW	\$588.00	\$683	\$735	144	31617	\$119.20	\$139	\$149	133
2620	\$16.00	\$59	\$645	147	27235SW	\$588.00	\$683	\$735	144	2826SW	\$628.00	\$729	\$785	144	31819	\$140.00	\$163	\$175	133
2620SW	\$166.00	\$627	\$675	145	27235WH	\$588.00	\$683	\$735	144	2840HD	\$168.00	\$195	\$213	3021	3220	\$628.00	\$729	\$785	197
2621	\$24.00	\$608	\$655	148	27245SW	\$656.00	\$761	\$820	143	2840HD	\$1,032.00	\$1,198	\$1,290	355	3272	\$463.20	\$538	\$579	133
2622HHL	\$24.00	\$446	\$480	147	27245W	\$656.00	\$761	\$820	144	2841SWH	\$1,247.20	\$1,447	\$1,559	144	327R NUEVO	\$236.00	\$274	\$295	239
2622SW	\$121.00	\$136	\$140	147	27285SW	\$676.00	\$785	\$845	144	2844SWH	\$1,276.00	\$1,525	\$1,720	144	329	\$748.00	\$888	\$935	239
2624SW	\$560.00	\$650	\$700	145	27295SWH	\$676.00	\$785	\$845	144	2850	\$896.00	\$1,040	\$1,120	355	3226	\$448.00	\$520	\$560	239
2625MHL	\$312.00	\$362	\$390	147	27305SWH	\$700.00	\$812	\$875	143	2860	\$896.00	\$1,040	\$1,120	351	3326	\$1,000.00	\$1,160	\$1,250	239
2625SW	\$140.00	\$267	\$293	145	27305WH	\$700.00	\$812	\$875	143	2860HD	\$1,004.00	\$1,165	\$1,255	330	3305	\$400.00	\$464	\$500	239
2626	\$808.00	\$938	\$1,010	148	27305WH	\$700.00	\$812	\$875	143	2860HD	\$1,299.20	\$1,624	\$1,749	355	3350	\$8,980.00	\$10,417	\$11,225	236
2626HHL	\$808.00	\$938	\$1,010	147	27315SW	\$740.00	\$859	\$925	143	28520	\$1,399.20	\$1,624	\$1,749	355	3310	\$2,380.00	\$2,761	\$2,975	236
2626MHL	\$384.00	\$446	\$480	147	27325SW	\$1,127.20	\$1,308	\$1,409	143										

CÓDIGO	PRECIO DISTRIBUIDOR	PRECIO DISTRIBUIDOR CON IVA	PRECIO DE LISTA	PÁG.	CÓDIGO	PRECIO DISTRIBUIDOR	PRECIO DISTRIBUIDOR CON IVA	PRECIO DE LISTA	PÁG.	CÓDIGO	PRECIO DISTRIBUIDOR	PRECIO DISTRIBUIDOR CON IVA	PRECIO DE LISTA	PÁG.	CÓDIGO	PRECIO DISTRIBUIDOR	PRECIO DISTRIBUIDOR CON IVA	PRECIO DE LISTA	PÁG.
365	\$1,440,00	\$1,671	\$1,800	201	4102	\$311,20	\$361	\$388	188	44184	\$2,344,00	\$2,720	\$2,930	53	46516LGBP	\$88,00	\$103	\$110	176
3666	\$312,00	\$362	\$390	203	4102U	\$359,20	\$417	\$449	188	44185	\$2,559,20	\$2,969	\$3,199	53	46516LGP	\$76,00	\$89	\$95	177
366P	\$455,20	\$529	\$569	203	4102UR	\$620,00	\$720	\$775	188	44186	\$2,686,00	\$3,227	\$3,585	53	46518	\$67,20	\$78	\$84	180
367G	\$312,00	\$362	\$390	203	4103	\$359,20	\$417	\$449	188	44187	\$2,716,00	\$3,151	\$3,395	53	46518G	\$79,20	\$92	\$99	179
367P	\$455,20	\$529	\$569	203	4104U	\$532,00	\$618	\$665	188	44188	\$3,148,00	\$3,652	\$3,935	53	46518GP	\$84,00	\$98	\$105	178
368G	\$312,00	\$362	\$390	203	410PRO	\$2,012,00	\$2,334	\$2,515	254	44189	\$3,492,00	\$4,051	\$4,365	53	46518LGBP	\$116,00	\$135	\$145	176
368P	\$455,20	\$529	\$569	203	410W	\$1,007,20	\$1,169	\$1,259	254	44A	\$224,00	\$260	\$280	218	46518LGP	\$96,00	\$112	\$120	177
369G	\$312,00	\$362	\$390	203	4111	\$580,00	\$673	\$725	188	450	\$1,900,00	\$2,204	\$2,375	240	46519GP	\$132,00	\$154	\$165	178
369P	\$455,20	\$529	\$569	203	4116	\$404,00	\$469	\$505	188	451	\$2,704,00	\$3,137	\$3,380	240	46519LGBP	\$183,20	\$213	\$229	176
370	\$260,00	\$302	\$325	202	4118	\$871,20	\$1,011	\$1,089	188	45103	\$6,024,00	\$6,988	\$7,530	252	46519LGP	\$152,00	\$177	\$190	177
3700M	\$823,20	\$955	\$1,029	137	412	\$1,319,20	\$1,531	\$1,649	254	45106	\$12,495,20	\$14,195	\$15,619	252	46520	\$112,00	\$130	\$140	180
3709M	\$164,00	\$191	\$205	137	4120	\$671,20	\$779	\$839	188	452	\$4,624,00	\$5,364	\$5,780	240	46520	\$127,20	\$148	\$159	179
370L	\$2,639,20	\$3,062	\$3,299	202	4122	\$592,00	\$687	\$749	188	45202	\$3,888,00	\$4,511	\$4,860	252	46520LGP	\$132,00	\$154	\$165	178
371	\$260,00	\$302	\$325	202	4124	\$1,008,00	\$1,170	\$1,260	188	45203	\$6,276,00	\$7,281	\$7,845	252	46520LGBP	\$183,20	\$213	\$229	176
3710M	\$164,00	\$191	\$205	137	4128	\$519,20	\$603	\$649	188	45204	\$8,708,00	\$10,102	\$10,885	252	46520LGP	\$152,00	\$177	\$190	177
3713M	\$172,00	\$200	\$215	137	4129	\$415,20	\$482	\$519	188	45205	\$1,056,00	\$1,306	\$1,573	252	46521GP	\$148,00	\$172	\$185	178
3715M	\$175,20	\$204	\$219	137	412PRO	\$2,508,00	\$2,910	\$3,135	254	45206	\$15,616,00	\$18,115	\$19,520	252	46521LGBP	\$204,00	\$237	\$255	176
3716M	\$192,00	\$223	\$240	137	412W	\$1,384,00	\$1,606	\$1,730	254	45300	\$47,719,20	\$55,355	\$59,649	294	46521LGP	\$168,00	\$195	\$210	177
371L	\$356,00	\$413	\$445	202	4137	\$628,00	\$725	\$785	188	45301	\$66,164,00	\$76,751	\$82,705	294	46522	\$144,00	\$168	\$180	180
372	\$208,00	\$242	\$260	202	4140	\$908,00	\$1,054	\$1,135	189	45302	\$94,520,00	\$109,644	\$118,190	294	46522	\$148,00	\$172	\$185	179
372L	\$316,00	\$367	\$395	202	4182	\$1,916,00	\$2,223	\$2,395	238	45303	\$111,628,00	\$129,489	\$139,353	294	46522GP	\$152,00	\$177	\$190	178
373	\$231,20	\$269	\$289	202	4186	\$1,356,00	\$1,573	\$1,695	238	45305	\$14,348,00	\$16,644	\$17,935	252	46522LGBP	\$208,00	\$242	\$260	176
374	\$231,20	\$269	\$289	202	41A	\$224,00	\$260	\$280	218	45306	\$18,740,00	\$21,739	\$23,425	252	46522LGP	\$175,20	\$219	\$229	177
374L	\$316,00	\$367	\$395	202	4205	\$368,00	\$427	\$460	248	46300	\$8,071,20	\$9,363	\$10,089	295	467110GP	\$84,00	\$98	\$105	178
375	\$280,00	\$325	\$350	202	4205A	\$612,00	\$710	\$765	248	46301	\$10,255,20	\$11,897	\$12,819	295	467115GP	\$84,00	\$98	\$105	178
376	\$279,20	\$324	\$349	202	4211	\$340,00	\$395	\$425	245	46302	\$15,519,20	\$18,003	\$19,399	295	467120GP	\$84,00	\$98	\$105	178
3760	\$452,00	\$525	\$569	137	4211S	\$11,20	\$13	\$14	245	46303	\$21,912,00	\$24,418	\$27,390	295	467125GP	\$84,00	\$98	\$105	178
3764	\$136,00	\$158	\$170	137	4212	\$199,20	\$232	\$249	245	46305	\$28,096,00	\$32,592	\$35,120	295	467127GP	\$104,00	\$121	\$130	178
3768	\$164,00	\$191	\$205	137	4212SJ	\$3,471,20	\$4,027	\$4,338	244	46306	\$31,680,00	\$36,749	\$39,600	295	467130GP	\$112,00	\$130	\$140	178
376L	\$376,00	\$437	\$470	202	4212SJ-B	\$3,856,00	\$4,473	\$4,820	244	46308	\$54,312,00	\$63,002	\$67,880	295	467140GP	\$143,20	\$167	\$179	178
377	\$343,20	\$399	\$429	202	4212SJ-B NUEVO	\$3,584,00	\$4,158	\$4,480	244	46310	\$58,588,00	\$67,963	\$73,235	295	467145GP	\$184,00	\$214	\$230	178
3772	\$175,20	\$204	\$219	137	4213	\$2,639,20	\$3,062	\$3,299	244	46310	\$10,340,00	\$11,995	\$12,925	293	467150GP	\$192,00	\$223	\$240	178
378	\$391,20	\$454	\$489	202	4213B	\$2,940,00	\$3,411	\$3,675	244	46405GP	\$45,60	\$53	\$57	178	467166GP	\$84,00	\$98	\$105	178
379	\$404,00	\$469	\$505	202	4214	\$1,912,00	\$2,218	\$2,399	244	46405LGBP	\$63,20	\$74	\$79	176	467177GP	\$84,00	\$98	\$105	178
380	\$552,00	\$641	\$690	201	4214B	\$2,124,00	\$2,464	\$2,655	245	46405LGP	\$52,80	\$62	\$66	177	467186GP	\$84,00	\$98	\$105	178
3800A	\$3,356,00	\$3,893	\$4,195	137	4215	\$1,951,20	\$2,264	\$2,439	244	46406	\$28,80	\$34	\$36	180	467196GP	\$84,00	\$98	\$105	178
380RK	\$140,00	\$163	\$175	201	4215B	\$2,167,20	\$2,514	\$2,709	244	46406	\$43,20	\$51	\$54	179	47-1/2X1/14	\$57,60	\$67	\$72	217
381	\$636,00	\$738	\$795	201	4215Q	\$340,00	\$395	\$425	245	46406GP	\$48,00	\$56	\$60	178	47-1/4X1/16	\$24,80	\$29	\$31	217
3812	\$463,20	\$538	\$579	137	4216	\$4,356,00	\$5,053	\$5,445	244	46406LGBP	\$64,80	\$76	\$81	176	47-1/4X3/32	\$28,00	\$33	\$35	217
3814	\$463,20	\$538	\$579	137	4216Q	\$340,00	\$395	\$425	245	46406LGP	\$55,20	\$65	\$69	177	47-3/8X3/16	\$40,00	\$47	\$50	217
3816	\$463,20	\$538	\$579	137	4217Q	\$340,00	\$395	\$425	245	46407	\$28,80	\$34	\$36	180	47-5/16X1/8	\$32,80	\$39	\$41	217
3818	\$536,00	\$622	\$670	137	4218Q	\$340,00	\$395	\$425	245	46407	\$44,00	\$52	\$55	179	47-5/16X5/32	\$35,20	\$41	\$44	217
382	\$588,00	\$683	\$735	201	42300	\$3,119,20	\$3,619	\$3,899	296	46407GP	\$48,80	\$57	\$61	178	47-7/16X7/32	\$48,00	\$56	\$60	217
3820	\$536,00	\$622	\$670	137	42301	\$3,588,00	\$4,163	\$4,485	296	46407LGP	\$65,60	\$77	\$82	176	47004A	\$1,644,00	\$1,908	\$2,055	68
3822	\$536,00	\$622	\$670	137	42302	\$4,404,00	\$5,109	\$5,505	296	46407LGP	\$56,00	\$65	\$70	177	47004C	\$624,00	\$724	\$800	68
3824	\$536,00	\$622	\$670	137	42303	\$7,671,20	\$8,899	\$9,588	296	46408	\$32,00	\$38	\$42	176	47005A	\$1,767,00	\$1,365	\$1,470	68
383	\$2,335,20	\$2,941	\$3,169	200	42305	\$10,396,00	\$12,060	\$12,995	296	46408E	\$45,60	\$53	\$57	179	47005C	\$700,00	\$812	\$875	68
384	\$1,944,00	\$2,256	\$2,430	201	42307	\$2,767,20	\$3,210	\$3,459	296	46408LGP	\$64,80	\$76	\$81	177	47010C NUEVO	\$92,00	\$108	\$150	68
385	\$252,00	\$293	\$315	202	42310	\$317,640,00	\$36,847	\$39,705	296	46410LGP	\$72,00	\$84	\$90	176	4700D	\$764,00	\$887	\$955	66
385L	\$376,00	\$437	\$470	202	4232SJ	\$2,767,20	\$3,210	\$3,459	296	46410LGP	\$53,60	\$63	\$67	177	4704J	\$8,372,00	\$9,712	\$10,465	247
389	\$196,00	\$228	\$245	203	4232SJ-B	\$3,072,00	\$3,564	\$3,840	296	46410GP	\$60,00	\$70	\$75	178	47045M	\$24,00	\$28	\$30	216
391	\$196,00	\$228	\$245	203	4234	\$3,304,00	\$3,833	\$4,130	296	46409K	\$50,40	\$59	\$63	179	47040M	\$36,00	\$42	\$45	216
3914	\$239,20	\$278	\$299	203	4234B	\$3,671,20	\$4,259	\$4,588	295	46409GP	\$56,00	\$65	\$70	178	47040P	\$24,00	\$28	\$30	215
397	\$244,00	\$284	\$305	203	4234B NUEVO	\$3,047,20	\$3,805	\$4,100	292	46412	\$45,60	\$53	\$57	180	4705L	\$24,00	\$28	\$30	215
398	\$239,20	\$278	\$299	203	4238	\$2,767,20	\$3,152	\$3,459	296	46412	\$59,20	\$69	\$74	179	4705LLM	\$36,00	\$42	\$45	216
399	\$236,00	\$274	\$295	202	424HD	\$2,344,00	\$2,720	\$2,930	293	46410L	\$65,60	\$77	\$82	178	4705MM	\$36,00	\$42	\$45	216
400	\$196,00	\$228	\$245	203	424HDK	\$2,400,00	\$2,784	\$3,000	293	46410LGP	\$60,00	\$70	\$75	17					

ÍNDICE ALFANUMÉRICO

CÓDIGO	PRECIO DISTRIBUIDOR	PRECIO DISTRIBUIDOR CON IVA	PRECIO DE LISTA	PÁG.	CÓDIGO	PRECIO DISTRIBUIDOR	PRECIO DISTRIBUIDOR CON IVA	PRECIO DE LISTA	PÁG.	CÓDIGO	PRECIO DISTRIBUIDOR	PRECIO DISTRIBUIDOR CON IVA	PRECIO DE LISTA	PÁG.	CÓDIGO	PRECIO DISTRIBUIDOR	PRECIO DISTRIBUIDOR CON IVA	PRECIO DE LISTA	PÁG.
4714L	\$39.20	\$46	\$49	75	49-1,5	\$2,32	\$2,70	\$2,90	184	4922M	\$64,00	\$75	\$80	85	4978	\$34,40	\$40	\$43	184
4714LM	\$42,40	\$50	\$53	76	49-1,5B	\$11,20	\$13	\$14	182	4924	\$56,00	\$65	\$70	85	4979	\$16,00	\$19	\$20	184
4714M	\$28,00	\$33	\$35	76	49-1,6	\$2,32	\$2,70	\$2,90	184	4926	\$59,20	\$69	\$74	85	4F12X	\$1,543,20	\$1,791	\$1,929	254
4714T	\$26,40	\$31	\$33	75	49-1,6BP	\$11,20	\$13	\$14	182	4928	\$64,00	\$75	\$80	85	4F18X	\$2,359,20	\$2,737	\$2,949	254
4715LM	\$42,40	\$50	\$53	76	49-1,2	\$44,80	\$52	\$56	184	4932	\$78,40	\$91	\$98	85	4F24X	\$2,471,20	\$2,867	\$3,089	254
4715M	\$28,00	\$33	\$35	76	49-1,2B	\$136,00	\$158	\$170	182	4965	\$551,20	\$640	\$689	180	4FN12	\$1,236,00	\$1,434	\$1,545	254
4716	\$28,00	\$33	\$35	75	49-1,2L	\$65,60	\$77	\$82	183	4965G	\$671,20	\$779	\$839	179	4FM24	\$1,471,20	\$1,707	\$1,839	254
4716L	\$41,60	\$49	\$52	75	49-1,4	\$7,68	\$9,00	\$9,60	184	4965GPM	\$876,00	\$1,017	\$1,095	178	50-1/2	\$60,80	\$71	\$76	217
4716T	\$28,00	\$33	\$35	75	49-1,4B	\$24,00	\$28	\$30	182	4965LBGPM	\$1,204,00	\$1,397	\$1,505	176	50-1/4	\$28,80	\$34	\$36	217
4718	\$28,00	\$33	\$35	75	49-1,4L	\$12,00	\$14	\$15	183	4965LGPM	\$1,007,20	\$1,169	\$1,259	177	50-3/16	\$28,00	\$33	\$35	217
4718L	\$42,40	\$50	\$53	75	49-1,8	\$3,20	\$3,80	\$4,00	184	4966	\$476,00	\$553	\$595	180	50-3/8	\$40,80	\$48	\$51	217
4718T	\$28,00	\$33	\$35	75	49-1,8B	\$14,40	\$17	\$18	182	4966BTG	\$1,336,00	\$1,550	\$1,670	178	50-5/16	\$36,00	\$42	\$45	217
47201	\$49,60	\$576	\$620	69	49-1,8L	\$4,32	\$5,10	\$5,40	183	4966G	\$575,20	\$668	\$719	179	50-7/16	\$50,40	\$59	\$63	217
47202	\$335,20	\$389	\$419	76	49-10	\$23,20	\$27	\$29	184	4967GP	\$775,20	\$900	\$969	178	50004	\$35,20	\$41	\$44	176
47204	\$12,00	\$246	\$265	75	49-10B	\$52,00	\$61	\$65	182	4967LGP	\$1,052,00	\$1,221	\$1,315	176	50004 X NUEVO	\$124,00	\$144	\$155	175
47205	\$995,20	\$1,039	\$1,119	69	49-10L	\$24,00	\$28	\$30	183	4967TLGP	\$887,20	\$1,030	\$1,109	177	50006	\$20,80	\$25	\$26	176
47206	\$1,408,00	\$1,634	\$1,760	69	49-12	\$44,80	\$52	\$56	184	4972	\$76,00	\$89	\$95	184	50012	\$47,20	\$55	\$59	176
47207	\$216,00	\$251	\$270	76	49-12B	\$60,00	\$70	\$75	182	4972M	\$140,00	\$163	\$175	183	50020	\$56,00	\$65	\$70	176
4725	\$111,20	\$129	\$139	56	49-14	\$61,60	\$72	\$77	184	4972MHD	\$183,20	\$213	\$229	181	50038	\$2,055,20	\$2,385	\$2,569	69
47315	\$11,632,00	\$13,494	\$14,540	296	49-14B	\$80,00	\$93	\$100	182	4972R	\$180,00	\$209	\$225	183	5006H	\$36,00	\$42	\$45	80
473908W	\$30,40	\$36	\$38	78	49-17	\$76,00	\$89	\$95	184	4972RH	\$199,20	\$232	\$249	181	5007H	\$36,00	\$42	\$45	80
473910W	\$30,40	\$36	\$38	78	49-19	\$112,00	\$130	\$140	184	4972T	\$192,00	\$223	\$240	184	5008	\$36,00	\$42	\$45	79
473915W	\$30,40	\$36	\$38	78	49-1L	\$436,00	\$506	\$545	183	4972TB	\$280,00	\$325	\$350	182	5008H	\$36,00	\$42	\$45	80
473920W	\$30,40	\$36	\$38	78	49-2	\$2,32	\$2,70	\$2,90	184	4972TL	\$236,00	\$274	\$295	183	5008HM	\$36,00	\$42	\$45	80
473925W	\$30,40	\$36	\$38	78	49-2B	\$4,576,00	\$5,309	\$5,720	184	4972TT	\$364,00	\$423	\$455	183	5008W	\$36,00	\$42	\$45	80
473927W	\$30,40	\$36	\$38	78	49-2,5	\$2,32	\$2,70	\$2,9	184	4973	\$175,20	\$204	\$219	186	5009H	\$36,00	\$42	\$45	80
473930W	\$30,40	\$36	\$38	78	49-2,5B	\$11,20	\$13	\$14	182	4973BM	\$168,00	\$195	\$210	185	5009M	\$36,00	\$42	\$45	80
473934W	\$252,00	\$293	\$315	78	49-22	\$216,00	\$251	\$270	184	4974	\$112,00	\$130	\$140	185	5010	\$36,00	\$42	\$45	79
4749	\$244,00	\$284	\$305	94	49-24	\$292,00	\$339	\$365	184	4975	\$124,00	\$144	\$155	184	50104 X NUEVO	\$151,20	\$176	\$189	175
4749G	\$268,00	\$311	\$335	94	49-27	\$783,20	\$909	\$979	184	4975M	\$124,00	\$144	\$155	184	5010H	\$36,00	\$42	\$45	79
4749GRK X NUEVO	\$111,20	\$129	\$139	96	49-2BP	\$11,20	\$13	\$14	182	4976A	\$88,00	\$103	\$110	184	5010HM	\$36,00	\$42	\$45	80
4749H	\$264,00	\$307	\$330	94	49-3	\$3,20	\$3,80	\$4,00	184	4976TX	\$224,00	\$260	\$280	185	5010M	\$36,00	\$42	\$45	80
4749P	\$172,00	\$200	\$215	95	49-3/16	\$4,40	\$5,20	\$5,40	184	4977	\$36,00	\$42	\$45	5011H	\$36,00	\$42	\$45	80	
4749PT	\$188,00	\$219	\$235	164	49-3/16B	\$20,00	\$24	\$25	182	4977B	\$112,00	\$130	\$140	185	5011M	\$36,00	\$42	\$45	80
4749RKA	\$111,20	\$129	\$139	96	49-3/1L	\$7,04	\$8,20	\$8,80	183	4977BM	\$119,20	\$139	\$149	185	5012	\$36,00	\$42	\$45	79
4749T	\$268,00	\$311	\$335	164	49-3/2	\$2,32	\$2,70	\$2,90	184	4977M	\$40,00	\$47	\$50	184	5012H	\$36,00	\$42	\$45	79
475229T	\$516,00	\$599	\$645	173	49-3/2BP	\$11,20	\$13	\$14	182	4977TX	\$216,00	\$251	\$270	185	5012M	\$37,60	\$44	\$47	80
475254	\$3,104,00	\$3,601	\$3,880	66	49-3/2L	\$3,20	\$3,80	\$4,00	183	4977TXT	\$272,00	\$316	\$340	186	5012M	\$37,60	\$44	\$47	80
475254T	\$1,160,00	\$1,346	\$1,450	67	49-3/4	\$136,00	\$158	\$170	184	4978	\$96,00	\$112	\$120	186	5013HM	\$39,20	\$46	\$49	80
475254W	\$20,00	\$372	\$400	67	49-3/4BP	\$716,00	\$831	\$895	182	4978B	\$104,00	\$121	\$130	185	5013M	\$39,20	\$46	\$49	80
475254W	\$183,20	\$213	\$229	94	49-3/4L	\$208,00	\$242	\$260	183	4979TX	\$231,20	\$269	\$289	186	5014	\$36,00	\$42	\$45	79
475254Z	\$220,00	\$256	\$275	67	49-3/8	\$17,60	\$21	\$22	184	49816	\$208,00	\$242	\$260	185	5014H	\$36,00	\$42	\$45	79
4752GT	\$1,868,00	\$2,167	\$2,335	66	49-3/8BP	\$60,80	\$71	\$76	182	4982	\$412,00	\$478	\$515	182	5014HM	\$39,20	\$46	\$49	80
4752T	\$179,20	\$788	\$849	67	49-3/8L	\$28,80	\$34	\$36	183	4982H	\$596,00	\$692	\$745	181	5014M	\$39,20	\$46	\$49	80
4752W	\$183,20	\$213	\$229	67	49-3/2	\$932,00	\$1,082	\$1,165	184	49824	\$407,20	\$473	\$509	185	5015HM	\$45,60	\$53	\$57	80
4754P	\$2,228,00	\$2,585	\$2,785	66	49-3/6	\$1,160,00	\$1,346	\$1,450	184	4990-1/4	\$41,60	\$49	\$52	83	5015M	\$45,60	\$53	\$57	80
4754P50	\$2,479,20	\$2,876	\$3,099	66	49-3/8P	\$16,00	\$19	\$20	182	4990-1/4L	\$50,40	\$59	\$63	83	5016	\$39,20	\$46	\$49	79
4754P50M	\$2,487,20	\$2,886	\$3,109	67	49-3L	\$3,68	\$4,30	\$4,60	183	4990-1/8	\$51,20	\$60	\$64	83	5016H	\$39,20	\$46	\$49	79
4754P50PM	\$2,236,00	\$2,594	\$2,795	67	49-4	\$3,20	\$3,80	\$4,00	184	4990-1/8L	\$50,40	\$59	\$63	83	5016HM	\$45,60	\$53	\$57	80
4760	\$41,60	\$49	\$52	97	49-4B	\$16,00	\$19	\$20	182	4990-3/16	\$41,60	\$49	\$52	83	5018M	\$50,40	\$53	\$57	80
4761	\$53,60	\$63	\$67	97	49-4L	\$4,80	\$5,60	\$6,00	183	4990-3/16L	\$50,40	\$59	\$63	83	5017HM	\$50,40	\$59	\$63	80
4762	\$76,80	\$90	\$96	97	49-5	\$5,20	\$6,10	\$6,50	184	4990-3/8	\$41,60	\$49	\$52	83	5017M	\$50,40	\$59	\$63	80
4763	\$140,00	\$163	\$175	97	49-5/16	\$12,80	\$15	\$16	184	4990-3/8L	\$51,20	\$60	\$64	83	5018	\$39,20	\$46	\$49	79
4764	\$100,00	\$116	\$125	97	49-5/16B	\$43,20	\$51	\$54	182	4990-5/16	\$41,60	\$49	\$52	83	5018H	\$50,40	\$53	\$57	79
4765	\$61,60	\$72	\$77	97	49-5/16L	\$20,80	\$25	\$26	183	4990-5/16L	\$51,20	\$60	\$64	83	5018M	\$50,40	\$53	\$57	80
4766	\$188,00	\$219	\$235	96	49-5/32	\$3,20	\$3,80	\$4,00	184	4990-5/32	\$41,60	\$49	\$52	83	5019M	\$54,40	\$64	\$68	80
4766RS	\$56,00	\$65	\$70	98	49-5/32B	\$16,00	\$19	\$20	182	4990-5/32L	\$50,40	\$59	\$63	83	5019W	\$54,40	\$64	\$68	80
4768	\$76,00	\$89	\$95	97	49-5/32L	\$5,12	\$6,00	\$6,40	183	4990-7/32	\$41,60	\$49	\$52	83	5019W	\$54,40	\$64	\$68	80
4769	\$180,00	\$93	\$100	97	49-5/64	\$2,32	\$2,70	\$2,90	184	4990-7/32L	\$50,40	\$59	\$63	83	5020	\$45,60	\$53	\$57	79
4769TF	\$180,00	\$209	\$225	97	49-5/64BP	\$11,20	\$13	\$14	182	4990-7L	\$348,00	\$404	\$435	83	502050	\$50,40	\$53	\$63	262
4770	\$104,00	\$121	\$130	98	49-5/														

CÓDIGO	PRECIO DISTRIBUIDOR	PRECIO DISTRIBUIDOR CON IVA	PRECIO DE LISTA	PÁG.	CÓDIGO	PRECIO DISTRIBUIDOR	PRECIO DISTRIBUIDOR CON IVA	PRECIO DE LISTA	PÁG.	CÓDIGO	PRECIO DISTRIBUIDOR	PRECIO DISTRIBUIDOR CON IVA	PRECIO DE LISTA	PÁG.	CÓDIGO	PRECIO DISTRIBUIDOR	PRECIO DISTRIBUIDOR CON IVA	PRECIO DE LISTA	PÁG.
5201CD NUEVO	\$1,000.00	\$1,160	\$1,250	69	5228H	\$40.80	\$48	\$51	79	5324	\$72.00	\$84	\$90	86	5418	\$36.00	\$42	\$45	86
5201GT	\$956.00	\$1,109	\$1,195	66	5230	\$48.80	\$57	\$61	79	5324H	\$73.60	\$86	\$92	86	5418H	\$36.00	\$45	\$45	86
5204TX	\$31.20	\$37	\$39	82	5230H	\$48.80	\$57	\$61	79	5324HM	\$100.00	\$116	\$125	87	5418HM	\$38.40	\$45	\$48	87
5205TX	\$31.20	\$37	\$39	82	5232	\$54.40	\$64	\$68	79	5324M	\$100.00	\$116	\$125	87	5418M	\$38.40	\$45	\$48	87
5206HM	\$24.00	\$28	\$30	80	5232H	\$54.40	\$64	\$68	79	5325HM	\$111.20	\$129	\$139	87	5418S	\$61.60	\$72	\$77	88
5206M	\$24.00	\$28	\$30	80	523910W	\$43.20	\$51	\$54	83	5325M	\$111.20	\$129	\$139	87	5418SP	\$38.40	\$45	\$48	88
5206TX	\$31.20	\$37	\$39	82	523915W	\$43.20	\$51	\$54	83	5326	\$80.00	\$93	\$100	86	5418TX	\$54.40	\$64	\$68	89
5207HM	\$24.00	\$28	\$30	80	523920W	\$43.20	\$51	\$54	83	5326H	\$80.00	\$93	\$100	86	5419	\$36.00	\$42	\$45	86
5207M	\$24.00	\$28	\$30	80	523925W	\$43.20	\$51	\$54	83	5326HM	\$124.00	\$144	\$155	87	5419HM	\$42.40	\$50	\$53	87
5207TX	\$31.20	\$37	\$39	82	523927W	\$43.20	\$51	\$54	83	5326M	\$72.80	\$85	\$91	262	5419M	\$42.40	\$50	\$53	87
5208	\$24.00	\$28	\$30	79	523930W	\$43.20	\$51	\$54	83	5327	\$124.00	\$144	\$155	87	5420	\$36.80	\$43	\$48	86
5208H	\$24.00	\$28	\$30	79	523940W	\$43.20	\$51	\$54	83	5327HM	\$136.00	\$158	\$170	87	5420	\$2,199.20	\$2,552	\$2,749	87
5208HM	\$24.00	\$28	\$30	80	523945W	\$43.20	\$51	\$54	83	5328	\$87.20	\$102	\$109	86	54203	\$1,460.00	\$1,694	\$1,825	87
5208S	\$33.60	\$39	\$42	81	5239C	\$368.00	\$427	\$460	83	5328H	\$87.20	\$102	\$109	86	54204	\$185.20	\$246	\$319	87
5208TX	\$31.20	\$37	\$39	82	5239S	\$500.00	\$580	\$625	82	5328M	\$136.00	\$158	\$170	87	54205	\$68.20	\$770	\$829	87
5209HM	\$24.00	\$28	\$30	80	5239TP	\$335.20	\$389	\$419	173	5329M	\$140.00	\$163	\$175	87	54206	\$59.60	\$692	\$745	87
5209M	\$24.00	\$28	\$30	80	5249	\$308.00	\$358	\$385	94	5330	\$96.00	\$112	\$120	86	54207	\$1,092.00	\$1,267	\$1,365	87
5210	\$24.00	\$28	\$30	79	524947N	\$431.20	\$501	\$539	95	5330H	\$156.00	\$181	\$195	87	54208H	\$1,183.20	\$1,373	\$1,479	73
52107	\$432.00	\$502	\$540	79	5249B	\$296.00	\$344	\$370	94	5330HM	\$156.00	\$181	\$195	87	54209	\$1,303.20	\$1,512	\$1,629	87
5210H	\$24.00	\$28	\$30	79	5249G	\$322.00	\$386	\$415	95	5331M	\$156.00	\$181	\$195	87	5420H	\$36.80	\$43	\$46	86
5210M	\$24.00	\$28	\$30	80	5249GR NUEVO	\$140.00	\$163	\$175	96	5331HM	\$160.00	\$186	\$200	87	5420HM	\$45.60	\$53	\$57	87
5210S	\$33.60	\$39	\$42	81	5249P	\$322.00	\$386	\$415	95	5332H	\$111.20	\$129	\$139	86	5420M	\$45.60	\$53	\$57	87
5210TX	\$31.20	\$37	\$39	82	5249RKA	\$140.00	\$163	\$175	96	5332HM	\$164.00	\$191	\$205	87	5420S	\$62.40	\$73	\$78	88
5211	\$24.00	\$28	\$30	79	5249S	\$292.00	\$333	\$365	94	5332M	\$164.00	\$191	\$205	87	5420SP	\$39.20	\$46	\$49	88
52111	\$432.00	\$502	\$540	79	5252A	\$271.20	\$315	\$339	94	5333	\$124.00	\$144	\$155	86	5420TK	\$63.20	\$74	\$79	89
52112	\$612.00	\$710	\$765	79	5252ARK	\$78.40	\$91	\$98	95	5334M	\$124.00	\$144	\$155	86	54210A	\$2,164.00	\$2,511	\$2,705	72
52114	\$612.00	\$710	\$765	79	5253	\$38.40	\$45	\$48	98	5334HM	\$247.20	\$287	\$309	87	54210H	\$2,164.00	\$2,511	\$2,705	72
52118	\$288.00	\$335	\$360	79	5254	\$54.40	\$64	\$68	98	5336	\$136.00	\$158	\$170	86	54211	\$1,480.00	\$1,717	\$1,850	87
5211HM	\$24.00	\$28	\$30	80	5254P34	\$2,908.00	\$3,374	\$3,635	67	5336H	\$136.00	\$158	\$170	86	54212	\$423.20	\$491	\$529	87
5211M	\$24.00	\$28	\$30	80	5254P36	\$2,840.00	\$3,295	\$3,550	67	5336HM	\$272.00	\$316	\$340	87	54213	\$423.20	\$491	\$529	87
5211TX	\$31.20	\$37	\$39	82	5254TH	\$428.00	\$497	\$535	260	5340	\$156.00	\$181	\$195	86	54214	\$56.00	\$692	\$745	87
5212	\$24.00	\$28	\$30	79	5255	\$33.60	\$39	\$42	98	5340H	\$156.00	\$181	\$195	86	54214A	\$2,791.20	\$3,238	\$3,489	72
52122	\$288.00	\$335	\$360	79	5256	\$39.20	\$46	\$49	98	5348H	\$287.20	\$334	\$359	86	54215	\$608.00	\$706	\$760	87
52124	\$408.00	\$474	\$510	79	5260	\$50.40	\$59	\$63	97	5396	\$192.00	\$223	\$240	56	54216	\$608.00	\$706	\$760	87
52126	\$408.00	\$474	\$510	79	526006	\$68.00	\$79	\$85	97	5400AB	\$2,164.00	\$2,511	\$2,705	72	5421HM	\$47.20	\$55	\$59	87
52128	\$776.00	\$901	\$970	70	526006QR	\$104.00	\$121	\$130	97	5400CB	\$2,160.00	\$2,506	\$2,700	71	5421M	\$47.20	\$55	\$59	87
5212H	\$24.00	\$28	\$30	79	526006W	\$78.40	\$91	\$98	97	5400CB	\$1,412.00	\$1,638	\$1,765	71	5423HM	\$54.40	\$64	\$68	87
5212HM	\$24.80	\$29	\$31	80	5260W	\$58.40	\$68	\$73	97	5400DM	\$2,668.00	\$3,227	\$3,585	72	5422H	\$38.40	\$45	\$48	86
5212M	\$24.80	\$29	\$31	80	5261	\$88.00	\$103	\$110	97	5400MV	\$6,972.00	\$8,088	\$8,715	230	5422HM	\$50.40	\$59	\$63	87
5212S	\$33.60	\$39	\$42	81	5262	\$112.00	\$130	\$140	97	5400P	\$1,207.20	\$1,401	\$1,509	72	5422M	\$50.40	\$59	\$63	87
52125PL	\$28.80	\$34	\$36	82	5263	\$175.20	\$204	\$219	97	5400PA	\$740.00	\$859	\$925	86	54225	\$64.80	\$76	\$81	88
52126	\$408.00	\$474	\$510	79	526006	\$168.00	\$187	\$205	97	5400PAM	\$744.00	\$864	\$930	87	5422SP	\$40.80	\$48	\$51	88
52128	\$776.00	\$901	\$970	70	5264	\$236.00	\$274	\$295	97	5400PB	\$1,412.00	\$1,638	\$1,765	71	5423HM	\$54.40	\$64	\$68	87
5212H	\$24.00	\$28	\$30	79	5264W	\$220.00	\$256	\$275	96	5400PM	\$1,423.20	\$1,651	\$1,779	73	5423M	\$54.40	\$64	\$68	87
5212HM	\$24.80	\$29	\$31	80	5266W	\$58.40	\$68	\$73	97	5400PC	\$1,784.00	\$2,070	\$2,230	71	5424	\$42.40	\$50	\$53	86
5213HM	\$26.40	\$31	\$33	80	5265RS	\$56.00	\$65	\$70	98	5400PD NUEVO	\$4,055.20	\$4,705	\$5,069	70	5424H	\$42.40	\$50	\$53	86
5213M	\$26.40	\$31	\$33	80	5268	\$132.00	\$154	\$165	97	5400PH	\$780.00	\$905	\$975	86	5424HM	\$56.80	\$66	\$71	87
5214	\$24.00	\$28	\$30	79	5270	\$119.20	\$139	\$149	98	5400PHM	\$776.00	\$901	\$977	87	5424M	\$56.80	\$66	\$71	87
5214H	\$24.00	\$28	\$30	79	5273H	\$60.80	\$71	\$76	81	5400PM	\$1,207.20	\$1,401	\$1,509	73	5424S	\$47.20	\$55	\$59	86
5214HM	\$26.40	\$31	\$33	80	5273MH	\$60.80	\$71	\$76	81	5400SM	\$3,296.00	\$3,824	\$4,120	71	5424SPL	\$45.60	\$53	\$57	88
5214M	\$26.40	\$31	\$33	80	5274H	\$60.80	\$71	\$76	81	5400SP	\$351.20	\$408	\$439	88	5425	\$45.60	\$53	\$57	86
5214S	\$33.60	\$39	\$42	81	5274HM	\$60.80	\$71	\$76	81	5400TX	\$295.20	\$343	\$369	89	5425H	\$45.60	\$53	\$57	86
52145PL	\$28.80	\$34	\$36	82	5275H	\$64.80	\$76	\$81	81	5400V	\$6,972.00	\$8,088	\$8,715	230	5425HM	\$64.80	\$76	\$81	87
52147X	\$33.60	\$39	\$42	82	5275MH	\$63.20	\$74	\$79	81	5401CD NUEVO	\$1,168.00	\$1,355	\$1,460	71	5425M	\$64.80	\$76	\$81	87
5215HM	\$30.40	\$36	\$38	80	5276H	\$64.80	\$76	\$81	81	5401GT	\$1,327.20	\$1,540	\$1,659	66	5426	\$47.20	\$55	\$59	86
5215M	\$30.40	\$36	\$38	80	5276MH	\$64.80	\$76	\$81	81	5404B	\$2,360.00	\$3,434	\$3,700	71	5426HM	\$72.80	\$85	\$91	86
5216	\$26.40	\$31	\$33	79	5277H	\$73.60	\$86	\$92	81	5408	\$36.00	\$42	\$45	86	5426M	\$72.80	\$85	\$91	87
5216H	\$26.40	\$31	\$33	79	5277HM	\$64.80	\$76	\$81	81	5408H	\$36.00	\$42	\$45	86	5426HM	\$72.80	\$85	\$91	87
5216HM	\$30.40	\$36	\$38	80	5278H	\$80.00	\$93	\$100	81	54103	\$1,239.20	\$1,438	\$1,549	86	5428HM	\$88.00	\$103	\$110	87
5216M	\$30.40	\$36	\$38	80	5278HM	\$80.00	\$93	\$100	81	54107	\$1,112.00	\$1,290	\$1,390	86	5428M	\$88.00	\$103	\$110	87
5217HM	\$33.60	\$39	\$42	80	5280HM	\$80.00	\$93	\$100	81	54103	\$1,239.20	\$1,438	\$1,549	86	5428HM	\$88.00	\$103	\$110	87
5217M	\$33.60</td																		

ÍNDICE ALFANUMÉRICO

CÓDIGO	PRECIO DISTRIBUIDOR	PRECIO DISTRIBUIDOR CON IVA	PRECIO DE LISTA	PÁG.	CÓDIGO	PRECIO DISTRIBUIDOR	PRECIO DISTRIBUIDOR CON IVA	PRECIO DE LISTA	PÁG.	CÓDIGO	PRECIO DISTRIBUIDOR	PRECIO DISTRIBUIDOR CON IVA	PRECIO DE LISTA	PÁG.	CÓDIGO	PRECIO DISTRIBUIDOR	PRECIO DISTRIBUIDOR CON IVA	PRECIO DE LISTA	PÁG.
5441-5/16L	\$71,20	\$83	\$89	90	5522HM	\$144,00	\$168	\$180	92	56868 NUEVO	\$412,00	\$478	\$515	121	6107A	\$136,00	\$195,88	\$6,420	154
5441-5/8	\$104,00	\$121	\$130	90	5522M	\$144,00	\$168	\$180	92	5696	\$408,00	\$474	\$510	56	6107B	\$2,820,00	\$3,272	\$3,525	154
5441-5/8L	\$127,20	\$148	\$159	90	5523M	\$144,00	\$168	\$180	92	57100	\$7,148,00	\$8,292	\$8,935	74	6108B	\$2,820,00	\$3,272	\$3,525	154
5441-7/16	\$76,00	\$89	\$95	90	5524	\$143,20	\$167	\$179	91	57102	\$19,624,00	\$22,764	\$24,530	74	6109B	\$3,220,00	\$3,736	\$4,025	154
5441-7/16L	\$92,00	\$107	\$115	90	5524HM	\$151,20	\$176	\$189	92	57104	\$21,695,20	\$25,167	\$27,719	74	6112	\$4,472,00	\$5,188	\$5,590	152
5441-9/16	\$88,00	\$103	\$110	90	5524M	\$151,20	\$176	\$189	92	57106	\$12,036,00	\$13,962	\$15,045	74	6113	\$4,520,00	\$5,244	\$5,650	152
5441-9/16L	\$108,00	\$126	\$135	90	5525HM	\$152,00	\$177	\$190	92	5734	\$216,00	\$251	\$270	93	6119	\$3,580,00	\$4,153	\$4,475	152
544110M	\$61,60	\$72	\$77	90	5525M	\$152,00	\$177	\$190	92	5735	\$224,00	\$260	\$280	93	6121A	\$8,631,20	\$10,013	\$10,789	152
544110ML	\$74,40	\$87	\$93	91	5526	\$144,00	\$168	\$180	91	5736M	\$300,00	\$348	\$375	93	6124	\$4,228,00	\$4,905	\$5,285	152
544112M	\$76,00	\$89	\$95	90	5526M	\$152,00	\$177	\$190	92	5740	\$279,20	\$324	\$349	93	6125	\$8,631,20	\$10,013	\$10,789	152
544112L	\$92,00	\$107	\$115	91	5527HM	\$156,00	\$181	\$195	92	5741M	\$300,00	\$348	\$375	93	6126	\$10,303,20	\$11,952	\$12,879	152
544114M	\$80,00	\$93	\$100	90	5527M	\$156,00	\$181	\$195	92	5742	\$292,00	\$339	\$365	93	6133	\$12,831,20	\$14,885	\$16,039	152
544114L	\$96,00	\$112	\$120	91	5528	\$144,00	\$168	\$180	91	5744	\$300,00	\$348	\$375	93	6134A	\$12,383,20	\$14,463	\$15,479	152
544117M	\$104,00	\$121	\$130	90	5528H	\$220,00	\$256	\$275	92	5746	\$300,00	\$348	\$375	93	61560	\$25,599,20	\$29,696	\$31,999	152
544117ML	\$127,20	\$148	\$159	91	5528M	\$156,00	\$181	\$195	92	5746M	\$423,20	\$491	\$529	93	61730	\$27,528,00	\$31,933	\$34,410	152
544119M	\$119,20	\$139	\$149	90	5528M	\$156,00	\$181	\$195	92	5747	\$300,00	\$348	\$375	93	6177A	\$4,472,00	\$5,188	\$5,590	152
54416L	\$612,00	\$710	\$765	90	5529M	\$156,00	\$181	\$195	92	5750M	\$440,00	\$511	\$550	93	6178A	\$4,472,00	\$5,188	\$5,590	152
54416M	\$56,80	\$66	\$71	90	5530	\$151,20	\$176	\$188	91	5752	\$332,00	\$386	\$415	93	6179E	\$33,808,00	\$39,218	\$42,260	152
54417	\$524,00	\$608	\$655	90	5530H	\$151,20	\$176	\$188	91	5755M	\$567,20	\$658	\$709	93	61919	\$2,760,00	\$3,202	\$3,450	169
54418M	\$59,20	\$69	\$74	90	5530H	\$224,00	\$260	\$280	92	5756	\$423,20	\$491	\$529	93	61919X	\$2,420,00	\$2,808	\$3,025	169
54418ML	\$71,20	\$83	\$89	91	5530HM	\$160,00	\$186	\$200	92	5758	\$440,00	\$511	\$550	93	61927	\$420,00	\$488	\$525	172
5441MSL	\$504,00	\$585	\$630	91	5530M	\$160,00	\$186	\$200	92	5760	\$476,00	\$553	\$595	93	61932	\$320,00	\$372	\$400	172
5441M6	\$488,00	\$567	\$610	90	5531M	\$175,20	\$204	\$219	92	5760M	\$712,00	\$826	\$890	93	61956	\$536,00	\$622	\$670	171
5442	\$148,00	\$172	\$185	86	5532	\$152,00	\$177	\$190	91	5764	\$496,00	\$576	\$620	93	6202A	\$12,220,00	\$14,176	\$15,275	151
5442H	\$148,00	\$172	\$185	86	5532H	\$231,20	\$269	\$288	92	5765M	\$888,00	\$1,031	\$1,110	93	6202AR	\$1,400,00	\$1,624	\$1,750	151
5443-10M	\$76,80	\$90	\$96	89	5532HM	\$175,20	\$204	\$219	92	5768	\$567,20	\$658	\$709	93	6205	\$13,424,00	\$15,572	\$16,780	152
5443-12M	\$84,00	\$98	\$105	89	5532M	\$175,20	\$204	\$219	92	5770	\$608,00	\$706	\$760	93	6206	\$13,572,00	\$15,174	\$16,965	152
5443-14M	\$88,00	\$103	\$110	89	5533HM	\$180,00	\$209	\$225	92	5770M	\$1,132,00	\$1,314	\$1,415	93	6207	\$15,631,20	\$18,133	\$19,532	152
5443-16M	\$96,00	\$112	\$120	89	5533M	\$180,00	\$209	\$225	92	5772	\$640,00	\$743	\$800	93	6208	\$25,599,20	\$29,696	\$31,999	152
5443-8M	\$69,60	\$81	\$87	89	5534	\$156,00	\$181	\$195	91	5775M	\$1,224,00	\$1,420	\$1,530	93	6212	\$15,904,00	\$18,449	\$19,880	151
5443M5	\$392,00	\$455	\$490	89	5534H	\$156,00	\$181	\$195	91	5776	\$712,00	\$826	\$890	93	6212R	\$1,400,00	\$1,624	\$1,750	151
5444	\$160,00	\$186	\$200	86	5534M	\$236,00	\$274	\$295	92	5780	\$784,00	\$910	\$980	93	6212R	\$1,396,00	\$1,624	\$1,750	151
5444H	\$160,00	\$186	\$200	86	5534HM	\$184,00	\$214	\$230	92	5782	\$888,00	\$1,031	\$1,110	93	6222	\$41,372,00	\$47,992	\$51,715	151
5446	\$168,00	\$195	\$210	86	5534M	\$184,00	\$214	\$230	92	5788	\$927,20	\$1,076	\$1,159	93	6222R	\$1,400,00	\$1,624	\$1,750	151
5446H	\$168,00	\$195	\$210	86	5535M	\$184,00	\$214	\$230	92	5788	\$1,132,00	\$1,314	\$1,415	93	6222R	\$1,396,00	\$1,620	\$1,745	151
5447PA	\$4,312,00	\$5,002	\$5,390	66	5536	\$156,00	\$181	\$195	91	5794	\$1,224,00	\$1,420	\$1,530	93	6223	\$11,168,00	\$12,955	\$13,960	151
5448	\$180,00	\$209	\$225	86	5536H	\$156,00	\$181	\$195	91	5796	\$1,248,00	\$1,448	\$1,560	93	6223P	\$3,986,00	\$4,636	\$4,995	151
5448H	\$180,00	\$209	\$225	86	5536HL	\$236,00	\$274	\$295	92	5800	\$1,364,00	\$1,583	\$1,705	93	6223T	\$644,00	\$748	\$805	151
5449	\$404,00	\$469	\$505	94	5536H	\$220,00	\$266	\$285	92	5800AM	\$13,724,00	\$15,920	\$17,155	74	6224	\$12,871,20	\$14,931	\$16,089	151
544914BL	\$628,00	\$729	\$785	95	5536M	\$220,00	\$266	\$285	92	5800AM	\$9,272,00	\$10,756	\$11,590	74	624P	\$4,200,00	\$4,872	\$5,250	151
544952N	\$657,20	\$658	\$709	95	5538	\$160,00	\$188	\$200	91	5812	\$3,188,00	\$3,699	\$3,985	93	624T	\$708,00	\$822	\$885	151
544952NPK	\$228,00	\$265	\$285	96	5538H	\$160,00	\$186	\$200	91	5849	\$2,224,00	\$2,580	\$2,780	94	6225	\$36,540,00	\$42,387	\$45,675	151
5449B	\$388,00	\$451	\$485	94	5538M	\$240,00	\$279	\$300	92	5849RK	\$900,00	\$1,044	\$1,125	96	6225PE	\$6,124,00	\$7,104	\$7,655	151
5449G	\$439,20	\$510	\$549	94	5538HM	\$220,00	\$266	\$275	92	5850	\$2,300,00	\$2,668	\$2,875	94	6225PS	\$7,168,00	\$8,315	\$8,960	151
5449GRK NUEVO	\$164,00	\$191	\$205	96	5538M	\$220,00	\$266	\$275	92	5853	\$1,224,00	\$1,344	\$1,398	93	6225T	\$1,400,00	\$1,624	\$1,750	151
5449H	\$420,00	\$488	\$525	94	5540	\$175,20	\$204	\$219	91	5854	\$360,00	\$418	\$450	98	6226	\$30,504,00	\$35,385	\$38,130	151
5449P	\$256,00	\$297	\$320	95	5540H	\$175,20	\$204	\$219	91	5861	\$823,20	\$955	\$1,029	97	6232	\$64,956,00	\$75,349	\$81,195	151
5449PKA	\$164,00	\$191	\$205	96	5540M	\$260,00	\$302	\$325	92	5863	\$1,184,00	\$1,374	\$1,480	97	6232R	\$1,400,00	\$1,624	\$1,750	151
5449S	\$384,00	\$446	\$480	94	5540M	\$231,20	\$269	\$289	92	5868	\$1,084,00	\$1,258	\$1,355	96	6232R	\$1,396,00	\$1,620	\$1,745	151
5449SC	\$728,00	\$845	\$910	95	5541HM	\$244,00	\$284	\$305	92	5868NUEVO	\$1,031,20	\$1,197	\$1,289	96	6234	\$45,968,00	\$53,332	\$57,460	151
5450	\$604,00	\$701	\$755	94	5541M	\$244,00	\$284	\$305	92	5868H	\$1,127,20	\$1,308	\$1,409	96	6234R	\$1,400,00	\$1,624	\$1,750	151
5452	\$2,887,20	\$3,350	\$3,609	67	5542	\$180,00	\$209	\$225	91	5868RS	\$380,00	\$441	\$475	98	6242	\$84,356,00	\$97,853	\$105,445	151
5452A	\$344,00	\$400	\$430	94	5542H	\$180,00	\$209	\$225	91	5870	\$1,239,20	\$1,438	\$1,549	98	6242R	\$1,400,00	\$1,624	\$1,750	151
5452ARK	\$120,00	\$140	\$150	96	5542HL	\$271,20	\$315	\$333	92	5885	\$844,00	\$980	\$1,055	96	6242R	\$1,396,00	\$1,620	\$1,745	151
5452PT	\$2,656,00	\$3,081	\$3,320	67	5544	\$184,00	\$214	\$230	91	5886	\$728,00	\$845	\$910	96	6252	\$117,000,00	\$135,720	\$146,250	151
5453	\$111,20	\$129	\$139	98	5544H	\$279,20	\$324	\$349	92	5896	\$823,20	\$955	\$1,029	56	6262	\$151,436,00	\$175,666	\$189,295	151
5457	\$527,20	\$612	\$659	95	5544M	\$272,00	\$316	\$340	92	6000	\$3,379,20	\$3,944	\$4,249	154	6228	\$1,400,00	\$1,624	\$1,750	151
5460	\$65,60	\$77																	

CÓDIGO	PRECIO DISTRIBUIDOR	PRECIO DISTRIBUIDOR CON IVA	PRECIO DE LISTA	PÁG.	CÓDIGO	PRECIO DISTRIBUIDOR	PRECIO DISTRIBUIDOR CON IVA	PRECIO DE LISTA	PÁG.	CÓDIGO	PRECIO DISTRIBUIDOR	PRECIO DISTRIBUIDOR CON IVA	PRECIO DE LISTA	PÁG.	CÓDIGO	PRECIO DISTRIBUIDOR	PRECIO DISTRIBUIDOR CON IVA	PRECIO DE LISTA	PÁG.
6912M	\$28,00	\$33	\$35	102	7224	\$37,60	\$44	\$47	103	7327M	\$151,20	\$176	\$189	110	7426H	\$60,00	\$70	\$75	109
6913M	\$28,00	\$33	\$35	102	7224H	\$37,60	\$44	\$47	103	7327MT	\$143,20	\$167	\$179	108	7426M	\$84,00	\$98	\$105	110
6914H	\$24,00	\$28	\$30	101	7228	\$44,00	\$52	\$55	103	7328	\$100,00	\$116	\$125	107	7426S	\$80,00	\$93	\$100	112
6914M	\$28,00	\$33	\$35	102	724	\$2,084,00	\$2,418	\$2,605	124	7328H	\$100,00	\$116	\$125	109	7427M	\$92,00	\$107	\$115	110
6915M	\$29,60	\$35	\$37	102	724G	\$2,228,00	\$2,588	\$2,785	124	7328HD	\$112,00	\$130	\$140	111	7428	\$62,40	\$73	\$78	107
6916H	\$24,80	\$29	\$31	101	724S	\$2,020,00	\$2,344	\$2,525	124	7328M	\$151,20	\$176	\$189	110	7428H	\$64,80	\$76	\$81	109
6918H	\$28,00	\$33	\$35	101	7270P	\$232,00	\$270	\$290	121	7328P	\$136,00	\$158	\$170	277	7428M	\$92,00	\$107	\$115	110
691F NUEVO	\$16,00	\$36	\$39	404	7271 NUEVO	\$184,00	\$214	\$230	122	7329M	\$152,00	\$177	\$190	110	7428S	\$87,20	\$102	\$109	112
6920E	\$320,00	\$372	\$400	102	7272 NUEVO	\$192,00	\$223	\$240	122	7330	\$12,00	\$130	\$140	107	7429M	\$92,00	\$107	\$115	110
6920H	\$29,60	\$35	\$37	101	7290-1/2	\$88,00	\$103	\$110	106	7330H	\$112,00	\$130	\$140	109	7430	\$68,80	\$80	\$86	107
6921Z	\$408,00	\$474	\$510	102	7290-1/4	\$88,00	\$103	\$110	106	7330HD	\$128,00	\$149	\$160	111	7430	\$92,00	\$107	\$115	110
692F NUEVO	\$308,00	\$358	\$385	404	7290-3/8	\$88,00	\$103	\$110	106	7330M	\$172,00	\$200	\$215	110	7430H	\$68,80	\$80	\$86	109
6962	\$77,60	\$91	\$97	121	7290-5/16	\$88,00	\$103	\$110	106	7330MT	\$164,00	\$191	\$205	108	7430M	\$103,20	\$120	\$129	110
6965	\$108,00	\$126	\$135	121	7290-5/32	\$88,00	\$103	\$110	106	7332	\$127,20	\$148	\$159	107	7430S	\$111,20	\$129	\$139	112
6970	\$208,00	\$242	\$260	121	7290-5M	\$88,00	\$103	\$110	106	7332H	\$127,20	\$148	\$159	109	7432	\$74,40	\$87	\$93	107
6971 NUEVO	\$199,20	\$232	\$249	122	7290-6M	\$88,00	\$103	\$110	106	7332HD	\$140,00	\$163	\$175	111	7432H	\$74,40	\$87	\$93	109
7007M	\$36,00	\$42	\$45	104	7290-8M	\$88,00	\$103	\$110	106	7332M	\$180,20	\$209	\$225	110	7432M	\$111,20	\$129	\$139	110
7008M	\$36,00	\$42	\$45	104	7290W	\$892,00	\$1,035	\$1,115	106	7334	\$143,20	\$167	\$179	107	7432S	\$111,20	\$129	\$139	112
7009M	\$36,00	\$42	\$45	104	72901W	\$92,00	\$107	\$115	106	7334H	\$143,20	\$167	\$179	109	7433M	\$152,00	\$177	\$190	110
7010M	\$36,00	\$42	\$45	104	729015W	\$92,00	\$107	\$115	106	7334HD	\$159,20	\$185	\$199	111	7434	\$84,00	\$98	\$105	107
7010MMH	\$160,00	\$186	\$200	105	72902W	\$92,00	\$107	\$115	106	7334M	\$260,00	\$302	\$325	110	7434H	\$84,00	\$98	\$105	109
7011M	\$36,00	\$42	\$45	104	72905W	\$92,00	\$107	\$115	106	7335M	\$276,00	\$321	\$345	110	7434M	\$152,00	\$177	\$190	110
7012M	\$37,60	\$44	\$47	104	729027W	\$92,00	\$107	\$115	106	7336	\$156,00	\$181	\$195	107	7434S	\$111,20	\$129	\$139	112
7013M	\$39,20	\$46	\$49	104	729030W	\$92,00	\$107	\$115	106	7336H	\$172,00	\$200	\$215	111	7436H	\$92,00	\$107	\$115	109
7013MHM	\$175,20	\$204	\$219	105	729040W	\$92,00	\$107	\$115	106	7336M	\$284,00	\$330	\$355	110	7436M	\$168,00	\$195	\$210	110
7014M	\$39,20	\$46	\$49	104	729045W	\$92,00	\$107	\$115	106	7338	\$176,00	\$205	\$220	107	7436S	\$111,20	\$129	\$139	112
7015M	\$45,60	\$53	\$57	104	730	\$10,052,00	\$11,661	\$12,565	124	7338H	\$184,00	\$214	\$230	111	7438	\$103,20	\$120	\$129	107
7017M	\$50,40	\$59	\$63	104	7300MP	\$360,00	\$418	\$450	277	7340	\$180,00	\$209	\$225	107	7438H	\$100,00	\$116	\$125	109
7018M	\$53,60	\$63	\$67	104	7308M	\$70,40	\$82	\$88	110	7340H	\$180,00	\$209	\$225	109	7440	\$104,00	\$121	\$130	107
7019M	\$56,80	\$66	\$71	104	7309M	\$70,40	\$82	\$88	110	7340HD	\$199,20	\$232	\$249	111	7440	\$1,412,00	\$1,638	\$1,765	112
7021M	\$65,60	\$77	\$82	104	7310M	\$70,40	\$82	\$88	110	7342	\$208,00	\$242	\$260	107	7440H	\$100,20	\$116	\$125	109
7022M	\$68,00	\$79	\$85	104	7310MD	\$80,00	\$93	\$100	111	7344	\$220,00	\$256	\$275	107	7441-1/2	\$103,20	\$120	\$129	113
7023M	\$78,40	\$91	\$98	104	7310MT	\$73,60	\$86	\$92	108	7346	\$228,00	\$265	\$285	107	7441-1/4	\$104,20	\$121	\$130	113
7024M	\$84,00	\$98	\$105	104	7311	\$1,100,00	\$1,276	\$1,375	109	7348	\$300,00	\$348	\$375	107	7441-10M	\$103,20	\$120	\$129	113
704	\$252,00	\$293	\$315	124	73112D	\$1,236,00	\$1,434	\$1,545	111	7400CA	\$479,20	\$556	\$599	109	7441-14M	\$104,00	\$121	\$130	113
704G	\$276,00	\$321	\$345	124	7311M	\$70,40	\$82	\$88	110	7400DE	\$728,00	\$845	\$910	277	7441-17M	\$124,00	\$144	\$155	113
704S	\$244,00	\$284	\$305	124	7311MD	\$80,00	\$93	\$100	111	7400SWL	\$2,052,00	\$2,381	\$2,565	250	7441-3/4	\$124,00	\$144	\$155	113
706	\$216,00	\$251	\$270	124	7311MT	\$73,60	\$86	\$92	108	7409M	\$44,80	\$52	\$56	110	7441-3/8	\$108,00	\$126	\$135	113
7066	\$236,00	\$274	\$295	124	7312	\$70,40	\$82	\$88	107	7410I	\$623,20	\$723	\$779	107	7441-5/16	\$108,00	\$126	\$135	113
706S	\$208,00	\$242	\$260	124	7312H	\$70,40	\$82	\$88	109	7410Z	\$708,00	\$822	\$885	109	7441-5/8	\$104,00	\$121	\$130	113
708	\$24,00	\$260	\$280	124	7312HD	\$80,00	\$93	\$100	111	7413	\$1,240,00	\$1,439	\$1,550	107	7441-6M	\$108,00	\$126	\$135	113
7086	\$244,00	\$284	\$305	124	7312M	\$70,40	\$82	\$88	110	7414	\$1,004,00	\$1,165	\$1,255	109	7441-8M	\$108,00	\$126	\$135	113
7088	\$216,00	\$251	\$270	124	7312MD	\$80,00	\$93	\$100	111	7416	\$1,672,00	\$1,940	\$2,000	109	744125W	\$100,00	\$116	\$125	112
708V	\$336,00	\$390	\$420	231	7312MT	\$73,60	\$86	\$92	108	7410M	\$44,80	\$52	\$56	110	744130W	\$103,20	\$120	\$129	112
708XS	\$824,00	\$956	\$1,030	124	7313M	\$70,40	\$82	\$88	109	7410MT	\$44,80	\$52	\$56	108	744140W	\$103,20	\$120	\$129	112
70999A	\$596,00	\$692	\$745	164	7313MD	\$80,00	\$93	\$100	111	7411M	\$44,80	\$52	\$56	110	744145W	\$108,00	\$126	\$135	112
710	\$276,00	\$321	\$345	124	7313MT	\$73,60	\$86	\$92	108	7411MT	\$44,80	\$52	\$56	108	744150W	\$108,00	\$126	\$135	112
7106	\$300,00	\$348	\$375	124	7314	\$70,40	\$82	\$88	107	7412	\$47,20	\$55	\$59	107	744155W	\$111,20	\$129	\$139	112
7105	\$268,00	\$311	\$335	124	7314H	\$70,40	\$82	\$88	108	7412H	\$47,20	\$55	\$59	109	744160W	\$111,20	\$129	\$139	112
710V	\$415,20	\$482	\$519	231	7314HD	\$80,00	\$93	\$100	111	7412M	\$44,80	\$52	\$56	110	7442	\$152,00	\$177	\$190	107
712	\$364,00	\$423	\$455	124	7314M	\$70,40	\$82	\$88	110	7412MT	\$44,80	\$52	\$56	108	7444	\$168,00	\$195	\$210	107
7125	\$396,00	\$460	\$495	124	7314MD	\$80,00	\$93	\$100	111	7412S	\$44,80	\$52	\$56	108	7444H	\$168,00	\$195	\$210	109
7125C	\$352,00	\$409	\$440	124	7314MT	\$73,60	\$86	\$92	108	7413M	\$61,60	\$72	\$77	112	7501	\$176,00	\$205	\$220	107
7125H	\$652,00	\$757	\$815	124	7315M	\$70,40	\$82	\$88	109	7413MT	\$44,80	\$52	\$56	108	7446	\$176,00	\$205	\$220	107
712V	\$508,00	\$590	\$635	231	7315MD	\$80,00	\$93	\$100	111	7415M	\$44,80	\$52	\$56	110	7446H	\$176,00	\$205	\$220	109
715	\$768,00	\$891	\$960	124	7315MT	\$73,60	\$86	\$92	108	74143	\$2,940,00	\$3,411	\$3,675	100	7448	\$188,00	\$219	\$235	107
715G	\$183,20	\$1974	\$1,049	124	7316	\$70,40	\$82	\$88	107	7414H	\$47,20	\$55	\$59	109	7448H	\$188,00	\$219	\$235	109
715S	\$748,00	\$868	\$935	124	7316H	\$70,40	\$82	\$88	109	7414M	\$44,80	\$52	\$56	108	7470P	\$288,00	\$335	\$360	121
715V	\$1,000,00	\$1,160	\$1,250	231	7316HD	\$80,00	\$93	\$100	111	7414MT	\$44,80	\$52	\$56	108	7472 NUEVO	\$248,00	\$288	\$310	122
7175P	\$103,20	\$120	\$129	121	7316M	\$73,60</													

ÍNDICE ALFANUMÉRICO

CÓDIGO	PRECIO DISTRIBUIDOR	PRECIO DISTRIBUIDOR CON IVA	PRECIO DE LISTA	PÁG.	CÓDIGO	PRECIO DISTRIBUIDOR	PRECIO DISTRIBUIDOR CON IVA	PRECIO DE LISTA	PÁG.	CÓDIGO	PRECIO DISTRIBUIDOR	PRECIO DISTRIBUIDOR CON IVA	PRECIO DE LISTA	PÁG.	CÓDIGO	PRECIO DISTRIBUIDOR	PRECIO DISTRIBUIDOR CON IVA	PRECIO DE LISTA	PÁG.
7517S	\$188,00	\$219	\$235	116	7550M	\$420,00	\$488	\$525	115	8104UR	\$408,00	\$474	\$510	241	850-114P	\$656,00	\$761	\$820	237
7518	\$164,00	\$191	\$205	114	7567	\$335,20	\$389	\$419	121	8108	\$319,20	\$371	\$399	211	850-1/2	\$944,00	\$1,096	\$1,180	236
7518L	\$236,00	\$274	\$295	114	7567B	\$335,20	\$389	\$419	121	8108I	\$236,00	\$274	\$295	242	850-1/2P	\$644,00	\$748	\$805	237
7518LD	\$308,00	\$358	\$385	116	7568	\$423,20	\$491	\$529	121	810C	\$232,00	\$270	\$290	241	850-1/4	\$944,00	\$1,096	\$1,180	236
7518S	\$188,00	\$219	\$235	116	7568B	\$423,20	\$491	\$529	121	810CI	\$168,00	\$195	\$210	242	850-1/4P	\$644,00	\$748	\$805	237
7518T	\$164,00	\$191	\$205	113	7569	\$492,00	\$571	\$615	121	810D	\$84,00	\$98	\$105	242	850-1P	\$644,00	\$748	\$805	237
7519	\$176,00	\$205	\$220	114	7569B	\$492,00	\$571	\$615	121	810DI	\$60,80	\$71	\$76	242	850-2	\$1,960,00	\$2,274	\$2,450	236
7519L	\$240,00	\$279	\$300	114	7570	\$980,00	\$1,137	\$1,225	121	810HD	\$423,20	\$491	\$529	241	850-2P	\$1,048,00	\$1,216	\$1,310	237
7519LD	\$312,00	\$362	\$390	114	7570B	\$980,00	\$1,137	\$1,225	121	810II	\$340,00	\$395	\$425	241	850-3/4	\$944,00	\$1,096	\$1,180	236
7519M	\$151,20	\$176	\$189	115	7590-1	\$391,20	\$454	\$489	117	81213	\$108,00	\$126	\$135	136	850-3/4P	\$644,00	\$748	\$805	237
7519MFP	\$308,00	\$358	\$385	276	7590-1/2	\$391,20	\$454	\$489	117	81215	\$108,00	\$126	\$135	136	850-3/8	\$944,00	\$1,096	\$1,180	236
7519ML	\$220,00	\$256	\$275	115	7590-3/4	\$391,20	\$454	\$488	117	812B	\$368,00	\$427	\$460	241	850-3/8P	\$644,00	\$748	\$805	237
7519S	\$192,00	\$223	\$240	116	7590-5/8	\$391,20	\$454	\$489	117	812BII	\$272,00	\$316	\$340	242	850HA	\$556,00	\$645	\$695	236
7520	\$183,20	\$213	\$229	114	7590-7/8	\$391,20	\$454	\$489	117	812C	\$223,20	\$259	\$279	241	850RH	\$2,527,20	\$2,932	\$3,159	236
7520L	\$260,00	\$302	\$325	114	7590-9/16	\$391,20	\$454	\$489	117	812CI	\$176,00	\$205	\$220	242	851	\$1,204,00	\$1,183	\$12,755	236
7520LD	\$340,00	\$395	\$425	116	759101M	\$391,20	\$454	\$489	117	812D	\$95,20	\$111	\$119	242	852	\$7,308,00	\$8,478	\$9,135	237
7520M	\$151,20	\$176	\$189	115	759101M	\$391,20	\$454	\$489	117	812DI	\$70,40	\$82	\$88	242	853	\$35,279,20	\$40,924	\$44,099	237
7520ML	\$220,00	\$256	\$275	115	759101M	\$391,20	\$454	\$489	117	812HD	\$492,00	\$571	\$615	241	8600A	\$328,00	\$381	\$410	159
7520S	\$208,00	\$242	\$260	116	759101M	\$391,20	\$454	\$488	117	812II	\$396,00	\$460	\$495	241	8600B	\$364,00	\$423	\$455	159
7520T	\$183,20	\$213	\$229	113	75922M	\$391,20	\$454	\$489	117	81314	\$119,20	\$139	\$149	136	8600D	\$384,00	\$446	\$480	159
7521	\$191,20	\$222	\$239	114	75924M	\$391,20	\$454	\$489	117	81415	\$119,20	\$139	\$149	136	8600E	\$1,088,00	\$1,263	\$1,360	159
7521L	\$271,20	\$315	\$339	114	758P	\$232,40,00	\$2,696	\$2,905	116	8144	\$1,375,20	\$1,596	\$1,719	241	8600F	\$431,20	\$501	\$539	159
7521LD	\$352,00	\$409	\$440	116	764	\$54,14,00	\$62,808	\$67,680	239	814AUR	\$647,20	\$761	\$809	241	8602	\$41,60	\$49	\$52	159
7521M	\$152,00	\$177	\$190	115	7648	\$84,00	\$98	\$105	122	814B	\$428,00	\$497	\$535	241	8604	\$48,80	\$57	\$61	159
7521MFP	\$308,00	\$358	\$385	276	765	\$24,599,20	\$28,536	\$30,749	239	814BI	\$316,00	\$367	\$395	242	8606	\$68,80	\$80	\$86	159
7521ML	\$220,00	\$256	\$275	115	7650	\$84,00	\$98	\$105	122	814C	\$228,00	\$265	\$285	241	8608	\$95,20	\$111	\$119	159
7521S	\$16,00	\$251	\$270	116	7651	\$80,00	\$93	\$100	122	814CI	\$183,20	\$213	\$229	242	860HD	\$9,316,00	\$10,807	\$11,645	241
7521T	\$191,20	\$222	\$239	113	7652	\$151,20	\$176	\$189	122	814D	\$103,20	\$120	\$129	242	861	\$54,40	\$64	\$68	159
7522	\$196,00	\$228	\$245	114	7652B	\$151,20	\$176	\$189	122	814DI	\$76,80	\$90	\$96	242	862	\$39,212,00	\$45,486	\$49,015	236
7522L	\$279,20	\$324	\$349	114	7653	\$244,00	\$284	\$305	122	814HD	\$572,00	\$664	\$715	241	8624	\$32,00	\$38	\$40	159
7522LD	\$360,00	\$418	\$450	116	7655	\$304,00	\$353	\$380	122	814II	\$456,00	\$529	\$570	241	8626	\$36,00	\$42	\$45	159
7522M	\$152,00	\$177	\$190	115	7658	\$304,00	\$353	\$380	122	81516	\$119,20	\$139	\$149	136	8631	\$38,40	\$45	\$48	159
7522MFP	\$16,00	\$367	\$395	276	7656	\$396,00	\$460	\$495	122	81617	\$159,20	\$185	\$199	136	8632	\$41,60	\$49	\$52	159
7522ML	\$224,00	\$260	\$280	115	7656B	\$396,00	\$460	\$495	122	8180	\$108,00	\$126	\$135	136	8634	\$44,00	\$52	\$55	159
7522S	\$120,00	\$228	\$249	115	7657	\$631,20	\$733	\$789	121	8181	\$119,20	\$139	\$149	136	8635	\$50,40	\$59	\$63	159
7522T	\$196,00	\$228	\$245	113	7657	\$631,20	\$733	\$789	121	8182	\$159,20	\$185	\$199	136	8636	\$69,60	\$81	\$87	159
7523	\$200,00	\$232	\$250	114	7657K	\$252,00	\$293	\$315	122	8183	\$183,20	\$213	\$229	136	8643	\$87,20	\$102	\$109	159
7523L	\$288,00	\$335	\$360	114	766	\$36,236,00	\$42,034	\$45,295	239	8183	\$220,00	\$256	\$275	136	8652	\$40,80	\$48	\$51	159
7523LD	\$375,20	\$436	\$469	116	767	\$5,908,00	\$6,854	\$7,385	242	8184	\$327,20	\$380	\$409	136	8667	\$55,20	\$65	\$69	159
7523M	\$152,00	\$177	\$190	115	7678	\$7,004,00	\$8,125	\$8,753	242	8185	\$520,00	\$604	\$650	136	8680	\$36,80	\$43	\$46	159
7523ML	\$224,00	\$260	\$280	115	7710	\$39,20	\$46	\$49	103	8186	\$165,50	\$200	\$213	242	860HD	\$9,316,00	\$10,807	\$11,645	241
7524	\$231,20	\$269	\$289	116	7710H	\$39,20	\$46	\$49	103	818A	\$1,655,20	\$1,921	\$2,069	241	8682	\$40,80	\$48	\$51	159
7524T	\$231,20	\$269	\$289	113	7712	\$39,20	\$46	\$49	103	818A0	\$1,624,00	\$1,884	\$2,030	241	8683	\$49,60	\$58	\$62	159
7524L	\$231,20	\$269	\$289	114	7712H	\$39,20	\$46	\$49	103	818A0UR	\$860,00	\$998	\$1,075	241	8684	\$51,20	\$60	\$64	159
7524LD	\$332,00	\$386	\$415	114	7712HM	\$151,20	\$176	\$189	105	818AII	\$908,00	\$1,054	\$1,135	241	8685	\$71,20	\$83	\$89	159
7524M	\$431,20	\$501	\$539	116	7714	\$39,20	\$46	\$49	103	818B	\$631,20	\$733	\$789	241	8686	\$72,80	\$85	\$91	159
7524ML	\$224,00	\$260	\$280	115	7714H	\$151,20	\$176	\$189	105	818C	\$276,00	\$321	\$345	241	8688	\$103,20	\$120	\$129	159
7524S	\$264,00	\$307	\$330	116	7716	\$42,40	\$50	\$53	103	818CI	\$215,20	\$250	\$269	242	86A	\$247,20	\$287	\$309	216
7524T	\$231,20	\$269	\$289	113	7716H	\$42,40	\$50	\$53	103	818D	\$105,20	\$126	\$135	242	86A	\$47,20	\$55	\$59	216
7525	\$248,00	\$288	\$310	114	7716HM	\$152,00	\$177	\$190	105	818DI	\$108,00	\$126	\$135	242	86A	\$24,80	\$29	\$31	216
75250	\$2,576,00	\$2,989	\$3,220	117	7718	\$42,40	\$50	\$53	103	818II	\$788,00	\$915	\$985	241	86A-X12	\$175,20	\$204	\$219	216
7525L	\$344,00	\$400	\$430	114	7718H	\$42,40	\$50	\$53	103	818III	\$631,20	\$733	\$789	241	86A-X12	\$132,00	\$154	\$165	216
7525ML	\$160,00	\$186	\$200	115	7720	\$48,80	\$57	\$61	103	81922	\$220,00	\$256	\$275	136	866-3/16	\$23,20	\$27	\$29	216
7525S	\$256,00	\$297	\$320	113	7722	\$48,80	\$57	\$61	103	81MS	\$2,556,00	\$2,965	\$3,195	142	86A-3/4X12	\$104,00	\$121	\$130	216
7525T	\$384,00	\$446	\$480	114	795G	\$892,00	\$1,038	\$1,115	124	8208M	\$63,60	\$80	\$86	160	86B-3/4X8	\$300,00	\$348	\$375	216
7525L	\$204,00	\$353	\$380	113	72D	\$460,00	\$534	\$575	409	824C	\$76,80	\$90	\$96	160	86MNM	\$80,00	\$93	\$100	356
75251	\$328,00	\$381	\$410	114	73A	\$260,00	\$302	\$325	409	824CI	\$80,00	\$93	\$99	160	86N	\$160,00	\$186	\$200	216
75251L	\$428,20	\$491	\$529	114	800110DV	\$312,00	\$362	\$390	304	824D	\$67,20	\$78	\$84	160	86N-5/16	\$27,20	\$32	\$34	216
75251M	\$183,20	\$213	\$229	115	800110EX	\$312,00	\$362	\$390	304	824DI	\$74,40	\$87	\$93	160	86N-1/2	\$32,00	\$42	\$45	216
75252	\$348,00	\$404	\$435	11															

CÓDIGO	PRECIO DISTRIBUIDOR	PRECIO DISTRIBUIDOR CON IVA	PRECIO DE LISTA	PÁG.	CÓDIGO	PRECIO DISTRIBUIDOR	PRECIO DISTRIBUIDOR CON IVA	PRECIO DE LISTA	PÁG.	CÓDIGO	PRECIO DISTRIBUIDOR	PRECIO DISTRIBUIDOR CON IVA	PRECIO DE LISTA	PÁG.	CÓDIGO	PRECIO DISTRIBUIDOR	PRECIO DISTRIBUIDOR CON IVA	PRECIO DE LISTA	PÁG.
9200B	\$344,00	\$400	\$430	162	9508B	\$80,00	\$93	\$100	156	9715	\$56,80	\$66	\$71	233	9995A	\$2,020,00	\$2,344	\$2,525	259
9200MTV	\$1,180,00	\$1,369	\$1,475	232	9509B	\$87,20	\$102	\$109	156	9715B	\$68,80	\$80	\$86	232	998	\$146,00	\$1483	\$1520	217
9200TV	\$1,316,00	\$1,527	\$1,645	232	9510B	\$87,20	\$102	\$109	156	9715T	\$100,00	\$116	\$125	231	A218A	\$272,00	\$316	\$340	64
9201B	\$607,20	\$705	\$759	162	9511B	\$87,20	\$102	\$109	156	9716	\$72,80	\$85	\$91	233	A3618	\$468,00	\$543	\$585	64
9204M	\$54,40	\$64	\$68	162	9512B	\$87,20	\$102	\$109	156	9716B	\$76,80	\$90	\$96	232	A3624	\$588,00	\$683	\$735	64
9205M	\$54,40	\$64	\$68	162	9513B	\$92,00	\$107	\$115	156	9716T	\$124,00	\$144	\$155	231	A361A15020	\$255,20	\$297	\$319	389
9206	\$52,80	\$62	\$66	162	9514B	\$92,00	\$107	\$115	156	972	\$2,776,00	\$3,221	\$3,470	261	A361A15025	\$328,00	\$381	\$410	389
9206M	\$56,00	\$65	\$70	162	9515B	\$92,00	\$107	\$115	156	973	\$1,663,20	\$2,162	\$2,329	268	A36A20025	\$511,20	\$593	\$639	389
9206MTV	\$188,00	\$219	\$235	232	9516B	\$92,00	\$107	\$115	156	974	\$1,663,20	\$2,162	\$2,329	268	A4918	\$572,00	\$664	\$715	64
9206TV	\$196,00	\$228	\$245	232	9517B	\$92,00	\$107	\$115	156	980	\$2,303,20	\$2,672	\$2,879	272	A4824	\$720,00	\$836	\$900	64
9207	\$53,60	\$63	\$67	162	9518B	\$92,00	\$107	\$115	156	9800A	\$396,00	\$460	\$495	161	A60A15020	\$260,00	\$302	\$325	389
9207M	\$58,40	\$68	\$73	162	9521	\$50,40	\$59	\$63	250	9800AR	\$340,00	\$385	\$425	163	A60A15025	\$328,00	\$381	\$410	389
9207MTV	\$192,00	\$223	\$240	232	9522	\$51,20	\$60	\$64	250	9803	\$44,80	\$52	\$56	161	A60A20020	\$468,00	\$543	\$585	389
9208	\$54,40	\$64	\$68	162	9523	\$56,00	\$65	\$70	250	9804	\$48,80	\$57	\$61	161	A60A20025	\$519,20	\$603	\$649	389
9208M	\$60,00	\$70	\$75	162	9524	\$60,00	\$70	\$75	250	9804R	\$41,60	\$49	\$52	163	A60S15020	\$284,00	\$330	\$355	389
9208MTV	\$199,20	\$232	\$249	232	9525	\$68,80	\$80	\$86	250	9805	\$59,20	\$69	\$74	161	A60S15025	\$356,00	\$413	\$445	389
9208TV	\$200,00	\$232	\$250	232	9526	\$204,00	\$237	\$255	250	98052	\$9,239,20	\$10,718	\$11,549	19	A80S15025	\$364,00	\$423	\$455	389
9209	\$56,80	\$66	\$71	162	9527	\$236,00	\$274	\$295	250	9806	\$13,439,20	\$15,590	\$16,799	19	ACE851	\$41,60	\$49	\$52	237
9209M	\$61,60	\$72	\$77	162	9528	\$279,20	\$324	\$349	250	9806	\$67,20	\$78	\$84	161	ACE851G	\$295,20	\$343	\$369	237
9209MTV	\$204,00	\$237	\$255	232	9529	\$336,00	\$390	\$420	250	9806R	\$56,80	\$66	\$71	163	ACN	\$80,00	\$93	\$100	411
9210	\$58,40	\$68	\$73	162	9530	\$96,00	\$112	\$120	217	9808	\$96,00	\$112	\$120	161	ACS	\$399,20	\$464	\$499	411
9210M	\$64,80	\$76	\$81	162	9531	\$96,1/4	\$120	\$127	217	9808R	\$84,00	\$98	\$105	163	A1120 <small>NUEVO</small>	\$5,336,00	\$6,190	\$6,670	307
9210MTV	\$215,20	\$250	\$269	232	9534	\$164,00	\$191	\$205	217	9810	\$104,00	\$121	\$130	161	ALC836	\$28,600,00	\$33,176	\$35,750	364
9210TV	\$216,00	\$251	\$270	232	9536	\$62,40	\$73	\$78	217	9811	\$21,239,20	\$24,638	\$26,549	21	AMCD04	\$12,00	\$14	\$15	388
9211	\$60,80	\$71	\$76	162	9537	\$57,60	\$67	\$72	217	9812	\$11,068,00	\$12,839	\$13,835	21	AMCD07	\$24,80	\$29	\$31	388
9211M	\$69,60	\$81	\$87	162	9538	\$66,5/8	\$140,00	\$163	217	9812	\$112,00	\$130	\$140	161	AMC009	\$35,20	\$41	\$44	388
9211MTV	\$244,00	\$284	\$305	232	9539	\$96,7/16	\$84,00	\$98	217	9812I	\$9,172,00	\$10,640	\$11,465	21	AMC005	\$11,20	\$13	\$14	388
9212	\$61,60	\$72	\$77	162	9600A	\$284,00	\$330	\$355	161	9812R	\$95,20	\$111	\$119	163	AMCS04A	\$7,68	\$9,00	\$9,60	388
9212M	\$76,00	\$89	\$95	162	9600AR	\$240,00	\$279	\$300	163	9813	\$14,196,00	\$16,468	\$17,745	21	AMC007	\$29,60	\$35	\$37	388
9212MTV	\$231,20	\$269	\$289	232	9600B	\$316,00	\$367	\$395	161	9814	\$6,663,20	\$7,962	\$8,579	21	AMCS09	\$40,00	\$47	\$50	388
9213M	\$84,00	\$98	\$105	162	9600BR	\$268,00	\$311	\$335	163	9815	\$10,764,00	\$12,487	\$13,455	16	AMCS14	\$80,00	\$93	\$100	388
9214	\$67,20	\$78	\$84	162	9600C	\$144,00	\$168	\$180	161	9816	\$58,40	\$68	\$73	161	AMCS16	\$104,00	\$121	\$130	388
9214T	\$248,00	\$288	\$310	232	9600D	\$335,20	\$389	\$419	161	9816O	\$8,068,00	\$9,359	\$10,085	21	AMGD04	\$20,00	\$24	\$25	388
9216	\$69,60	\$81	\$87	162	9600DR	\$319,20	\$371	\$399	163	9816I	\$6,591,20	\$7,646	\$8,239	22	AMGD07	\$40,80	\$48	\$51	388
9216TV	\$295,20	\$343	\$369	232	9600E	\$94,00	\$109	\$117	161	9816R	\$4,604,00	\$5,341	\$5,755	22	AMGD09	\$61,60	\$72	\$77	388
9218	\$104,00	\$121	\$130	162	9600F	\$644,00	\$748	\$805	163	9817	\$3,776,00	\$4,381	\$4,720	22	AMSD04	\$23,20	\$27	\$29	388
9230M	\$404,00	\$469	\$505	162	9600G	\$252,00	\$293	\$315	161	9818	\$1,040,00	\$1,211	\$1,300	161	ALC836	\$24,400	\$44	\$52	388
9231M	\$660,00	\$766	\$825	162	9602	\$36,00	\$42	\$45	161	9819	\$10,927,20	\$12,676	\$13,659	21	AMSS04	\$13,60	\$16	\$17	388
9235M	\$54,40	\$64	\$68	162	9602R	\$30,40	\$36	\$38	163	9819B	\$6,948,20	\$8,060	\$8,685	22	AMSS04A	\$13,60	\$16	\$17	388
9300MS	\$92,00	\$107	\$115	166	9604	\$42,40	\$50	\$53	161	9819I	\$4,519,20	\$5,243	\$5,649	22	AMSS07	\$29,60	\$35	\$37	388
9300TF	\$168,00	\$195	\$210	162	9604R	\$36,00	\$42	\$45	163	9819L	\$49,60	\$58	\$62	163	AMSS09	\$40,00	\$47	\$50	388
9300V	\$588,00	\$683	\$735	233	9606	\$60,00	\$70	\$75	161	9820	\$5,724,00	\$6,640	\$7,155	20	ANM20	\$1,712,00	\$1,986	\$2,140	333
9301CMS	\$199,20	\$232	\$249	166	9608R	\$50,40	\$59	\$63	163	9821	\$6,360,20	\$7,378	\$7,950	20	ANM20A	\$1,448,00	\$1,680	\$1,810	333
9302CMS	\$208,00	\$242	\$260	166	9608B	\$84,00	\$98	\$105	161	9820	\$23,484,00	\$27,242	\$29,355	18	ANM25	\$2,440,00	\$2,831	\$3,050	333
9307F	\$348,00	\$404	\$435	165	9608R	\$70,40	\$82	\$88	163	9820M	\$19,444,00	\$22,556	\$24,305	18	ANP40A	\$1,308,00	\$1,518	\$1,635	335
9308	\$140,00	\$163	\$175	166	9616	\$47,20	\$55	\$59	161	9821	\$78,20	\$78	\$84	161	ANP60 <small>NUEVO</small>	\$1,204,00	\$1,397	\$1,505	335
9308L	\$300,00	\$348	\$375	165	9616R	\$40,00	\$47	\$50	163	9821I	\$69,60	\$81	\$87	161	ANT20	\$1,356,00	\$1,573	\$1,695	334
9308M	\$168,00	\$195	\$210	164	9616R	\$27,20	\$32	\$34	161	9821R	\$48,80	\$57	\$61	164	APG19	\$33,60	\$39	\$42	391
9308S	\$216,00	\$251	\$270	165	9622R	\$23,20	\$27	\$29	163	9821R	\$42,80	\$497	\$535	61	APM5A	\$295,20	\$343	\$369	390
9310CMS	\$300,00	\$348	\$375	166	9623	\$27,20	\$32	\$34	161	9821R	\$59,00	\$692	\$745	61	APM5B	\$236,00	\$295	\$320	390
9310W	\$50,40	\$59	\$63	162	9624	\$28,00	\$33	\$35	161	9821R	\$1,016,00	\$1,063	\$1,145	61	APM5W	\$216,00	\$216	\$251	390
9314MS	\$708,00	\$822	\$885	165	9624R	\$23,20	\$27	\$29	163	9821R	\$15,392,00	\$17,855	\$19,240	20	APMA1	\$49,60	\$58	\$62	390
9315MM	\$860,00	\$998	\$1,075	164	9625	\$30,40	\$36	\$38	161	9821R	\$15,212,00	\$17,164	\$19,015	20	APNA11	\$48,00	\$56	\$60	390
9315MT	\$816,00	\$947	\$1,020	165	9627	\$32,00	\$38	\$40	161	9821R	\$13,448,00	\$15,600	\$16,810	20	APMA24	\$41,60	\$49	\$52	390
9315W	\$50,40	\$59	\$63	162	9631	\$33,60	\$39	\$42	161	9821R	\$57,972,00	\$67,248	\$74,465	15	APMA3	\$48,80	\$57	\$61	390
9320W	\$50,40	\$59	\$63	162	9632	\$36,00	\$42	\$45	161	9821R	\$44,448,00	\$51,560	\$55,560	15	APMA36	\$36,00	\$42	\$45	390
9325W	\$50,40	\$59	\$63	162	9632R	\$30,40	\$36	\$38	163	9821R	\$7,532,00	\$8,738	\$9,415	19	APMA3F	\$48,80	\$57	\$61	390
9327W	\$52,00	\$61	\$65	162	9633	\$37,60	\$44	\$47	161	9821R	\$6,895,20	\$7,999	\$8,619	19	APMA3X	\$49,60	\$58	\$62	390
9330W	\$52,00	\$61	\$65	162	9634	\$38,40	\$45	\$48	161	9821R	\$5,856,00	\$6,793	\$7,320	20	APMAS	\$33,60	\$39	\$42	390
93W	\$288,00	\$335	\$360	162	9634R	\$32,00	\$38	\$40</td											

ÍNDICE ALFANUMÉRICO

CÓDIGO	PRECIO DISTRIBUIDOR	PRECIO DISTRIBUIDOR CON IVA	PRECIO DE LISTA	PÁG.	CÓDIGO	PRECIO DISTRIBUIDOR	PRECIO DISTRIBUIDOR CON IVA	PRECIO DE LISTA	PÁG.	CÓDIGO	PRECIO DISTRIBUIDOR	PRECIO DISTRIBUIDOR CON IVA	PRECIO DE LISTA	PÁG.	CÓDIGO	PRECIO DISTRIBUIDOR	PRECIO DISTRIBUIDOR CON IVA	PRECIO DE LISTA	PÁG.
B19/32	\$452,00	\$525	\$65	376	BC01/2	\$160,00	\$186	\$200	375	BGB7/32 NUEVO	\$23,20	\$27	\$29	381	BMM1-3/8	\$44,00	\$52	\$55	371
B19/64	\$61,60	\$72	\$77	376	BC01/32	\$6,16	\$7,20	\$7,70	375	BGB7/64 NUEVO	\$10,40	\$13	\$13	381	BMM1/2	\$20,00	\$24	\$25	371
B19/MM	\$25,60	\$30	\$32	377	BC01/4	\$36,00	\$42	\$45	375	BGB9/16 NUEVO	\$29,20	\$39	\$365	381	BMM1/4	\$20,00	\$24	\$25	371
B20/MM	\$25,60	\$30	\$32	377	BC01/64	\$5,60	\$6,50	\$7,00	375	BGB9/32 NUEVO	\$3,20	\$46	\$49	381	BMM3/4	\$24,80	\$29	\$31	371
B21/32	\$508,00	\$590	\$65	376	BC01/8	\$14,40	\$17	\$18	375	BGB9/64 NUEVO	\$11,20	\$13	\$14	381	BMM3/8	\$20,00	\$24	\$25	371
B21/64	\$68,00	\$79	\$85	376	BC01/16	\$56,00	\$655	\$705	375	BH1/16	\$27,20	\$32	\$34	372	BMM5/16	\$20,00	\$24	\$25	371
B23/64	\$87,20	\$102	\$109	376	BC01/32	\$7,92	\$92	\$99	375	BH1/2	\$22,00	\$265	\$285	372	BMM5/8	\$23,20	\$27	\$29	371
B25/64	\$87,20	\$102	\$109	376	BC01/64	\$18,40	\$22	\$23	375	BH1/4	\$52,20	\$69	\$74	372	BMM7/16	\$20,00	\$24	\$25	371
B26/MM	\$25,60	\$30	\$32	377	BC01/32	\$111,20	\$129	\$139	375	BH1/8	\$27,20	\$32	\$34	372	BMM7/8	\$26,40	\$31	\$33	371
B27/64	\$116,00	\$135	\$145	376	BC01/64	\$26,40	\$31	\$33	375	BH1/16	\$120,00	\$140	\$150	372	BN129	\$231,20	\$269	\$289	63
B29/64	\$144,00	\$168	\$180	376	BC01/32	\$156,00	\$181	\$195	375	BH1/64	\$36,00	\$42	\$45	372	BN132	\$300,00	\$348	\$375	63
B3/16	\$27,20	\$32	\$34	376	BC01/64	\$31,20	\$37	\$37	375	BH1/32	\$160,00	\$186	\$200	372	BN133	\$503,20	\$584	\$629	63
B3/32	\$18,40	\$22	\$23	376	BC01/32	\$32,00	\$372	\$400	375	BC01/64	\$48,00	\$56	\$60	372	BN134	\$1,320,00	\$1,532	\$1,650	62
B3/4	\$700,00	\$812	\$875	376	BC01/76	\$47,20	\$55	\$59	375	BH1/32	\$220,00	\$256	\$275	372	BN136	\$455,20	\$529	\$569	62
B3/64	\$24,80	\$29	\$31	376	BC01/32	\$376,00	\$437	\$470	375	BH1/64	\$55,20	\$65	\$69	372	BN137	\$455,20	\$529	\$569	62
B3/8	\$87,20	\$102	\$109	376	BC01/64	\$55,20	\$65	\$69	375	BH1/64	\$76,00	\$89	\$95	372	BN138	\$476,00	\$553	\$595	64
B30/MM	\$25,60	\$30	\$32	377	BC01/32	\$484,00	\$562	\$605	375	BH1/64	\$92,00	\$107	\$115	372	BN139	\$300,00	\$348	\$375	64
B31/64	\$152,00	\$177	\$190	376	BC01/64	\$65,60	\$77	\$82	375	BH1/64	\$103,20	\$120	\$129	372	BN140	\$287,20	\$334	\$359	64
B35/MM	\$25,60	\$30	\$32	377	BC01/32	\$87,20	\$102	\$105	375	BC01/64	\$132,00	\$154	\$165	372	BN142	\$399,20	\$464	\$499	63
B40/MM	\$28,00	\$33	\$35	377	BC01/64	\$96,00	\$112	\$120	375	BC01/64	\$144,00	\$168	\$180	372	BN143	\$432,00	\$502	\$540	64
B45/MM	\$33,60	\$39	\$42	377	BC01/64	\$124,00	\$144	\$155	375	BC01/64	\$175,20	\$204	\$219	372	BN151	\$364,00	\$423	\$455	63
B5/16	\$61,60	\$72	\$77	376	BC01/64	\$156,00	\$181	\$195	375	BC01/64	\$220,00	\$256	\$275	372	BNL	\$167,20	\$194	\$209	303
B5/32	\$22,40	\$26	\$28	376	BC01/16	\$20,80	\$25	\$26	375	BC01/16	\$43,20	\$51	\$54	372	BNM1	\$51,20	\$60	\$64	378
B5/64	\$18,40	\$22	\$23	376	BC01/32	\$14,40	\$17	\$18	375	BC01/32	\$27,20	\$32	\$34	372	BNM10	\$40,80	\$48	\$51	378
B5/8	\$84,00	\$96	\$105	376	BC01/32	\$67,20	\$78	\$849	375	BC01/32	\$132,00	\$154	\$165	372	BNM11	\$39,20	\$46	\$49	378
B50/MM	\$34,40	\$40	\$43	377	BC01/64	\$7,28	\$8,50	\$9,10	375	BC01/64	\$228,00	\$265	\$285	372	BNM12	\$39,20	\$46	\$49	378
B55/MM	\$43,20	\$51	\$54	377	BC01/8	\$87,20	\$102	\$109	375	BC01/16	\$95,20	\$111	\$119	372	BNM13	\$39,20	\$46	\$49	378
B60/MM	\$50,40	\$59	\$63	377	BC01/64	\$160,00	\$186	\$200	375	BC01/32	\$32,80	\$39	\$41	372	BNM14	\$38,40	\$45	\$48	378
B65/MM	\$55,20	\$65	\$69	377	BC01/32	\$288,00	\$335	\$360	375	BC01/64	\$27,20	\$32	\$34	372	BNM15	\$38,40	\$45	\$48	378
B7/16	\$124,00	\$144	\$155	376	BC01/64	\$340,00	\$395	\$425	375	BC01/64	\$188,00	\$219	\$235	372	BNM16	\$38,40	\$45	\$48	378
B7/32	\$33,60	\$39	\$42	376	BC01/32	\$372,00	\$432	\$465	375	BC01/32	\$52,00	\$61	\$65	372	BNM17	\$38,40	\$45	\$48	378
B7/64	\$18,40	\$22	\$23	376	BC01/32	\$384,00	\$446	\$480	375	BC01/32	\$72,20	\$92	\$102	372	BNM18	\$32,00	\$38	\$40	378
B70/MM	\$59,20	\$69	\$74	377	BC01/64	\$468,00	\$543	\$585	375	BC01/32	\$84,00	\$98	\$105	372	BNM19	\$32,00	\$38	\$40	378
B75/MM	\$72,80	\$85	\$91	377	BC01/64	\$532,00	\$618	\$665	375	BC01/64	\$29,60	\$35	\$37	372	BNM2	\$51,20	\$60	\$64	378
B80/MM	\$80,00	\$93	\$100	377	BC01/16	\$59,20	\$69	\$74	375	BLC12	\$352,00	\$409	\$440	220	BNM21	\$28,80	\$34	\$36	378
B85/MM	\$87,20	\$102	\$109	377	BC01/32	\$17,60	\$21	\$22	375	BLC17	\$431,20	\$501	\$539	220	BNM22	\$28,80	\$34	\$36	378
B89/16	\$132,00	\$152	\$160	377	BC01/64	\$14,40	\$17	\$18	375	BLC25	\$632,00	\$734	\$790	220	BNM23	\$28,80	\$34	\$36	378
B89/32	\$55,20	\$65	\$69	376	BC01/32	\$392,00	\$455	\$490	375	BLC36	\$1,224,00	\$1,420	\$1,530	220	BNM24	\$28,80	\$34	\$36	378
B91/64	\$20,00	\$24	\$25	376	BC01/16	\$132,00	\$154	\$165	375	BLC48	\$1,775,20	\$2,060	\$2,219	220	BNM25	\$28,00	\$33	\$35	378
B90/MM	\$119,20	\$139	\$149	377	BC01/32	\$28,80	\$34	\$37	375	BLTA	\$56,00	\$65	\$70	377	BNM26	\$28,00	\$33	\$35	378
B95/MM	\$127,20	\$148	\$159	377	BC01/64	\$14,40	\$17	\$18	375	BLTB	\$56,00	\$65	\$70	377	BNM27	\$28,00	\$33	\$35	378
BAL24A	\$28,96,00	\$32,592	\$35,120	279	BC09/16	\$360,00	\$418	\$450	375	BLTC	\$56,00	\$65	\$70	377	BNM28	\$24,80	\$29	\$31	378
BARPU NUEVO	\$116,00	\$135	\$145	431	BC09/32	\$49,60	\$58	\$62	375	BLTD	\$56,00	\$65	\$70	377	BNM29	\$24,80	\$29	\$31	378
BAT-A16	\$76,00	\$89	\$96	308	BC09/64	\$15,20	\$18	\$19	375	BLTF	\$43,20	\$501	\$539	220	BNM30	\$24,80	\$29	\$31	378
BAT-LI1020	\$2,204,00	\$2,557	\$2,755	308	BDL12	\$151,20	\$176	\$189	276	BLTF	\$60,80	\$71	\$76	377	BNM31	\$24,80	\$29	\$31	378
BAT-LI920A	\$2,204,00	\$2,557	\$2,755	308	BEPO1 NUEVO	\$964,00	\$1,119	\$1,205	431	BLTG	\$68,00	\$79	\$85	372	BNM32	\$24,80	\$29	\$31	378
BAT-BB916	\$840,00	\$975	\$1,050	308	BEPP2	\$375,20	\$436	\$465	431	BLTI	\$68,00	\$79	\$85	372	BNM33	\$24,80	\$29	\$31	378
BAT200L	\$392,00	\$455	\$490	434	BF1-1/2	\$308,00	\$358	\$385	375	BLTJ	\$68,00	\$79	\$89	375	BNM34	\$24,80	\$29	\$31	378
BAT200M	\$392,00	\$455	\$490	434	BF1-1/4	\$248,00	\$288	\$310	371	BLTK	\$84,00	\$98	\$105	377	BNM35	\$24,80	\$29	\$31	378
BAT200XL	\$392,00	\$455	\$490	434	BF1-1/8	\$216,00	\$251	\$270	371	BLTL	\$84,00	\$98	\$105	377	BNM36	\$24,80	\$29	\$31	378
BAT202 NUEVO	\$1,652,00	\$1,917	\$2,065	308	BF1-1/2	\$216,00	\$251	\$276	371	BLTJ	\$104,00	\$121	\$130	377	BNM37	\$24,80	\$29	\$31	378
BC1/16	\$128,80	\$134	\$136	374	BF1-3/4	\$356,00	\$413	\$445	371	BLTM	\$128,00	\$149	\$160	377	BNM38	\$24,80	\$29	\$31	378
BC1/4	\$61,60	\$72	\$77	374	BF1-3/8	\$255,20	\$297	\$319	371	BLTN	\$87,20	\$102	\$109	377	BNM39	\$24,80	\$29	\$31	378
BC1/8	\$28,80	\$34	\$36	374	BF1/16	\$39,20	\$455	\$494	371	BLTO	\$87,20	\$102	\$109	377	BNM40	\$24,80	\$29	\$31	378
BC11/32	\$128,00	\$149	\$160	374	BF1/32	\$128,00	\$149	\$160	380	BLTQ	\$95,20	\$111	\$119	377	BNM41	\$46,40	\$54	\$58	378
BC11/64	\$37,60	\$44	\$47	374	BF1/64	\$4,88	\$50	\$57	375	BLTR	\$95,20	\$111	\$119	377	BNM42	\$24,80	\$29	\$31	378
BC13/32	\$167,20	\$194	\$209	374	BF1/64	\$26,40	\$31	\$33	375	BLTS	\$112,00	\$130	\$140	377	BNM43	\$24,80	\$29	\$31	378
BC13/64	\$148,00	\$156	\$160	374	BF1/64	\$4,88	\$50	\$57	375	BLTT	\$128,00	\$149	\$160	377	BNM44	\$24,80	\$29	\$31	378
BC15/32	\$232,00	\$270	\$290	374	BF1/64	\$116,00	\$135	\$145	380	BMAX11/2X21	\$2,680,00	\$3,109	\$3,350	368	BNM45	\$46,40	\$54	\$58	378
BC27/64	\$184,00	\$214	\$230	374	BF1/64	\$24,00	\$28	\$30	380	BMAX11/2X36	\$4,268,00	\$4,951	\$5,335	368	BNM50	\$24,80	\$29	\$31	378
BC29/64	\$32,00	\$37	\$39	374	BF1/64	\$128,00	\$154	\$171	380	BMAX11/4X21	\$1,412,00	\$1,518	\$1,518	368	BNM51	\$24,80	\$29	\$31	378
BC3/16	\$41,60	\$49	\$52	374	BF1/64	\$95,20	\$111	\$119	380	BMAX									

CÓDIGO	PRECIO DISTRIBUIDOR	PRECIO DISTRIBUIDOR CON IVA	PRECIO DE LISTA	PÁG.	CÓDIGO	PRECIO DISTRIBUIDOR	PRECIO DISTRIBUIDOR CON IVA	PRECIO DE LISTA	PÁG.	CÓDIGO	PRECIO DISTRIBUIDOR	PRECIO DISTRIBUIDOR CON IVA	PRECIO DE LISTA	PÁG.	CÓDIGO	PRECIO DISTRIBUIDOR	PRECIO DISTRIBUIDOR CON IVA	PRECIO DE LISTA	PÁG.
BR1204	\$300,00	\$348	\$375	371	BZC1-7/16	\$4,268,00	\$4,951	\$5,335	379	CAR-082	\$160,00	\$186	\$200	318	CH122L-C	\$648,00	\$752	\$810	35
BR1205	\$188,00	\$219	\$235	371	BZC1-7/8	\$8,032,00	\$9,318	\$10,040	379	CAR-086 <small>IZQUIERDO</small>	\$143,20	\$167	\$179	318	CH122L-C	\$264,00	\$307	\$330	35
BR1206	\$192,00	\$223	\$240	371	BZC1-9/16	\$5,684,00	\$6,594	\$7,105	379	CAR-088 <small>IZQUIERDO</small>	\$143,20	\$167	\$179	318	CH123	\$592,00	\$687	\$740	35
BR1207	\$140,00	\$163	\$175	371	BZC1/2	\$16,00	\$175	\$770	379	CAR-098	\$39,20	\$46	\$49	318	CH123-C	\$119,20	\$139	\$149	35
BR1401	\$76,00	\$89	\$95	371	BZC13/16	\$1,368,00	\$1,587	\$1,710	379	CAR-099	\$92,00	\$107	\$115	318	CH124	\$732,00	\$850	\$915	35
BR1402	\$50,40	\$59	\$63	371	BZC15/16	\$1,568,00	\$1,819	\$1,960	379	CAR-100	\$50,40	\$59	\$63	318	CH124-C	\$119,20	\$139	\$149	35
BR1403	\$57,60	\$67	\$72	371	BZC2	\$8,847,20	\$10,263	\$11,059	379	CAR-101	\$208,00	\$242	\$260	318	CH125	\$1,204,00	\$1,397	\$1,505	36
BR1404	\$47,20	\$55	\$59	371	BZC3/4	\$1,127,20	\$1,308	\$1,409	379	CAR-102	\$45,60	\$53	\$57	318	CH125-C	\$119,20	\$139	\$149	36
BR1405	\$51,20	\$60	\$64	371	BZC5/8	\$847,20	\$983	\$1,059	379	CAR-104	\$116,00	\$135	\$145	318	CH126	\$1,296,00	\$1,504	\$1,620	34
BR1406	\$53,60	\$63	\$67	371	BZC7/8	\$1,524,00	\$1,768	\$1,905	379	CAR-112	\$35,20	\$41	\$44	318	CH126-C	\$119,20	\$139	\$149	34
BR1407	\$84,00	\$98	\$105	371	BZC9/16	\$764,00	\$887	\$955	379	CAR-113	\$33,60	\$39	\$42	318	CH126	\$1,436,00	\$1,666	\$1,795	34
BR1408	\$48,00	\$56	\$60	371	BZL1/2	\$516,00	\$599	\$645	379	CAR-114	\$36,00	\$42	\$45	318	CH126-C	\$264,00	\$307	\$330	34
BR1409	\$50,40	\$59	\$63	371	BZL1/4	\$199,20	\$232	\$249	379	CAR-115	\$96,00	\$112	\$120	318	CH127	\$751,20	\$872	\$939	34
BR1410	\$56,80	\$66	\$71	371	BZL1/8	\$136,00	\$158	\$170	379	CAR-116	\$96,00	\$112	\$120	318	CH127-C	\$119,20	\$139	\$149	34
BR1411	\$64,80	\$76	\$81	371	BZL11/32	\$287,20	\$334	\$359	379	CAR-117	\$12,00	\$130	\$140	318	CH127L	\$888,00	\$1,031	\$1,110	34
BR1412	\$80,00	\$93	\$100	371	BZL13/32	\$360,00	\$418	\$450	379	CAR-118	\$30,40	\$36	\$38	318	CH127L-C	\$264,00	\$307	\$330	34
BR1413	\$95,20	\$111	\$119	371	BZL15/32	\$452,00	\$525	\$565	379	CAR-122 <small>IZQUIERDO</small>	\$72,80	\$85	\$91	318	CH128	\$911,20	\$1,057	\$1,139	32
BR1414	\$188,00	\$219	\$235	371	BZL3/16	\$168,00	\$195	\$210	379	CAR-124 <small>IZQUIERDO</small>	\$55,20	\$65	\$69	318	CH128-C	\$119,20	\$139	\$149	32
BR1415	\$112,00	\$130	\$140	371	BZL3/8	\$328,00	\$381	\$410	379	CAR-125 <small>IZQUIERDO</small>	\$50,40	\$59	\$63	318	CH129	\$447,20	\$519	\$559	33
BR1416	\$96,00	\$112	\$120	371	BZL5/16	\$272,00	\$316	\$340	379	CAR-129-C	\$44,00	\$52	\$55	318	CH129-C	\$119,20	\$139	\$149	33
BR1417	\$124,00	\$144	\$155	371	BZL5/32	\$152,00	\$177	\$190	379	CAR-140 <small>IZQUIERDO</small>	\$44,00	\$52	\$55	318	CH130	\$1,984,00	\$2,302	\$2,480	34
BR1418	\$148,00	\$172	\$185	371	BZL7/16	\$408,00	\$474	\$510	379	CAR-142 <small>IZQUIERDO</small>	\$45,60	\$53	\$57	318	CH130-C	\$119,20	\$139	\$149	34
BR1419	\$88,00	\$103	\$110	371	BZL7/32	\$184,00	\$214	\$230	379	CAR-143 <small>IZQUIERDO</small>	\$49,60	\$58	\$62	318	CH131	\$1,300,00	\$1,508	\$1,625	35
BR1420	\$119,20	\$139	\$149	371	BZL9/32	\$236,00	\$274	\$295	379	CAR-144 <small>IZQUIERDO</small>	\$64,00	\$98	\$105	318	CH131-C	\$119,20	\$139	\$149	35
BR1421	\$151,20	\$176	\$189	371	BZR1	\$1,052,20	\$1,225	\$1,319	373	CAR-145 <small>IZQUIERDO</small>	\$67,20	\$78	\$84	318	CH132	\$1,388,00	\$1,611	\$1,735	35
BR1422	\$128,00	\$149	\$160	371	BZR11/16	\$628,00	\$729	\$785	373	CAR-146 <small>IZQUIERDO</small>	\$48,80	\$57	\$61	318	CH132-C	\$119,20	\$139	\$149	36
BR1423	\$136,00	\$158	\$170	371	BZR13/16	\$735,20	\$853	\$919	373	CAR-152 <small>IZQUIERDO</small>	\$44,00	\$52	\$55	318	CH201	\$2,236,00	\$2,594	\$2,795	27
BR1424	\$180,00	\$209	\$225	371	BZR15/16	\$940,00	\$1,091	\$1,175	373	CAR-153 <small>IZQUIERDO</small>	\$44,00	\$52	\$55	318	CH201-C	\$199,20	\$232	\$249	27
BR1425	\$136,00	\$158	\$170	371	BZR17/32	\$444,00	\$516	\$555	373	CAST20	\$21,60	\$26	\$27	334	CH201L	\$2,476,00	\$2,873	\$3,095	27
BR1426	\$119,20	\$139	\$149	371	BZR19/32	\$516,00	\$599	\$645	373	CU50	\$252,00	\$283	\$315	318	CH201L-C	\$452,00	\$525	\$565	27
BR1427	\$175,20	\$204	\$219	371	BZR21/32	\$583,20	\$677	\$729	373	CC707	\$4,127,20	\$4,788	\$5,159	324	CH202	\$2,039,20	\$2,366	\$2,549	27
BR0001	\$15,380,00	\$17,841	\$19,225	379	BZR23/32	\$652,00	\$757	\$815	373	CG910	\$13,326,00	\$15,461	\$16,660	324	CH202-C	\$199,20	\$232	\$249	27
BR002	\$4,080,00	\$4,733	\$5,100	370	BZR25/32	\$735,20	\$853	\$919	373	CO880	\$6,024,00	\$7,388	\$8,530	365	CH202	\$2,279,20	\$2,644	\$2,849	27
BR003	\$1,244,00	\$1,444	\$1,555	370	BZR27/32	\$792,00	\$919	\$990	373	CD13	\$564,00	\$655	\$705	378	CH202-L-C	\$452,00	\$525	\$565	27
BR006	\$108,00	\$242	\$260	370	BZR29/32	\$908,00	\$1,054	\$1,135	373	CE1	\$360,00	\$418	\$450	276	CH203	\$2,856,00	\$3,313	\$3,570	29
BS012/X12	\$199,20	\$232	\$249	369	BZR3/4	\$700,00	\$812	\$875	373	CE1115	\$52,544,00	\$60,952	\$65,880	327	CH203-C	\$199,20	\$232	\$249	29
BS012/X18	\$280,00	\$325	\$350	369	BZR31/32	\$1,007,20	\$1,169	\$1,259	373	CE1120A	\$76,452,00	\$88,685	\$95,565	327	CH203L	\$3,096,00	\$3,592	\$3,870	28
BS012/X24	\$340,00	\$395	\$425	369	BZR33/64	\$436,00	\$506	\$545	373	CE2	\$236,00	\$274	\$295	276	CH203L-C	\$452,00	\$525	\$565	28
BS012/X6	\$119,20	\$139	\$149	369	BZR35/64	\$472,00	\$548	\$590	373	CE3	\$264,00	\$307	\$330	276	CH206	\$2,164,00	\$2,511	\$2,705	29
BS012/X8	\$144,00	\$168	\$180	369	BZR37/64	\$508,00	\$590	\$635	373	CE913	\$11,996,00	\$13,916	\$14,995	327	CH206-C	\$199,20	\$232	\$249	29
BS013/X6	\$167,20	\$194	\$209	369	BZR39/64	\$520,00	\$604	\$650	373	CEP15	\$1,720,00	\$1,996	\$2,150	339	CH207	\$2,631,20	\$3,053	\$3,289	29
BS013/X8	\$62,40	\$73	\$78	369	BZR41/64	\$564,00	\$655	\$705	373	CGREF1	\$183,20	\$213	\$229	46	CH207-C	\$199,20	\$232	\$249	29
BS014/X6	\$72,00	\$84	\$90	369	BZR43/64	\$615,20	\$714	\$769	373	CGREF2	\$183,20	\$213	\$229	46	CH210	\$828,00	\$961	\$1,035	33
BS014/X8	\$92,00	\$107	\$115	369	BZR45/64	\$652,00	\$757	\$815	373	CGREF3	\$183,20	\$213	\$229	46	CH210-C	\$199,20	\$232	\$249	33
BS015/X12	\$620,00	\$720	\$775	369	BZR47/64	\$679,20	\$788	\$849	373	CGREF4	\$183,20	\$213	\$229	46	CH210L	\$1,068,00	\$1,239	\$1,335	32
BS015/X18	\$791,20	\$918	\$989	369	BZR49/64	\$735,20	\$853	\$919	373	CGREF5	\$183,20	\$213	\$229	46	CH210L-C	\$452,00	\$525	\$565	32
BS033/6X4	\$58,40	\$68	\$73	73	BZB5/8	\$520,00	\$604	\$650	373	CGREF6	\$192,00	\$223	\$240	46	CH211	\$1,456,00	\$1,689	\$1,820	35
BS033/6X6	\$72,00	\$84	\$90	369	BZB51/64	\$735,20	\$853	\$919	373	CH101	\$1,320,00	\$1,532	\$1,650	27	CH211-C	\$199,20	\$232	\$249	35
BS033/6X8	\$95,20	\$111	\$119	369	BZB53/64	\$792,00	\$919	\$990	373	CH101-C	\$119,20	\$139	\$149	27	CH211L	\$1,696,00	\$1,968	\$2,120	35
BS033/X12	\$176,00	\$247	\$274	369	BZB55/64	\$824,00	\$956	\$1,030	373	CH102	\$1,231,20	\$1,429	\$1,539	27	CH211L-C	\$452,00	\$525	\$565	35
BS033/X18	\$188,00	\$203	\$210	369	BZB57/64	\$884,00	\$1,026	\$1,105	373	CH102-C	\$119,20	\$139	\$149	27	CH212	\$2,575,20	\$2,988	\$3,219	34
BS033/X24	\$376,00	\$437	\$470	369	BZB59/64	\$936,00	\$1,065	\$1,265	373	CH103	\$1,156,00	\$1,341	\$1,445	28	CH212-C	\$1,372,00	\$1,592	\$1,715	31
BS035/6X4	\$324,00	\$376	\$405	369	BZB61/64	\$204,00	\$237	\$255	373	CH103-C	\$1,192,00	\$1,39	\$149	28	CH212L	\$1,215,20	\$1,419	\$1,528	31
BS035/6X6	\$328,00	\$381	\$410	369	BZB63/64	\$239,20	\$278	\$299	373	CH104	\$1,135,20	\$1,317	\$1,419	27	CH221	\$1,744,00	\$2,024	\$2,180	32
BS035/6X8	\$160,00	\$186	\$200	369	BZB65/64	\$296,00	\$344	\$370	373	CH104-C	\$124,00	\$160	\$176	27	CH221-C	\$1,744,00	\$2,024	\$2,180	32
BS035/X12	\$78,00	\$90	\$96	369	BZB67/64	\$312,00	\$362	\$390	373	CH108L-C	\$264,00	\$307	\$330	27	CH221L	\$2,476,00	\$3,095	\$3,305	30
BS035/X18	\$168,00	\$185	\$205	369	BZB69/64	\$384,00	\$446	\$480	373	CH108L-C	\$264,00	\$307	\$330	27	CH222	\$1,280,00	\$1,485	\$1,600	32
BS035/X24	\$111,20	\$129	\$139																

ÍNDICE ALFANUMÉRICO

CÓDIGO	PRECIO DISTRIBUIDOR	PRECIO DISTRIBUIDOR CON IVA	PRECIO DE LISTA	PÁG.	CÓDIGO	PRECIO DISTRIBUIDOR	PRECIO DISTRIBUIDOR CON IVA	PRECIO DE LISTA	PÁG.	CÓDIGO	PRECIO DISTRIBUIDOR	PRECIO DISTRIBUIDOR CON IVA	PRECIO DE LISTA	PÁG.	CÓDIGO	PRECIO DISTRIBUIDOR	PRECIO DISTRIBUIDOR CON IVA	PRECIO DE LISTA	PÁG.
CH313	\$3,668.00	\$4,255	\$4,585	32	CT2020	\$24.80	\$29	\$31	334	DS410100	\$580.00	\$673	\$725	384	ER78	\$2,344.00	\$2,720	\$2,930	293
CH313-C	\$268.00	\$311	\$335	32	CT2420	\$24.80	\$29	\$31	334	DS41080	\$508.00	\$590	\$635	384	ER95	\$1,799.20	\$2,088	\$2,249	293
CH313L	\$3,944.00	\$4,576	\$4,930	32	CTM16 NUEVO	\$636.00	\$738	\$795	292	DS412100	\$756.00	\$877	\$945	384	ER97	\$2,324.00	\$2,696	\$2,905	293
CH313L-C	\$560.00	\$650	\$700	32	CTM10 NUEVO	\$808.00	\$938	\$1,016	292	DS41280	\$644.00	\$748	\$805	384	ESOL866	\$3,416.00	\$3,965	\$4,270	318
CH314	\$1,792.00	\$2,079	\$2,240	31	CTM55 NUEVO	\$888.00	\$1,031	\$1,110	292	DS4748	\$280.00	\$325	\$350	384	ESOU20 NUEVO	\$84.00	\$98	\$105	335
CH314-C	\$268.00	\$311	\$335	31	CUAD100	\$196.00	\$228	\$245	431	DSM1040	\$272.00	\$316	\$340	384	ESUJ30 NUEVO	\$375.20	\$436	\$469	335
CH315	\$3,287.20	\$3,814	\$4,109	36	CUM20A	\$264.00	\$307	\$330	333	DSM1060	\$320.00	\$372	\$400	384	ESUJ55 NUEVO	\$664.00	\$771	\$830	335
CH315-C	\$268.00	\$311	\$335	36	CUM25	\$448.00	\$520	\$560	333	DSM1080	\$404.00	\$469	\$505	384	EX27M5	\$1,236.00	\$16,514	\$17,795	44
CH316	\$1,591.20	\$1,846	\$1,989	31	CUT20	\$172.00	\$200	\$215	334	DSM1240	\$392.00	\$455	\$490	384	EX27M6	\$17,276.00	\$20,041	\$21,595	44
CH316-C	\$268.00	\$311	\$335	31	CUTU1 NUEVO	\$159.20	\$185	\$199	404	DSM1260	\$476.00	\$553	\$595	384	EX27S6	\$1,956.00	\$13,869	\$14,945	44
CHA200L	\$700.00	\$812	\$875	434	CUTU2 NUEVO	\$76.00	\$89	\$95	404	DSM430	\$104.00	\$121	\$130	384	EXA2 NUEVO	\$1,084.00	\$1,258	\$1,355	246
CHA200M	\$700.00	\$812	\$875	434	CUTU2N NUEVO	\$26.40	\$31	\$33	405	DSM724	\$136.00	\$158	\$170	384	EXA5 NUEVO	\$1,908.00	\$2,214	\$2,385	246
CHA200X	\$700.00	\$812	\$875	434	CUTU3 NUEVO	\$96.00	\$112	\$120	405	DSM740	\$175.20	\$204	\$219	384	EXA7 NUEVO	\$2,583.20	\$2,997	\$3,229	246
CHA201L	\$1,020.00	\$1,184	\$1,275	434	CUTU3N NUEVO	\$40.00	\$47	\$50	405	DSM840	\$208.00	\$242	\$260	384	EXBROCA	\$1,100.00	\$1,276	\$1,375	439
CHA201M	\$1,020.00	\$1,184	\$1,275	434	CUTU4 NUEVO	\$168.00	\$195	\$210	405	DSM739	\$13,311.20	\$15,441	\$16,639	242	EXBROCAL	\$2,943.20	\$3,415	\$3,679	439
CHA201S	\$1,020.00	\$1,184	\$1,275	434	CUTU4N NUEVO	\$76.80	\$90	\$96	405	DVM	\$76.00	\$89	\$95	438	EXBROCALC	\$2,536.00	\$2,942	\$3,170	439
CHA202L	\$1,020.00	\$1,184	\$1,275	434	CV41	\$1,295.20	\$1,503	\$1,619	383	E3618	\$2,895.20	\$3,359	\$3,619	64	EXBROCAN	\$51,527.20	\$59,772	\$64,409	379
CHA202M	\$1,020.00	\$1,184	\$1,275	434	CV412	\$496.00	\$576	\$620	383	E3624	\$3,316.00	\$3,847	\$4,145	64	EXBROCAP	\$51,444.00	\$59,576	\$64,305	379
CHA202X	\$1,020.00	\$1,184	\$1,275	434	CV414	\$24.00	\$284	\$303	383	E451	\$156.00	\$181	\$195	258	EXBRCUACO	\$28,063.20	\$32,554	\$35,079	381
CHA203L	\$720.00	\$836	\$900	434	CV418	\$239.20	\$278	\$299	383	E4818	\$3,320.00	\$3,852	\$4,150	64	EXDA	\$6,596.00	\$7,652	\$8,245	437
CHA203M	\$720.00	\$836	\$900	434	CV4316	\$240.00	\$279	\$300	383	E4824	\$3,948.00	\$4,580	\$4,935	64	EXDES	\$2,812.00	\$3,262	\$3,515	437
CHA203S	\$720.00	\$836	\$900	434	CV434	\$804.00	\$933	\$1,005	383	E4830	\$1,943.20	\$2,255	\$2,429	315	EXELEC	\$4,560.00	\$5,290	\$5,700	437
CHA204L	\$1,020.00	\$1,184	\$1,275	434	CV438	\$302.00	\$345	\$490	383	E48105	\$12,508.00	\$2,910	\$1,315	313	EXHE26	\$124.00	\$144	\$155	437
CHA204M	\$1,020.00	\$1,184	\$1,275	434	CV4516	\$252.00	\$293	\$315	383	E48107A NUEVO	\$2,807.20	\$3,257	\$3,509	313	EXLIMAU	\$3,016.00	\$3,499	\$3,770	439
CHA204X	\$1,020.00	\$1,184	\$1,275	434	CV4532	\$240.00	\$279	\$303	383	E48109A NUEVO	\$3,140.00	\$3,643	\$3,925	313	EXLIMAU	\$17,032.00	\$19,758	\$21,290	392
CHA210L	\$655.20	\$761	\$819	434	CV458	\$524.00	\$608	\$655	383	E48104	\$1,983.20	\$2,301	\$2,479	315	F9984	\$180.00	\$209	\$225	259
CHA210M	\$655.20	\$761	\$819	434	CV4716	\$432.00	\$502	\$540	383	E48107A NUEVO	\$3,648.00	\$4,232	\$4,560	313	FG4512	\$52.00	\$61	\$65	385
CHA210X	\$655.20	\$761	\$819	434	CV478	\$1,212.00	\$1,406	\$1,515	383	E48109A NUEVO	\$4,080.00	\$4,733	\$5,100	313	FG4512P	\$60.00	\$70	\$75	385
CHALL NUEVO	\$972.00	\$1,128	\$1,215	434	CV01	\$1,644.00	\$1,908	\$2,055	383	E481204	\$2,279.20	\$2,644	\$2,849	315	FG454	\$52.00	\$61	\$65	385
CHALM NUEVO	\$972.00	\$1,128	\$1,215	434	CV012	\$636.00	\$738	\$795	383	E481209HV	\$13,300.00	\$3,828	\$4,125	313	FG454P	\$60.00	\$70	\$75	385
CHALX NUEVO	\$972.00	\$1,128	\$1,215	434	CV014	\$488.00	\$567	\$610	383	E481005	\$1,210.00	\$1,404	\$1,515	313	FG456	\$52.00	\$61	\$65	385
CHAR20U NUEVO	\$1,004.00	\$1,165	\$1,255	308	CV016	\$455.20	\$529	\$561	383	E480404AAK	\$1,532.00	\$1,778	\$1,915	313	FG458	\$52.00	\$61	\$65	385
CH38	\$3,344.00	\$3,880	\$4,180	364	CV034	\$1,095.20	\$1,271	\$1,366	383	E480404AK	\$1,688.00	\$1,959	\$2,110	315	FG458P	\$60.00	\$70	\$75	385
CIL750 NUEVO	\$160.00	\$186	\$200	433	CV038	\$528.00	\$613	\$660	383	E480404A	\$1,688.00	\$1,959	\$2,110	315	FG458PP	\$52.00	\$61	\$65	385
CLF30 NUEVO	\$296.00	\$344	\$370	301	CV0516	\$540.00	\$627	\$675	383	E480408	\$1,775.20	\$2,060	\$2,219	315	FG712	\$112.00	\$130	\$140	385
CLF50 NUEVO	\$399.20	\$464	\$499	301	CV058	\$908.00	\$1,054	\$1,135	383	E480409HV	\$1,775.20	\$2,060	\$2,219	315	FG712P	\$128.00	\$149	\$160	385
CLFX30 NUEVO	\$340.00	\$395	\$425	301	CV0716	\$607.20	\$705	\$759	383	E481006	\$12,720.00	\$3,156	\$3,400	329	FD74	\$112.00	\$130	\$140	385
CLFX50 NUEVO	\$480.00	\$557	\$600	301	CVR1	\$2,799.20	\$3,248	\$3,499	383	E481008	\$3,775.20	\$4,380	\$4,719	329	FD74P	\$128.00	\$149	\$160	385
CLM30 NUEVO	\$340.00	\$395	\$425	301	CVR12	\$532.00	\$618	\$665	383	E481207	\$4,388.00	\$5,091	\$5,485	329	FD76	\$112.00	\$130	\$140	385
CLM50 NUEVO	\$480.00	\$557	\$600	301	CVR14	\$263.20	\$306	\$322	383	E481210	\$12,432.00	\$14,422	\$15,540	329	FD76P	\$128.00	\$149	\$160	385
CM1014	\$4,656.00	\$5,401	\$5,820	325	CV34	\$1,044.00	\$1,212	\$1,305	383	E481214	\$21,880.00	\$25,381	\$27,350	329	FD78	\$112.00	\$130	\$140	385
CM1116	\$53,860.00	\$62,478	\$67,325	325	CV38	\$372.00	\$432	\$465	383	E480906	\$2,364.00	\$2,743	\$2,955	330	FD78P	\$112.00	\$130	\$140	385
CM814B	\$3,040.00	\$3,527	\$3,800	325	CV48	\$608.00	\$706	\$760	383	E480908	\$3,196.00	\$3,708	\$3,995	330	FRM	\$252.00	\$293	\$315	438
CM914B	\$3,832.00	\$4,446	\$4,790	325	CV56	\$272.00	\$316	\$340	383	E480910	\$4,596.00	\$5,332	\$5,745	330	FT2	\$183.00	\$213	\$229	412
CM916	\$9,312.00	\$10,802	\$11,640	325	CV58	\$1,015.20	\$1,178	\$1,269	383	E480111	\$104.00	\$121	\$130	411	FUN16 NUEVO	\$2,736.00	\$2,736	\$3,420	342
CMAT2 NUEVO	\$559.20	\$649	\$699	55	CV78	\$1,928.00	\$2,237	\$2,410	383	E480111	\$1,412.00	\$1,778	\$1,911	411	FUN16U NUEVO	\$3,176.00	\$3,176	\$3,970	342
CMAT2 NUEVO	\$540.00	\$627	\$675	55	CV79	\$380.00	\$441	\$475	56	E02021	\$92.00	\$107	\$115	411	FUTU	\$151.20	\$176	\$189	431
CMAT3 NUEVO	\$238.00	\$276	\$297	375	CV420	\$676.00	\$785	\$845	56	E0204	\$2,740.00	\$3,179	\$3,425	347	FW1-2X1/4	\$768.00	\$891	\$963	383
COMPB8100 NUEVO	\$7,697.20	\$10,212	\$14,770	335	CV420	\$415.20	\$482	\$519	56	E0204	\$2,740.00	\$3,179	\$3,425	347	FW1-2X1/3	\$884.00	\$1,026	\$1,105	383
COMPB815 NUEVO	\$17,040.00	\$19,767	\$21,300	344	CV420	\$807.20	\$937	\$1,009	59	E0204	\$19,180.00	\$68,649	\$73,975	282	FW1-4X1/4	\$759.20	\$881	\$943	383
COMPB815 NUEVO	\$18,212.00	\$21,126	\$22,765	344	CV54 NUEVO	\$583.20	\$677	\$729	56	E0204	\$66,544.00	\$77,192	\$83,180	282	FW1-4X1/6	\$756.00	\$877	\$945	383
COMPB200 NUEVO	\$19,628.00	\$22,769	\$24,535	344	CV6	\$671.20	\$779	\$839	56	E0204	\$208.00	\$242	\$260	397	FW1/2X1/16	\$428.00	\$497	\$535	383
COMPB24L NUEVO	\$7,559.20	\$8,769	\$9,449	361	CV6	\$671.20	\$779	\$839	56	E0204	\$152.00	\$177	\$190	397	FW1/2X1/8	\$436.00	\$506	\$583	383
COMPB25 NUEVO	\$5,072.00	\$5,884	\$6,344	344	CV64 NUEVO	\$671.20	\$779	\$839	56	E0204	\$240.00	\$277	\$300	294	FW1/2X3/16	\$455.20	\$529	\$589	383
CP14	\$1,432.00	\$1,399	\$429	206	CV101	\$30,495.20	\$35,375	\$38,119	285	E0224	\$1,020.00	\$1							

CÓDIGO	PRECIO DISTRIBUIDOR	PRECIO DISTRIBUIDOR CON IVA	PRECIO DE LISTA	PÁG.	CÓDIGO	PRECIO DISTRIBUIDOR	PRECIO DISTRIBUIDOR CON IVA	PRECIO DE LISTA	PÁG.	CÓDIGO	PRECIO DISTRIBUIDOR	PRECIO DISTRIBUIDOR CON IVA	PRECIO DE LISTA	PÁG.	CÓDIGO	PRECIO DISTRIBUIDOR	PRECIO DISTRIBUIDOR CON IVA	PRECIO DE LISTA	PÁG.
HD2854	\$6,423.20	\$7,451	\$8,029	48	JH112 NUEVO	\$30,228.00	\$35,065	\$37,785	19	MC7/8-9	\$1,127.20	\$1,308	\$1,409	382	PSOLU	\$124.00	\$144	\$155	432
HD35M8	\$13,871.20	\$16,091	\$17,339	47	JH194 NUEVO	\$35,224.00	\$40,860	\$44,030	18	MC9/16-12	\$480.00	\$557	\$600	382	PTMOV NUEVO	\$1,920.00	\$2,228	\$2,400	58
HD38M8	\$15,212.00	\$17,646	\$19,015	47	JH150 NUEVO	\$13,260.00	\$15,382	\$16,840	45	MHU10E	\$38.40	\$45	\$48	431	PUNTASO	\$80.00	\$1,021	\$1,100	339
HDAC1	\$700.00	\$812	\$875	48	JL16 NUEVO	\$1,399.20	\$1,624	\$1,749	407	MOCHU	\$1,820.00	\$2,112	\$2,275	432	PUNTA40	\$1,064.00	\$1,235	\$1,330	339
HDAC2	\$124.00	\$144	\$155	48	JLMC12M	\$3,168.00	\$3,675	\$3,960	139	MOCHU NUEVO	\$399.20	\$464	\$499	432	PVC85	\$31,964.00	\$37,075	\$39,955	364
HDAC3	\$220.00	\$256	\$275	48	JLMC12MR	\$3,444.00	\$3,996	\$4,305	140	MP117	\$735.20	\$853	\$919	61	PVU01 NUEVO	\$300.00	\$348	\$375	300
HDAC4	\$364.00	423	\$455	48	JLMC9	\$2,380.00	\$2,761	\$2,975	139	MP122	\$1,564.00	\$1,815	\$1,955	61	PVU02 NUEVO	\$351.20	\$408	\$439	300
HDAC5	\$404.00	\$469	\$505	48	JLMC9R	\$2,591.20	\$3,006	\$3,239	140	MP215	\$476.00	\$553	\$595	61	QICONEC	\$428.00	\$497	\$535	339
HDAC6 NUEVO	\$628.00	\$729	\$785	48	JMC1/2-13	\$884.00	\$1,026	\$1,105	382	MP218	\$1,088.00	\$1,263	\$1,360	61	R303	\$72.80	\$85	\$91	199
HDREF1	\$1,092.00	\$1,267	\$1,365	48	JMC1/4-20	\$352.00	\$409	\$440	382	MP23M4	\$23,616.00	\$27,395	\$29,520	43	R307	\$72.80	\$85	\$91	199
HDREF2	\$95.20	\$111	\$119	48	JMC1/8-40	\$468.00	\$543	\$585	382	MP28M8	\$29,028.00	\$33,673	\$36,265	43	R307	\$84.00	\$98	\$105	200
HG840	\$14,920.00	\$17,308	\$18,650	338	JMC3/16-24	\$396.00	\$460	\$495	382	MP2PT NUEVO	\$11,20	\$13	\$14	438					
HG865	\$19,424.00	\$22,532	\$24,280	338	JMC3/4-10	\$2,415.20	\$2,802	\$3,019	382	MPUNTA	\$676.00	\$785	\$845	339	R309A	\$188.00	\$219	\$235	199
HG909	\$30,100.00	\$34,916	\$37,625	338	JMC3/8-16	\$484.00	\$562	\$605	382	MRIU1 NUEVO	\$1,708.00	\$1,708	\$2,135	432	R309B	\$199.20	\$232	\$249	199
HG914	\$34,751.20	\$40,312	\$43,439	338	JMC5/16-18	\$424.00	\$492	\$530	382	MS818 NUEVO	\$4,952.00	\$4,952	\$5,190	340	R313	\$223.20	\$259	\$279	197
HIEL45	\$1,144.00	\$1,328	\$1,430	433	JMC5/8-11	\$1,712.00	\$1,986	\$2,140	382	MS818A NUEVO	\$5,136.00	\$5,136	\$6,420	340	R5239T10	\$15.20	\$18	\$19	83
HL1051 NUEVO	\$23,548.00	\$27,316	\$29,435	336	JP16 NUEVO	\$3,024.00	\$3,508	\$3,780	310	MS820 NUEVO	\$5,431.20	\$6,301	\$7,689	340	R5239T15	\$15.20	\$18	\$19	83
HL1074 NUEVO	\$31,660.00	\$36,726	\$39,575	336	JP27 NUEVO	\$2,316.00	\$2,687	\$2,895	310	MSPOU NUEVO	\$647.20	\$751	\$809	432	R5239T20	\$15.20	\$18	\$19	83
HS1	\$55.20	\$65	\$69	382	JP27 NUEVO	\$2,316.00	\$2,687	\$2,895	310	MUS16E	\$368.00	\$427	\$460	432	R5239T25	\$16.80	\$20	\$21	83
HS1-1/16	\$60.00	\$70	\$75	382	JPB60	\$440.00	\$511	\$550	175	MUS85T	\$360.00	\$418	\$450	432	R5239T27	\$16.80	\$20	\$21	83
HS1-1/2	\$84.00	\$98	\$105	382	JP101 NUEVO	\$13,088.00	\$15,183	\$16,360	307	MW10K	\$2,135.20	\$2,477	\$2,669	301	R5239T30	\$16.80	\$20	\$21	83
HS1-1/4	\$68.80	\$80	\$86	382	JP102 NUEVO	\$12,999.20	\$15,080	\$16,249	307	MW10K NUEVO	\$1,492.00	\$1,731	\$1,865	301	R5239T40	\$18.40	\$22	\$23	83
HS1-1/8	\$61.60	\$72	\$77	382	JPUPU9 NUEVO	\$295.20	\$343	\$369	195	NCE15	\$1,903.20	\$2,208	\$2,379	327	R5239T45	\$18.40	\$22	\$23	83
HS1-11/16	\$88.00	\$103	\$110	382	JPUPU1	\$2,752.00	\$3,193	\$3,440	310	NCE20A	\$3,432.00	\$3,982	\$4,290	327	R5239T50	\$19.20	\$23	\$24	83
HS1-3/16	\$64.00	\$75	\$80	382	JPUPU2	\$4,040.00	\$4,687	\$5,050	310	NCN068	\$740.00	\$859	\$925	326	R5439T120	\$21.60	\$26	\$27	89
HS1-3/4	\$95.20	\$111	\$119	382	JRASP4	\$1,636.00	\$1,898	\$2,045	219	NCN088	\$1,316.00	\$1,527	\$1,645	326	R5439T25	\$21.60	\$26	\$27	89
HS1-3/8	\$72.80	\$85	\$91	382	JSB306	\$17,559.20	\$20,369	\$21,949	51	NCN12	\$1,519.20	\$1,763	\$1,899	326	R5439T30	\$21.60	\$26	\$27	89
HS1-5/8	\$87.20	\$102	\$109	382	JSB307	\$21,476.00	\$24,913	\$26,845	51	NL1	\$764.00	\$887	\$955	302	R5439T40	\$16.80	\$20	\$21	83
HS1-7/16	\$76.00	\$89	\$95	382	JSB36	\$7,324.00	\$8,496	\$9,155	54	NL12A	\$7,132.00	\$8,274	\$9,155	302	R5439T45	\$22.40	\$26	\$28	89
HS1-7/8	\$96.00	\$112	\$120	382	JSB48	\$11,452.00	\$13,285	\$14,315	54	NL2	\$1,247.20	\$1,447	\$1,559	302	R5439T50	\$22.40	\$26	\$28	89
HS1-9/16	\$84.00	\$98	\$105	382	JSB60	\$13,724.00	\$15,920	\$17,155	54	NL2A	\$2,252.00	\$2,613	\$2,815	302	R5439T55	\$32.00	\$38	\$40	89
HS11/16	\$48.00	\$56	\$60	382	JSC5 NUEVO	\$9,868.00	\$11,447	\$12,333	334	NL2E	\$748.00	\$868	\$935	303	R6226PE	\$4,460.00	\$5,174	\$5,575	151
HS2	\$104.00	\$121	\$130	382	JSC12 NUEVO	\$7,336.00	\$8,510	\$9,170	332	NO2	\$319.20	\$371	\$399	215	R6226PS	\$6,088.00	\$7,063	\$7,610	151
HS2-1/2	\$132.00	\$154	\$165	382	JSCM5 NUEVO	\$13,108.00	\$15,206	\$16,388	333	NO3	\$183.20	\$213	\$229	215	R6226T	\$1,135.20	\$1,317	\$1,419	151
HS2-1/4	\$124.00	\$144	\$155	382	JUP18 NUEVO	\$244.00	\$284	\$305	168	NO4	\$188.00	\$219	\$235	215	R794C	\$600.00	\$696	\$750	240
HS2-1/8	\$120.00	\$130	\$140	382	JUP34 NUEVO	\$256.00	\$297	\$320	168	NO46	\$1,268.00	\$1,471	\$1,585	215	R795C	\$976.00	\$1,133	\$1,220	240
HS2-3/4	\$144.00	\$168	\$180	382	JUP42 NUEVO	\$392.00	\$455	\$490	168	NO5	\$520.00	\$604	\$650	215	R796C	\$1,288.00	\$1,495	\$1,610	240
HS2-3/8	\$132.00	\$154	\$165	382	JUP42A NUEVO	\$272.00	\$316	\$340	168	NO6	\$684.00	\$794	\$855	215	R797C	\$4,044.00	\$4,692	\$5,055	240
HS3	\$148.00	\$172	\$185	382	JUP48 NUEVO	\$392.00	\$455	\$490	168	OVE200M	\$668.00	\$775	\$835	435	R798C	\$4,820.00	\$5,592	\$6,025	240
HS3-1/2	\$156.00	\$181	\$195	382	KALC20	\$992.00	\$1,151	\$1,240	365	OVE200XL	\$668.00	\$775	\$835	435	R799C	\$6,327.20	\$7,340	\$7,909	240
HS3-3/4	\$175.20	\$204	\$219	382	LAPU2 NUEVO	\$892.00	\$1,035	\$1,115	408	R301	\$1,192.00	\$1,213	\$1,295	215	R801	\$180.00	\$209	\$225	259
HS3/4	\$48.00	\$56	\$60	382	LAT1051 NUEVO	\$1,028.00	\$1,193	\$1,285	336	P1900	\$2,052.00	\$2,381	\$2,565	261	R991 NUEVO	\$103.20	\$120	\$129	259
HS5/8	\$45.60	\$53	\$57	382	LAT1074 NUEVO	\$1,743.20	\$2,023	\$2,179	336	P1902	\$460.00	\$534	\$575	261	R991A NUEVO	\$95.20	\$111	\$119	259
HS7/8	\$50.40	\$59	\$63	382	LAN840	\$900.00	\$1,044	\$1,125	339	P1904	\$460.00	\$534	\$575	261	R995 NUEVO	\$124.00	\$144	\$155	259
HS9/16	\$37.60	\$44	\$47	382	LAN865	\$1,036.00	\$1,202	\$1,295	339	P1906	\$532.00	\$618	\$665	261	R995A NUEVO	\$151.20	\$176	\$189	259
HS43A8	\$76.00	\$89	\$95	382	LAN909	\$1,664.00	\$1,931	\$2,080	339	P1910	\$543.20	\$631	\$671	261	RAAMABA96	\$5,252.00	\$6,093	\$6,565	163
HS76A	\$10,223.20	\$11,889	\$12,779	382	LAPU1 NUEVO	\$623.20	\$723	\$779	408	P1914	\$631.20	\$733	\$789	261	RABIM96	\$5,988.00	\$6,947	\$7,485	163
J2C10 NUEVO	\$6,363.20	\$8,250	\$9,459	20	LALV70	\$32.80	\$39	\$41	431	PCFIL NUEVO	\$328.00	\$381	\$410	435	RAC124	\$6,552.00	\$7,601	\$8,190	98
JAU31 NUEVO	\$3,359.20	\$3,897	\$4,199	19	LALV80	\$32.80	\$39	\$41	431	PCFIM NUEVO	\$328.00	\$381	\$410	435	RAC3412	\$9,439.20	\$10,950	\$11,799	98
JBAR	\$127.20	\$246	\$265	438	LLC18M NUEVO	\$127.20	\$148	\$159	279	PCFIS NUEVO	\$328.00	\$381	\$410	435	RAC90J06	\$4,512.00	\$5,234	\$5,640	163
JBNI132	\$1,036.00	\$1,202	\$1,295	24	LCL18MJ NUEVO	\$336.00	\$390	\$414	278	PCFIS NUEVO	\$328.00	\$381	\$410	435	RAC12	\$336.00	\$390	\$440	246
JBNI133	\$1,388.00	\$1,611	\$1,735	24	L0914 NUEVO	\$1,322.00	\$1,546	\$1,665	316	PCF100 NUEVO	\$1,536.00	\$1,782	\$1,920	365	RAC112	\$344.00	\$390	\$446	246
JBREF1	\$1,384.00	\$1,606	\$1,730	54	LONCH6	\$464.00	\$539	\$580	432	PCF100 NUEVO	\$1,992.00	\$232	\$269	330	RAC112	\$336.00	\$390	\$446	246
JBUD01	\$176.00	\$205	\$220	161	LPAP8	\$212.00	\$246	\$265	409	PCP100 NUEVO	\$1,634.00	\$1,780	\$1,920	365	RAC112	\$1,220.00	\$222	\$239	206
JBUD02	\$375.20	\$436	\$469	161	LPL130 NUEVO	\$436.00	\$506	\$545	406	PCP100 NUEVO	\$1,280.00	\$1,428	\$1,570	365	RAC112	\$180.00	\$209	\$225	341
JCD1 NUEVO	\$7,319.20	\$8,491	\$9,149	308	LPL181 NUEVO	\$66.40	\$78	\$83											

ÍNDICE ALFANUMÉRICO

CÓDIGO	PRECIO DISTRIBUIDOR	PRECIO DISTRIBUIDOR CON IVA	PRECIO DE LISTA	PÁG.	CÓDIGO	PRECIO DISTRIBUIDOR	PRECIO DISTRIBUIDOR CON IVA	PRECIO DE LISTA	PÁG.	CÓDIGO	PRECIO DISTRIBUIDOR	PRECIO DISTRIBUIDOR CON IVA	PRECIO DE LISTA	PÁG.	CÓDIGO	PRECIO DISTRIBUIDOR	PRECIO DISTRIBUIDOR CON IVA	PRECIO DE LISTA	PÁG.
RM912	\$3,016,00	\$3,499	\$3,770	311	TZU	\$151,20	\$176	\$189	433	UFPRB6	\$30,40	\$36	\$38	392	UH2629SW	\$1,175,20	\$1,164	\$7,719	225
RMARRO	\$58,40	\$68	\$73	436	U3500A	\$1,572,00	\$1,824	\$1,965	134	UFPRB8	\$39,20	\$46	\$49	392	UH2630SW	\$2,260,00	\$2,262	\$7,825	225
RMARRO4	\$228,00	\$265	\$285	436	U3500AM	\$1,231,20	\$1,429	\$1,539	134	UFRM10	\$60,00	\$70	\$75	392	UH2631SW	\$6,367,20	\$7,386	\$7,959	225
RMARRU	\$2,420,00	\$2,808	\$3,025	437	U3500B	\$3,340,00	\$3,875	\$4,175	134	UFRM12	\$92,00	\$107	\$115	392	UH2632SW	\$7,727,20	\$8,964	\$9,659	225
RMARRU	\$22,119,20	\$25,659	\$27,649	209	U3500BM	\$1,628,00	\$1,888	\$2,036	134	UFRM8	\$48,80	\$57	\$61	392	UH2633WWM	\$3,040,00	\$3,527	\$3,800	225
RMARRU <small>NUEVO</small>	\$96,00	\$112	\$120	435	U3519M	\$104,00	\$121	\$130	134	UFRS316	\$24,00	\$28	\$30	392	UH2650SWM	\$7,727,20	\$8,964	\$9,659	225
	\$196,00	\$228	\$245	311	U3521M	\$104,00	\$121	\$130	134	UFRS532	\$24,00	\$28	\$30	392	UH268	\$2,023,20	\$2,347	\$2,529	226
RMCHK12	\$196,00	\$228	\$245	311	U3522M	\$104,00	\$121	\$130	134	UFRT6	\$24,00	\$28	\$30	392	UH2716SW	\$2,495,20	\$2,895	\$3,119	226
RMCHK12A	\$196,00	\$228	\$245	311	U3523M	\$104,00	\$121	\$130	134	UFRT7	\$26,40	\$31	\$33	392	UH2717SW	\$2,636,00	\$3,058	\$3,295	224
RMCHK38	\$151,20	\$176	\$189	134	U3524M	\$116,00	\$135	\$145	134	UFRT7	\$36,00	\$42	\$45	392	UH2718SW	\$2,636,00	\$3,058	\$3,295	224
RME1030	\$8,855,20	\$10,273	\$11,069	311	U3525M	\$104,00	\$121	\$130	134	UFRT8	\$41,60	\$49	\$52	392	UH2719SW	\$2,636,00	\$3,058	\$3,295	224
RMUL6	\$184,00	\$214	\$230	435	U3526M	\$119,20	\$138	\$149	134	UFRT10	\$76,00	\$89	\$95	392	UH2720SW	\$2,636,00	\$3,058	\$3,295	224
RP801	\$11,412,00	\$13,238	\$14,265	328	U3527M	\$104,00	\$121	\$130	134	UFRT6	\$25,60	\$30	\$32	392	UH2721SW	\$2,636,00	\$3,058	\$3,295	224
RP901	\$49,128,00	\$56,989	\$61,410	328	U3528M	\$116,00	\$135	\$145	134	UFRT7	\$33,60	\$39	\$42	392	UH2722SW	\$2,636,00	\$3,058	\$3,295	224
RPAUTO	\$7,055,20	\$8,185	\$8,819	202	U3530	\$132,00	\$154	\$165	134	UFRT8	\$42,40	\$50	\$53	392	UH2723SW	\$3,879,20	\$4,500	\$4,849	224
RPELEC	\$6,328,00	\$7,341	\$7,910	194	U3530M	\$116,00	\$135	\$145	134	UH006G	\$588,00	\$683	\$735	227	UH2724SW	\$4,116,00	\$4,775	\$5,145	224
RPIN24	\$500,00	\$580	\$625	436	U3532	\$136,00	\$158	\$170	134	UH01FG	\$872,00	\$1,012	\$1,090	227	UH2724SWM	\$2,495,20	\$2,895	\$3,119	224
RPMECA	\$4,960,00	\$5,754	\$6,200	190	U3532M	\$119,20	\$139	\$149	134	UH02FG	\$1,060,00	\$1,230	\$1,325	227	UH2726SW	\$4,116,00	\$4,775	\$5,145	224
RPODVER	\$4,703,20	\$5,456	\$5,879	437	U3534	\$132,00	\$154	\$163	134	UH03FG	\$399,00	\$464	\$500	227	UH2727SW	\$4,284,00	\$4,970	\$5,355	224
RPOL	\$6,380,00	\$7,401	\$7,975	437	U3536	\$152,00	\$177	\$190	134	UH079M	\$1,792,00	\$2,079	\$2,240	224	UH2727SWM	\$2,636,00	\$3,058	\$3,295	224
RPOLC	\$59,031,20	\$68,477	\$73,789	295	U3536M	\$152,00	\$177	\$190	134	UH1200F	\$13,388,00	\$15,531	\$16,735	224	UH2728SW	\$7,936,00	\$9,206	\$9,920	224
PPGP10	\$404,00	\$469	\$505	348	U3537M	\$152,00	\$177	\$190	134	UH134	\$508,00	\$590	\$635	224	UH2728SW	\$4,284,00	\$4,970	\$5,355	224
PPGP13	\$404,00	\$469	\$505	348	U3538	\$132,00	\$154	\$165	134	UH151	\$1,600,00	\$1,856	\$2,000	223	UH2729SW	\$4,284,00	\$4,970	\$5,355	224
PPGP17	\$404,00	\$469	\$505	348	U3538M	\$175,20	\$204	\$219	134	UH160	\$1,924,00	\$2,232	\$2,405	223	UH2730SW	\$4,604,00	\$5,341	\$5,755	224
RRH912 <small>NUEVO</small>	\$3,360,00	\$3,898	\$4,200	317	U3540	\$136,00	\$158	\$170	134	UH162	\$2,484,00	\$2,882	\$3,105	223	UH2730SWM	\$2,636,00	\$3,058	\$3,295	224
RVUL <small>NUEVO</small>	\$748,00	\$868	\$935	434	U3541	\$175,20	\$204	\$219	134	UH164	\$3,247,20	\$3,767	\$4,059	223	UH2731SW	\$5,292,00	\$6,139	\$6,615	224
RVUM <small>NUEVO</small>	\$748,00	\$868	\$935	434	U3542	\$144,00	\$168	\$188	134	UH200F	\$13,388,00	\$15,531	\$16,735	224	UH2732SW	\$7,936,00	\$9,206	\$9,920	224
RVUX <small>NUEVO</small>	\$748,00	\$868	\$935	434	U3544	\$144,00	\$168	\$180	134	UH200M	\$7,080,00	\$8,213	\$8,850	223	UH2732SWM	\$2,636,00	\$3,058	\$3,295	224
S02HM	\$215,20	\$250	\$269	80	U3546	\$152,00	\$177	\$190	134	UH200G	\$7,172,00	\$8,320	\$8,965	223	UH2734SW	\$8,263,20	\$9,586	\$10,329	224
S02KS	\$228,00	\$265	\$285	79	U3546M	\$268,00	\$311	\$335	134	UH200H	\$3,128,00	\$3,629	\$3,910	222	UH2735SW	\$9,279,20	\$10,764	\$11,599	224
SB1014 <small>NUEVO</small>	\$30,119,20	\$34,939	\$37,649	322	U3548	\$152,00	\$177	\$190	134	UH200KM	\$4,685,20	\$5,447	\$5,869	223	UH2736SWM	\$9,279,20	\$10,764	\$11,599	224
SB1018 <small>NUEVO</small>	\$47,060,00	\$54,590	\$58,825	322	U3550	\$175,20	\$204	\$219	134	UH200QM	\$22,887,20	\$26,550	\$28,609	223	UH2736SWM	\$3,879,20	\$4,500	\$4,849	224
SC907B	\$2,040,00	\$2,367	\$2,550	316	U3550M	\$308,00	\$358	\$388	134	UH206M	\$248,00	\$288	\$310	223	UH2737SW	\$9,279,20	\$10,764	\$11,599	224
SCB1120 <small>NUEVO</small>	\$4,312,00	\$5,002	\$5,390	308	U3552	\$175,20	\$204	\$219	134	UH207M	\$248,00	\$288	\$310	223	UH2738SW	\$10,328,00	\$11,981	\$12,910	224
SF150	\$440,00	\$511	\$550	210	U3554	\$184,00	\$214	\$230	134	UH208	\$240,00	\$279	\$300	222	UH2740SW	\$10,664,00	\$12,371	\$13,330	224
SF150HK	\$1,916,00	\$2,223	\$2,395	210	U3555M	\$308,00	\$358	\$385	134	UH208M	\$248,00	\$288	\$310	223	UH2741SW	\$10,848,00	\$12,584	\$13,560	224
SF15H	\$223,20	\$259	\$279	210	U3556	\$268,00	\$311	\$335	134	UH209M	\$248,00	\$288	\$310	223	UH2741VSW	\$4,116,00	\$4,775	\$5,145	224
SF15M	\$140,00	\$163	\$175	210	U3558	\$268,00	\$311	\$335	134	UH210M	\$248,00	\$288	\$310	223	UH2742SW	\$12,060,00	\$13,990	\$15,075	224
SF15MH	\$223,20	\$259	\$279	210	U3560	\$268,00	\$311	\$335	134	UH211M	\$3,279,20	\$3,494	\$3,749	223	UH2744SW	\$13,988,00	\$16,227	\$17,485	224
SF15SS	\$140,00	\$163	\$175	210	U3562	\$268,00	\$311	\$335	134	UH212M	\$279,20	\$324	\$349	223	UH2746SW	\$4,284,00	\$4,970	\$5,355	224
SF15ST	\$140,00	\$163	\$175	210	U3564	\$308,00	\$358	\$385	134	UH212M	\$348,00	\$404	\$435	223	UH2747SW	\$14,544,00	\$16,872	\$18,180	224
SF15XH	\$223,20	\$259	\$279	210	U3565M	\$328,00	\$381	\$410	134	UH213M	\$375,20	\$436	\$469	223	UH2748SW	\$14,871,20	\$17,251	\$18,589	224
SF16B	\$351,20	\$408	\$439	210	U3568	\$308,00	\$358	\$385	134	UH214M	\$328,00	\$381	\$410	223	UH2750SW	\$18,220,00	\$21,136	\$22,775	224
SF16S	\$320,00	\$372	\$400	210	U3572	\$308,00	\$358	\$385	134	UH214M	\$428,00	\$497	\$535	223	UH2750VSW	\$10,328,00	\$11,981	\$12,910	224
SFTB	\$84,00	\$98	\$105	412	U3576	\$328,00	\$381	\$410	134	UH215M	\$72,00	\$780	\$840	223	UH2756SSW	\$10,848,00	\$12,584	\$13,560	224
SFTR	\$84,00	\$98	\$105	412	U3580	\$328,00	\$381	\$410	134	UH216M	\$516,00	\$599	\$645	223	UH2751SWM	\$7,936,00	\$9,206	\$9,920	224
SFTT	\$84,00	\$98	\$105	412	U3582	\$328,00	\$381	\$410	134	UH216M	\$871,20	\$1,011	\$1,089	223	UH2780SWM	\$18,220,00	\$21,136	\$22,775	224
SIB10	\$6,703,20	\$7,776	\$8,379	233	U368	\$23,20	\$27	\$29	386	UH217M	\$628,00	\$729	\$785	223	UH2756SW	\$18,304,00	\$21,233	\$22,880	224
SIB10	\$10,639,20	\$12,342	\$12,999	323	U372	\$28,00	\$33	\$35	387	UH218	\$428,00	\$497	\$535	223	UH2760SW	\$10,328,00	\$11,981	\$12,910	224
SK816	\$5,312,00	\$6,162	\$6,640	323	U378	\$53,60	\$63	\$67	387	UH218M	\$672,00	\$780	\$840	223	UH2765SSW	\$10,848,00	\$12,584	\$13,560	224
SK818	\$5,086,00	\$6,738	\$7,260	323	U386	\$44,00	\$52	\$55	386	UH219M	\$796,00	\$924	\$995	223	UH2770SWM	\$13,988,00	\$16,227	\$17,485	224
SK904 <small>NUEVO</small>	\$2,364,00	\$2,743	\$2,955	316	U400	\$61,60	\$72	\$77	412	UH220	\$516,00	\$599	\$645	223	UH2775SWM	\$14,544,00	\$16,872	\$18,180	224
SKB1920 <small>NUEVO</small>	\$1,916,00	\$2,223	\$2,395	308	U408	\$1,399,20	\$1,624	\$1,786	321	UH221M	\$588,00	\$683	\$735	223	UH2775SW	\$9,279,20	\$10,764	\$11,599	224
SM1010	\$25,900,00	\$30,044	\$30,375	321	U408	\$41,60	\$49	\$52	412	UH221M	\$588,00	\$683	\$735	223	UH2780SWM	\$18,296,00	\$21,224	\$22,775	224
SM1110	\$74,575,20	\$86,508	\$93,219	321	U419	\$62,40	\$73	\$78	386	UH222	\$588,00	\$683	\$735	223	UH2785SWM	\$18,296,00	\$21,224		

CÓDIGO	PRECIO DISTRIBUIDOR	PRECIO DISTRIBUIDOR CON IVA	PRECIO DE LISTA	PÁG.	CÓDIGO	PRECIO DISTRIBUIDOR	PRECIO DISTRIBUIDOR CON IVA	PRECIO DE LISTA	PÁG.	CÓDIGO	PRECIO DISTRIBUIDOR	PRECIO DISTRIBUIDOR CON IVA	PRECIO DE LISTA	PÁG.	CÓDIGO	PRECIO DISTRIBUIDOR	PRECIO DISTRIBUIDOR CON IVA	PRECIO DE LISTA	PÁG.
UHC909A	\$2,792,00	\$3,239	\$3,490	226	UPX727 <small>NUEVO</small>	\$3,052,00	\$3,541	\$3,815	350	USGGM	\$239,20	\$278	\$299	421	USZD6	\$1,096,00	\$1,272	\$1,370	425
UHC911	\$4,431,20	\$5,141	\$5,539	226	UPX731 <small>NUEVO</small>	\$3,416,00	\$3,963	\$4,270	350	USGGX	\$239,20	\$278	\$299	421	USZD65	\$1,096,00	\$1,272	\$1,370	425
UHC911A	\$4,492,00	\$5,211	\$5,615	226	UPX731A <small>NUEVO</small>	\$3,672,00	\$4,260	\$4,590	350	USGLA	\$188,00	\$219	\$235	422	USZD7	\$1,096,00	\$1,272	\$1,370	425
UHW1	\$431,20	\$501	\$539	228	UPX731B <small>NUEVO</small>	\$2,904,00	\$3,369	\$3,630	350	USGLO	\$148,00	\$172	\$185	422	USZD75	\$1,096,00	\$1,272	\$1,370	425
UHW2	\$1,372,00	\$1,592	\$1,715	228	UPX776 <small>NUEVO</small>	\$6,932,00	\$8,042	\$8,665	352	USGLS	\$167,20	\$194	\$209	422	USZD8	\$1,096,00	\$1,272	\$1,370	425
UHW3	\$1,024,00	\$1,188	\$1,280	228	UPX893 <small>NUEVO</small>	\$15,720,00	\$18,236	\$19,650	354	USGM	\$239,20	\$278	\$299	422	USZD88	\$1,096,00	\$1,272	\$1,370	425
UHW4	\$1,519,20	\$1,763	\$1,899	228	URRPONC	\$164,00	\$191	\$205	435	USGMG	\$239,20	\$278	\$299	422	USZD9	\$1,096,00	\$1,272	\$1,370	425
UMCC6	\$1,156,00	\$1,341	\$1,445	302	URRPONL	\$164,00	\$191	\$205	435	USGMM	\$239,20	\$278	\$299	422	USZD10	\$1,079,20	\$1,252	\$1,349	425
UMCD6	\$3,140,00	\$3,643	\$3,925	302	URRPONM	\$164,00	\$191	\$205	435	USGNC	\$42,40	\$50	\$53	423	USZD16	\$1,079,20	\$1,252	\$1,349	425
UMCD8	\$3,903,20	\$4,528	\$4,879	302	URRPONX	\$164,00	\$191	\$205	435	USGNNG	\$42,40	\$50	\$53	423	USZD17	\$1,079,20	\$1,252	\$1,349	425
UMCV6	\$631,20	\$733	\$789	302	URRPORC	\$164,00	\$191	\$205	435	USGNX	\$42,40	\$50	\$53	423	USZD18	\$1,079,20	\$1,252	\$1,349	425
UMM01	\$2,415,20	\$2,802	\$3,019	302	URRPORL	\$164,00	\$191	\$205	435	USGV	\$496,00	\$576	\$620	421	USZB8	\$1,079,20	\$1,252	\$1,349	425
UMM12	\$2,952,00	\$3,425	\$3,690	302	URRPORM	\$164,00	\$191	\$205	435	USGVG	\$496,00	\$576	\$620	421	USZB85	\$1,079,20	\$1,252	\$1,349	425
UN112A	\$180,00	\$209	\$225	303	URRPORX	\$164,00	\$191	\$205	435	USGVMM	\$496,00	\$576	\$620	421	USZB9	\$1,079,20	\$1,252	\$1,349	425
UN114A	\$188,00	\$219	\$235	303	USA01A	\$1,583,20	\$1,837	\$1,979	418	USGVN	\$496,00	\$576	\$620	421	USZL10	\$1,079,20	\$1,252	\$1,349	425
UN118A	\$220,00	\$256	\$275	303	USA01B	\$1,583,20	\$1,837	\$1,979	418	USGVX	\$96,00	\$112	\$120	414	USZL5	\$964,00	\$1,119	\$1,205	426
UN124	\$484,00	\$562	\$605	303	USA02A	\$2,143,20	\$2,487	\$2,679	418	USH01B	\$96,00	\$112	\$120	414	USZL6	\$964,00	\$1,119	\$1,205	426
UN124A	\$255,20	\$297	\$319	303	USA02B	\$2,143,20	\$2,487	\$2,679	418	USH01R	\$96,00	\$112	\$120	414	USZL65	\$964,00	\$1,119	\$1,205	426
UN124D	\$424,00	\$492	\$530	303	USA3A	\$596,00	\$692	\$745	418	USH01W	\$96,00	\$112	\$120	414	USZL7	\$964,00	\$1,119	\$1,205	426
UN136A	\$348,00	\$404	\$435	303	USA3B	\$596,00	\$692	\$745	418	USH01Y	\$96,00	\$112	\$120	414	USZL75	\$964,00	\$1,119	\$1,205	426
UN148	\$828,00	\$961	\$1,035	303	USA4A	\$720,00	\$836	\$900	418	USH02B	\$72,80	\$85	\$91	414	USZL8	\$964,00	\$1,119	\$1,205	426
UN48A	\$404,00	\$469	\$505	303	USA4B	\$720,00	\$836	\$900	418	USH02P	\$72,80	\$85	\$91	414	USZL85	\$964,00	\$1,119	\$1,205	426
UN48D	\$684,00	\$794	\$855	303	USA5A	\$768,00	\$891	\$960	418	USH02R	\$72,80	\$85	\$91	414	USZL9	\$964,00	\$1,119	\$1,205	426
UNT12	\$264,00	\$307	\$330	303	USA5B	\$768,00	\$891	\$960	418	USH02W	\$72,80	\$85	\$91	414	USZM2	\$871,20	\$1,011	\$1,089	426
UP1098-8	\$34,484,00	\$40,002	\$41,105	354	USA6A	\$839,20	\$974	\$1,049	418	USH02Y	\$72,80	\$85	\$91	414	USZM3	\$871,20	\$1,011	\$1,089	426
UP125	\$2,932,00	\$3,402	\$3,665	356	USA6B	\$839,20	\$974	\$1,049	418	USH04W <small>NUEVO</small>	\$96,00	\$112	\$120	414	USZM4	\$871,20	\$1,011	\$1,089	426
UP125R046	\$252,00	\$293	\$315	356	USA7A	\$800,00	\$928	\$1,000	418	USH05	\$280,00	\$325	\$350	429	USZM5	\$871,20	\$1,011	\$1,089	426
UP6120	\$56,007,20	\$64,969	\$70,009	354	USA7B	\$800,00	\$928	\$1,000	418	USH06	\$280,00	\$325	\$350	429	USZM6	\$871,20	\$1,011	\$1,089	426
UP6120388	\$13,580,00	\$15,753	\$16,975	354	USA8A	\$796,00	\$924	\$995	418	USH07	\$280,00	\$325	\$350	429	USZM7	\$871,20	\$1,011	\$1,089	426
UP700	\$264,00	\$307	\$330	356	USA8B	\$796,00	\$924	\$995	418	USH08	\$280,00	\$325	\$350	429	USZP10	\$980,00	\$1,137	\$1,225	425
UP711	\$1,079,20	\$1,252	\$1,349	356	USA9A	\$796,00	\$924	\$995	418	USH09	\$396,00	\$460	\$495	429	USZP4	\$980,00	\$1,137	\$1,225	425
UP711K	\$1,596,00	\$1,852	\$1,995	356	USA9B	\$796,00	\$924	\$995	418	USH092	\$396,00	\$460	\$495	429	USZP5	\$980,00	\$1,137	\$1,225	425
UP711K5	\$335,20	\$389	\$419	356	USBC10	\$272,00	\$316	\$340	426	USH093	\$396,00	\$460	\$495	429	USZP6	\$980,00	\$1,137	\$1,225	425
UP715	\$1,252,00	\$1,453	\$1,565	356	USBC4	\$272,00	\$316	\$340	426	USH094	\$396,00	\$460	\$495	429	USZS1	\$900,00	\$1,044	\$1,125	426
UP722	\$1,967,20	\$1,122	\$1,209	356	USBC5	\$272,00	\$316	\$340	426	USH095	\$256,00	\$297	\$320	429	USZS6	\$900,00	\$1,044	\$1,125	426
UP731	\$3,260,00	\$3,782	\$4,075	351	USBC6	\$272,00	\$316	\$340	426	USH096	\$256,00	\$297	\$320	429	USZT7	\$900,00	\$1,044	\$1,125	426
UP731A	\$2,736,00	\$3,174	\$3,420	352	USBC7	\$272,00	\$316	\$340	426	USH097	\$256,00	\$297	\$320	429	USZT8	\$900,00	\$1,044	\$1,125	426
UP731AKM	\$3,116,00	\$3,615	\$3,895	352	USBC8	\$272,00	\$316	\$340	426	USH098	\$256,00	\$297	\$320	429	USZT88	\$900,00	\$1,044	\$1,125	426
UP731K	\$3,943,20	\$4,575	\$4,929	351	USBL01	\$896,00	\$1,040	\$1,120	419	USH099	\$372,00	\$432	\$465	429	USZT9	\$900,00	\$1,044	\$1,125	426
UP731KM	\$3,895,20	\$4,519	\$4,869	351	USBL2	\$432,00	\$502	\$540	419	USH099	\$372,00	\$432	\$465	429	USZT5	\$900,00	\$1,044	\$1,125	426
UP734HAKM	\$6,551,20	\$7,600	\$8,189	351	USC01C	\$704,00	\$817	\$880	419	USH099	\$372,00	\$432	\$465	429	USZS11	\$900,00	\$1,044	\$1,125	426
UP734HKM	\$3,631,20	\$4,213	\$4,539	351	USC01G	\$756,00	\$877	\$945	419	USH099	\$208,00	\$242	\$260	429	USZS12	\$900,00	\$1,044	\$1,125	426
UP734HKM	\$3,582,20	\$4,157	\$4,479	351	USC01M	\$716,00	\$831	\$895	419	USH099	\$524,00	\$608	\$655	427	USZS6	\$900,00	\$1,044	\$1,125	426
UP766	\$1,343,20	\$1,559	\$1,679	358	USCH11	\$448,00	\$520	\$560	428	USK03	\$372,00	\$432	\$465	429	USZT9	\$900,00	\$1,044	\$1,125	426
UP772H	\$6,900,00	\$8,004	\$8,625	353	USCH12	\$448,00	\$520	\$560	428	USL006	\$700,00	\$812	\$875	427	USZT7	\$900,00	\$1,044	\$1,125	426
UP772HAKM	\$6,452,00	\$7,485	\$8,065	353	USCH14	\$448,00	\$520	\$560	428	USL001	\$67,20	\$78	\$84	416	USZT5	\$900,00	\$1,044	\$1,125	426
UP772HKM	\$6,551,20	\$7,600	\$8,189	353	USCH21	\$448,00	\$520	\$560	428	USL003	\$72,80	\$85	\$91	415	USZS8	\$900,00	\$1,044	\$1,125	426
UP772HKM	\$8,048,00	\$9,336	\$10,060	353	USCH22	\$448,00	\$520	\$560	428	USL004	\$72,80	\$85	\$91	415	USZS85	\$900,00	\$1,044	\$1,125	426
UP772HKM	\$8,040,00	\$9,327	\$10,050	353	USCH23	\$448,00	\$520	\$560	428	USL005	\$62,40	\$73	\$78	416	USZS9	\$900,00	\$1,044	\$1,125	426
UP776	\$11,828,00	\$13,721	\$14,785	352	USCH24	\$448,00	\$520	\$560	428	USL006	\$72,80	\$85	\$91	415	USZT10	\$972,00	\$1,128	\$1,215	426
UP776K	\$12,728,00	\$14,765	\$15,910	352	USCH31	\$448,00	\$520	\$560	428	USL007	\$72,80	\$85	\$91	416	USZT5	\$972,00	\$1,128	\$1,215	426
UP776KM	\$12,724,00	\$14,760	\$15,905	352	USCH32	\$448,00	\$520	\$560	428	USL008	\$72,80	\$85	\$91	416	USZT6	\$972,00	\$1,128	\$1,215	426
UP777	\$1,760,00	\$2,042	\$2,200	361	USCR1	\$127,20	\$148	\$159	428	USL018	\$65,60	\$77	\$82	416	VS060	\$236,00	\$274	\$295	348
UP785	\$1,183,20	\$1,373	\$1,479	357	USCR1	\$544,00	\$632	\$680	419	USL020	\$72,80	\$85	\$91	416	VC885	\$12,428,00	\$14,417	\$15,535	364
UP787	\$181,60	\$947	\$1,020	357	USCS4 <small>NUEVO</small>	\$1,136,00	\$1,318	\$1,420	414	UST01	\$14,40	\$17	\$18	417	X221W <small>NUEVO</small>	\$784,00	\$910	\$980	411
UP787	\$1,888,00	\$2,191	\$2,360	359	USCS4R <small>NUEVO</small>	\$12,200	\$132	\$140	414	UST02	\$196,00	\$228	\$245	417	X221W4 <small>NUEVO</small>	\$4,828,00	\$5,601	\$6,035	46
UP881	\$1,896,00	\$2,200	\$2,370	359															

ÍNDICE ALFANUMÉRICO

\$ PVL ESTOS PRODUCTOS TIENEN PRECIO DE VENTA LIBRE (PVL) POR LO QUE EL PRECIO MÍNIMO DE VENTA NO APLICA.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MAYOREO	MENUEDO	PÁG	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MAYOREO	MENUEDO	PÁG	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MAYOREO	MENUEDO	PÁG
2401	Gato hidráulico botella 2t	\$1,309	\$1,518	285	CMP825	Compresor 2HP 25L	\$6,340	\$7,354	344	LAPU1	Linterna alta potencia 1000lm	\$779	\$904	408
2402N	Gato tipo botella 2t	\$759	\$880	285	CMP850	Compresor 2.5HP 50L	\$8,370	\$9,709	344	LAPU2	Linterna alta potencia 2000lm	\$1,115	\$1,293	408
2403	Gato hidráulico botella 3t	\$1,530	\$1,775	285	CMP9100A	Compresor gasolina 13HP 100L	\$32,629	\$37,850	343	LAPU3	Linterna alta potencia 3000lm	\$1,690	\$905	408
2404N	Gato tipo botella 4t	\$1,875	\$1,015	285	CMP9235A	Compresor gasolina 13HP 235L	\$72,109	\$83,646	345	LBR21	Lijadora de banda 3x21" 720W	\$2,395	\$2,778	316
2405	Gato hidráulico botella 5t	\$1,940	\$2,250	285	CMP9303	Compresor 3HP 300L	\$31,229	\$36,226	343	LCR100	Linterna p/cabeza LED 1000lm	\$1,135	\$1,317	407
2406N	Gato tipo botella 6t	\$1,125	\$1,305	285	CMP9503	Compresor 5HP 300L	\$44,675	\$51,823	343	LCR25	Linterna p/cabeza LED 250lm	\$550	\$638	407
2408	Gato hidráulico botella 8t	\$2,300	\$2,668	285	CMP9505	Compresor 5HP 500L	\$45,129	\$52,350	343	LCR70	Linterna p/cabeza LED 700lm	\$965	\$1,119	407
2408N	Gato tipo botella 8t	\$1,330	\$1,543	285	CMP9510	Compresor 10HP 500L	\$64,745	\$75,104	343	LCU100	Linterna p/cabeza LED 100 lm	\$340	\$394	408
2412	Gato hidráulico botella 12t	\$2,849	\$3,305	285	CMP9515	Compresor 15HP 500L	\$92,515	\$107,317	343	LE834	Lijadora banda 3x21" 404x36"	\$7,535	\$8,741	328
2412N	Gato tipo botella 12t	\$1,650	\$1,914	285	CP1040-BV	Cortadora plasma 12mm 40A bi-v	\$9,849	\$11,423	343	L1120	Pistola imp 1/2" 20V 170W	\$6,549	\$7,597	307
2420	Gato hidráulico botella 20t	\$3,805	\$4,414	285	CPD100-220	Cortadora plasma 18mm 60A 220V	\$14,770	\$17,133	333	LU812	Pistola imp 1/2" 20V 474Nm	\$3,435	\$3,985	309
2420N	Gato tipo botella 20t	\$2,209	\$2,562	285	DDEC45	Disco diamante exps cont/1-2	\$470	\$554	384	LU914	Lijadora orbital 280W 1/4 hoja	\$1,665	\$1,931	316
2435	Gato hidráulico botella 35t	\$5,575	\$6,467	285	DDES45	Disco diamante exps segm 4/12	\$525	\$609	384	LP078	Pulidora angular 7" 1300W	\$2,879	\$3,340	316
2440	Gato hidráulico botella 40t	\$9,699	\$11,251	285	DESE7	Disco diamante exps segm 7"	\$1,015	\$1,177	384	LP410	Linterna p/agua 200lm 24A	\$305	\$354	409
2450	Gato hidráulico botella 50t	\$9,960	\$11,554	285	DES9	Disco diamante exps segm 9"	\$1,009	\$1,170	384	LP420	Linterna p/agua 200lm 34AA	\$325	\$377	409
2460	Gato patín u/pes 2t larg alcán	\$17,385	\$20,167	283	DDIC4	Disco diamante ulfd cont 4"	\$70	\$81	385	LP435	Linterna p/agua 350lm 44AA	\$419	\$486	409
2460A	Gato patín aluminio 1.5t	\$7,140	\$8,282	284	DDIC5	Disco diamante ulfd cont 4 1/2	\$81	\$94	385	LP455	Linterna p/agua 550lm 3C	\$675	\$783	406
2461A	Gato patín uso pesado 2t	\$11,693	\$13,571	283	DDIC7	Disco diamante ulfd cont 7"	\$210	\$244	385	LP468	Linterna p/agua 80lm 24AA	\$265	\$307	409
2461N	Gato patín uso industrial 2t	\$10,890	\$12,632	284	DDIS14	Disco diamante ulfd segm 14"	\$4,145	\$4,808	365 y 385	LPJ30	Linterna plo pluma 300lm	\$545	\$632	406
2462	Gato patín uso pesado 4t	\$16,440	\$19,070	283	DDIS14	Disco diamante ulfd segm 14"	\$4,145	\$4,808	365 y 385	LR905A	Lijadora rotó-rotab. 3" 360W	\$1,980	\$2,297	316
2462N	Gato patín uso industrial 3t	\$13,645	\$15,528	284	DDIS16	Disco diamante ulfd segm 16"	\$5,170	\$5,997	365 y 385	LRU64	Linterna recargable 600ml alar	\$1,020	\$1,183	409
2463	Gato patín uso pesado 6t	\$27,599	\$32,015	283	DDIS16	Disco diamante ulfd segm 16"	\$5,170	\$5,997	365 y 385	LRU7	Linterna recargable 700lm	\$1,355	\$1,572	408
2463N	Gato patín uso industrial 5t	\$19,670	\$23,049	284	DDIS18	Disco diamante ulfd segm 18"	\$6,115	\$7,093	365 y 385	LRU8	Linterna recargable 800lm	\$1,519	\$1,762	408
2464	Gato patín u/pes 10t	\$34,589	\$40,123	283	DDIS18	Disco diamante ulfd segm 18"	\$6,115	\$7,093	365 y 385	LTU108	Lámpara de taller 120lm	\$830	\$963	406
2464N	Gato patín uso industrial 10t	\$29,400	\$34,104	284	DDIS20	Disco diamante ulfd segm 20"	\$7,650	\$8,874	365 y 385	LTU18S	Lámpara taller slim 180lm	\$785	\$911	407
2465	Gato patín uso pesado 20t	\$76,865	\$89,163	283	DDIS20	Disco diamante ulfd segm 20"	\$7,650	\$8,874	365 y 385	LTU208	Lámpara taller bolillo 240lm	\$510	\$592	406
2465N	Gato patín uso industrial 20t	\$52,269	\$60,632	284	DDIS4	Disco diamante ulfd segm 4"	\$72	\$84	385	LTU208	Lámpara de taller 240lm	\$979	\$1,136	406
2468	Preseña hidráulica u/pes 15t	\$19,229	\$22,306	289	DDIS45	Disco diamante ulfd segm 4 1/2	\$83	\$96	385	LTU388	Lámpara taller bolillo 380lm	\$660	\$766	406
2470	Preseña hidráulica u/pes 30t/gat	\$29,820	\$34,591	289	DDIS57	Disco diamante ulfd segm 7"	\$215	\$249	385	LTU40R	Lámpara de taller 420lm	\$1,225	\$1,421	406
24700	Preseña hidráulica u/pes 4t	\$5,779	\$6,704	290	DDIS9	Disco diamante ulfd segm 9"	\$320	\$371	385	LTU40S	Lámpara taller slim 400lm	\$905	\$1,050	407
24701	Preseña hidráulica u/pes 12t	\$9,739	\$11,297	290	DDIT4	Disco diamante ulfd turb 4"	\$67	\$78	385	LTU60	Lámpara taller 600lm recarg	\$1,310	\$1,520	406
24702	Preseña hidráulica u/pes 20t	\$13,300	\$15,428	290	DDIT45	Disco diamante ulfd turb 4 1/2	\$77	\$89	385	MS818	Motosierra gasolina 18" 45cc	\$6,190	\$6,190	340
24703	Preseña hidráulica u/pes 30t	\$18,610	\$21,588	290	DDIT7	Disco diamante ulfd turb 7"	\$200	\$232	385	MS818A	Motosierra gasolina 18" 49.8cc	\$6,420	\$6,420	340
2471	Preseña hidráulica u/pes 30t	\$37,329	\$43,302	289	DDIT9	Disco diamante ulfd turb 9"	\$295	\$342	385	MS820	Motosierra gasolina 20" 54cc	\$6,789	\$6,789	340
2471P	Preseña hidráulica ped 30t	\$63,085	\$73,179	289	DDPS45	Disco diamante u/pes segm 4/12	\$249	\$289	384	PB1214	Pulidora banco 14" 3hp	\$23,289	\$27,015	330
2472	Preseña hidráulica u/pes 50t	\$54,859	\$63,636	289	DDPS7	Disco diamante u/pes segm 7"	\$575	\$667	384	PC800A	Pistola de calor 180W 600°C	\$1,210	\$1,404	317
2472P	Preseña hidráulica ped 50t	\$73,509	\$85,270	288	DDPS9	Disco diamante u/pes segm 9"	\$640	\$742	384	PC960	Pistola de calor 180W 600°C	\$1,750	\$2,030	317
2473	Preseña hidroneumática 20t	\$21,650	\$25,114	289	DDPT45	Disco diamante turb 1/2-1/2	\$249	\$289	384	PP921A	Podadora gasolina 21" 196cc	\$10,735	\$12,453	340
2474	Preseña hidroneumática 30t	\$34,190	\$39,660	288	DE60K5	Desatornillador estacion 1/4 a 3	\$49,455	\$57,368	242	PPG10	Pistola pintar gris 100ml 1.0mm	\$2,359	\$2,736	349
2475	Preseña hidroneumática 50t	\$47,415	\$55,001	288	DE750	Desatornillador estacion 1/2" 8pt	\$108,640	\$126,022	242	PPG13	Pistola pintar gris 600ml 1.3mm	\$3,329	\$3,862	348
2476	Preseña hidroneumática 75t	\$122,045	\$141,572	288	DE843	Desbrozadora gasolina 17" 43cc	\$5,420	\$6,287	341	PPG17	Pistola pintar gris 600ml 1.7mm	\$3,329	\$3,862	348
2482A	Mesa elevadora hidráulica 650kg	\$33,115	\$38,413	292	DD852	Desbrozadora gasolina 17" 52cc	\$5,805	\$6,734	341	PV855	Placa compactadora 5.5HP	\$39,955	\$46,348	364
2483	Mesa elevadora hidráulica 1.5t	\$44,150	\$51,214	292	DL24A	Desmontadora llanta 24"	\$43,555	\$50,524	280	RB1120	Rotomotor batería 14-20V	\$9,635	\$11,177	307
2484	Mesa elevadora hidráulica 2.5t	\$57,399	\$65,583	292	DL24B	Desmontadora llanta 24" brzo	\$52,730	\$61,167	280	RC4-D68	Carrete desbrozadora D68x3/5	\$249	\$289	341
2488	Gato transmisión telescopico 450kg	\$11,305	\$13,114	285	DT39	Desatascado Vialadro	\$16,639	\$19,301	242	RCU-D68	Cuchilla desbrozadora D68x3/5	\$225	\$261	341
24881	Gato transmisión 300kg	\$10,515	\$12,197	286	EAI1004	Miniesmeriladora 4-1/2" 101W	\$2,429	\$2,818	315	REC1014	Rectificador recto 1/4" 550W	\$2,695	\$3,126	317
24882	Gato transmisión 750kg	\$12,469	\$14,464	286	EAI1005	Esmeriladora angular 5" 1500W	\$3,135	\$3,637	313	REC1114	Rectificador recto 1/4" 750W	\$3,825	\$4,437	317
24883	Gato transmisión 1200kg	\$18,595	\$21,570	286	EAI1007A	Esmeriladora ang 7" 2400W	\$3,509	\$4,070	313	REC914	Rectificador recto 1/4" 400W	\$2,425	\$2,813	317
2489	Gato transmisión 1t	\$32,635	\$37,857	286	EAI109A	Esmeriladora ang 9" 2400W	\$3,925	\$4,553	313	RFPU1	Reflector 120lm recarg 12W	\$919	\$1,066	410
2490A	Pluma hidráulica plegable 1t	\$26,469	\$30,704	286	EAI1104	Miniesmeriladora 4-1/2" 860W	\$2,479	\$2,876	315	RFPU2	Reflector 250lm recarg 30W	\$1,420	\$1,647	410
2490P	Pluma hidráulica paralela 1t	\$28,980	\$33,617	286	EAI1107A	Esmeriladora ang 7" 2600W	\$4,560	\$5,290	315	RFU1	Reflector 100lm 10-240V 16W	\$769	\$892	410
2491A	Pluma hidráulica plegable 2t	\$43,275	\$50,199	286	EAI1109A	Esmeriladora ang 9" 2800W	\$5,100	\$5,916	313	RFU2	Reflector 250lm 100-240V 30W	\$1,045	\$1,212	410
2491P	Pluma hidráulica paralela 2t	\$47,169	\$54,716	286	EAI1204	Miniesmeriladora 4-1/2" 850W	\$2,849	\$3,305	315	RFU5	Reflector 500lm 100-240V	\$1,615	\$1,873	410
2492	Pluma hidroneumática 2t	\$13,850	\$16,666	287	EAI209HV	Esmeriladora ang 9"2450W 220V	\$4,125	\$4,785	313	RM7120	Rotomotor 1/2" 1050W	\$2,039	\$2,365	311
2493	Pluma hidroneumática 1t	\$10,439	\$12,109	287	EAI210	Esmeriladora ang 10" 270W	\$5,485	\$6,363	329	SK918	Sierra de banda 1/2" 80W	\$1,605	\$1,862	310
2494	Pluma hidroneumática 2t	\$11,505	\$13,346	287	EAI204A	Miniesmeriladora 4-1/2" 900W	\$1,210	\$1,404	315	SKM822	Rotomotor SDSplus 660W 2.2J	\$6,035	\$7,001	311
2501	Gato patín hidrópon 30t	\$53,869	\$62,488	283	EAI04AK	Jgo miniesmeriladora 4-1/2" acc/4cc	\$1,915	\$2,221	314	SKM838	Rotomotor 3/8" 850W	\$1,595	\$1,850	310
25018	Gato patín hidrópon 30t/bajo	\$48,480	\$56,237	283	EAI04A	Miniesmeriladora 4-1/2" 720W	\$2,110	\$2,448	315	SKM912	Rotomotor 1/2" 900W	\$3,770	\$4,373	311
764	Joy dobradora elec p/tubo 14pz	\$67,680	\$78,509	239	EAI04B	Esmeriladora ang 4-1/2" 850W	\$2,219	\$2,574	315	TEM1030	Rotomotor eléctrico SDS4.5J	\$11,069	\$12,840	311
712A	Linterna 1 LED 24A u/pes	\$289	\$335	409	EAI040HV	Miniesmeriladora 4-1/2" 720W/220V	\$2,219	\$2,574	315	RP801	Collector polv 3/4" 2 etapa	\$14,265	\$16,547	328
712C	Linterna 1 LED 2C u/pes	\$575	\$667	409	EAI106	Esmeriladora ang 6" 250W	\$4,120	\$4,747	329	RP901	Collector polv 5/8" 220W	\$6,140	\$7,236	328
712D	Linterna 1 LED 20 u/pes	\$325	\$377	409	EAI207	Esmeriladora ang 10" 300W	\$5,485	\$6,363	329	RP912	Rotomotor 1/2" 1300W	\$2,039	\$2,365	311
713A	Linterna 1 LED 3AAA u/pes	\$325	\$377	409	EAI214	Esmeriladora ang 10" 270W	\$15,540	\$18,026	329	SB1014	Sierra de banda 1/2" 40W	\$3,649	\$4,373	322
862	Joy tarjeta elec 1/2-2/1*8pt	\$49,015	\$56,857	236	EAI214	Esmeriladora ang 10" 270W	\$15,540	\$18,026	329	SB1018	Sierra de banda 1/2" 80W	\$58,825	\$68,237	322
8LR	Linternita reflectora 1000 lm	\$1,740	\$2,018	410	EAI214	Esmeriladora ang 10" 340W	\$27,350	\$31,726	329	SC907B	Sierra circular 7-1/4" 1500W	\$2,550	\$2,958	316
ACM	Aceite mineral compresor 946ml	\$100	\$116	411	EAI906	Esmeriladora ang 6" 570W 3/4H	\$2,955	\$3,428	33					



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



MAYORES VENTAS

Se incentiva la venta cruzada, así como la venta por impulso.

1



CLIENTES SATISFECHOS

Tus clientes encuentran todo en un mismo lugar; estarán dispuestos a gastar más si cubrimos todas sus necesidades.

2



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.

3



BONOS

Podrás acceder a bonos adicionales (hasta el 1.5%) por tener una STORE tipo autoservicio en tu negocio.

4



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.

5



ASESORÍA

Retroalimentación constante para incrementar las ventas de tu store.

6



PUBLICIDAD

Podrás obtener difusión en nuestra web urrea.com y aprovechar nuestras plataformas de marketing.

7

MÁS DE 500 STORES CERTIFICADAS EN MÉXICO Y AMÉRICA LATINA

PRECIO DE LISTA: \$83

URREA ES LA SOLUCIÓN TOTAL.



2021.



urrea.com
80088URREA
(8887732)
ventas@urrea.net

[urreaherramientas](#)

[urreaherramientasoficial](#)

[urrea.herramientas](#)

[@urreatools](#)



EMPRESA
SOCIALMENTE
RESPONSABLE

